



ВОЗДУХОТЕХНИКА

системы вентиляции и кондиционирования

**ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ, СПЕЦИАЛЬНЫХ
И ПРОТИВОДЫМНЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ**



Содержание

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	12
Условные обозначения.....	12
Аэродинамические характеристики.....	13
Акустические параметры	15
Подбор вентиляторов	16
Требования к установке вентиляторов радиальных в вентиляционной системе	17
Требования к установке вентиляторов осевых в вентиляционной системе.....	18
Требования к установке вентиляторов крышных в вентиляционной системе	20
Компьютерная программа для выбора вентиляторов.....	21
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	23
Описание вентиляторов	23
Вентиляторы радиальные ВР-86-77, ВР-280-46.....	23
Вентиляторы крышные радиальные ВКРС, ВКРВ.....	24
Вентиляторы крышные радиальные ВКРС-2.....	25
Вентиляторы осевые ВО-01(02)-1х(2х)	26
Вентиляторы радиальные ВР-86-77	27
Общие сведения.....	27
Система обозначений.....	27
Применение	28
Типоразмерный ряд	28
Назначение	28
Условия эксплуатации	28
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-86-77	29
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР-86-77	33
Акустические характеристики вентиляторов ВР-86-77	50
Вентиляторы радиальные ВР-280-46	51
Общие сведения.....	51
Система обозначений.....	51
Применение	52
Типоразмерный ряд	52
Назначение	52
Условия эксплуатации	52
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-280-46.....	53
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР-280-46	56
Акустические характеристики вентиляторов ВР-280-46	63
Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны ВКРС	64
Общие сведения.....	65
Система обозначений.....	65
Применение	65
Типоразмерный ряд	65
Исполнение.....	65
Назначение	65
Условия эксплуатации	65
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРС.....	66
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРС	67
Акустические характеристики вентиляторов ВКРС	83
Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны ВКРС-2	84
Общие сведения.....	84
Система обозначений.....	84
Применение	85
Типоразмерный ряд	85
Назначение	85
Условия эксплуатации	85
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРС-2.....	86
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРС-2	87
Акустические характеристики вентиляторов ВКРС-2.....	97

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх ВКРВ	99
Общие сведения	99
Система обозначений	99
Применение	100
Типоразмерный ряд	100
Исполнение	100
Назначение	100
Условия эксплуатации	100
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРВ	101
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРВ	102
Акустические характеристики вентиляторов ВКРВ	118
Вентиляторы осевые ВО-01(02)-1х(2х)	119
Общие сведения	119
Система обозначений	119
Применение	120
Типоразмерный ряд	120
Исполнение	120
Назначение	120
Условия эксплуатации	120
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)	121
Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО-01(02)-1х	122
Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО-01(02)-1х	122
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/хх	123
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/ххСА	142
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-20/хх	160
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-21/хх	179
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-22/хх	198
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-23/хх	217
Акустические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)	236
Вентиляторы осевые крышные приточные ВО.КП-03	237
Общие сведения	237
Применение	237
Типоразмерный ряд	237
Назначение	237
Условия эксплуатации	237
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-03	238
Вентиляторы осевые крышные приточные ВО.КП-04	239
Общие сведения	239
Применение	239
Типоразмерный ряд	239
Назначение	239
Условия эксплуатации	239
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-04	240
Масса конфузора с колпаком и термо-шумоизолирующего кожуха вентиляторов ВО.КП-04	241
Вентиляторы осевые ВО.К-08, ВО.КД-09	242
Общие сведения	242
Применение	242
Типоразмерный ряд	242
Назначение	242
Условия эксплуатации	242
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09	243
Масса комплектующих изделий вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09	244
Вентиляторы осевые ВО.П-10.х	245
Общие сведения	245
Применение	245
Типоразмерный ряд	245
Исполнение	245
Назначение	245
Условия эксплуатации	245
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.П-10.1 и ВО.П-10.2	246

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	247
Описание вентиляторов	248
Вентиляторы радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВР.ДУ-86-77, ВР.ДУ-280-46.....	248
Вентиляторы крышные радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВКРС.ДУ, ВКРВ.ДУ.....	249
Вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДУ-11 и вентиляторы осевые факельные для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДФ-12.....	250
Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО-01(02)-1х(2х).....	251
Вентиляторы радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВР.ДУ-86-77	252
Общие сведения.....	252
Система обозначений.....	252
Применение.....	253
Типоразмерный ряд.....	253
Назначение.....	253
Условия эксплуатации.....	253
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР.ДУ-86-77.....	254
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР.ДУ-86-77.....	258
Акустические характеристики вентиляторов ВР.ДУ-86-77.....	275
Вентиляторы радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВР.ДУ-280-46	276
Общие сведения.....	276
Система обозначений.....	276
Применение.....	277
Типоразмерный ряд.....	277
Назначение.....	277
Условия эксплуатации.....	277
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР.ДУ-280-46.....	278
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР.ДУ-280-46.....	281
Акустические характеристики вентиляторов ВР.ДУ-280-46.....	288
Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны для систем дымоудаления при пожаре ВКРС.ДУ	289
Общие сведения.....	289
Система обозначений.....	289
Применение.....	290
Типоразмерный ряд.....	290
Исполнение.....	290
Назначение.....	290
Условия эксплуатации.....	290
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРС.ДУ.....	291
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРС.ДУ.....	292
Акустические характеристики вентиляторов ВКРС.ДУ.....	308
Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх для систем дымоудаления при пожаре ВКРВ.ДУ	309
Общие сведения.....	309
Система обозначений.....	309
Применение.....	310
Типоразмерный ряд.....	310
Исполнение.....	310
Назначение.....	310
Условия эксплуатации.....	310
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРВ.ДУ.....	311
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРВ.ДУ.....	312
Акустические характеристики вентиляторов ВКРВ.ДУ.....	328
Вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДУ-11	329
Общие сведения.....	329
Система обозначений.....	329
Применение.....	329

Типоразмерный ряд	329
Исполнение	330
Назначение	330
Условия эксплуатации	330
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.ДУ-11	330
Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО.ДУ-11	331
Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО.ДУ-11	331
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДУ-11	332
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДУ-11-СА со спрямляющим аппаратом	342
Акустические характеристики вентиляторов ВО.ДУ-11(СА)	352
Вентиляторы осевые факельные для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДФ-12	353
Общие сведения	353
Система обозначений	353
Применение	353
Типоразмерный ряд	354
Назначение	354
Условия эксплуатации	354
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.ДФ-12	354
Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО.ДФ-12	355
Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО.ДФ-12	355
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДФ-12	356
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДФ-12-СА со спрямляющим аппаратом	366
Акустические характеристики вентиляторов ВО.ДФ-12(СА)	376
Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО-01(02)-1х(2х)	377
Общие сведения	377
Система обозначений	377
Применение	378
Типоразмерный ряд	378
Исполнение	378
Назначение	378
Условия эксплуатации	378
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)	379
Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО-01(02)-1х	380
Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО-01(02)-1х	380
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/xx	381
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/xxСА	400
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-20/xx	418
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-21/xx	437
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-22/xx	456
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-23/xx	475
Акустические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)	494
Вентиляторы осевые крышные приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.КП-03	495
Общие сведения	495
Применение	495
Типоразмерный ряд	495
Назначение	495
Условия эксплуатации	495
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-03	496
Вентиляторы осевые крышные приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.КП-04	496
Общие сведения	496
Применение	496
Типоразмерный ряд	496
Назначение	496
Условия эксплуатации	496
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-04	497
Масса конфузора с колпаком и термо-шумоизолирующего кожуха вентиляторов ВО.КП-04	498

Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.К-08, ВО.КД-09	500
Общие сведения.....	500
Применение	500
Типоразмерный ряд	500
Назначение	500
Условия эксплуатации	500
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09	501
Масса комплектующих изделий вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09	502
Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.П-10.х	503
Общие сведения.....	503
Применение	503
Типоразмерный ряд	503
Исполнение.....	503
Назначение	503
Условия эксплуатации	503
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.П-10.1 и ВО.П-10.2	504
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ К ВЕНТИЛЯТОРАМ	505
Стаканы монтажные	506
Назначение	506
Конструкция	506
Стакан монтажный СМК-XXX	506
Габаритные и присоединительные размеры СМК-XXX	506
Технические характеристики СМК-XXX	507
Стакан монтажный утепленный СМКУ-XXX	508
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-XXX.....	508
Технические характеристики СМКУ-XXX.....	508
Стакан монтажный утепленный для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-XXX(ДУ)	509
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-XXX(ДУ)	509
Технические характеристики СМКУ-XXX(ДУ)	509
Стакан монтажный утепленный для монтажа на кровлях с уклоном СМКУ-У-XXX	510
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-У-XXX	510
Технические характеристики СМКУ-У-XXX	510
Стакан монтажный утепленный высотой 1000 мм СМКУ.1000.000-XXX	511
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.000-XXX.....	511
Технические характеристики СМКУ.1000.000-XXX.....	511
Стакан монтажный утепленный высотой 1000 мм для систем дымоудаления при пожаре СМКУ.1000.000-XXX(ДУ)	512
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.000-XXX(ДУ)	512
Технические характеристики СМКУ.1000.000-XXX(ДУ)	512
Стакан монтажный утепленный с клапаном обратным приточным СМКУ.КОП-XXX	513
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.КОП-XXX	513
Технические характеристики СМКУ.КОП-XXX	513
Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном обратным приточным СМКУ.1000.КОП-XXX	514
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КОП-XXX.....	514
Технические характеристики СМКУ.1000.КОП-XXX	514
Стакан монтажный утепленный с клапаном обратным вытяжным СМКУ.КОВ-XXX	515
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.КОВ-XXX.....	515
Технические характеристики СМКУ.КОВ-XXX	515

Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном обратным вытяжным СМКУ.1000.КОВ-XXX	516
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КОВ-XXX	516
Технические характеристики СМКУ.1000.КОВ-XXX	516
Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном воздушным утепленным с электроприводом СМКУ.1000.КВУ-XXX	517
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КВУ-XXX	517
Технические характеристики СМКУ.1000.КВУ-XXX	517
Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном воздушным утепленным с электроприводом с периметральным обогревом СМКУ.1000.КВУп-XXX	518
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КВУп-XXX	518
Технические характеристики СМКУ.1000.КВУп-XXX	518
Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном противопожарным с электроприводом СМКУ.1000.КПХХХ-XXX	519
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КПХХХ-XXX	519
Технические характеристики СМКУ.1000.КПХХХ-XXX	519
Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с шумоглушителем СМКУ.1000.Ш-XXX	520
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.Ш-XXX	520
Технические характеристики СМКУ.1000.Ш-XXX	520
Аэродинамические характеристики СМКУ.1000.Ш-XXX	521
Акустические характеристики СМКУ.1000.Ш-XXX	522
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX	524
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0...7,1	524
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0	525
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-9,0	526
Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX	526
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX(ДУ)	527
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0...7,1(ДУ)	527
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0(ДУ)	528
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-9,0(ДУ)	529
Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX(ДУ)	529
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с круглым основанием №№ 4,0...9,0 СМКУ-ПИК1250.КР-XXX	530
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КР-4,0...8,0	530
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КР-9,0	531
Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.КР-XXX	531
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, с прямоугольной боковой врезкой 800×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX	532
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,0...7,1	532
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-8,0	533
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-9,0	534
Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX	534
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, с прямоугольной боковой врезкой 800×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX(ДУ)	535
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,0...7,1(ДУ)	535
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-8,0(ДУ)	536
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-9,0(ДУ)	537
Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX(ДУ)	537

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, с прямоугольной боковой врезкой 800×800(h) мм, для монтажа вентиляторов с круглым основанием №№ 4,0...9,0	
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-XXX	538
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-4,0...8,0	538
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-9,0	539
Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-XXX	539
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5 СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX	540
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0...11,2	540
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5	541
Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX	541
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5 для систем дымоудаления при пожаре	
СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX(ДУ)	542
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0...11,2(ДУ).....	542
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5(ДУ).....	543
Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX(ДУ).....	543
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с круглым основанием №№ 8,0...12,5 СМКУ-ПИК1700.КР-XXX	544
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КР-XXX.....	544
Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.КР-XXX.....	544
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, с прямоугольной боковой врезкой 1200×800(h) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5	
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX	545
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-8,0...11,2	545
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-12,5.....	546
Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX	546
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, с прямоугольной боковой врезкой 1200×800(h) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5 для систем дымоудаления при пожаре	
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX(ДУ)	547
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-8,0...11,2(ДУ)	547
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-12,5(ДУ)	548
Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX(ДУ).....	548
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, с прямоугольной боковой врезкой 1200×800(h) мм, для монтажа вентиляторов с круглым основанием №№ 8,0...12,5	
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-XXX	549
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-XXX	549
Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-XXX	549
Рекомендации по применению стаканов монтажных	550
Зонты	555
Назначение	555
Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВР	555
Габаритные и присоединительные размеры	555
Технические характеристики	555
Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВО	556
Габаритные и присоединительные размеры	556
Технические характеристики	556
Зонт ЗК-ВО	557
Габаритные и присоединительные размеры	557
Технические характеристики	557

Зонт с сеткой защитной ЗС.СМК	558
Габаритные и присоединительные размеры	558
Технические характеристики	558
Козырьки с сеткой защитной	559
Назначение	559
Козырек с сеткой защитной КЗС-ВР-В	559
Габаритные и присоединительные размеры	559
Технические характеристики	559
Козырек с сеткой защитной КЗС-ВР-Н	560
Габаритные и присоединительные размеры	560
Технические характеристики	560
Козырек с сеткой защитной КЗС-ВО	561
Габаритные и присоединительные размеры	561
Технические характеристики	561
Поддон для сбора конденсата ПД ВКР	562
Назначение	562
Габаритные и присоединительные размеры	562
Технические характеристики	562
Фланцы ответные	563
Назначение	563
Фланцы ответные ФКР-ВР, ФКВ-ВР	563
Габаритные и присоединительные размеры ФКР-ВР	564
Технические характеристики ФКР-ВР	564
Габаритные и присоединительные размеры ФКВ-ВР	564
Технические характеристики ФКВ-ВР	564
Фланцы ответные ФКР-ВО	565
Габаритные и присоединительные размеры ФКР-ВО	565
Технические характеристики ФКР-ВО	565
Сетки защитные	566
Назначение	566
Сетки защитные СРВ-В, СРВ-Н	566
Габаритные и присоединительные размеры СРВ-В	566
Технические характеристики СРВ-В	566
Габаритные и присоединительные размеры СРВ-Н	567
Технические характеристики СРВ-Н	567
Сетки защитные СОВ	568
Габаритные и присоединительные размеры СОВ	568
Технические характеристики СОВ	568
Вставки гибкие	569
Назначение	569
Конструкция	569
Условия эксплуатации	569
Вставки гибкие ВГВ, ВГН	569
Конструкция	569
Габаритные и присоединительные размеры ВГВ	569
Технические характеристики ВГВ	570
Габаритные и присоединительные размеры ВГН	570
Технические характеристики ВГН	571

Вставки гибкие ВГТ-ВР-В, ВГТ-ВР-Н	572
Конструкция	572
Габаритные и присоединительные размеры ВГК-ВР-В	572
Технические характеристики ВГТ-ВР-В	572
Габаритные и присоединительные размеры ВГТ-ВР-Н	573
Технические характеристики ВГТ-ВР-Н	573
Вставки гибкие ВГ-ВО	574
Конструкция	574
Габаритные и присоединительные размеры	574
Технические характеристики	574
Вставки гибкие ВГТ-ВО	575
Конструкция	575
Габаритные и присоединительные размеры	575
Технические характеристики	575
Вставки гибкие ВГК-ВР-В, ВГК-ВР-Н, ВГК-ВО	576
Конструкция	576
Габаритные и присоединительные размеры ВГК-ВР-В	576
Технические характеристики ВГК-ВР-В	576
Габаритные и присоединительные размеры ВГК-ВР-Н	577
Технические характеристики ВГК-ВР-Н	577
Габаритные и присоединительные размеры ВГК-ВО	578
Технические характеристики ВГК-ВО	578
Переходники	579
Переходник плоский ПП-ВО	579
Назначение	579
Габаритные и присоединительные размеры	579
Технические характеристики	579
Переходник ПО-СМК	580
Назначение	581
Габаритные и присоединительные размеры	581
Технические характеристики	581
Переходник ПЕР.СМК-1	581
Назначение	581
Габаритные и присоединительные размеры	581
Технические характеристики	581
Виброизоляторы	582
Назначение	582
Виброизоляторы ЕС	582
Конструкция	582
Габаритные и присоединительные размеры	582
Технические характеристики	583
Виброизоляторы СР	584
Конструкция	584
Габаритные и присоединительные размеры	584
Технические характеристики	584
Характеристики нагружения	585
Виброизоляторы ВР	586
Конструкция	586
Габаритные и присоединительные размеры	586
Технические характеристики	586
Термо-шумоизолирующий кожух ТШК	587
Назначение	587
Конструкция	587
Габаритные и присоединительные размеры ТШК	588
Технические характеристики ТШК	588
Методика определения необходимости воздушного охлаждения венткамеры с вентиляторами дымоудаления	588
Рекомендации по применению дополнительной комплектации к вентиляторам	589

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Условные обозначения

$t, ^\circ\text{C}$	– температура перемещаемой среды
$\rho, \text{кг/м}^3$	– плотность перемещаемой среды
$M, \text{кг}$	– масса вентилятора с двигателем
$Q, \text{м}^3/\text{ч}$	– производительность по воздуху вентилятора
$P_v, \text{Па}$	– полное давление, создаваемое вентилятором
$P_{sv}, \text{Па}$	– статическое давление, создаваемое вентилятором
$V, \text{м/с}$	– средняя скорость воздуха в выходном сечении вентилятора
$P_{dv}, \text{Па}$	– динамическое давление в выходном сечении вентилятора
$n, \text{мин}^{-1}$	– частота вращения рабочего колеса вентилятора
$N_y, \text{кВт}$	– установленная мощность двигателя
$N, \text{кВт}$	– потребляемая мощность вентилятора в рабочей точке
$\eta, \%$	– полный КПД вентилятора
$L_w, \text{дБА}$	– скорректированный уровень звуковой мощности на стороне нагнетания
$L_{w'}, \text{дБ}$	– уровень звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами

Аэродинамические характеристики

Аэродинамические характеристики вентиляторов определены при испытаниях опытных образцов в соответствии с ГОСТ 10921-2017. Испытания вентиляторов, приведенных в каталоге, проводились на стенде типа А в виде камеры всасывания с дополнительным вентилятором наддува (рис. 1). Все характеристики вентиляторов приведены к нормальной плотности воздуха $\rho=1,2 \text{ кг/м}^3$ на входе в вентилятор, соответствующей нормальным атмосферным условиям:

- $p_n = 101,34 \text{ кПа} = 760 \text{ мм рт. ст.}$ – барометрическое давление;
- $t_n = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ – температура воздуха;
- $T_n = 293 \text{ К}$ – абсолютная температура воздуха;
- $\phi_n = 50\%$ – относительная влажность воздуха;
- $R_n = 288 \text{ Дж/кг}\cdot\text{К}$ – газовая постоянная.

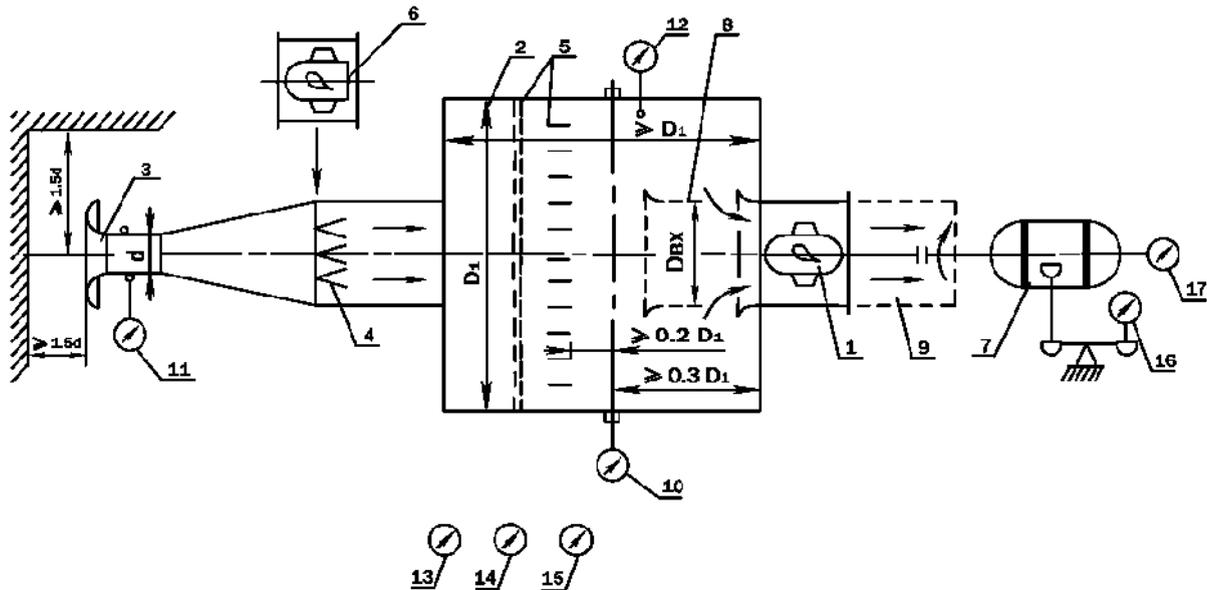


Рис. 1. Схема стенда для аэродинамических испытаний вентиляторов

- 1 - исследуемый вентилятор; 2 - измерительный воздуховод; 3 - расходомер (сопло Вентури); 4 - дросселирующее устройство;
- 5 - струевыпрямитель; 6 - вспомогательный вентилятор; 7 - приводной электродвигатель;
- 8 - патрубок имитации трубопровода при входе; 9 - патрубок имитации трубопровода при выходе;
- 10 - дифференциальный манометр для измерения развиваемого давления;
- 11 - дифференциальный манометр для измерения разности давлений в расходомере;
- 12 - термометр для измерения температуры в воздуховоде; 13 - барометр для измерения атмосферного давления;
- 14 - термометр для измерения температуры окружающего воздуха; 15 - психрометр;
- 16 - измеритель крутящего момента (мощности); 17 - измеритель частоты вращения

Каждый вентилятор в зависимости от его прочностных качеств может работать в определенном диапазоне значений частоты вращения. При 1-ом конструктивном исполнении (рабочее колесо на валу электродвигателя) значения частоты вращения колеса соответствуют дискретным значениям частоты вращения электродвигателей.

При перемещении вентилятором газовой смеси с плотностью ρ' , отличной от нормальной плотности воздуха ρ_n , характеристика вентилятора должна быть пересчитана. Производительность Q и КПД η вентилятора остаются неизменными, а создаваемое вентилятором полное (P_v) или статическое (P_{sv}) давление и потребляемая мощность N изменяются пропорционально изменению плотности:

$$Q' = Q; \eta' = \eta; P_v' = P_v \frac{\rho'}{\rho}; P_{sv}' = P_{sv} \frac{\rho'}{\rho}; N' = N \frac{\rho'}{\rho}, \quad (1)$$

где параметры вентилятора со штрихом соответствуют перемещению смеси с плотностью ρ' .

Плотность ρ' рассчитывают по формуле:

$$\rho' = \rho_n \frac{P' \cdot 293 \cdot 288}{101,34 \cdot (273 + t') \cdot R'} \quad (2)$$

где P' (кПа), t' ($^{\circ}\text{C}$), R' – соответственно абсолютное давление, температура и газовая постоянная, характеризующие перемещаемую среду на входе в вентилятор.

Если плотность перемещаемого газа зависит только от температуры, то вместо расчета плотности по приведенной выше формуле удобно использовать график для корректирующего фактора k (рис. 1). Величина плотности ρ' определяется тогда по формуле:

$$\rho' = k \cdot \rho \quad (3)$$

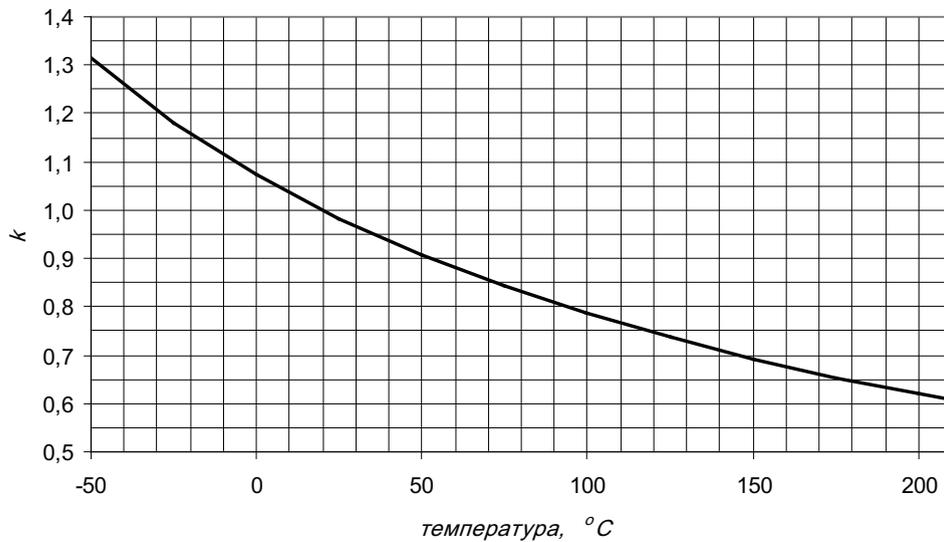


Рис. 1. График зависимости корректирующего фактора k от температуры t газовой смеси

Если вентиляторы будут эксплуатироваться при частоте вращения n' , отличной от частоты вращения n , приведенной в каталоге, то пересчет параметров вентиляторов должен осуществляться по формулам:

$$Q' = Q \left(\frac{n'}{n} \right); P'_v = P_v \left(\frac{n'}{n} \right)^2; P'_s = P_s \left(\frac{n'}{n} \right)^2; N' = N \left(\frac{n'}{n} \right)^3; \eta' = \eta \quad (4)$$

где параметры со штрихом соответствуют частоте вращения n' .

Приведенные в каталоге характеристики серийных вентиляторов могут быть использованы для расчета характеристик проектируемых вентиляторов этого же типа, но другого размера при выполнении полного геометрического подобия двух типоразмеров вентиляторов. Формулы пересчета имеют вид:

$$Q' = Q \left(\frac{D'}{D} \right)^3; P'_v = P_v \left(\frac{D'}{D} \right)^2; P'_s = P_s \left(\frac{D'}{D} \right)^2; N' = N \left(\frac{D'}{D} \right)^5; \eta' = \eta \quad (5)$$

где параметры со штрихом соответствуют диаметру рабочего колеса D' .

При установке вентилятора в сети необходимо помнить, что элементы сети, нарушающие равномерность потока, нужно располагать на расстоянии не меньше четырех гидравлических диаметров от входного сечения вентилятора. Нарушение этого условия приводит к снижению аэродинамических характеристик вентиляторов. Особенно резко ухудшаются характеристики при установке вблизи вентиляторов поворотных участков в виде колен, диффузоров с большими углами.

Акустические параметры

Акустические характеристики вентиляторов определяют при испытаниях опытных образцов в соответствии с ГОСТ 31352-2007.

Испытания образцов проводились при постоянной частоте вращения колеса на режиме максимального значения КПД вентилятора.

В результате испытаний определялись следующие параметры:

- L_{wi} , дБ – уровни звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами f_i от 125 до 8000 Гц;
- L_w , дБА – скорректированный уровень звуковой мощности;

Акустические параметры геометрически подобных вентиляторов с разными диаметрами D и разной частотой вращения n рабочих колес связаны между собой соотношениями:

$$L'_{wi} = L_{wi} + 50 \lg \frac{n'}{n} + 70 \lg \frac{D'}{D} ;$$

$$L'_w = L_w + 50 \lg \frac{n'}{n} + 70 \lg \frac{D'}{D} ;$$

$$f'_i = f_i \frac{n'}{n} , \tag{6}$$

причем величины f'_i округляются до ближайшего значения из ряда стандартных значений среднегеометрических частот в октавных полосах. Пересчет акустических параметров по формулам (6) должен осуществляться для сходственных режимов работы вентиляторов разных размеров, работающих при разной частоте вращения рабочего колеса.

Спектры шума вентиляторов используются при проектировании вентиляционных систем и выборе при необходимости специальных глушителей шума.

Величина уровня звуковой мощности L_w вентилятора может быть использована для приближенной оценки уровня шума (звукового давления), распространяющегося от него в окружающее пространство. Величина уровня звукового давления рассчитывается по формуле:

$$L_p = L_w - 20 \lg d - A , \tag{7}$$

где d - расстояние в метрах от сечения вентилятора, излучающего шум, до заданной точки пространства. Параметр A равен 11, если шум излучается в сферу, параметр A равен 8, если шум излучается в полусферу.

Следует иметь в виду, что точные данные по уровню шума могут быть получены только после натурных испытаний вентиляторов, установленных на месте эксплуатации, поскольку собственные частоты вентилятора, вибрации, акустические свойства помещения и другие причины могут существенно повлиять на уровень излучаемого шума.

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Подбор вентиляторов

Исходными данными для выбора вентилятора являются заданные значения производительности $Q_{зад}$ и полного давления $P_{v\text{зад}}$.

Выбор оптимальный вентилятор – значит определить его типоразмер и частоту вращения, при которых выполняются все требования технического задания, включая минимальные значения массы, потребляемой мощности и создаваемого шума.

Аэродинамические характеристики, приведенные в данном каталоге, соответствуют нормальной плотности воздуха $\rho_n = 1,2 \text{ кг/м}^3$. Поэтому заданные значения полного давления P_v необходимо привести к нормальной плотности воздуха согласно формулам (1)...(3).

Выбор вентилятора и его частоты вращения производится по индивидуальным аэродинамическим характеристикам вентиляторов путём сравнения их параметров и определения оптимального варианта с учетом заданных условий.

Точка с заданным значением производительности и полного давления не всегда располагается на кривой давления вентилятора. Для того чтобы получить параметры рабочего режима вентилятора в заданной сети необходимо провести через заданную точку и точку с координатами (0, 0) параболу, рассчитанную по формуле:

$$P_v = k_f \cdot Q^2, \quad (8)$$

где коэффициент k_f рассчитывают по формуле:

$$k_f = \frac{P_{v\text{зад}}}{Q_{\text{зад}}^2} \quad (9)$$

$Q_{\text{зад}}$ – заданное значение производительности по воздуху, м³/ч;

$P_{v\text{зад}}$ – заданное значение полного давления, Па.

Точка пересечения этой параболы с аэродинамической характеристикой вентилятора определяет параметры рабочего режима вентилятора в заданной сети.

Выбирать вентилятор следует так, чтобы его рабочий режим находился как можно ближе к номинальному режиму работы вентилятора с максимальным КПД, а, следовательно, имел наименьшие значения шума и потребляемой мощности.

Вентилятор может устанавливаться в сети следующим образом:

- элементы сети находятся на стороне всасывания (вентилятор работает на всасывание);
- элементы сети находятся на стороне нагнетания (вентилятор работает на нагнетание);
- элементы сети расположены на сторонах всасывания и нагнетания (комбинированная сеть).

При работе вентилятора в комбинированной сети развиваемое им полное давление P_v расходуется на потери давления во всасывающем участке сети ΔP_1 , на потери давления в нагнетательном участке сети ΔP_2 и на динамическое давление ΔP_d в выходном сечении нагнетательного участка:

$$P_v = P_{sv} + P_{dv} = \Delta P_1 + \Delta P_2 + \Delta P_d$$

При работе вентилятора на нагнетание величина $\Delta P_1 = 0$ и $P_v = P_{sv} + P_{dv} = \Delta P_2 + \Delta P_d$

При работе вентилятора на всасывание величина $\Delta P_2 = 0$ и динамическое давление ΔP_d в выходном сечении нагнетательного участка равно динамическому давлению вентилятора $\Delta P_d = P_{dv}$, $P_{sv} = \Delta P_1$.

В этом случае вентилятор на заданные параметры следует подбирать по величине не полного, а статического давления, используя приведенную на графиках аэродинамических характеристик вентиляторов дополнительную шкалу динамического давления P_{dv} . Статическое давление для каждого режима определяется по формуле $P_{sv} = P_v - P_{dv}$ (разность между полным и динамическим давлением вентилятора).

Для вентиляторов крышных (в обоснованных случаях – для вентиляторов радиальных и осевых) в расчетах вместо значений полного давления (P_v и $P_{v\text{зад}}$) следует использовать значения статического давления (соответственно P_{sv} и $P_{sv\text{зад}}$).

Требования к установке вентиляторов радиальных в вентиляционной системе

Аэродинамические характеристики, приведенные в Каталоге, получены на аэродинамическом стенде типа А (ГОСТ 10921-2017) со свободным входным и выходным сечениями вентилятора. При установке вентиляторов в вентиляционную систему необходимо соблюдать определенные условия, чтобы обеспечить равномерное распределение параметров течения в непосредственной близости при входе в вентилятор и выходе из него.

Ниже даны конкретные рекомендации по установке радиальных вентиляторов в вентсистемах для наиболее распространенных вариантов компоновки. Если эти рекомендации нарушены, то снижение кривой давления может достигать 30 % и более. Для оценки этого снижения в каждом конкретном случае необходимо пользоваться специальной литературой.

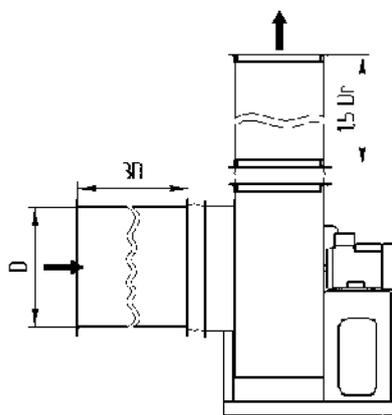
ВОЗДУХОВОДЫ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Рекомендуется

Перед и за входным сечением вентилятора устанавливать прямолинейные участки воздуховодов достаточной длины с площадью поперечных сечений, равной площади сечений на входе и выходе вентилятора. Уменьшение длины прямых участков приводит к снижению давления. Вибрация и шум снижается при наличии гибких вставок перед и за вентилятором.

Не рекомендуется

Размещение фасонных элементов на корпусе вентилятора без прямолинейных участков.



D_g – гидравлический диаметр прямоугольного выходного сечения

ПОВОРОТНЫЕ УЧАСТКИ

Рекомендуется

Если на входе и выходе потока воздуха габариты ограничены, надо устанавливать поворотные участки с большим радиусом закругления.

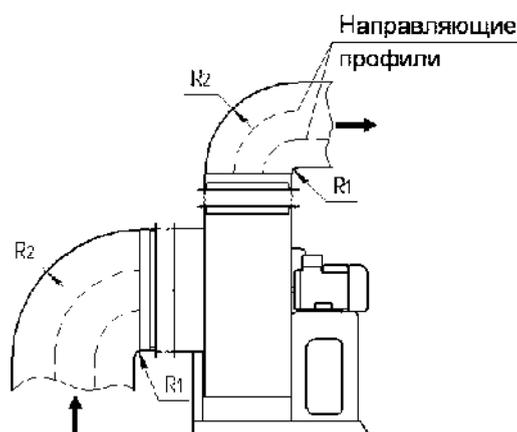
Рекомендуется также использовать направляющие профили в «тесно-сжатых» условиях.

$R_1 \geq 150$ мм

$R_2 \geq 300$ мм

Не рекомендуется

Выполнение поворотов по принципу «сапог» $R = 0$, что приводит к снижению давления и росту вибрации.



ПЕРЕХОДНИКИ

Рекомендуется

Использовать диффузор малым углом раскрытия или конфузор с малым углом сужения для соединения вентилятора и воздуховода с различными поперечными сечениями.

Величина раскрытия этого угла не должна превышать 30° .

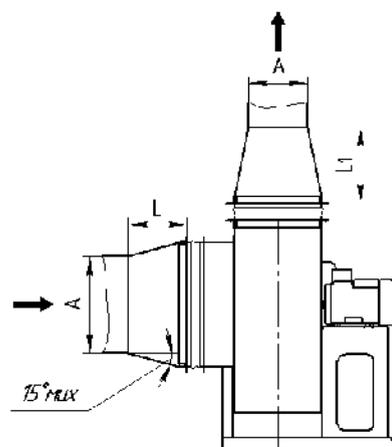
$L \geq D$ колеса

$L_1 \geq 2D$ колеса

D колеса / 2 $\leq A \leq D$ колеса

Не рекомендуется

Располагать воздуховод меньшего сечения, чем входное сечение вентилятора, перед входом в вентилятор без плавного перехода длиной $L \geq D$ колеса.



Требования к установке вентиляторов осевых в вентиляционной системе

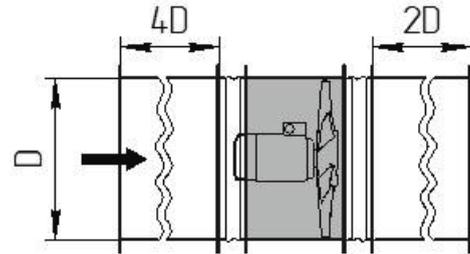
Аэродинамические характеристики, приведенные в Каталоге, получены при испытаниях на стенде типа А (ГОСТ 10921-2017) со свободным входом и выходом. Эти характеристики могут быть использованы при проектировании вентиляционной сети, если вентилятор правильно установлен в этой сети. Если соблюдается условие равномерного входа потока в вентилятор и отсутствует загромождение его выходного сечения. Особенно важно соблюдать равномерность потока при входе в осевой вентилятор, поскольку лопатки рабочего колеса в большинстве случаев находятся в непосредственной близости к входному сечению. И необходимо обеспечить равномерную по высоте нагрузку на лопатки. Если эти требования к установке вентилятора нарушены, то необходимо пользоваться его сниженными характеристиками, которые можно получить с использованием рекомендаций, представленных в специальной литературе. Снижение создаваемого вентилятором давления может достигать от 10 % до 30 % и более.

Ниже даны конкретные рекомендации для наиболее распространенных вариантов установки вентиляторов в вентсистемах:

ВОЗДУХОВОДЫ

Рекомендуется

Перед входом в вентилятор и за ним необходимо установить прямолинейные воздуховоды достаточной длины с площадью поперечных сечений, равной площади входного и выходного сечения вентилятора. Уменьшение длины примыкающих к вентилятору прямых участков приводит к снижению давления. Наличие гибких вставок с двух сторон снижают вибрацию и шум.



ПОВОРОТНЫЕ УЧАСТКИ



Рекомендуется

Если необходимо установить поворотные участки сети рядом с вентилятором рекомендуется использовать составное колено или поворотный участок с большим радиусом закругления, или поворотный участок с системой лопаток внутри.

Не рекомендуется

Использовать простое колено перед и за вентилятором. Установка такого поворотного участка приводит к значительному снижению производительности и увеличению создаваемого шума.

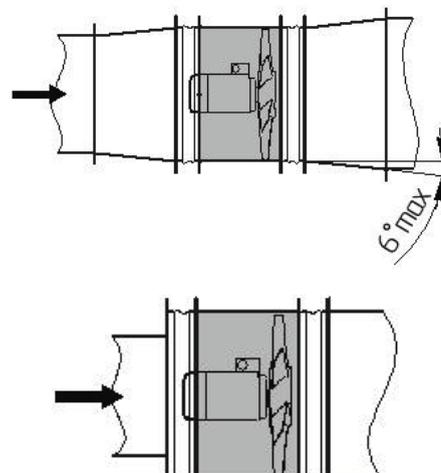
ПЕРЕХОДНИКИ

Рекомендуется

Если площадь сечения воздуховода перед вентилятором не равна площади входного сечения вентилятора, устанавливаются между воздуховодом и вентилятором переходники в виде диффузора или конфузора.

Не рекомендуется

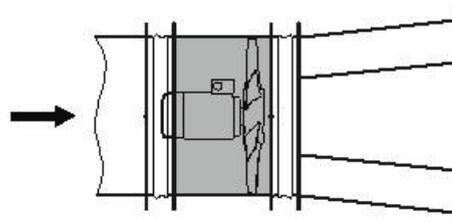
Располагать непосредственно перед входом в вентилятор воздуховод меньшего сечения, чем сечение входа в вентилятор. При этом снижается производительность и давление.



ВСАСЫВАНИЕ

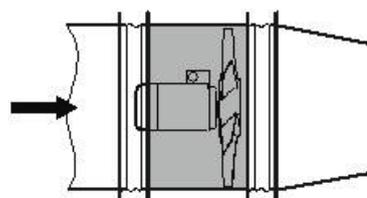
Рекомендуется

При расположении сети на стороне всасывания и свободном выходном сечении рекомендуется на выходе из вентилятора устанавливать диффузор для снижения скорости и динамического давления вентилятора.



Не рекомендуется

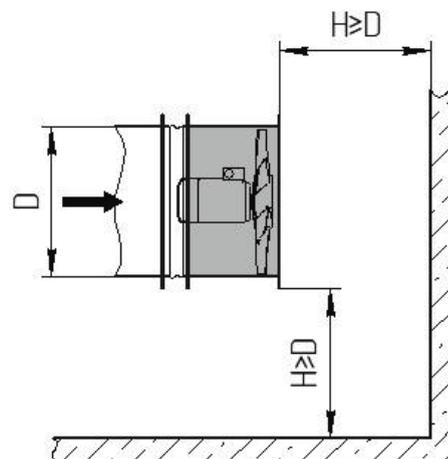
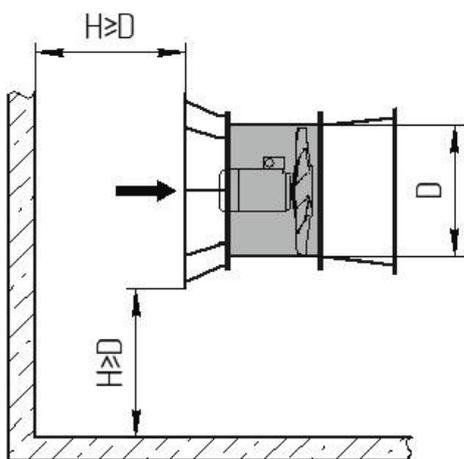
Располагать на выходе из вентилятора конфузор, который увеличивает осевую составляющую скорости и закрутку потока, а так же неиспользуемое динамическое давление.



РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПОМЕЩЕНИИ

Рекомендуется

Для нормальной работы вентилятора в стесненном помещении соблюдать указанные минимально допустимые расстояния от входного и выходного сечений до близко расположенных стен помещения, преград и крупногабаритного оборудования.

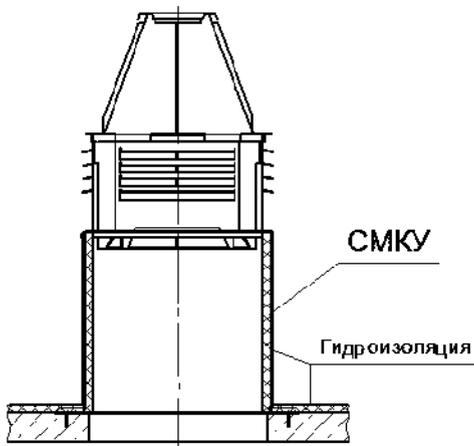


Требования к установке вентиляторов крышных в вентиляционной системе

СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ

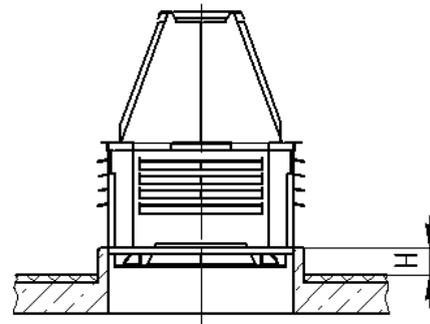
Рекомендуется

При монтаже крышных вентиляторов устанавливать их на монтажные опоры – стаканы монтажные для исключения протечек в местах примыкания.



Не рекомендуется

Монтировать вентиляторы на кровле с высотой $H < 400$ мм из-за риска протечек от тающего снега.



ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА

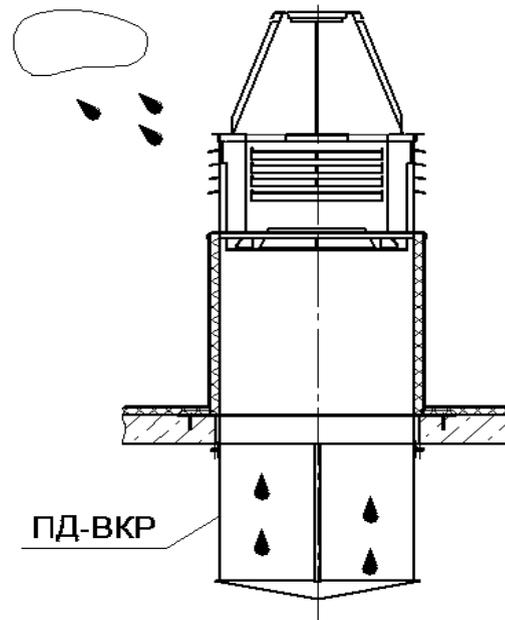
Рекомендуется

При монтаже крышных вентиляторов для сбора и удаления атмосферных осадков и конденсата устанавливать поддоны. Крепятся поддоны к стакану монтажному.

Малое количество влаги (до 3,75 л/ч на 1 м² при ветре до 45 км/ч и осадках до 80 мм/ч) может проходить через защитные жалюзи и собираться в объеме поддона. Испарение влаги из поддона не требует подведения дренажа, за исключением условий морского и субтропического климата (осадки более 80 мм/ч; ветер более 45 км/ч).

Не рекомендуется

Монтировать крышные вентиляторы без учета прохода влаги от конденсата или дождя с ветром.



Компьютерная программа для выбора вентиляторов

Для подбора вентиляторов, приведенных в каталоге, используется программа AIR-tech_FAN.

Подробное изучение пользовательских возможностей программы осуществляется по руководству пользователя «AIR-tech_FAN программа подбора вентиляторов». Как сама программа, так и прилагаемое к ней руководство пользователя имеют версию. В настоящий момент действующей является программа AIR-tech_FAN v_11.03.001. Все подборы вентиляторов должны осуществляться только по этой версии программы.

Программа позволяет выполнить подбор вентиляторов разных типов (осевые, радиальные, радиальные и осевые крышные) общего, специального назначения, и для систем дымоудаления, изготовленных из различных материалов и для различных конструктивных модификаций.

Также программа, при подборе вентилятора, позволяет выбрать дополнительные комплектующие для применения вентилятора.

Исходное диалоговое окно приведено ниже.

Коммерческое предложение № 131

Менеджер* Иванова И.И.
 ЗАКАЗЧИК* Заказчик
 Контактное лицо* Петров В.В.
 Тел.* 7(495) 222-33-44 Email* Petrov@ru

ПРОЕКТИРОВЩИК* Сидоров М.М.
 Система* П1
 Объект* Завод
 Контактное лицо* Плышкин С.С.
 Тел.* 7(495) 222-33-55 Email* plyshkin@ru

* Поля, обязательные для заполнения

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРА ДЛЯ РАСЧЕТА

производительность по воздуху, Q = 15800 м³/ч
 полное (статическое) давление, P = 540 Па
 допустимое отклонение давления, ΔP = +20% / -10%

вид вентилятора: вентилятор осевой
 тип вентилятора: ВО-10х
 подбор выполнить: по полному давлению

исполнение вентилятора по назначению:
 общего и специального назначения
 взрывозащитный
 для атомных станций
 для систем дымоудаления при пожаре

исполнение вентилятора по материалу:
 U - из углеродистой и оцинкованных сталей

предпочтительная марка нержавеющей стали:
 12Х18Н10Т (по умолчанию)

Вентиляторы радиальные:
 направление вращения: правое угол раворота корпуса: 0
 ТШК (термоустойчивый кожух для вентиляторов ВР, ДУ)

Вентиляторы крышные радиальные:
 исполнение вентилятора: 02 дополнительная работа при к.у. 1 - возможно

Вентиляторы осевые:
 модификация вентилятора: ВО-ХТ-04 (крышный пригонный с клапаном)
 исполнение вентилятора: 2 (для модификаций -04, -07, -09 и -10)
 ТШК (термоустойчивый кожух для вентиляторов ВО-ДХ-11)

Вентиляторы "свободное колесо":
 исполнение вентилятора: общего назначения

Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):
 тип климата: Y категория размещения: 2 тип атмосферы: -

Исполнение вентилятора для атомных станций:
 класс безопасности: 4 категория сейсмостойкости: III

Дополнительная комплектация вентилятора

вставка гибкая на стороне: всасывания нагнетания
 комплект диффузоров
 фланец отпечный на стороне: всасывания нагнетания
 сетка защитная к ВР-86-77 (ВР-200-46) на стороне: всасывания нагнетания
 колесик с сеткой к ВР-86-77 (ВР-200-46) на стороне: всасывания нагнетания

переходник ГО-СМК от вентиляторов осевых к станку монтажному
 станок монтажный СМКУ-Ш (упрощенный с шумоизоляцией до ИР 5,0)
 1:8 уклон кровли: 5 Нм крутящий момент: LM230A тип электропривода: 80 предел жесткости: противоложарного клапана, минут

клапан обратный для вентиляторов ВКРС и ВКРС
 лоток для сбора конденсата
 зонт с защитной сеткой для вентиляторов ВР и ВО
 сетка защитная к вентилятору осевому
 переходник плоский к вентилятору осевому
 гудитель шума повышенной эффективности
 колесик с сеткой защитной к вентилятору осевому
 частоторегулируемый преобразователь ЧРТ

1 Примечание, строка 1
 2 Примечание, строка 2
 3 Примечание, строка 3



Результатом подбора вентилятора является техническая информация на двух страницах, которая содержит в себе данные по типу вентилятора, его аэродинамические, акустические и электрические характеристики, а также габаритные, присоединительные и установочные размеры вентилятора и его масса.

28.01.2021 18:54 Коммерческое предложение № 131 Менеджер Иванова И.И.

ЗАКАЗЧИК: Заказчик Контактное лицо: Петров В.В. Тел: 7(495) 222-33-44 Email: Petrov@ru

ПРОЕКТ: Сидоров М.М. Контактное лицо: Плышкин С.С. Тел: 7(495) 222-33-55 Email: plyshkin@ru

Система: П1 Объект: Завод

Расчетный режим работы вентилятора (точка А)

Производительность по воздуху (точка А) Q_в = 15 800 м³/ч
 Полное (статическое) давление (точка А) P_с = 540 Па

Результат подбора вентилятора

карты подбора вентилятора ВО-ХТ-04-2-10-40-7.1-9.5-1500 Y1, P_в = 584 Па

Обозначение вентилятора при заказе	Вентилятор осевой
ВО-ХТ-04-2-10-40-7.1-9.5-1500 Y1	ВО-ХТ-04-2-10-40-7.1-9.5-1500 Y1
ИСТИННАЯ РАБОЧАЯ ТОЧКА по ПОЛНОМУ давлению вентилятора (точка В)	Q _в = 16 417 м³/ч +4 % P _с = 554 Па +8,2 %
ИСТИННАЯ РАБОЧАЯ ТОЧКА по СТАТИЧЕСКОМУ давлению вентилятора (точка С)	Q _в = 13 952 м³/ч -11,6 % P _с = 472 Па -21,8 %
ТОЧКА перекачки Q _в и P _с (точка D)	Q _в = 582 м³/ч P _с = 407 Па

Только для вентиляторов ВО-ДХ-11 и ВО-ДХ-12: возможность применения электродвигателя с повышенной установочной мощностью: не применимо

Потребляемая мощность вентилятора	N _{эл} = 4,61 кВт +6,1 %
Установочная мощность электродвигателя <td>N_у = 5,3 кВт от N_{эл}</td>	N _у = 5,3 кВт от N _{эл}
Минимальная температура рабочей точки <td>t_{раб} = 20 °C</td>	t _{раб} = 20 °C
Частота вращения рабочего колеса <td>n = 1560 об/мин</td>	n = 1560 об/мин
Плотный КПД вентилятора <td>η = 57,9 %</td>	η = 57,9 %
Масса вентилятора <td>m = 147 кг</td>	m = 147 кг
Тип электродвигателя <td>5AM112M4, 3Ф, 380В, 50Гц, IM1081</td>	5AM112M4, 3Ф, 380В, 50Гц, IM1081
Предпочтительная марка нержавеющей стали <td>-</td>	-

Акустическая характеристика подбранного вентилятора

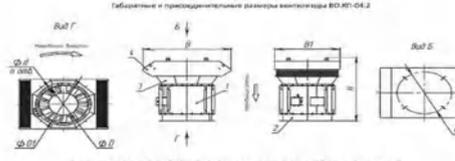
№ порт пр	P _а , дБ	Уровень звуковой мощности, дБ	Уровень звуковой мощности, дБ	U _а , дБ/м
1, 2	148	88	89	88
3, 4	148	88	89	88
5, 6	148	88	89	88
7, 8	148	88	89	88

Аэродинамическая характеристика подбранного вентилятора



А, D и E - точки пересечения из таблицы исходных и расчетных параметров
 B - точка расчетных характеристик типа В, вентилятора и характеристике сети

Габаритные и присоединительные размеры вентилятора ВО-ХТ-04-2



1 - вентилятор осевой ВО-01-5(2); 2 - отсек с направляющими лопатками; 3 - корпус с направляющими лопатками и защитной сеткой

№ ВО-ХТ-04-2	Q _в , м³/ч	P _с , Па	Q _в , м³/ч	P _с , Па	Q _в , м³/ч	P _с , Па	Q _в , м³/ч	P _с , Па	Q _в , м³/ч	P _с , Па
0,5A	300-315	215	200	280	280	280	280	280	280	280
0,5B	360-380	255	260	360	360	360	360	360	360	360
1	450-470	330	330	450	450	450	450	450	450	450
1,5	540-560	420	420	540	540	540	540	540	540	540
2	630-650	510	510	630	630	630	630	630	630	630
2,5	720-740	600	600	720	720	720	720	720	720	720
3	810-830	690	690	810	810	810	810	810	810	810
3,5	900-920	780	780	900	900	900	900	900	900	900
4	990-1010	870	870	990	990	990	990	990	990	990
4,5	1080-1100	960	960	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
5	1170-1190	1050	1050	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170
5,5	1260-1280	1140	1140	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
6	1350-1370	1230	1230	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
6,5	1440-1460	1320	1320	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
7	1530-1550	1410	1410	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530
7,5	1620-1640	1500	1500	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
8	1710-1730	1590	1590	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710
8,5	1800-1820	1680	1680	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
9	1890-1910	1770	1770	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890
9,5	1980-2000	1860	1860	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
10	2070-2090	1950	1950	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070

Дополнительная комплектация вентилятора:
 Переходник к станку монтажному ГО-СМК-7.1 1 шт.

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

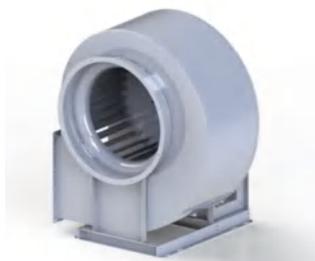
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

ВР-86-77



стр. 26

ВР-280-46



стр. 50

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ

ВКРС



стр. 63

ВКРС-2



стр. 83

ВКРВ



стр. 98

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ВО-01(02)-1х(2х)



стр. 118

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ

ВО.КП-03



стр. 236

ВО.КП-04



стр. 238

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ВО.К-08



стр. 241

ВО.КД-09



стр. 241

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ВО.П-10х



стр. 244

ОПИСАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Вентиляторы радиальные ВР-86-77, ВР-280-46

Серии вентиляторов радиальных общего и специального назначения:

ВР-86-77 – вентиляторы радиальные с загнутыми назад лопатками рабочего колеса, с высоким КПД;

ВР-280-46 – вентиляторы радиальные с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса, с высоконагруженными рабочими колесами, обеспечивают компактность вентиляторной установки.

Вентиляторы **ВР-86-77** изготавливаются 15 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 250 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 200 до 96 200 м³/ч и по полному давлению до 3400 Па. Вентиляторы ВР-86-77 применяют в системах, где требуется высокий КПД, низкий уровень шума и в системах с параллельной работой нескольких вентиляторов. По своим техническим параметрам эти вентиляторы соответствуют лучшим зарубежным образцам, полностью заменяют известные серии Российских вентиляторов ВЦ 4-70, ВР-80-75, ВР-88-72 и имеют по сравнению с ними целый ряд преимуществ:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет, дополнительно используя промежуточные диаметры рабочих колес, выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 4 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 2,5...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...9,0;
 - IV группа – №№ 10,0...12,5;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- за счет высокой точности изготовления и качественной технологии сборки обеспечиваются высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы **ВР-280-46** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 200 до 800 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 500 до 42 000 м³/ч и по полному давлению до 2800 Па. Вентиляторы ВР-280-46 применяют преимущественно в нагнетательных установках и системах, где введены жесткие ограничения на габаритные размеры. По своим техническим параметрам эти вентиляторы соответствуют лучшим зарубежным образцам, полностью заменяют известные серии Российских вентиляторов ВЦ 14-46, ВР-15-45, ВР-300-45 и имеют по сравнению с ними ряд преимуществ:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 3 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 2,0...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...8,0;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- за счет высокой точности изготовления и качественной технологии сборки обеспечиваются высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы крышные радиальные ВКРС, ВКРВ

Серии вентиляторов крышных радиальных общего и специального назначения:

ВКРС – вентиляторы крышные радиальные общего назначения,
с выходом потока в стороны;

ВКРВ – вентиляторы крышные радиальные общего назначения,
с выходом потока вверх.

Вентиляторы **ВКРС** и **ВКРВ** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 100 до 103 000 м³/ч и по полному давлению до 2100 Па. Отличительные особенности вентиляторов ВКРС и ВКРВ:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет, дополнительно используя промежуточные диаметры рабочих колес, выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 4 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 3,15...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...9,0;
 - IV группа – №№ 10,0...12,5;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- применение современного оборудования и качественной технологии сборки обеспечивают высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы крышные радиальные ВКРС-2

Серия вентиляторов крышных радиальных общего назначения:

ВКРС-2 – вентиляторы крышные радиальные общего назначения, с выходом потока в стороны, с пониженным уровнем шума.

Вентиляторы **ВКРС-2** изготавливаются 11 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 200 до 630 мм и обеспечивают область режимов по производительности до 14 000 м³/ч и по статическому давлению до 990 Па. Отличительные особенности вентиляторов ВКРС-2:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет, дополнительно используя промежуточные диаметры рабочих колес, выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 2 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 2,0...2,8;
 - II группа – №№ 3,15...6,3;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- применение современного оборудования и качественной технологии сборки обеспечивают высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы осевые ВО-01(02)-1х(2х)

Восемь модификаций вентиляторов осевых общего и специального назначения:

- ВО-01-1х(2х) – вентиляторы осевые с креплением на фланцах;
- ВО-02-1х(2х) – вентиляторы осевые с креплением на горизонтальном основании;
- ВО.КП-03, ВО.КП-04 – вентиляторы осевые крышные приточные;
- ВО.К-08, ВО.КД-09 – вентиляторы осевые;
- ВО.П-10.х – вентиляторы осевые.

Вентиляторы **ВО-01(02)-1х(2х)** (далее – вентиляторы ВО) изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Вентиляторы ВО изготавливаются по двум аэродинамическим схемам:

- 1х – с высоконагруженным рабочим колесом с применением спрямляющего аппарата (или без него);
- 2х – с высокоэкономичным рабочим колесом и различным количеством рабочих лопаток;

Вентиляторы **ВО.КП-03** и **ВО.КП-04** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Вентиляторы **ВО.К-08** и **ВО.КД-09** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Вентиляторы **ВО.П-10.х** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Отличительные особенности осевых вентиляторов:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. В сочетании с широким выбором диапазона установки угла лопаток рабочего колеса это позволяет выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 4 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 3,15...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...9,0;
 - IV группа – №№ 10,0...12,5;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- применение современного оборудования и качественной технологии сборки обеспечивают высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы радиальные ВР-86-77

Вентиляторы радиальные ТУ 4861-253-04612941-11.

Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ТУ 4861-318-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 13;
- направление вращения – правое и левое.



Система обозначений

ВР.а.бб-в-гг,гг.дд-еее-жжж.з-иии,ии-кккк/лллл мммммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВР.бб-в-гг,гг.дд-еее-иии,ии-кккк мммммм нннн.н ТУ

Код	Наименование
ВР	Вентилятор Радиальный
а	_ - общего и специального назначения А - исполнение для АЭС*
бб	В - взрывозащищенного исполнения
в	аэродинамическая схема вентилятора: 86-77
гг,гг	номер вентилятора по ГОСТ 10616
дд	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали УТ - исполнение У теплостойкий до 200 °С Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали НТ - исполнение Н теплостойкий до 200 °С
еее	относительный диаметр рабочего колеса: 090 - Dk=0,90; 095 - Dk=0,95; 100 - Dk=1,00
жжж	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
з	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
иии,ии	установленная мощность электродвигателя, кВт
кккк	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
лллл	_ - без частотного регулирования лллл-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
мммммм	направление вращения по ГОСТ 22270 и угол установки корпуса по ГОСТ 5976
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентилятора

ВР-86-77-6,3.У-095-5,5-1500 ПР90 У2 ТУ 4861-253-04612941-11

Вентилятор радиальный типа ВР-86-77, номер 6,3, общего назначения из углеродистой стали, относительный диаметр рабочего колеса 0,95, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 5,5 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹, правого вращения, угол разворота корпуса 90°, умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

- замена вентиляторов Ц4-70, Ц4-75, ВР-80-75;
- системы кондиционирования воздуха;
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и сооружений;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 15 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

- общего назначения – У
- общего назначения теплостойкие до 200 °С – УТ
- коррозионностойкие из нержавеющей стали – Н
- коррозионностойкие теплостойкие до 200 °С – НТ

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

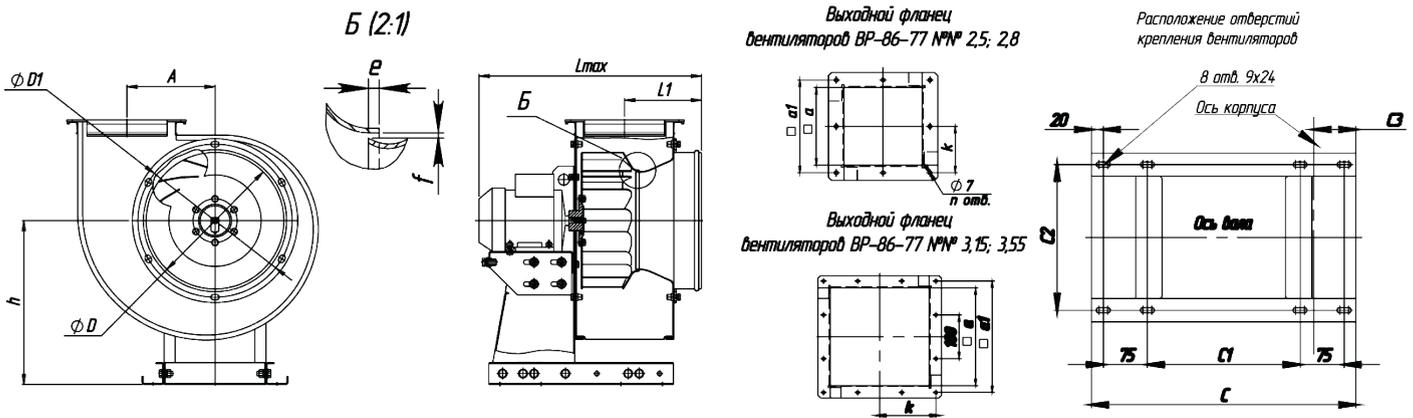
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
 - -45 до +40 °С для умеренного климата;
 - -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата;
 - -10 до +45 °С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

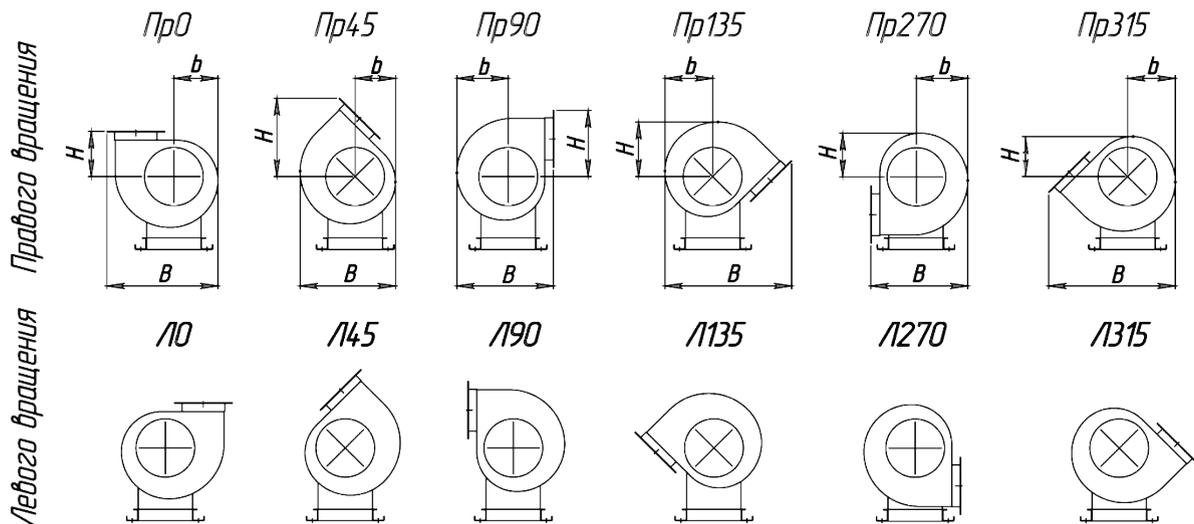
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-86-77

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-86-77 №№ 2,5...3,55



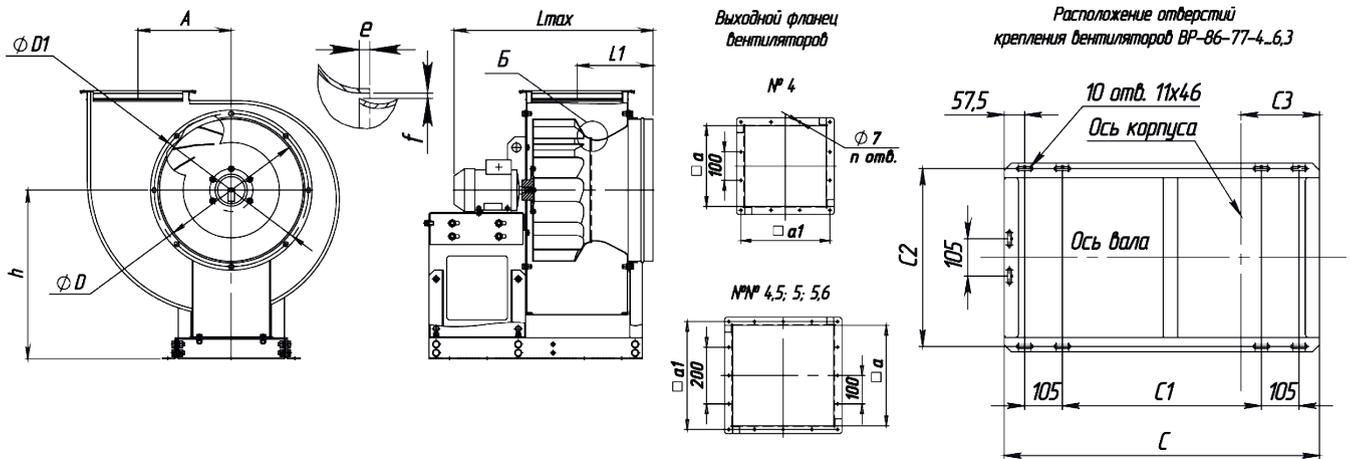
Обозначение	Размеры, мм														n, шт.	
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	k	e		f
ВР-86-77-2,5	160	300	250	280	430	140	335	145	225	90	177	205	102,5	2,5±0,5	1,3±0,5	8
ВР-86-77-2,8	180	335	280	310	495	150	375	185	250	100	199	230	115	2,8±0,5	1,4±0,5	
ВР-86-77-3,15	205	355	315	345	540	165	425	235	280	115	224	255	127,5	3,2±0,5	1,6±0,5	12
ВР-86-77-3,55	230	400	355	385	615	195	475	285	315	145	252	285	142,5	3,6±0,5	1,8±0,5	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



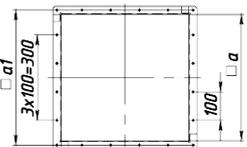
Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-2,5	465	185	190	405	170	325	410	220	280	530	205	235	405	220	190	530	205	240
ВР-86-77-2,8	510	210	205	455	195	365	450	245	310	590	230	265	450	245	210	590	230	265
ВР-86-77-3,15	570	235	225	515	220	405	505	275	345	660	255	295	505	275	240	660	255	305
ВР-86-77-3,55	640	265	250	575	245	445	560	310	380	735	290	330	560	310	265	735	290	340

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-86-77 №№ 4,0...6,3

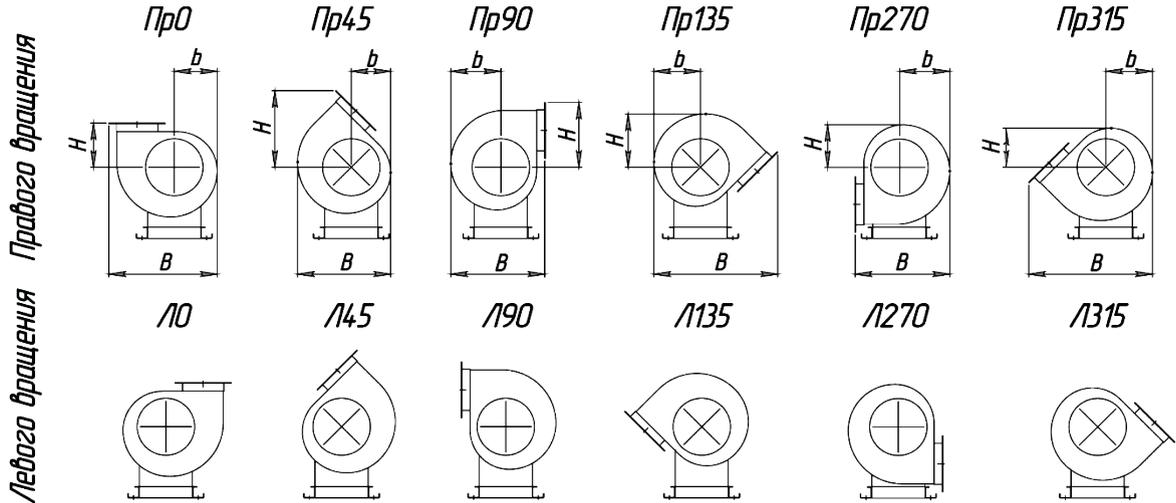


Обозначение	Размеры, мм													n, шт.	
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	e		f
ВР-86-77-4	260	475	400	430	700	210	595	270	355	180	284	310	4±0,5	2±0,5	12
ВР-86-77-4,5	292	530	450	480	655	230	580	255	400	200	319	350	4,3±0,5	2,3±0,5	16
ВР-86-77-5	325	600	500	530	730	245	640	315	450	215	354	380	5±0,5	2,5±0,5	
ВР-86-77-5,6	364	630	560	590	820	270	710	385	500	240	396	425	5,6±0,5	2,8±0,5	
ВР-86-77-6,3	410	710	630	660	930	290	790	465	560	260	445	475	6,3±0,5	3,2±0,5	

Выходной фланец вентилятора ВР-86-77-6,3

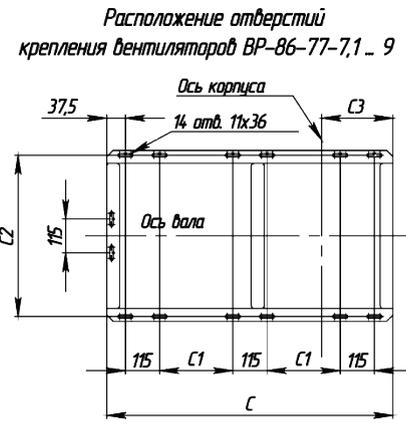
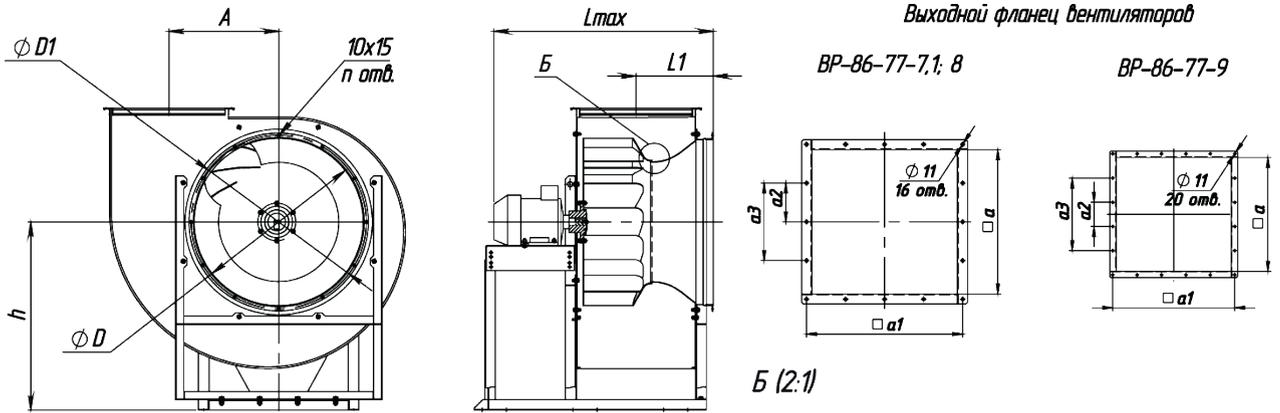


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



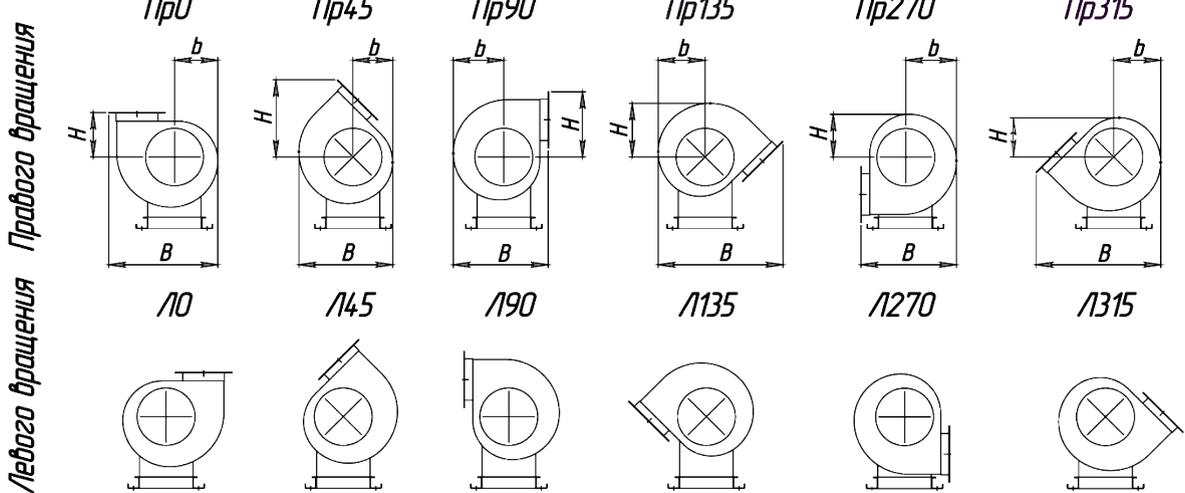
Обозначение	Pr0, Л0			Pr45, Л45			Pr90, Л90			Pr135, Л135			Pr270, Л270			Pr315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-4	725	300	280	650	280	500	630	350	430	830	325	375	630	350	300	830	325	385
ВР-86-77-4,5	810	335	310	730	310	560	705	395	480	920	365	420	705	395	340	920	365	430
ВР-86-77-5	900	375	340	815	345	615	780	440	530	1020	405	470	780	440	375	1020	405	480
ВР-86-77-5,6	1000	420	380	910	385	685	870	490	588	1140	455	525	870	490	420	1140	455	535
ВР-86-77-6,3	1125	475	425	1025	435	765	975	550	660	1275	510	590	975	550	470	1275	510	600

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-86-77 №№ 7,1...9,0



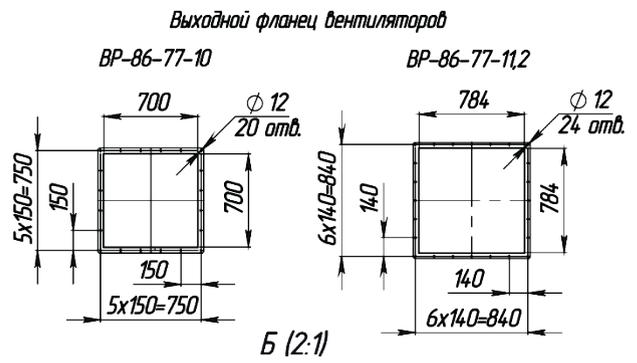
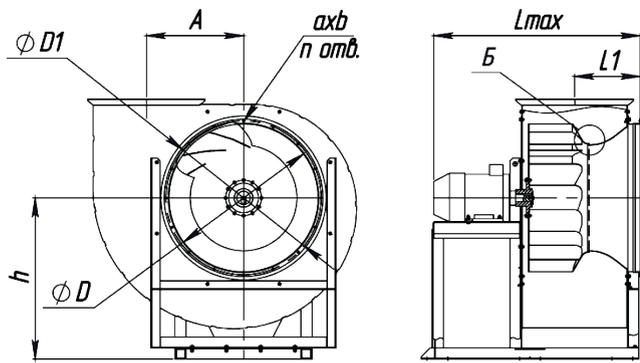
Обозначение	Размеры, мм															n, шт.	
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	a2	a3	e		f
ВР-86-77-7,1	460	800	710	740	1125	335	1020	265	630	305	503	540	135	270	7,1±1	3,6±1	12
ВР-86-77-8	520	900	800	830	1455	365	1120	315	710	335	566	600	150	300	8±1	4±1	
ВР-86-77-9	585	1000	900	940	1315	400	1220	375	710	370	636	675	135	405	9±1	4,5±1	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

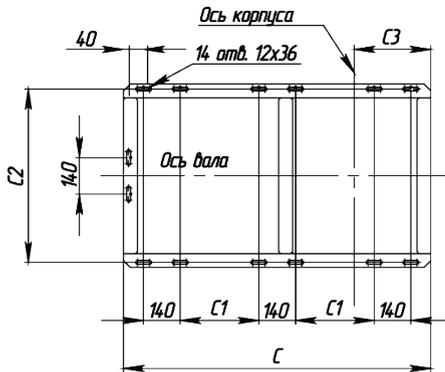


Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-7,1	1275	530	485	1150	490	865	1105	620	740	1440	575	670	1105	620	530	1440	575	870
ВР-86-77-8	1430	600	545	1300	550	975	1245	700	830	1625	650	755	1245	700	600	1625	650	755
ВР-86-77-9	1610	675	595	1465	620	1080	1385	790	930	1810	735	845	1385	790	675	1810	735	860

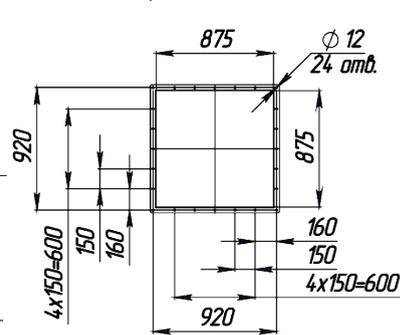
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-86-77 №№ 10,0...12,5



Расположение отверстий крепления вентиляторов ВР-86-77-10,12,5

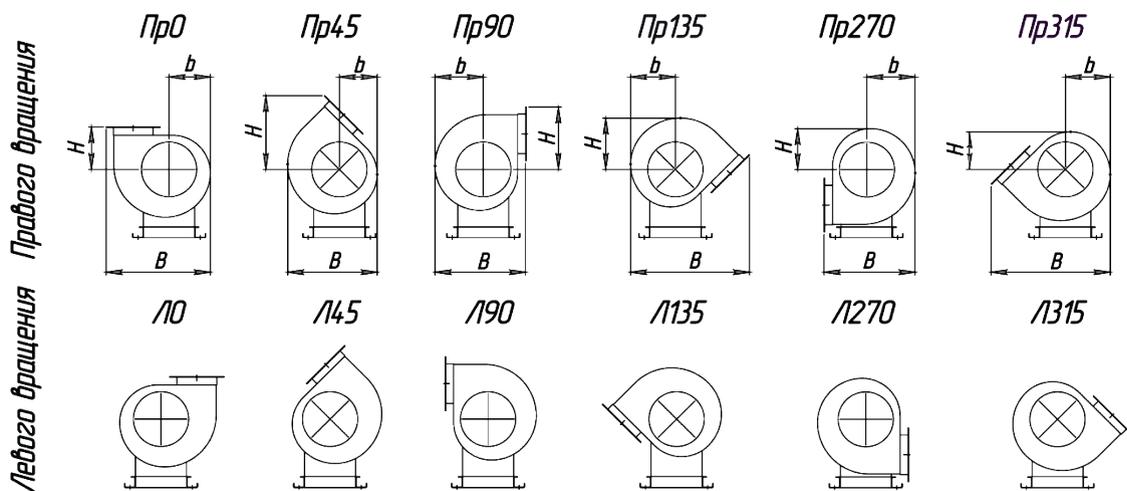


Выходной фланец вентилятора ВР-86-77-12,5



Обозначение	Размеры, мм																Р. шт.
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	b	c	e	f		
ВР-86-77-10	650	1090	1000	1040	1525	440	1460	480	850	430	10	15	10±1	511	16		
ВР-86-77-11,2	728	1220	1120	1165	1615	480	1560	530	900	470	12	18	11,2±1	561	18		
ВР-86-77-12,5	810	1360	1250	1295	1705	525	1660	580	1060	515	12	18	12,5±1	631	18		

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

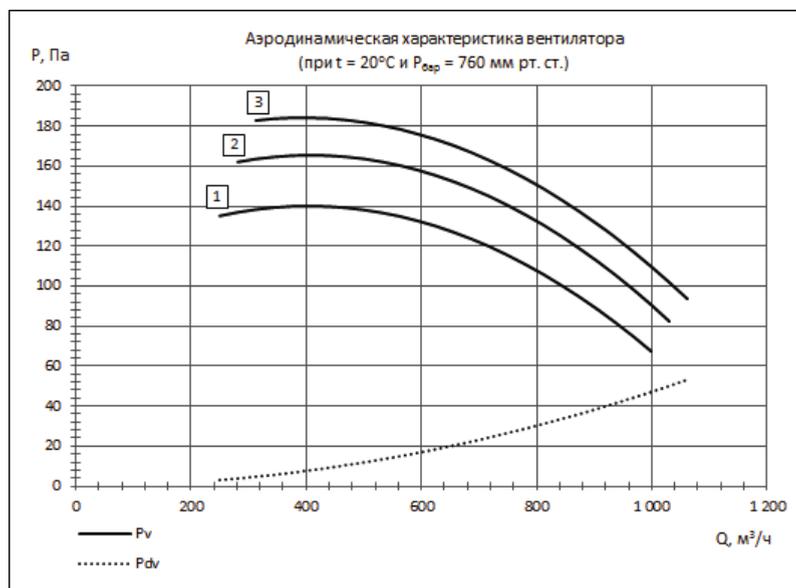


Обозначение	Pr0, Л0			Pr45, Л45			Pr90, Л90			Pr135, Л135			Pr270, Л270			Pr315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-10	1800	756	670	1640	695	1210	1550	885	1045	1640	945	820	1550	885	755	2030	820	970
ВР-86-77-11,2	2010	845	745	1830	775	1345	1725	985	1160	2260	915	1055	1725	985	845	2260	915	1070
ВР-86-77-12,5	2235	940	825	2040	865	1495	1920	1100	1290	2515	1020	1175	1920	1100	940	2515	1020	1200

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР-86-77

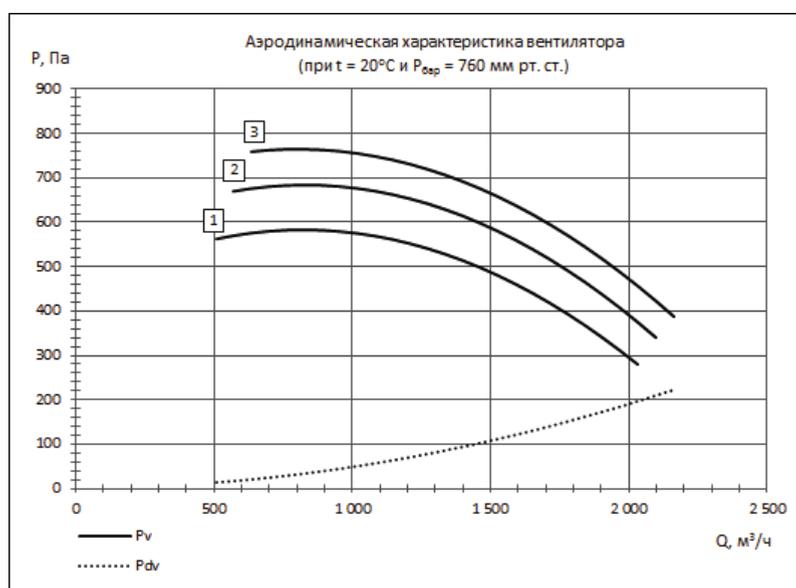
ВР.хх-86-77-2,5.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па			
1	ВР.хх-86-77-2,5.хх-090-0,12-1500	5АИ56А4	0,2...1,0	140...67	1350	0,12	17
2	ВР.хх-86-77-2,5.хх-095-0,12-1500		0,3...1,0	165...82			
3	ВР.хх-86-77-2,5.хх-100-0,12-1500		0,3...1,1	184...93			



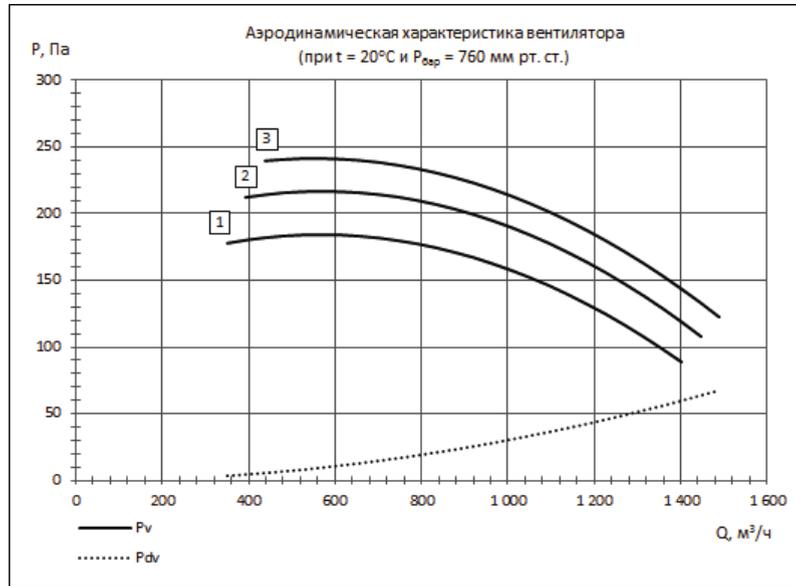
ВР.хх-86-77-2,5.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па			
1	ВР.хх-86-77-2,5.хх-090-0,37-3000	5АИ63А2	0,5...2,0	582...278	2750	0,37	18
2	ВР.хх-86-77-2,5.хх-095-0,55-3000	5АИ63В2	0,6...2,1	685...341		0,55	19
3	ВР.хх-86-77-2,5.хх-100-0,55-3000		0,6...2,2	763...386			



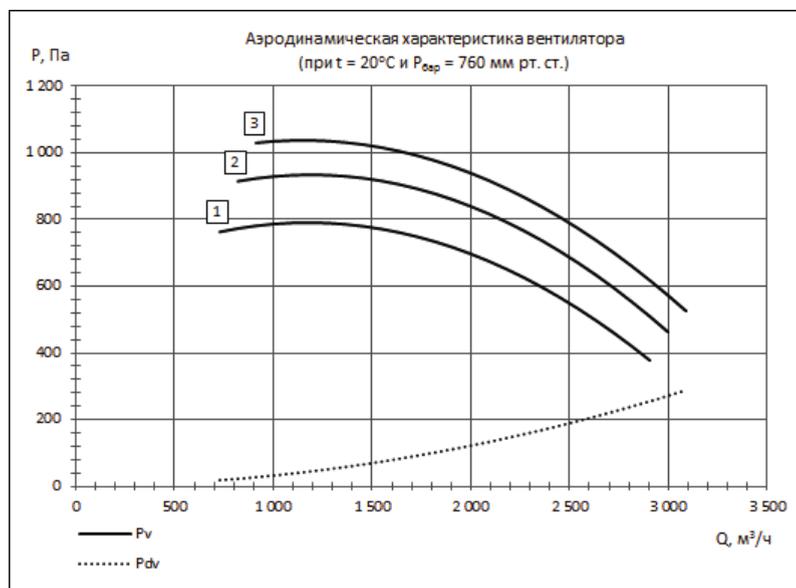
BP.xx-86-77-2,8.xx-xxx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рвк}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	BP.xx-86-77-2,8.xx-090-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...1,4	184...88	1350	0,12	18
2	BP.xx-86-77-2,8.xx-095-0,12-1500		0,4...1,4	216...108			
3	BP.xx-86-77-2,8.xx-100-0,12-1500		0,4...1,5	241...122			



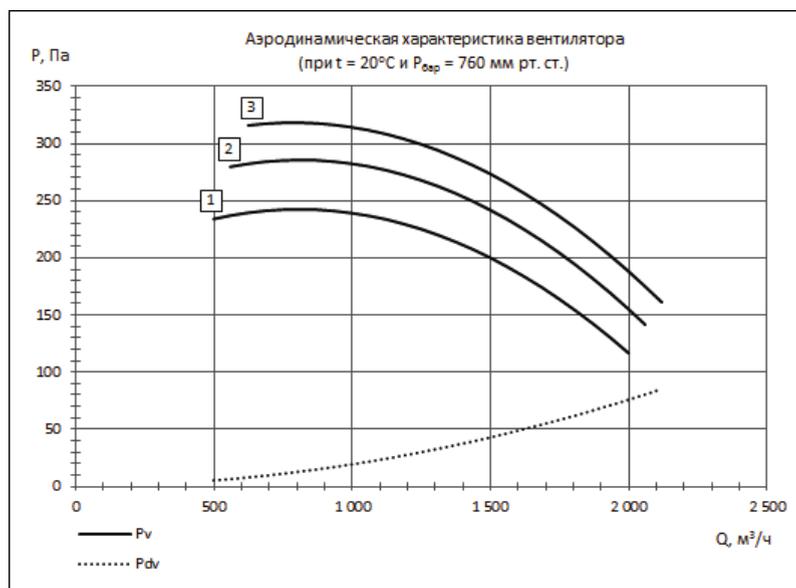
BP.xx-86-77-2,8.xx-xxx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рвк}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	BP.xx-86-77-2,8.xx-090-0,55-3000	5АИ63В2	0,7...1,6	791...773	2800	0,55	22
1	BP.xx-86-77-2,8.xx-090-0,75-3000	5АИ71А2	0,7...2,9	791...379			
2	BP.xx-86-77-2,8.xx-095-0,75-3000		0,8...3,0	932...464			
3	BP.xx-86-77-2,8.xx-100-0,75-3000		0,9...1,5	1038...1020			
3	BP.xx-86-77-2,8.xx-100-1,1-3000	5АИ71В2	0,9...3,1	1038...526		1,10	25



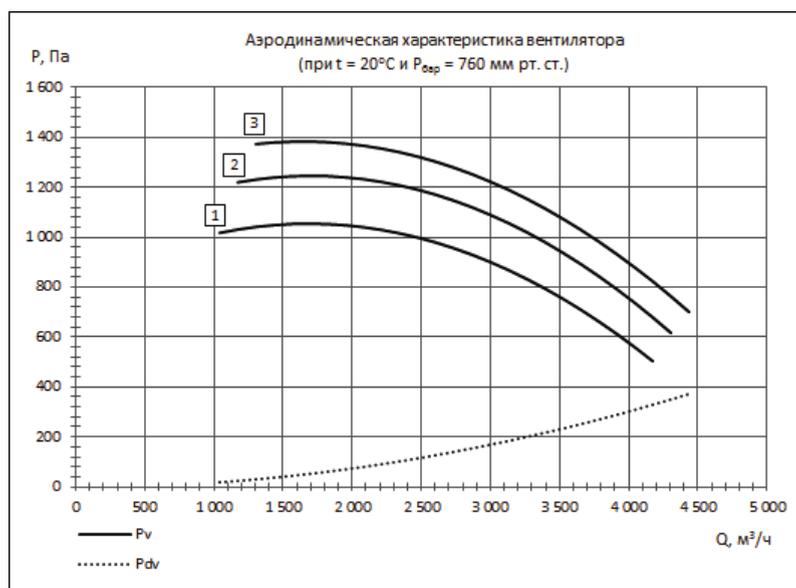
ВР.хх-86-77-3,15.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-3,15.хх-090-0,18-1500	5АИ56В4	0,5...2,0	242...116	1350	0,18	24
2	ВР.хх-86-77-3,15.хх-095-0,18-1500		0,6...2,1	285...142			
3	ВР.хх-86-77-3,15.хх-100-0,25-1500	5АИ63А4	0,6...2,1	317...161		0,25	25



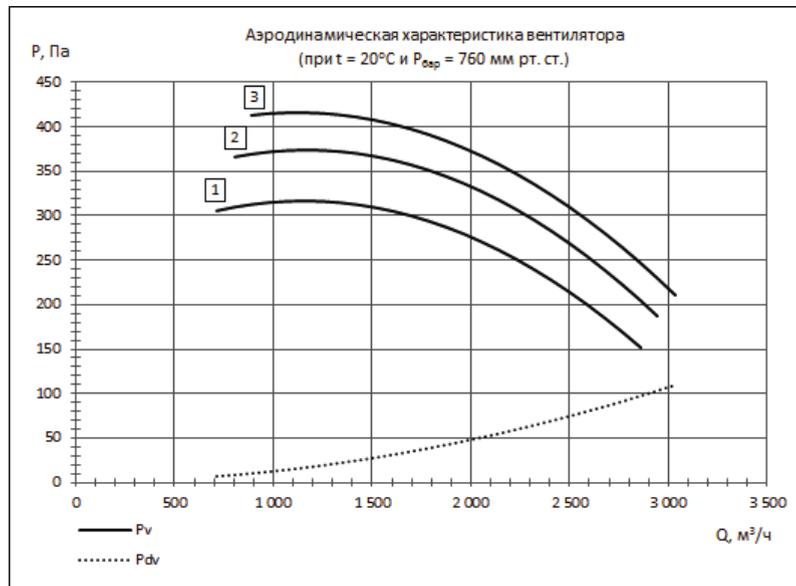
ВР.хх-86-77-3,15.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-3,15.хх-090-1,1-3000	5АИ71В2	1,0...4,2	1056...506	2820	1,10	30
2	ВР.хх-86-77-3,15.хх-095-1,5-3000	5АИ80А2	1,2...4,3	1244...620			
3	ВР.хх-86-77-3,15.хх-100-1,5-3000		1,3...4,4	1386...702		1,50	33



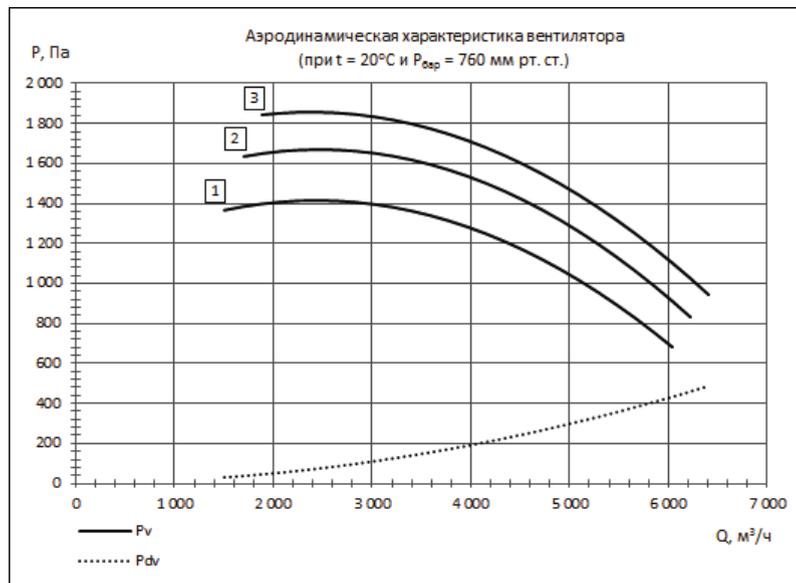
ВР.хх-86-77-3,55.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$ мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па			
1	ВР.хх-86-77-3,55.хх-090-0,25-1500	5АИ63А4	0,7...2,9	317...152	1350	0,25	30
2	ВР.хх-86-77-3,55.хх-095-0,37-1500	5АИ63В4	0,8...2,9	374...186			
3	ВР.хх-86-77-3,55.хх-100-0,37-1500		0,9...3,0	416...211			



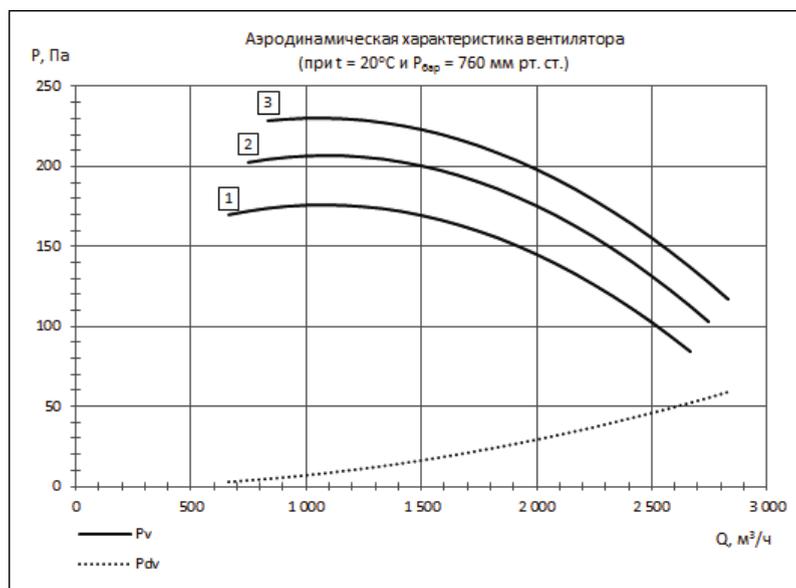
ВР.хх-86-77-3,55.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$ мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па			
1	ВР.хх-86-77-3,55.хх-090-2,2-3000	5АИ80В2	1,5...6,0	1415...678	2850	2,20	40
2	ВР.хх-86-77-3,55.хх-095-2,2-3000		1,7...6,2	1666...830			
3	ВР.хх-86-77-3,55.хх-100-2,2-3000		1,9...6,4	1855...1845			
3	ВР.хх-86-77-3,55.хх-100-3,0-3000	5АИ90Л2	1,9...6,4	1855...940		3,00	44



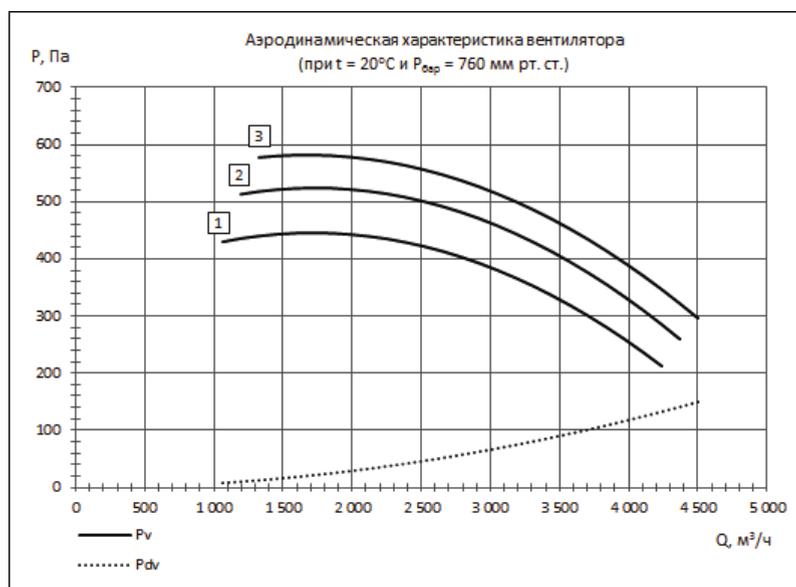
ВР.хх-86-77-4,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-4,0.хх-090-0,18-1000	5АИ63А6	0,7...2,7	175...84	880	0,18	48
2	ВР.хх-86-77-4,0.хх-095-0,18-1000		0,7...2,7	206...103			
3	ВР.хх-86-77-4,0.хх-100-0,25-1000	5АИ63В6	0,8...2,8	230...116		0,25	49



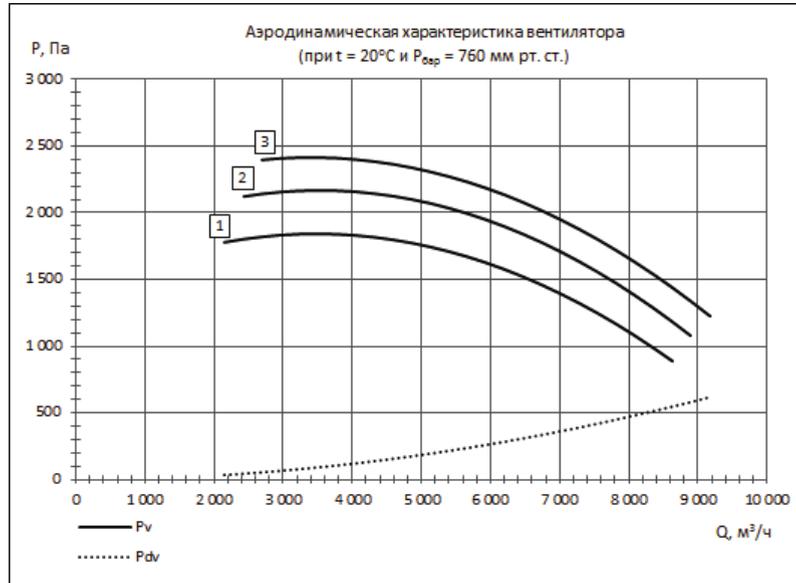
ВР.хх-86-77-4,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-4,0.хх-090-0,55-1500	5АИ71А4	1,1...4,2	444...213	1400	0,55	51
2	ВР.хх-86-77-4,0.хх-095-0,55-1500		1,2...4,4	523...260			
3	ВР.хх-86-77-4,0.хх-100-0,55-1500		1,3...1,9	582...580			
3	ВР.хх-86-77-4,0.хх-100-0,75-1500	5АИ71В4	1,3...4,5	582...295		0,75	53



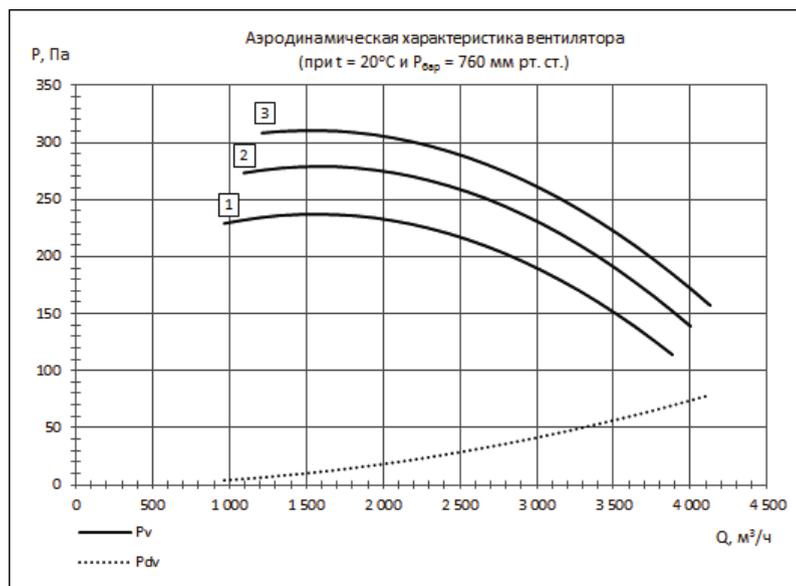
ВР.хх-86-77-4,0.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-4,0.хх-090-4,0-3000	5АИ100S2	2,2...8,6	1841...882	2850	4,00	71
2	ВР.хх-86-77-4,0.хх-095-4,0-3000		2,4...8,9	2169...1080			
3	ВР.хх-86-77-4,0.хх-100-5,5-3000	5АИ100L2	2,7...9,2	2415...1223		5,50	75



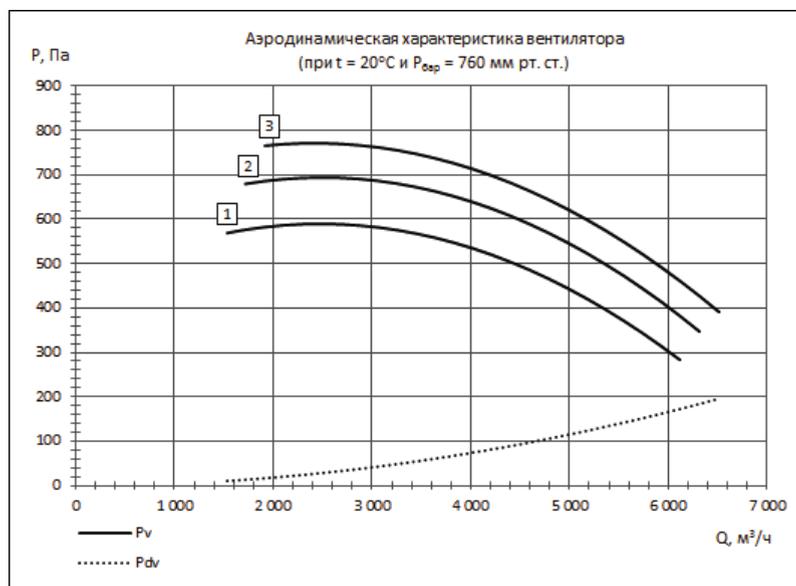
ВР.хх-86-77-4,5.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-4,5.хх-090-0,25-1000	5АИ63B6	1,0...3,9	236...113	900	0,25	54
2	ВР.хх-86-77-4,5.хх-095-0,37-1000	5АИ71A6	1,1...4,0	279...139			
3	ВР.хх-86-77-4,5.хх-100-0,37-1000		1,2...4,1	310...157		0,37	56



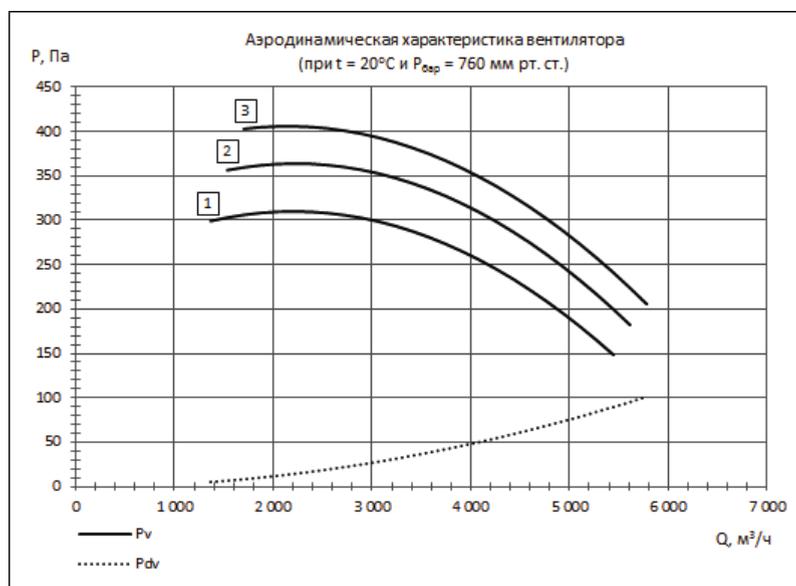
ВР.хх-86-77-4,5.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-4,5.хх-090-1,1-1500	5АИ80А4	1,5...6,1	589...282	1420	1,10	56
2	ВР.хх-86-77-4,5.хх-095-1,1-1500		1,7...6,3	694...346			
3	ВР.хх-86-77-4,5.хх-100-1,1-1500		1,9...4,2	773...700			
3	ВР.хх-86-77-4,5.хх-100-1,5-1500	5АИ80В4	1,9...6,5	773...391		1,50	59



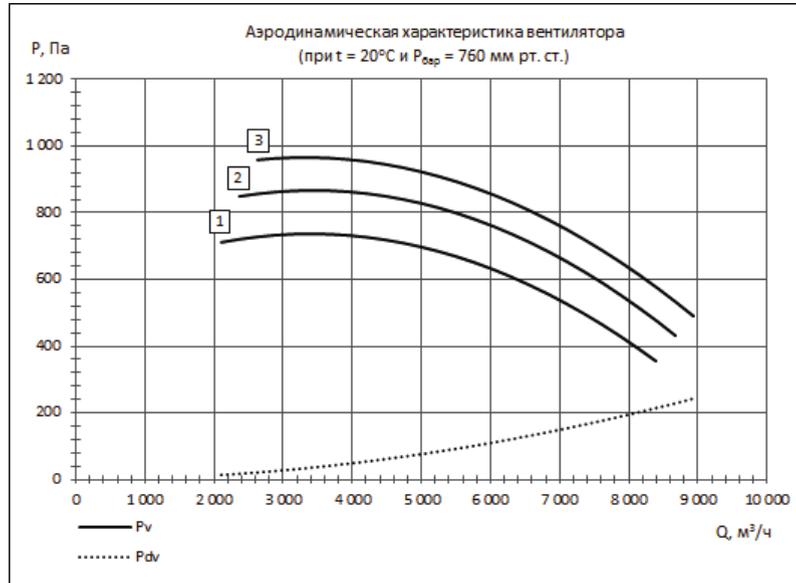
ВР.хх-86-77-5,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-5,0.хх-090-0,55-1000	5АИ71В6	1,4...5,4	309...148	920	0,55	69
2	ВР.хх-86-77-5,0.хх-095-0,55-1000		1,5...5,6	364...181			
3	ВР.хх-86-77-5,0.хх-100-0,55-1000		1,7...2,8	405...402			
3	ВР.хх-86-77-5,0.хх-100-0,75-1000	5АИ80А6	1,7...5,8	405...205		0,75	71



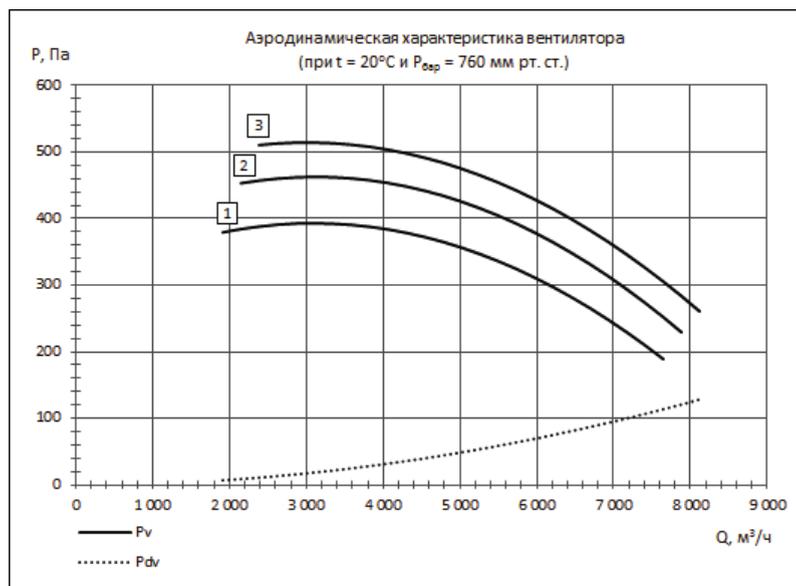
ВР.хх-86-77-5,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-5,0.хх-090-1,5-1500	5АИ80В4	2,1...8,4	737...353	1420	1,50	62
2	ВР.хх-86-77-5,0.хх-095-1,5-1500		2,4...8,7	868...432			
3	ВР.хх-86-77-5,0.хх-100-2,2-1500	5АИ90Л4	2,6...8,9	966...490		2,20	77



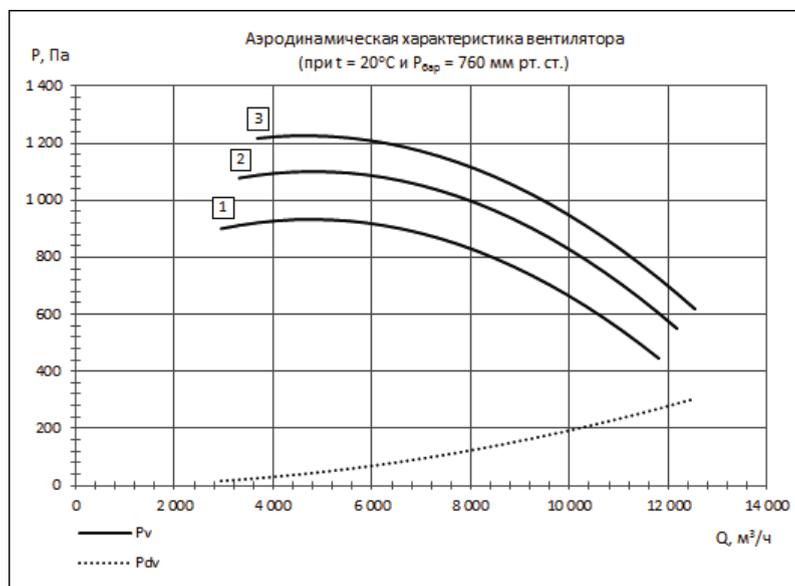
ВР.хх-86-77-5,6.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-5,6.хх-090-0,75-1000	5АИ80А6	1,9...7,6	392...188	920	0,75	84
2	ВР.хх-86-77-5,6.хх-095-1,1-1000	5АИ80В6	2,2...7,9	462...230			
3	ВР.хх-86-77-5,6.хх-100-1,1-1000		2,4...8,1	514...260		1,10	87



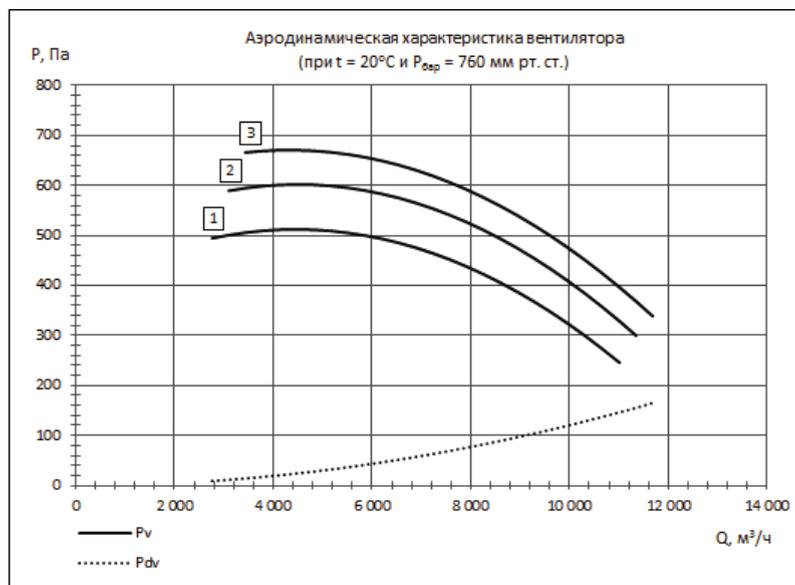
ВР.хх-86-77-5,6.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-5,6.хх-090-3,0-1500	5АИ100S4	3,0...11,8	934...447	1420	3,00	95
2	ВР.хх-86-77-5,6.хх-095-3,0-1500		3,3...12,2	1100...548			
3	ВР.хх-86-77-5,6.хх-100-3,0-1500		3,7...7,0	1225...1172			
3	ВР.хх-86-77-5,6.хх-100-4,0-1500	5АИ100L4	3,7...12,5	1225...621		4,00	101



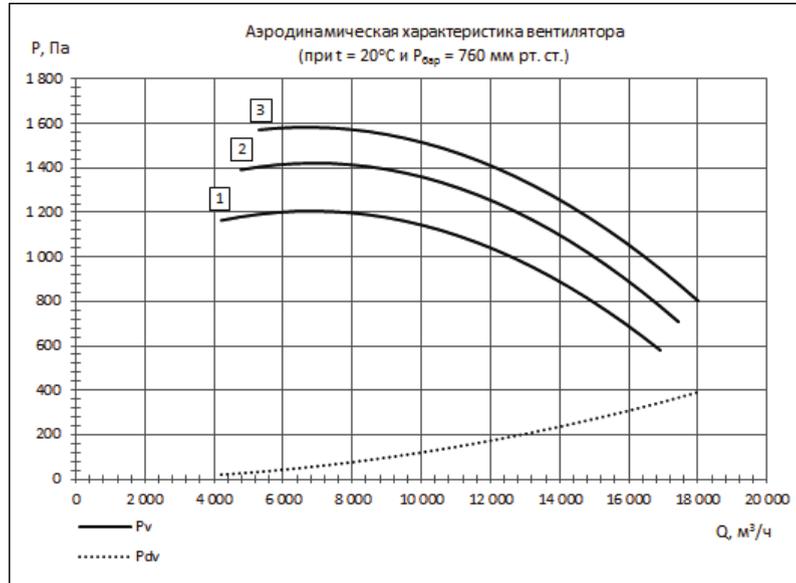
ВР.хх-86-77-6,3.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-6,3.хх-090-1,5-1000	5АИ90L6	2,8...11,0	511...245	930	1,50	112
2	ВР.хх-86-77-6,3.хх-095-1,5-1000		3,1...11,3	602...300			
3	ВР.хх-86-77-6,3.хх-100-2,2-1000	5АИ100L6	3,4...11,7	670...340		2,20	120



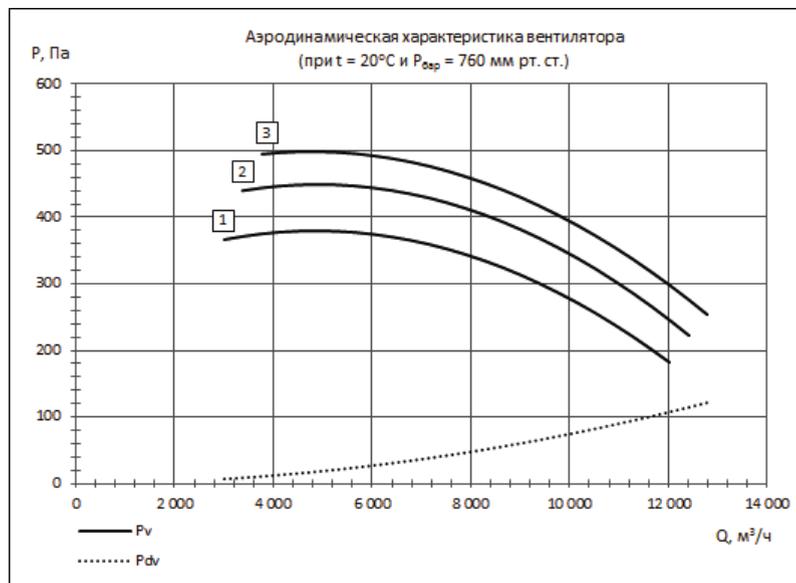
ВР.хх-86-77-6,3.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па			
1	ВР.хх-86-77-6,3.хх-090-4,0-1500	5АИ100L4	4,2...8,5	1209...1190	1430	4,00	102
1	ВР.хх-86-77-6,3.хх-090-5,5-1500	5АИ112М4	4,2...16,9	1209...579			
2	ВР.хх-86-77-6,3.хх-095-5,5-1500		4,8...17,5	1424...709			
3	ВР.хх-86-77-6,3.хх-100-5,5-1500		5,3...9,9	1586...1520			
3	ВР.хх-86-77-6,3.хх-100-7,5-1500	5АИ132S4	5,3...18,0	1586...803		7,50	147



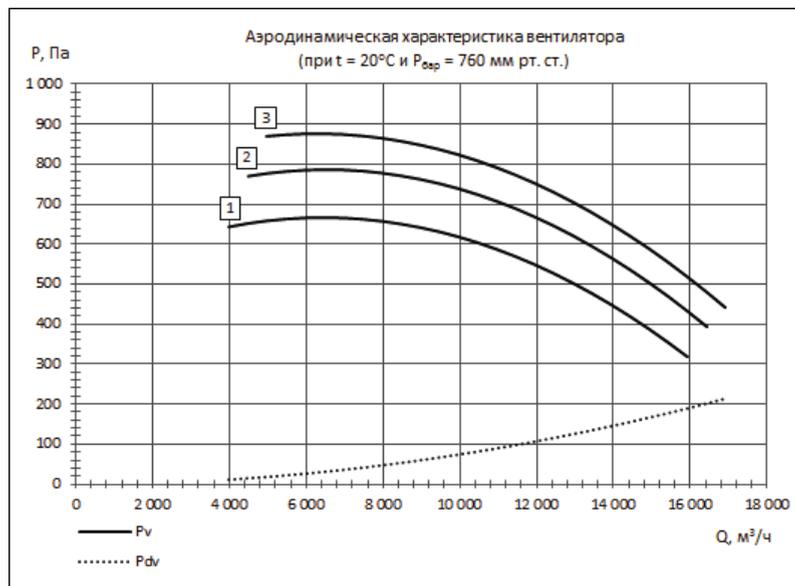
ВР.хх-86-77-7,1.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па			
1	ВР.хх-86-77-7,1.хх-090-1,1-750	5АИ90LB8	3,0...12,0	380...182	710	1,10	162
2	ВР.хх-86-77-7,1.хх-095-1,1-750		3,4...12,4	448...223			
3	ВР.хх-86-77-7,1.хх-100-1,5-750	5АИ100L8	3,8...12,8	499...253		1,50	173



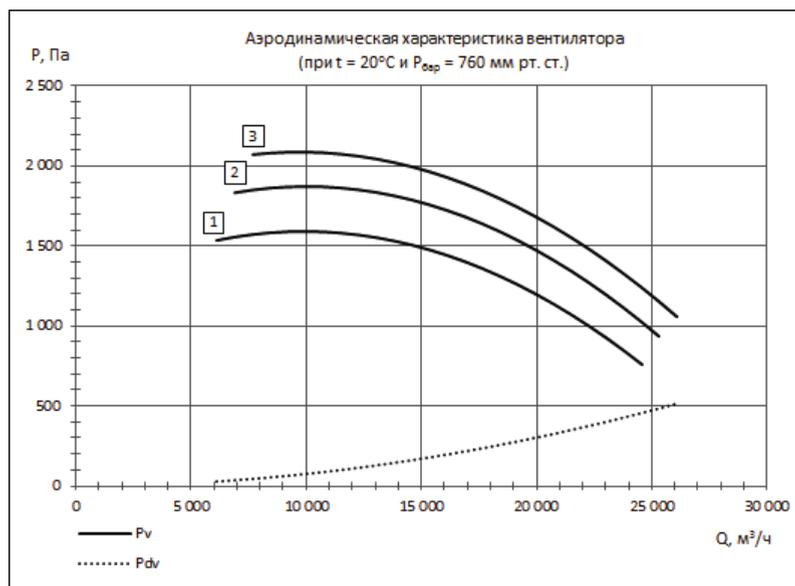
ВР.хх-86-77-7,1.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-7,1.хх-090-2,2-1000	5АИ100L6	4,0...8,5	667...652	940	2,20	168
1	ВР.хх-86-77-7,1.хх-090-3,0-1000	5АИ112МА6	4,0...15,9	667...319			
2	ВР.хх-86-77-7,1.хх-095-3,0-1000		4,5...16,4	786...391			
3	ВР.хх-86-77-7,1.хх-100-3,0-1000		5,0...10,0	875...824			
3	ВР.хх-86-77-7,1.хх-100-4,0-1000	5АИ112МВ6	5,0...16,9	875...443		4,00	189



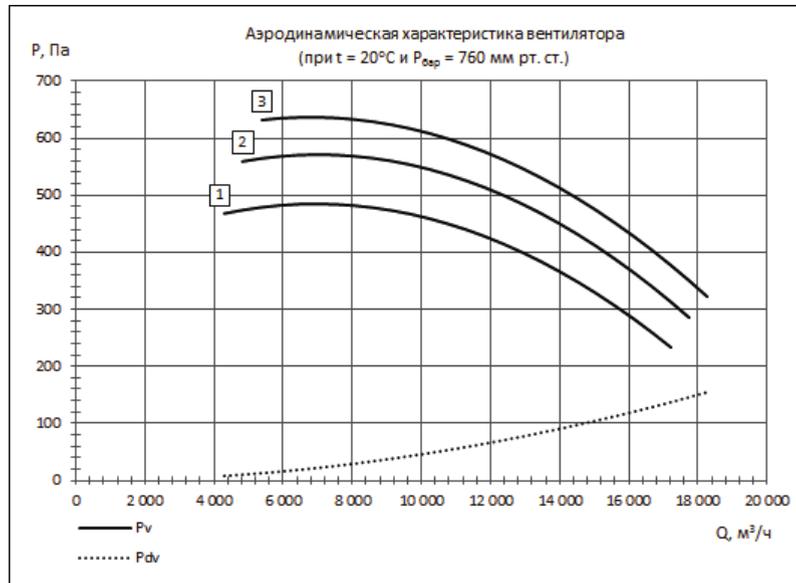
ВР.хх-86-77-7,1.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-7,1.хх-090-7,5-1500	5АИ132S4	6,1...13,8	1588...1530	1450	7,50	194
1	ВР.хх-86-77-7,1.хх-090-11,0-1500	5АИ132М4	6,1...24,6	1588...761			
2	ВР.хх-86-77-7,1.хх-095-11,0-1500		6,9...25,3	1870...932			
3	ВР.хх-86-77-7,1.хх-100-11,0-1500		7,7...18,4	2083...1792			
3	ВР.хх-86-77-7,1.хх-100-15,0-1500	5АИ160S4	7,7...26,1	2083...1055		15,00	246



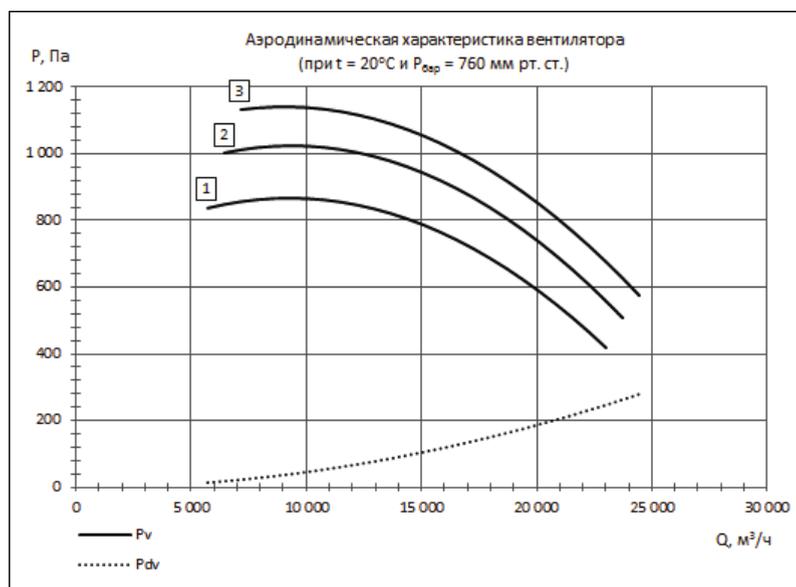
BP.xx-86-77-8,0.xx-xxx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рвк}}$ мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	BP.xx-86-77-8,0.xx-090-2,2-750	5АИ112МА8	4,3...17,2	485...232	710	2,20	224
2	BP.xx-86-77-8,0.xx-095-2,2-750		4,8...17,7	571...284			
3	BP.xx-86-77-8,0.xx-100-2,2-750		5,4...9,7	636...617			
3	BP.xx-86-77-8,0.xx-100-3,0-750	5АИ112МВ8	5,4...18,3	636...322		3,00	232



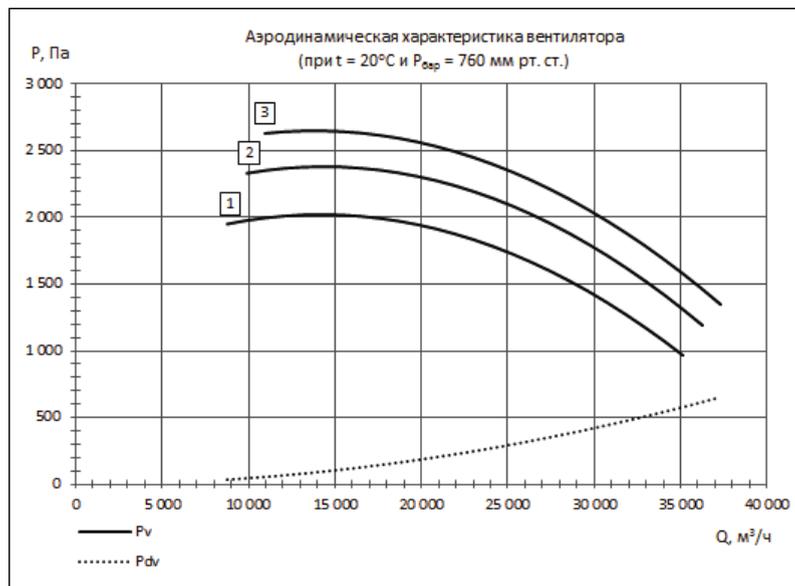
BP.xx-86-77-8,0.xx-xxx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рвк}}$ мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	BP.xx-86-77-8,0.xx-090-4,0-1000	5АИ112МВ6	5,8...13,0	869...837	950	4,00	227
1	BP.xx-86-77-8,0.xx-090-5,5-1000	5АИ132S6	5,8...23,0	869...416			
2	BP.xx-86-77-8,0.xx-095-5,5-1000		6,5...23,7	1023...510			
3	BP.xx-86-77-8,0.xx-100-5,5-1000		7,2...15,3	1139...1040			
3	BP.xx-86-77-8,0.xx-100-7,5-1000	5АИ132М6	7,2...24,5	1139...577		7,50	259



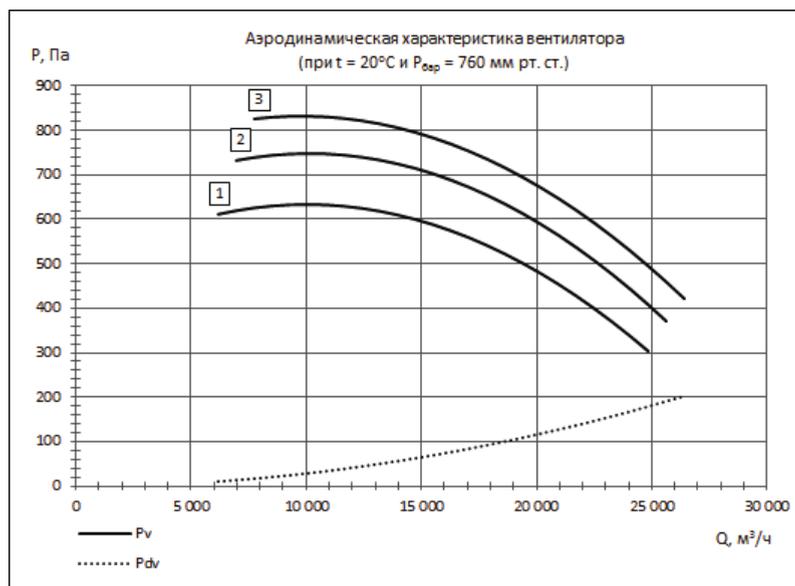
ВР.хх-86-77-8,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-8,0.хх-090-15,0-1500	5АИ160S4	8,8...35,1	2024...970	1450	15,00	282
2	ВР.хх-86-77-8,0.хх-095-15,0-1500		9,9...17,6	2384...2359			
2	ВР.хх-86-77-8,0.хх-095-18,5-1500	5АИ160M4	9,9...36,2	2384...1188			
3	ВР.хх-86-77-8,0.хх-100-18,5-1500		11,0...20,8	2655...2539			
3	ВР.хх-86-77-8,0.хх-100-22,0-1500	5АИ180S4	11,0...37,3	2655...1345		22,00	325



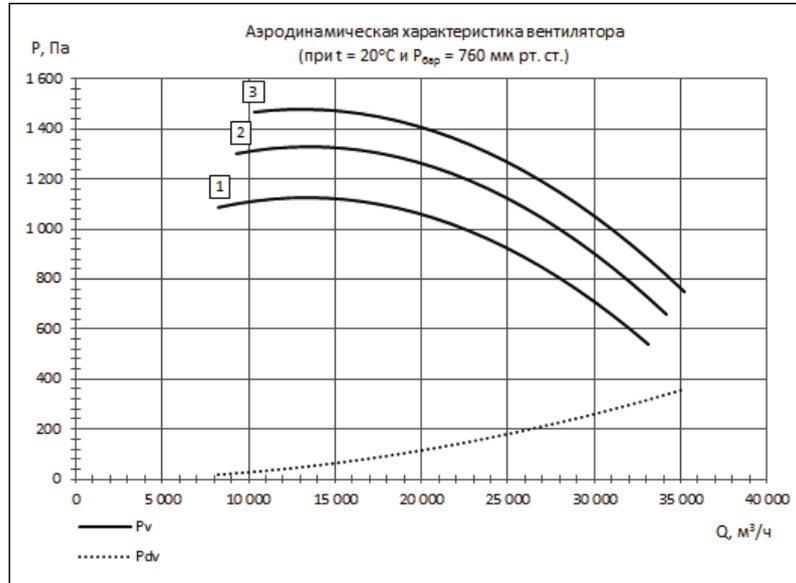
ВР.хх-86-77-9,0.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-9,0.хх-090-3,0-750	5АИ112МВ8	6,2...12,4	633...625	720	3,00	235
1	ВР.хх-86-77-9,0.хх-090-4,0-750	5АИ132S8	6,2...24,8	633...303			
2	ВР.хх-86-77-9,0.хх-095-4,0-750		7,0...25,6	746...372			
3	ВР.хх-86-77-9,0.хх-100-4,0-750		7,8...15,5	831...782			
3	ВР.хх-86-77-9,0.хх-100-5,5-750	5АИ132М8	7,8...26,4	831...421		5,50	275



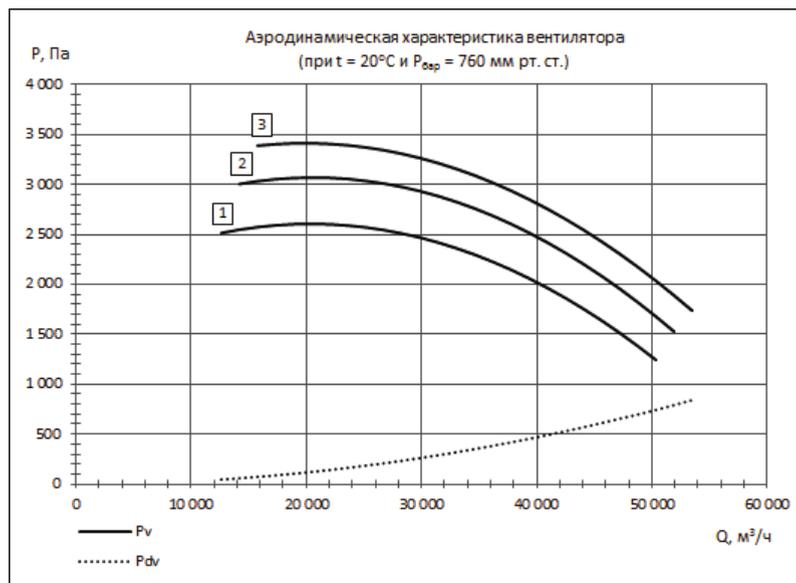
ВР.хх-86-77-9,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-9,0.хх-090-7,5-1000	5АИ132М6	8,3...20,7	1126...1046	960	7,5	260
1	ВР.хх-86-77-9,0.хх-090-11,0-1000	5АИ160S6	8,3...33,1	1126...539		11,00	312
2	ВР.хх-86-77-9,0.хх-095-11,0-1000		9,3...34,2	1327...661		15,00	327
3	ВР.хх-86-77-9,0.хх-100-11,0-1000		10,4...27,2	1477...1160			
3	ВР.хх-86-77-9,0.хх-100-15,0-1000	5АИ160М6	10,4...35,2	1477...748			



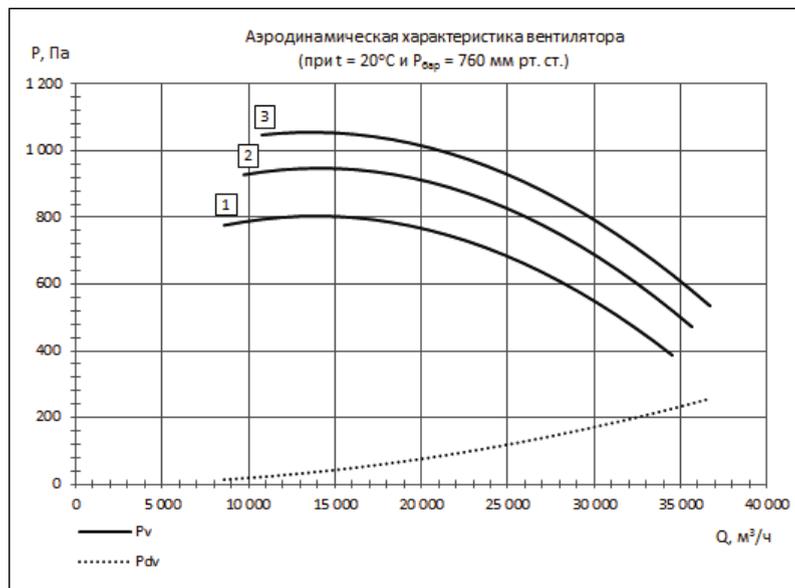
ВР.хх-86-77-9,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-9,0.хх-090-22,0-1500	5АИ180S4	12,6...23,6	2605...2590	1460	22,00	348
1	ВР.хх-86-77-9,0.хх-090-30,0-1500	5АИ180М4	12,6...50,4	2605...1248		30,00	374
2	ВР.хх-86-77-9,0.хх-095-30,0-1500		14,2...31,5	3069...2883		37,00	421
2	ВР.хх-86-77-9,0.хх-095-37,0-1500	5АИ200М4	14,2...51,9	3069...1529			
3	ВР.хх-86-77-9,0.хх-100-37,0-1500	5АИ200Л4	15,7...37,8	3417...2940		45,00	453
3	ВР.хх-86-77-9,0.хх-100-45,0-1500		15,7...53,5	3417...1731			



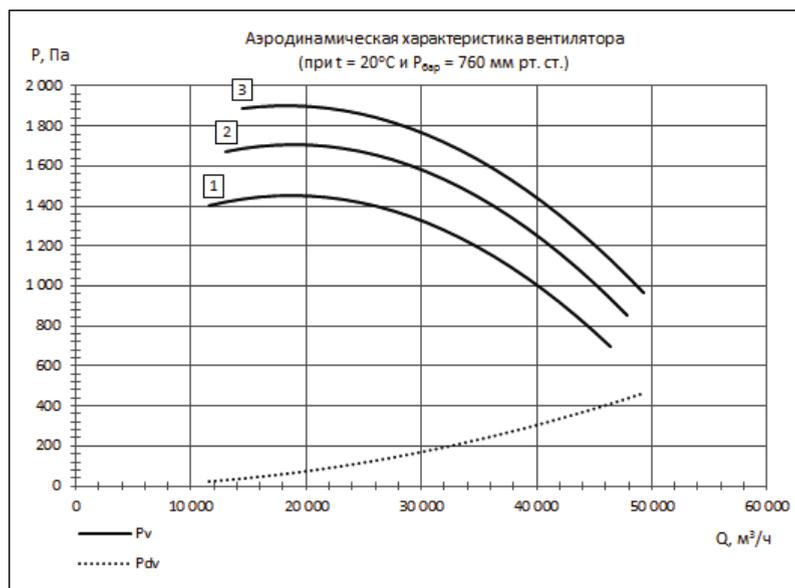
ВР.хх-86-77-10,0.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-10,0.хх-090-5,5-750	5АИ132М8	8,6...19,4	804...775	730	5,50	460
1	ВР.хх-86-77-10,0.хх-090-7,5-750	5АИ160S8	8,6...34,5	804...385			
2	ВР.хх-86-77-10,0.хх-095-7,5-750		9,7...35,6	947...472			
3	ВР.хх-86-77-10,0.хх-100-7,5-750		10,8...23,2	1055...965			
3	ВР.хх-86-77-10,0.хх-100-11,0-750	5АИ160М8	10,8...36,7	1055...534		11,00	526



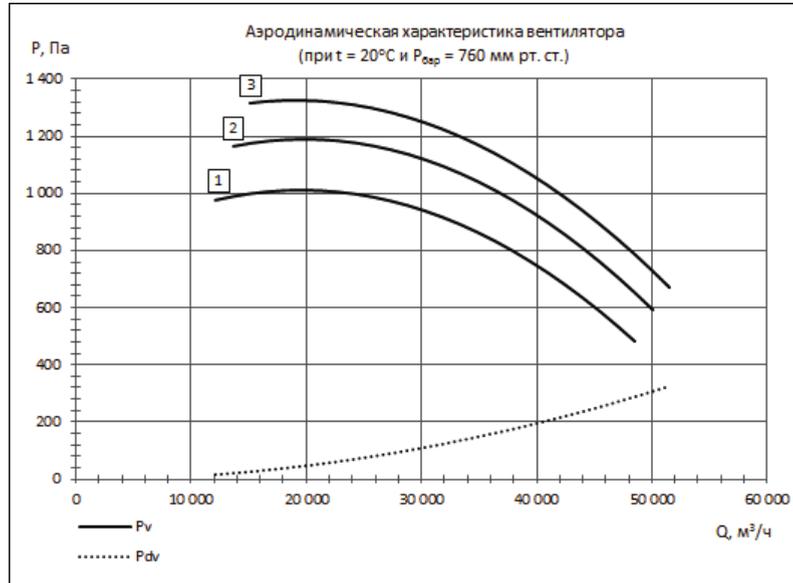
ВР.хх-86-77-10,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-10,0.хх-090-15,0-1000	5АИ160М6	11,6...46,4	1449...694	980	15,00	529
2	ВР.хх-86-77-10,0.хх-095-15,0-1000		13,0...26,1	1707...1655			
2	ВР.хх-86-77-10,0.хх-095-18,5-1000	5АИ180М6	13,0...47,8	1707...850			
3	ВР.хх-86-77-10,0.хх-100-18,5-1000	14,5...32,6	1901...1700				
3	ВР.хх-86-77-10,0.хх-100-22,0-1000	5АИ200М6	14,5...49,3	1901...963		22,00	622



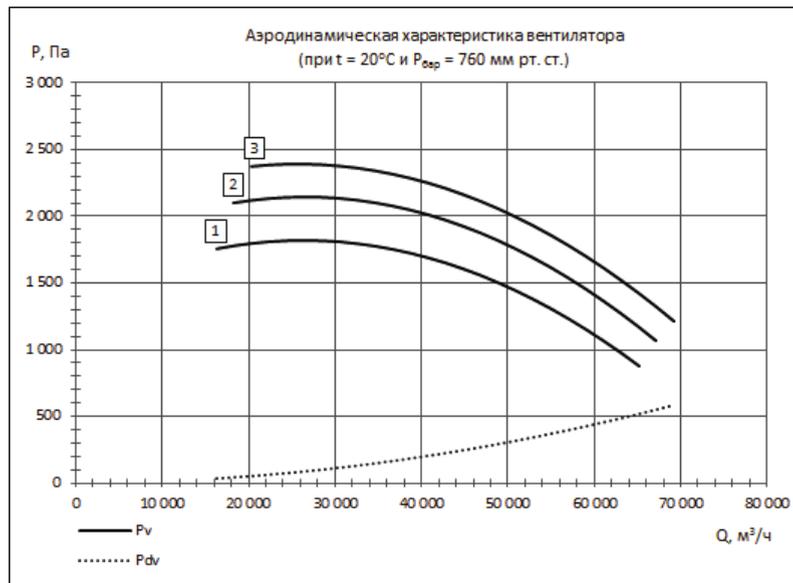
ВР.хх-86-77-11,2.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-11,2.хх-090-11,0-750	5АИ160М8	12,1...48,5	1010...484	730	11,00	610
2	ВР.хх-86-77-11,2.хх-095-11,0-750		13,7...27,3	1190...1154			
2	ВР.хх-86-77-11,2.хх-095-15,0-750	5АИ180М8	13,7...50,1	1190...593		15,00	650
3	ВР.хх-86-77-11,2.хх-100-11,0-750	5АИ160М8	15,2...22,8	1325...1317		11,00	610
3	ВР.хх-86-77-11,2.хх-100-15,0-750	5АИ180М8	15,2...51,6	1325...671		15,00	650



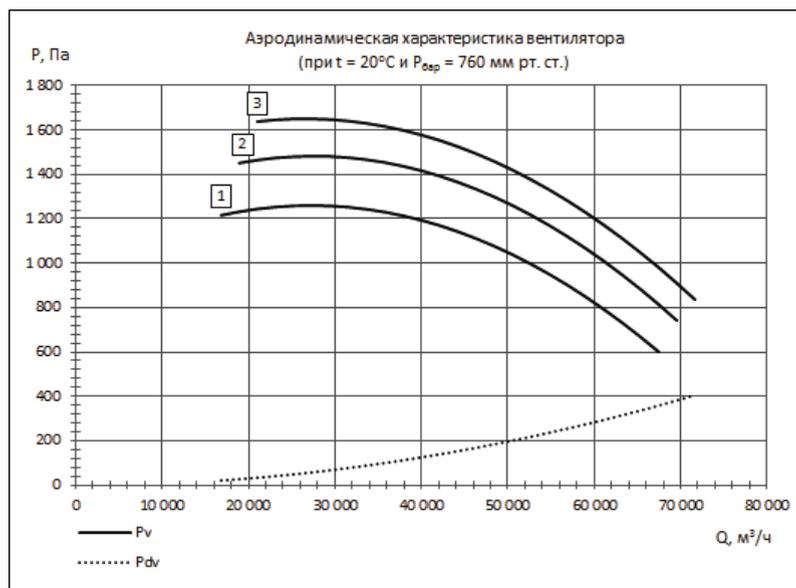
ВР.хх-86-77-11,2.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.хх-86-77-11,2.хх-090-22,0-1000	5АИ200М6	16,3...36,6	1820...1754	980	22,00	723
1	ВР.хх-86-77-11,2.хх-090-30,0-1000		16,3...65,2	1820...872			
2	ВР.хх-86-77-11,2.хх-095-30,0-1000	5АИ200Л6	18,3...67,2	2144...1068		30,00	740
3	ВР.хх-86-77-11,2.хх-100-30,0-1000		20,4...37,7	2388...2290			
3	ВР.хх-86-77-11,2.хх-100-37,0-1000	5АИ225М6	20,4...69,2	2388...1210		37,00	800



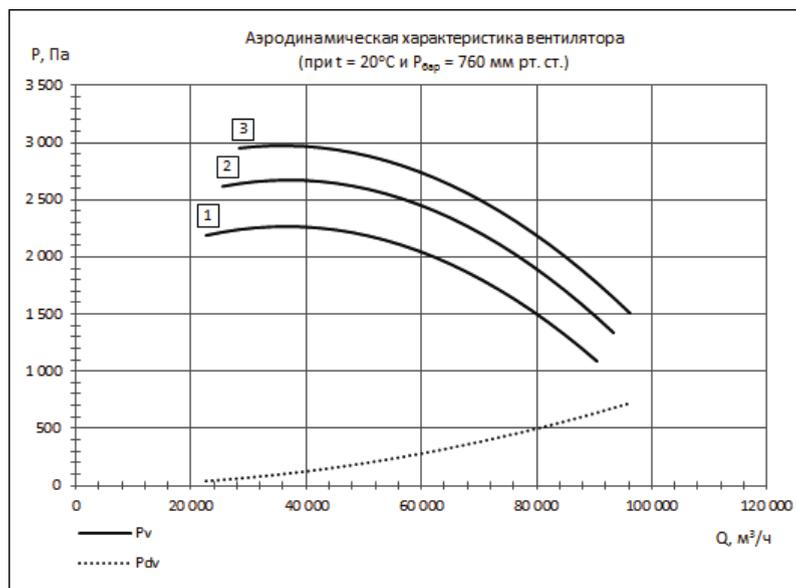
ВР.хх-86-77-12,5.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$\eta_{\text{РК}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$			
1	ВР.хх-86-77-12,5.хх-090-15,0-750	5АИ180М8	16,9...33,7	1258...1242	730	15,00	745
1	ВР.хх-86-77-12,5.хх-090-18,5-750	5АИ200М8	16,9...67,5	1258...603		18,50	800
2	ВР.хх-86-77-12,5.хх-095-18,5-750		19,0...37,9	1482...1437		22,00	825
2	ВР.хх-86-77-12,5.хх-095-22,0-750	5АИ200Л8	19,0...69,6	1482...738		18,50	800
3	ВР.хх-86-77-12,5.хх-100-18,5-750	5АИ200М8	21,1...30,0	1650...1648		22,00	825
3	ВР.хх-86-77-12,5.хх-100-22,0-750	5АИ200Л8	21,1...42,1	1650...1554		30,00	910
3	ВР.хх-86-77-12,5.хх-100-30,0-750	5АИ225М8	21,1...71,7	1650...836			



ВР.хх-86-77-12,5.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$\eta_{\text{РК}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$			
1	ВР.хх-86-77-12,5.хх-090-37,0-1000	5АИ225М6	22,6...48,1	2268...2214	980	37,00	890
1	ВР.хх-86-77-12,5.хх-090-45,0-1000	5АИ250С6	22,6...90,6	2268...1086		45,00	990
2	ВР.хх-86-77-12,5.хх-095-45,0-1000		25,5...51,0	2671...2589		55,00	1000
2	ВР.хх-86-77-12,5.хх-095-55,0-1000	5АИ250М6	25,5...93,4	2671...1331		75,00	1350
3	ВР.хх-86-77-12,5.хх-100-55,0-1000	5АИ250М6	28,3...62,3	2974...2692			
3	ВР.хх-86-77-12,5.хх-100-75,0-1000	5АИ280С6	28,3...96,2	2974...1507			



Акустические характеристики вентиляторов ВР-86-77

Условное обозначение вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР.хх-86-77-2,5	1350	72	67	66	63	61	56	50	45
	2750	88	82	81	78	77	72	65	61
ВР.хх-86-77-2,8	1350	76	70	69	66	65	60	53	49
	2800	91	86	85	82	81	76	69	65
ВР.хх-86-77-3,15	1350	79	74	73	70	68	63	57	52
	2820	95	90	89	86	84	79	73	68
ВР.хх-86-77-3,55	1350	83	77	76	73	72	67	61	56
	2850	99	93	93	89	88	83	77	72
ВР.хх-86-77-4	860	77	71	70	67	66	61	55	50
	1350	86	81	80	77	76	71	64	60
	2850	103	97	96	93	92	87	81	76
ВР.хх-86-77-4,5	900	81	76	75	72	71	65	59	54
	1420	91	86	85	82	80	75	69	64
ВР.хх-86-77-5	920	85	79	78	75	74	69	63	58
	1430	94	89	88	85	84	79	72	68
ВР.хх-86-77-5,6	920	88	83	82	79	78	73	66	61
	1420	98	92	91	88	87	82	76	71
ВР.хх-86-77-6,3	940	92	87	86	83	82	77	70	66
	1440	102	96	95	92	91	86	80	75
ВР.хх-86-77-7,1	710	90	84	83	80	79	74	68	63
	950	96	91	90	87	86	81	74	69
	1450	105	100	99	96	95	90	83	79
ВР.хх-86-77-8	700	93	88	87	84	83	78	71	66
	960	100	95	94	91	89	84	78	73
	1460	109	104	103	100	99	93	87	82
ВР.хх-86-77-9	700	97	91	90	87	86	81	75	70
	970	104	98	97	94	93	88	82	77
	1460	109	111	109	105	105	101	87	79
ВР.хх-86-77-10	730	101	95	95	91	90	85	79	74
	980	107	102	101	98	97	92	85	80
ВР.хх-86-77-11,2	730	104	99	98	95	94	89	82	78
	980	111	105	104	101	100	95	89	84
ВР.хх-86-77-12,5	480	99	93	92	89	88	83	76	72
	730	108	102	101	98	97	92	86	81

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентиляторы радиальные ВР-280-46

Вентиляторы радиальные ТУ 4861-253-04612941-11.

Вентиляторы радиальные взрывозащищенные ТУ 4861-318-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- вперед загнутые лопатки;
- количество лопаток – 32;
- направление вращения – правое и левое.



Система обозначений

ВР.а.бб-в-гг,гг.дд-жжж.з-иии,ии-кккк/лллл мммммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВР.бб-в-гг,гг.дд-иии,ии-кккк мммммм нннн.н ТУ

Код	Наименование
ВР	Вентилятор Радиальный
а	_ - общего и специального назначения А - исполнение для АЭС*
бб	В - взрывозащищенного исполнения
в	аэродинамическая схема вентилятора: 280-46
гг,гг	номер вентилятора по ГОСТ 10616
дд	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали УТ - исполнение У теплостойкий до 200 °С Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали НТ - исполнение Н теплостойкий до 200 °С
жжж	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
з	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
иии,ии	установленная мощность электродвигателя, кВт
кккк	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
лллл	_ - без частотного регулирования лллл-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
мммммм	направление вращения по ГОСТ 22270 и угол установки корпуса по ГОСТ 5976
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентилятора

ВР-280-46-5,0.У-7,5-1000 ПР0 У2 ТУ 4861-253-04612941-11

Вентилятор радиальный типа ВР-280-46, номер 5, общего назначения из углеродистой стали, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 7,5 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1000 мин⁻¹, правого вращения, угол разворота корпуса 0°, умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

- замена вентиляторов Ц14-46, ВР-300-45;
- системы кондиционирования воздуха;
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и сооружений;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 200; 225; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800.

Назначение

- общего назначения – У
- общего назначения теплостойкие до 200 °С – УТ
- коррозионностойкие из нержавеющей стали – Н
- коррозионностойкие теплостойкие до 200 °С – НТ

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

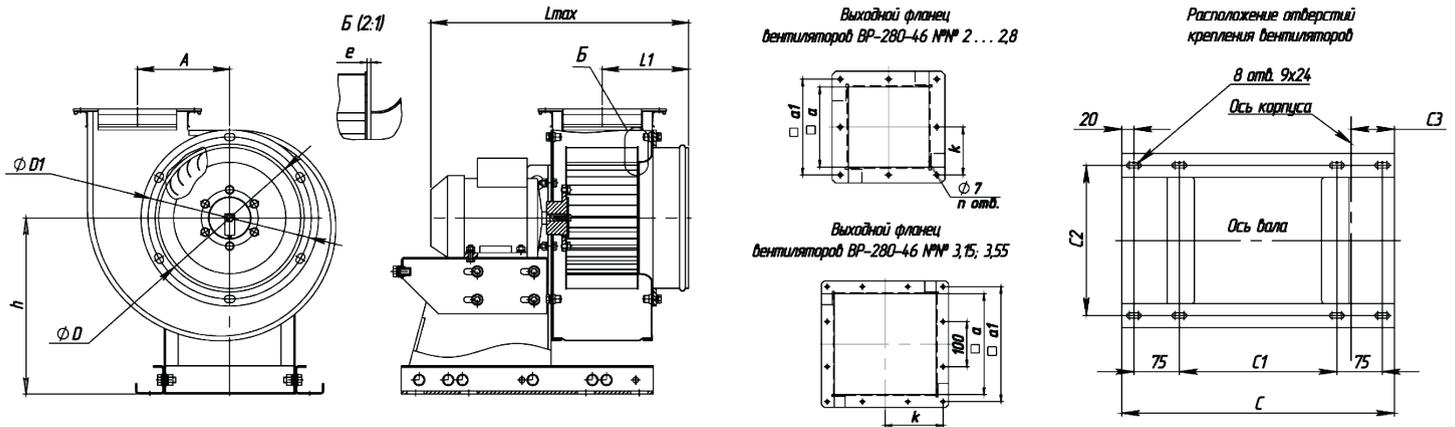
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
 - -45 до +40 °С для умеренного климата;
 - -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата;
 - -10 до +45 °С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

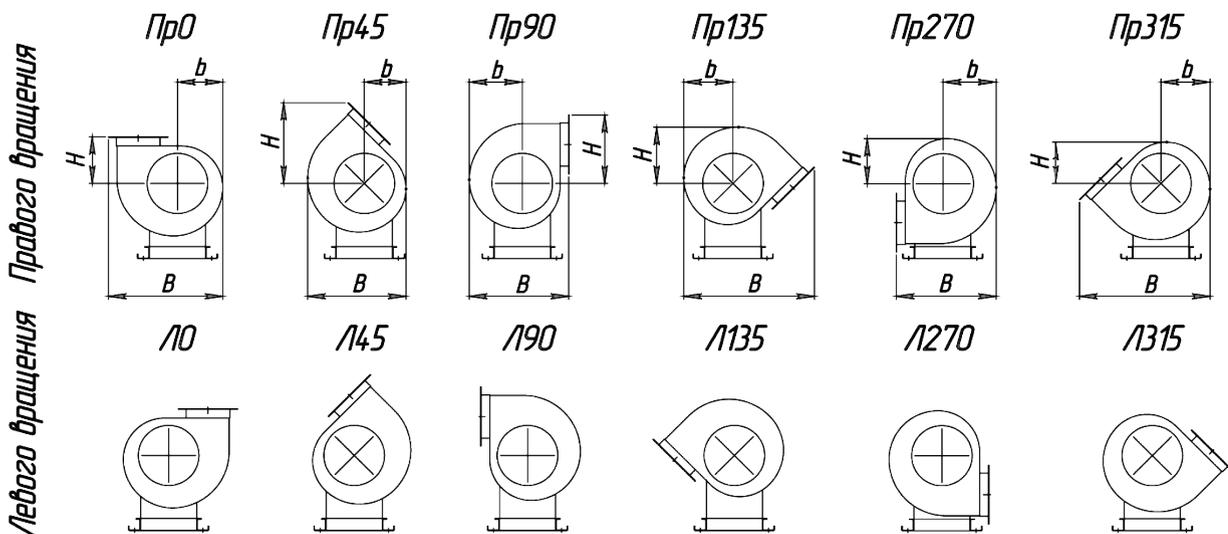
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-280-46

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-280-46 №№ 2,0...3,55



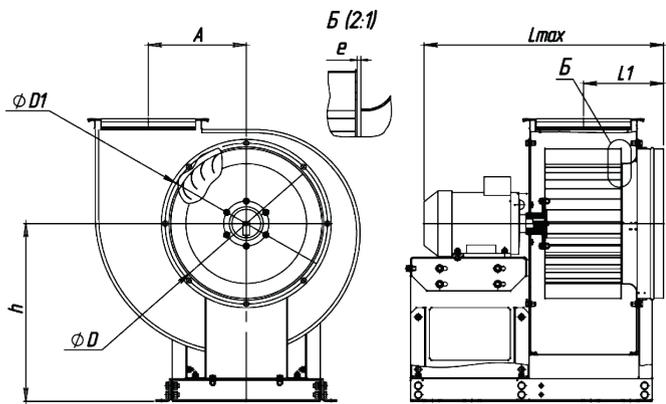
Обозначение	Размеры, мм														n, шт.
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	k	e	
ВР-280-46-2	130	250	200	230	470	120	355	165	225	70	142	170	85	1+0,5	8
ВР-280-46-2,25	145	265	225	255	525	130	425	235	250	80	160	190	95	1,1+0,5	
ВР-280-46-2,5	160	300	250	280	575	140	450	260	250	90	177	205	102,5	1,3+0,5	
ВР-280-46-2,8	180	335	280	310	540	150	450	260	250	100	199	230	115	1,4+0,5	
ВР-280-46-3,15	205	355	315	345	580	162	450	260	280	112	224	255	127,5	1,6+0,5	12
ВР-280-46-3,55	230	400	355	385	685	195	530	340	315	145	252	285	142,5	1,8+0,5	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



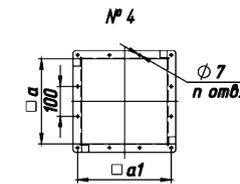
Обозначение	Pr0, Л0			Pr45, Л45			Pr90, Л90			Pr135, Л135			Pr270, Л270			Pr315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-2	370	150	155	325	125	270	330	175	230	430	160	190	330	175	150	430	160	190
ВР-280-46-2,25	415	170	170	365	155	300	370	200	255	480	185	215	370	200	170	480	185	215
ВР-280-46-2,5	465	185	190	405	170	325	410	220	280	530	205	235	405	220	190	530	205	240
ВР-280-46-2,8	510	210	205	455	195	365	450	245	310	590	230	265	450	245	210	590	230	265
ВР-280-46-3,15	570	235	225	515	220	405	505	275	345	660	255	295	505	275	240	660	255	305
ВР-280-46-3,55	640	265	250	575	245	445	560	310	380	735	290	330	560	310	265	735	290	340

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-280-46 №№ 4, 0...6, 3

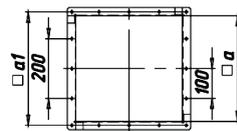


Обозначение	Размеры, мм														л. шт.
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	e		
ВР-280-46-4	260	475	400	430	740	210	на чертеже					284	310	2	12
ВР-280-46-4,5	292	530	450	480	925	230	830	200	475	200	319	350	2,3		
ВР-280-46-5	325	600	500	530	1020	245	880	225	500	215	354	380	2,5	16	
ВР-280-46-5,6	364	630	560	590	1010	270	980	275	500	240	396	425	2,8		
ВР-280-46-6,3	410	710	630	660	1215	290	1030	300	560	260	445	475	3,2	20	

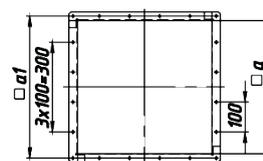
Выходной фланец вентиляторов ВР-280-46:



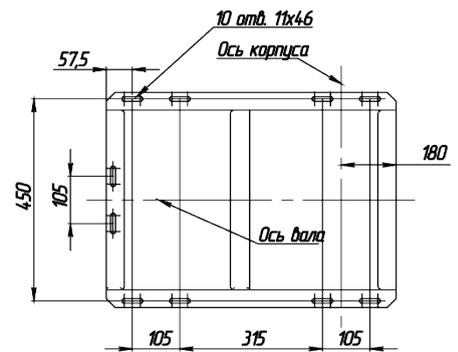
№№ 4,5; 5; 5,6



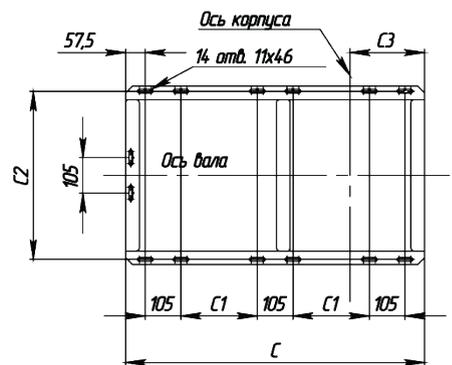
№ 6,3



Расположение отверстий крепления вентилятора ВР-280-46-4

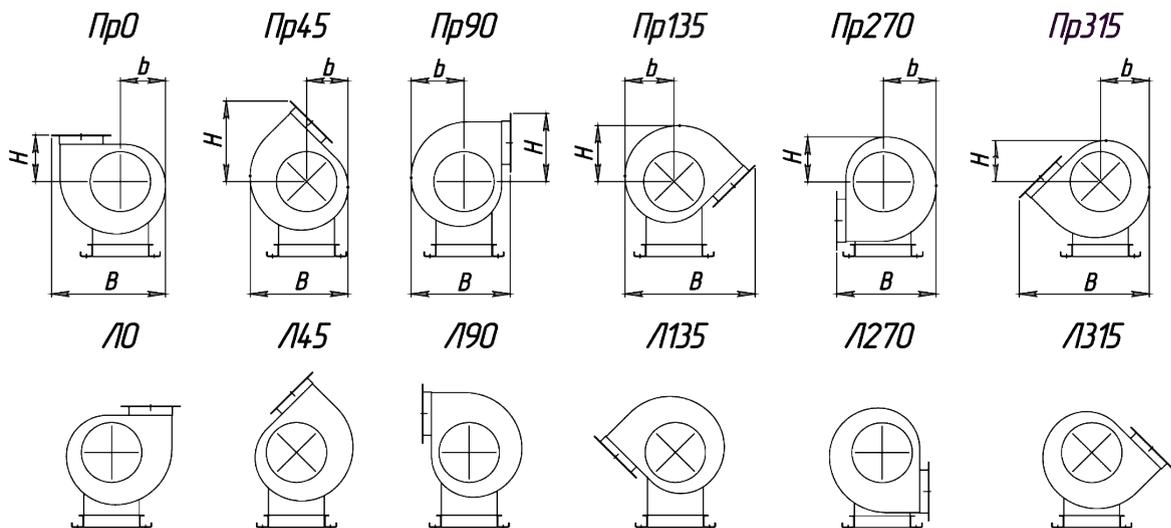


Расположение отверстий крепления вентиляторов ВР-280-46-4,5,6,3



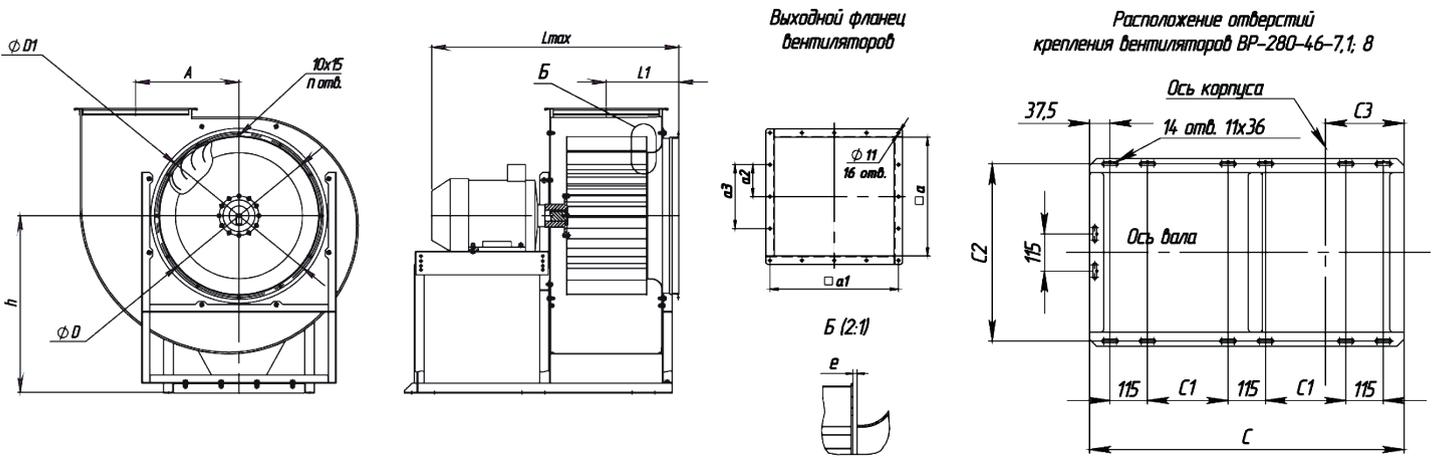
ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правое вращение
Левое вращение



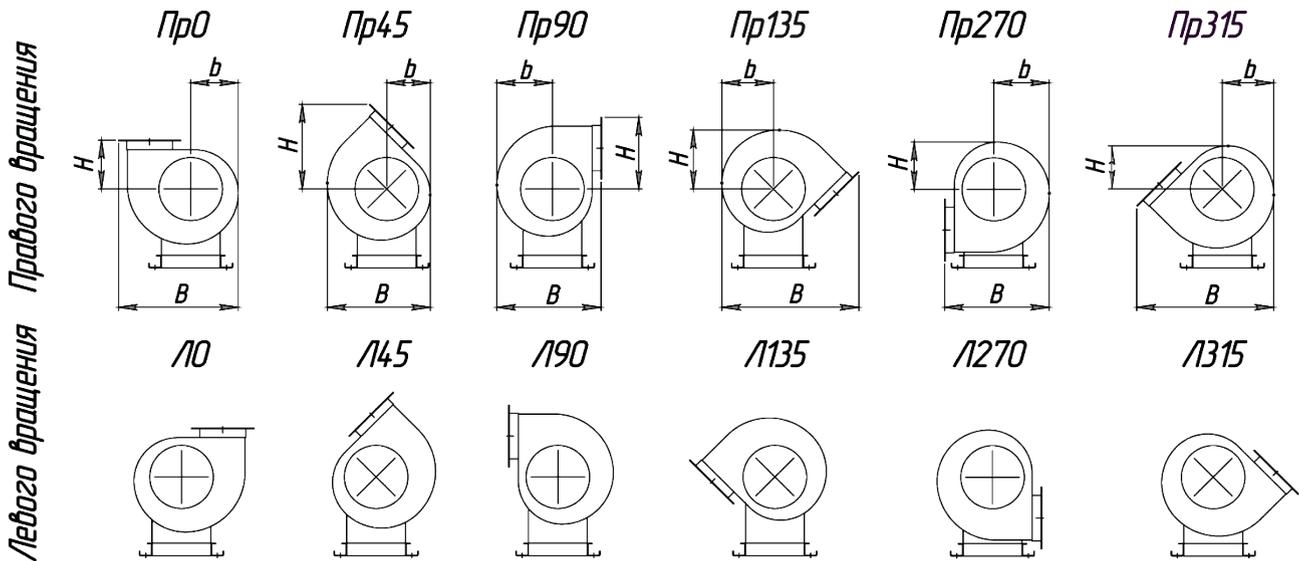
Обозначение	Pr0, Л0			Pr45, Л45			Pr90, Л90			Pr135, Л135			Pr270, Л270			Pr315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-4	725	300	280	650	280	500	630	350	430	830	325	375	630	350	300	830	325	385
ВР-280-46-4,5	810	335	310	730	310	560	705	395	480	920	365	420	705	395	340	920	365	430
ВР-280-46-5	900	375	340	815	345	615	780	440	530	1020	405	470	780	440	375	1020	405	480
ВР-280-46-5,6	1000	420	380	910	385	685	870	490	588	1140	455	525	870	490	420	1140	455	535
ВР-280-46-6,3	1125	475	425	1025	435	765	975	550	660	1275	510	590	975	550	470	1275	510	600

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР-280-46 №№ 7,1; 8,0



Обозначение	Размеры, мм															n, шт.
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	a2	a3	e	
ВР-280-46-7,1	460	800	710	740	1310	335	1220	345	630	305	503	540	135	270	3,6+0,5	12
ВР-280-46-8	520	900	800	830	1420	365	1350	440	710	335	566	600	150	300	4+0,5	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-7,1	1275	530	485	1150	490	865	1105	620	740	1440	575	670	1105	620	530	1440	575	870
ВР-280-46-8	1430	600	545	1300	550	975	1245	700	830	1625	650	755	1245	700	600	1625	650	755

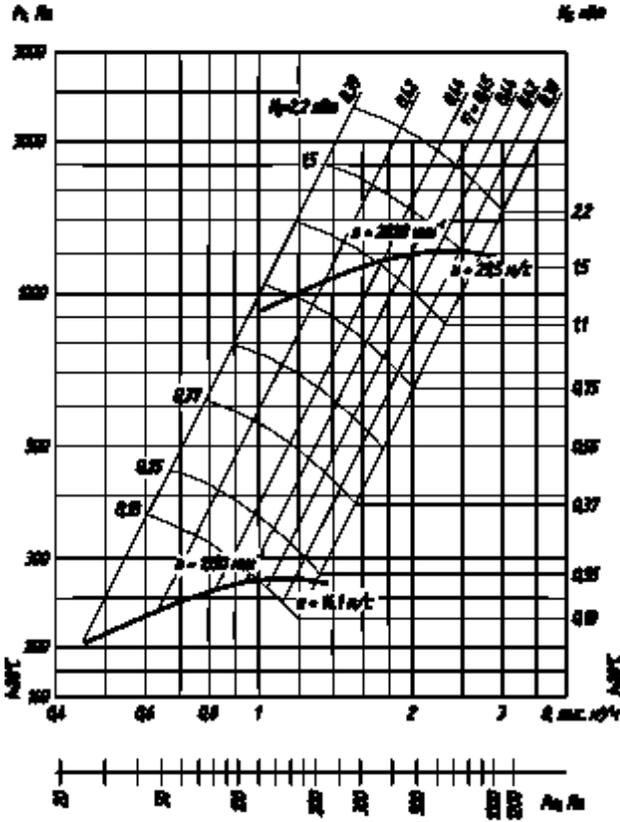
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР-280-46

Условное обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Установленная мощность, кВт	Масса, кг не более
		Q, ×10 ³ м ³ /ч	Pv, Па			
ВР.хх-280-46-2	АИР56В4	0,5...1,0	210...250	1350	0,18	15
	АИР63А4	1,0...1,2	250...260		0,25	16
	АИР63В4	1,2...1,3	260...260		0,37	17
	АИР80А2	1,0...2,1	960...1180	2820	1,5	23
	АИР80В2	2,1...2,7	1180...1200		2,2	26
ВР.хх-280-46-2,25	АИР63А4	0,7...1,0	300...360	1350	0,25	18
	АИР63В4	1,0...1,4	360...400		0,37	19
	АИР71А4	1,4...1,9	400...390		0,55	21
	АИР80В2	1,4...2,6	1330...1680	2820	2,2	28
	АИР90L2	2,6...3,5	1680...1740		3	32
ВР.хх-280-46-2,5	АИР71А4	0,9...1,8	390...500	1350	0,55	23
	АИР71В4	1,8...2,5	500...500		0,75	25
	АИР90L2	2,0...3,0	1730...2090	2850	3	34
	АИР100S2	3,0...3,8	2090...2230		4	41
	АИР100L2	3,8...4,9	2230...2270		5,5	47
ВР.хх-280-46-2,8	АИР63В6	0,9...1,5	220...270	900	0,25	23
	АИР71А6	1,5...2,0	270...290		0,37	26
	АИР71В6	2,0...2,5	290...280		0,55	27
	АИР80А4	1,4...2,9	550...720	1420	1,1	29
	АИР80В4	2,9...3,9	720...710		1,5	31
ВР.хх-280-46-3,15	АИР71В6	1,3...2,4	300...380	920	0,55	32
	АИР80А6	2,4...3,4	380...390		0,75	34
	АИР80В4	2,0...3,5	710...900	1420	1,5	36
	АИР90L4	3,5...4,8	900...940		2,2	40
ВР.хх-280-46-3,55	АИР80А6	1,8...3,0	380...480	920	0,75	40
	АИР80В6	3,0...4,3	480...500		1,1	43
	АИР90L4	2,8...4,1	910...1080	1420	2,2	46
	АИР100S4	4,1...5,6	1080...1190		3	51
	АИР100L4	5,6...7,0	1190...1200		4	57

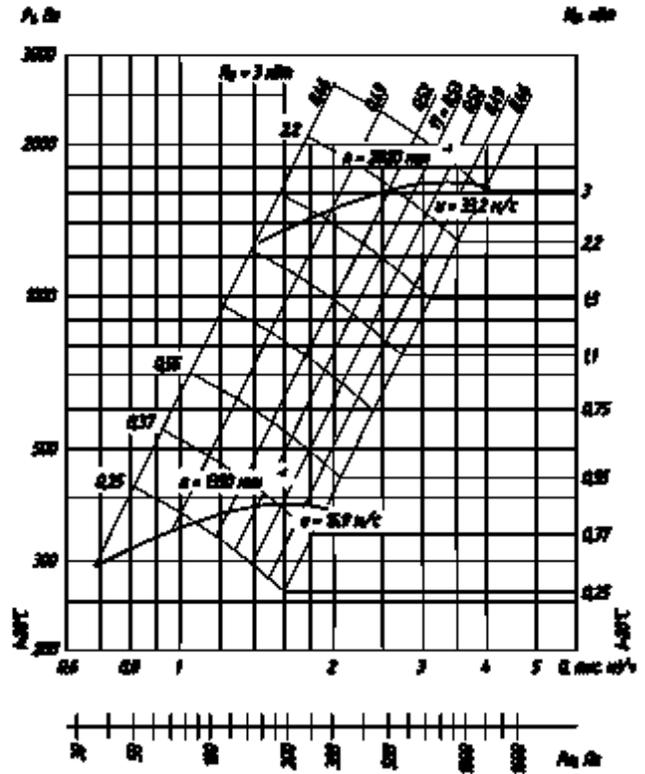
Условное обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Установленная мощность, кВт	Масса, кг не более
		Q, ×10 ³ м ³ /ч	Pv, Па			
BP.xx-280-46-4	AIP90L6	2,6...5,0	500...640	920	1,5	68
	AIP100L6	5,0...6,9	640...650		2,2	76
	AIP100L4	4,0...6,1	1180...1420	1420	4	78
	AIP112M4	6,1...8,1	1420...1540		5,5	87
	AIP132S4	8,1...10,6	1540...1550		7,5	103
BP.xx-280-46-4,5	AIP100L6	3,8...5,8	670...800	950	2,2	84
	AIP112MA6	5,8...7,7	800...870		3	90
	AIP112MB6	7,7...9,8	870...880		4	96
	AIP132S4	5,8...9,0	1560...1890	1450	7,5	111
	AIP132M4	9,0...12,7	1890...2050		11	123
	AIP160S4	12,7...15,9	2050...2030		15	154
BP.xx-280-46-5	AIP112MB6	5,3...8,4	850...1040	960	4	117
	AIP132S6	8,4...11,3	1040...1120		5,5	130
	AIP132M6	11,3...14,4	1120...1110		7,5	143
	AIP132M4	8,1...10,8	1980...2260	1460	11	144
	AIP160S4	10,8...14,2	2260...2490		15	175
	AIP160M4	14,2...17,2	2490...2590		18,5	182
	AIP180S4	17,2...19,6	2590...2600		22	210
	AIP180M4	19,6...23,0	2600...2540		30	235
BP.xx-280-46-5,6	AIP112MB8	5,4...9,6	570...720	700	3	120
	AIP132S8	9,6...12,3	720...750		4	132
	AIP132M8	12,3...15,5	750...730		5,5	142
	AIP132M6	7,5...13,1	1070...1350	960	7,5	145
	AIP160S6	13,1...18,1	1350...1410		11	178
BP.xx-280-46-6,3	AIP132M8	8,0...13,0	760...940	720	5,5	165
	AIP160S8	13,0...17,7	940...1000		7,5	190
	AIP160M8	17,7...22,7	1000...980		11	215
	AIP160S6	10,8...15,3	1380...1620	970	11	203
	AIP160M6	15,3...20,1	1620...1770		15	220
	AIP180M6	20,1...24,0	1770...1810		18,5	260
	AIP200M6	24,0...27,4	1810...1810		22	315

Условное обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Установленная мощность, кВт	Масса, кг не более
		Q, ×10 ³ м ³ /ч	Pv, Па			
BP.хх-280-46-7,1	AIP160M8	11,6...20,8	1000...1260	730	11	275
	AIP180M8	20,8...27,0	1260...1310		15	310
	AIP200M8	27,0...31,2	1310...1300		18,5	370
	AIP200L6	15,6...31,0	1800...2330	980	30	405
BP.хх-280-46-8	AIP180M8	16,6...22,8	1260...1460	730	15	370
	AIP200M8	22,8...27,6	1460...1570		18,5	420
	AIP200L8	27,6...32,1	1570...1630		22	445
	AIP225M8	32,1...41,5	1630...1660		30	520
	AIP225M6	22,3...31,6	2280...2670	980	37	510
	AIP250S6	31,6...37,2	2670...2830		45	645

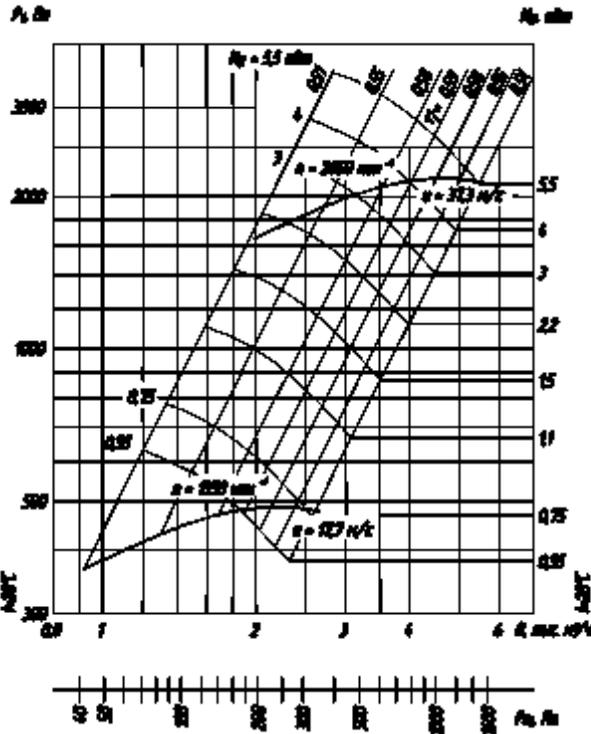
BP-280-46-2



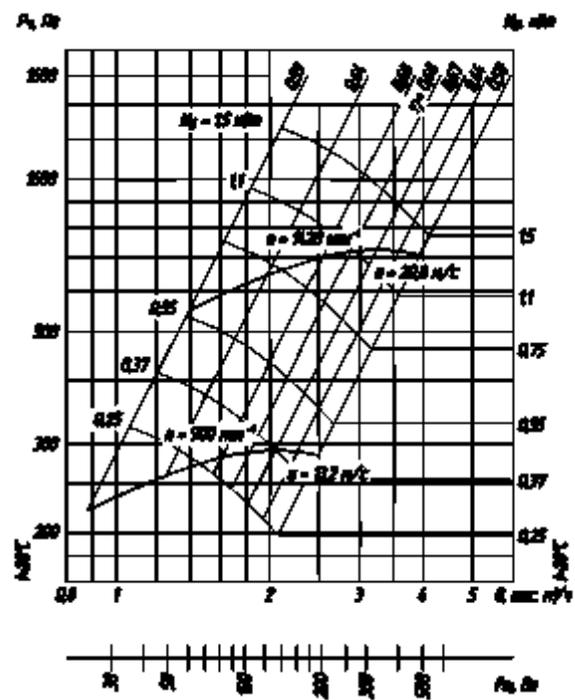
BP-280-46-2.25



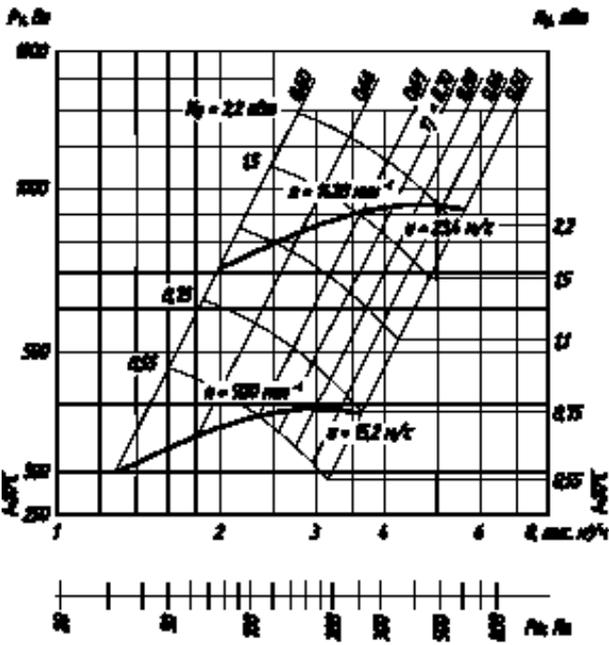
BP-280-46-2.5



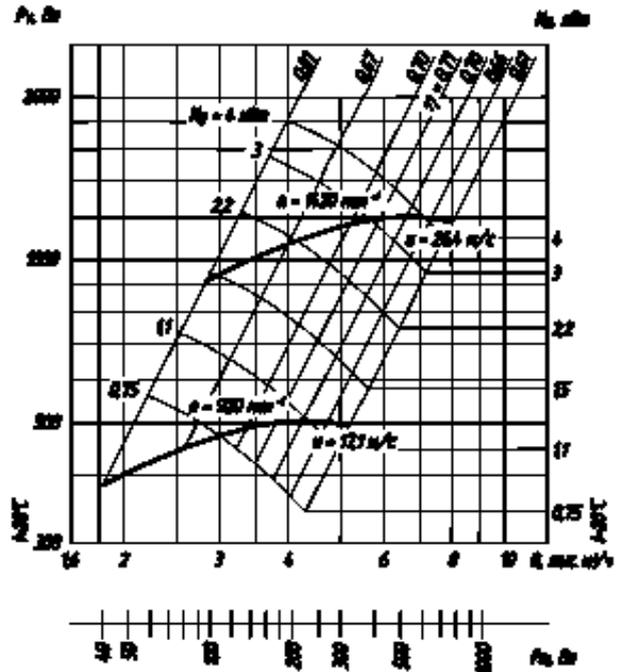
BP-280-46-2.8



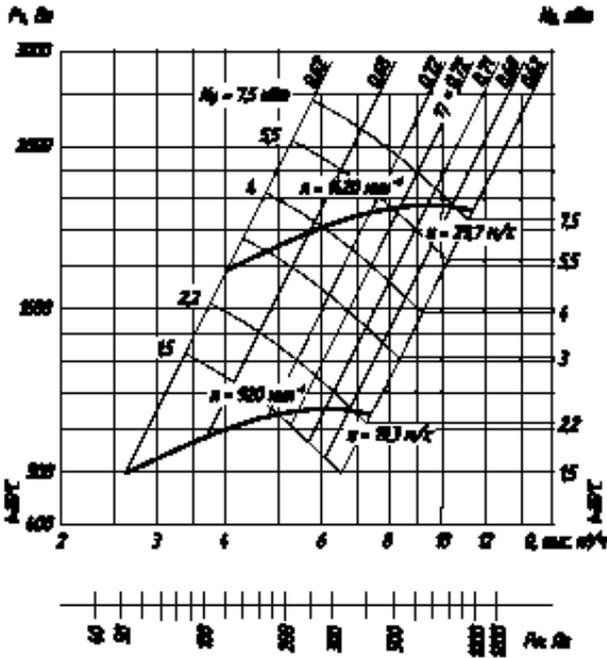
BP-280-46-3,15



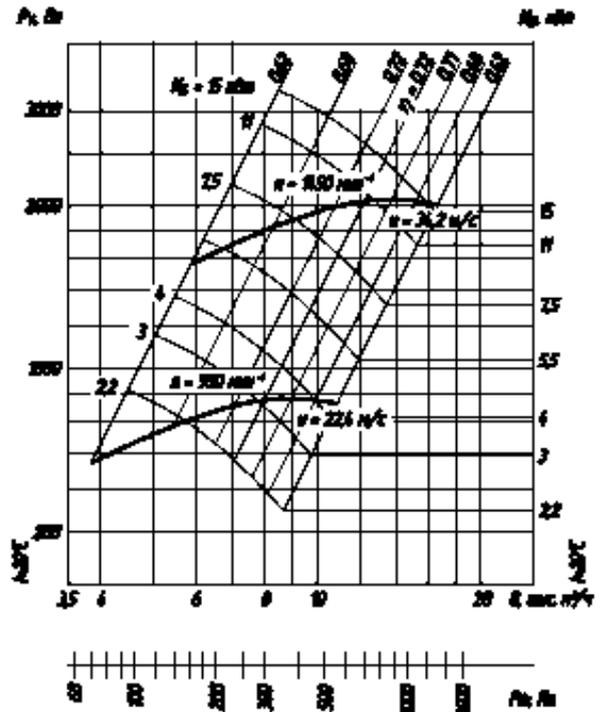
BP-280-46-3,55



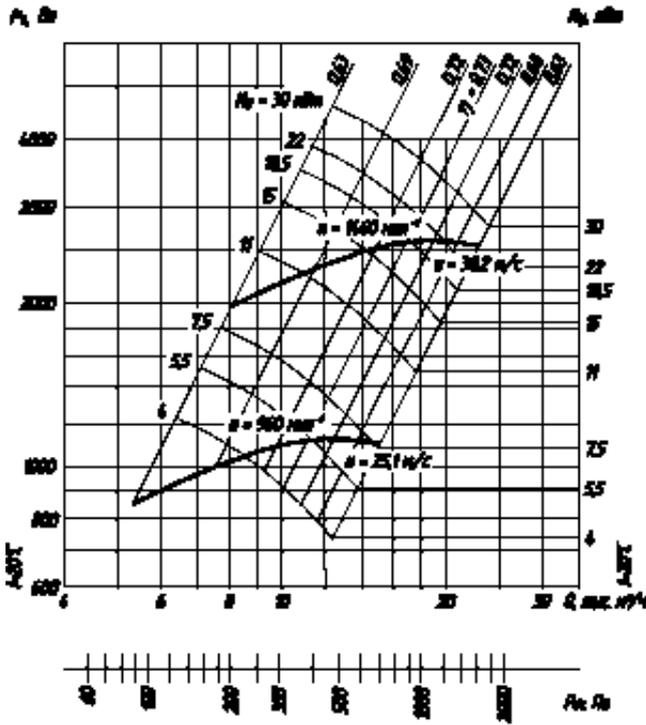
BP-280-46-4



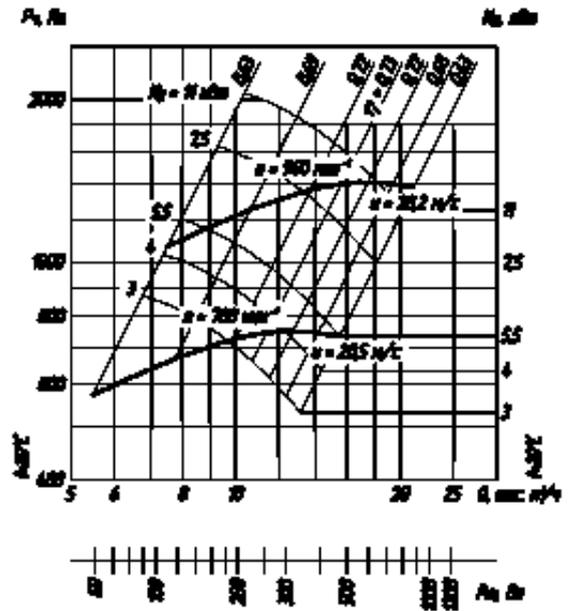
BP-280-46-4,5



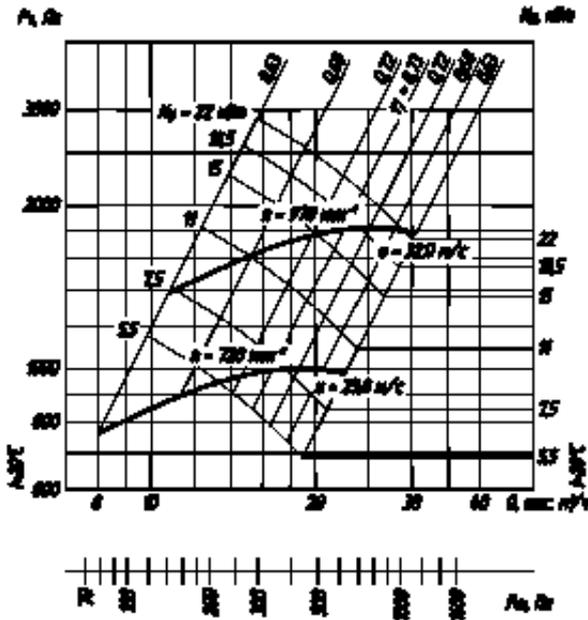
BP-280-46-5



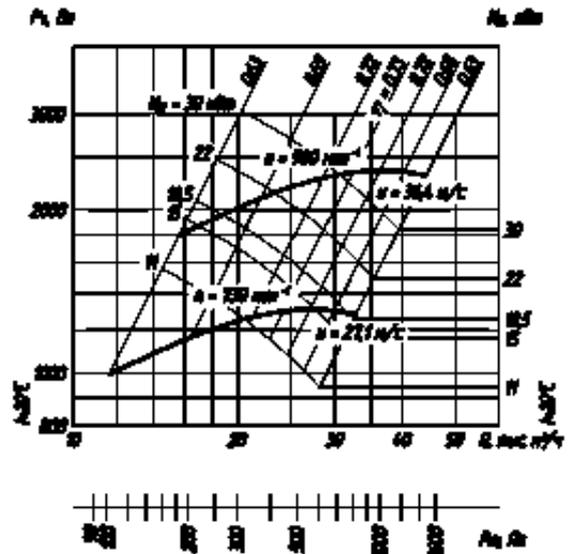
BP-280-46-5,6



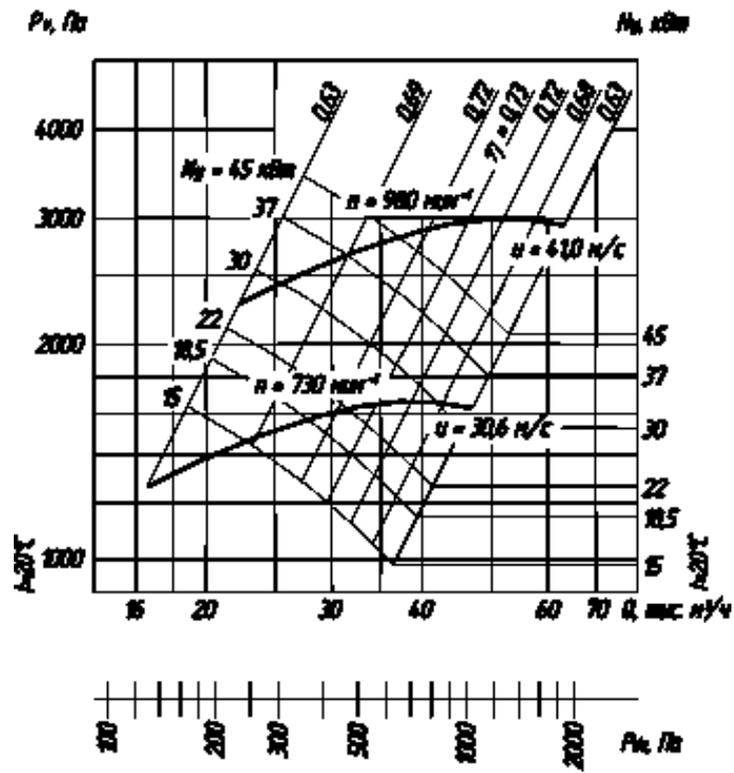
BP-280-46-6,3



BP-280-46-7,1



ВР-280-46-8



Акустические характеристики вентиляторов ВР-280-46

Условное обозначение вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР.хх-280-46-2	1350	75	70	65	71	64	61	58	50
	2820	91	86	81	87	80	77	74	66
ВР.хх-280-46-2,25	1350	79	74	68	74	68	64	61	54
	2820	95	90	84	90	84	80	77	70
ВР.хх-280-46-2,5	1350	82	77	72	78	71	68	64	57
	2850	98	93	88	94	87	84	81	73
ВР.хх-280-46-2,8	900	77	72	66	72	66	62	59	52
	1420	86	82	76	82	76	72	69	62
ВР.хх-280-46-3,15	920	81	76	70	76	70	66	63	56
	1420	90	85	80	86	79	76	72	65
ВР.хх-280-46-3,55	920	84	79	74	80	73	70	67	60
	1420	94	89	83	89	83	79	76	69
ВР.хх-280-46-4	920	88	83	77	83	77	74	70	63
	1420	97	92	87	93	87	83	80	73
ВР.хх-280-46-4,5	950	92	87	82	88	81	78	75	67
	1450	101	96	91	97	91	87	84	77
ВР.хх-280-46-5	950	95	90	85	91	85	81	78	71
	1450	104	100	94	100	94	90	87	80
ВР.хх-280-46-5,6	700	92	87	82	88	81	78	75	67
	960	99	94	89	95	88	85	81	74
ВР.хх-280-46-6,3	700	96	91	85	91	85	81	78	71
	950	102	97	92	98	92	88	85	78
ВР.хх-280-46-7,1	730	100	95	90	96	90	86	83	76
	980	107	102	96	102	96	92	89	82
ВР.хх-280-46-8	730	104	99	94	100	93	90	86	79
	980	110	105	100	106	100	96	93	86

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны ВКРС

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны ТУ 4861-285-04612941-15.

Общие сведения

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 13;
- сварной корпус;
- кожух из оцинкованной стали.

Система обозначений

ВКРа.бб-гд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-ллл/мммм-нн ппп.п р ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВКРа-гд-ее,ее.жж-ккк,кк-ллл-нн ппп.п р ТУ



Код	Наименование
ВКР	Вентилятор Крышный Радиальный
а	С - выход потока в стороны (веерный выход)
бб	_ - общего и специального назначения В - взрывозащищенного исполнения** А - исполнение для АЭС* АВ - взрывозащищенного исполнения для АЭС*
г	модификация вентилятора начиная с «1»
д	исполнение рабочего колеса: 0 - Dк=0,90; 1 - Dк=0,95; 2 - Dк=1,00
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали УТ - исполнение У теплостойкий до 200 °С Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали НТ - исполнение Н теплостойкий до 200 °С
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	_ - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нн	исполнение вентилятора
пппп.п	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
р	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

** Исполнение находится на этапе освоения.

Пример обозначения вентиляторов

ВКРС-12-5,0.У-2,2-1500-04 У1 ТУ 4861-288-04612941-15

Вентилятор крышный радиальный с выходом потока в стороны типа ВКРС, модификация 1, относительный диаметр рабочего колеса 1,00, номер 5, общего назначения из углеродистой стали, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 2,2 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹, выход потока в четыре стороны, умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- выход потока в две противоположные стороны – исполнение 01
- выход потока в две смежные стороны – исполнение 02
- выход потока в три стороны – исполнение 03
- выход потока в четыре стороны – исполнение 04

Исполнения 01, 02 и 03 допускают плотную установку вентиляторов на кровле. Исполнение 04 изготавливается по умолчанию.

Назначение

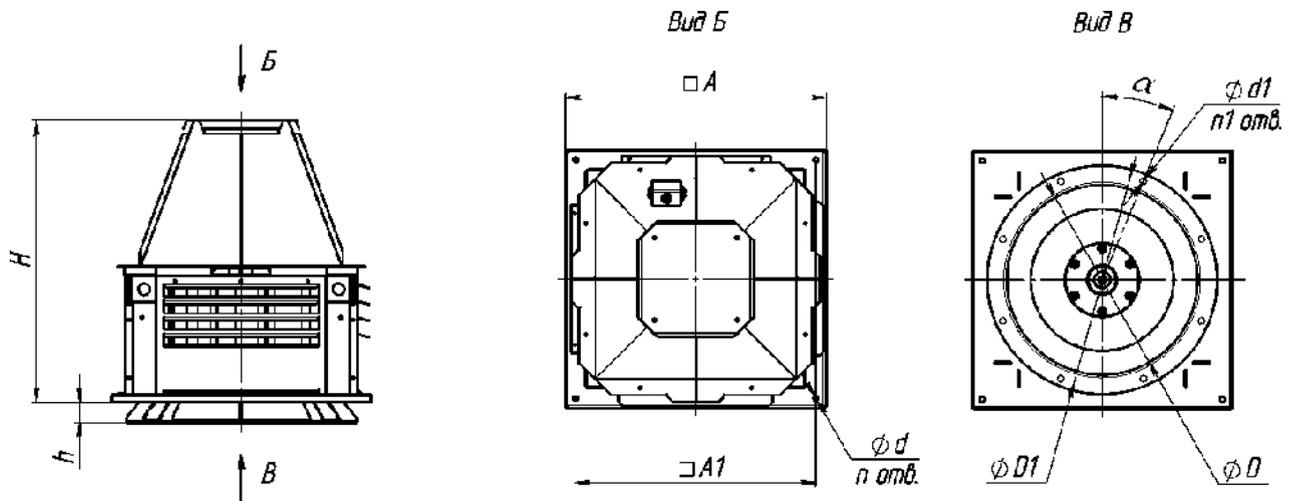
- общего назначения – У
- общего назначения теплостойкие до 200 °С – УТ
- коррозионностойкие из нержавеющей стали – Н
- коррозионностойкие теплостойкие до 200 °С – НТ

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРС

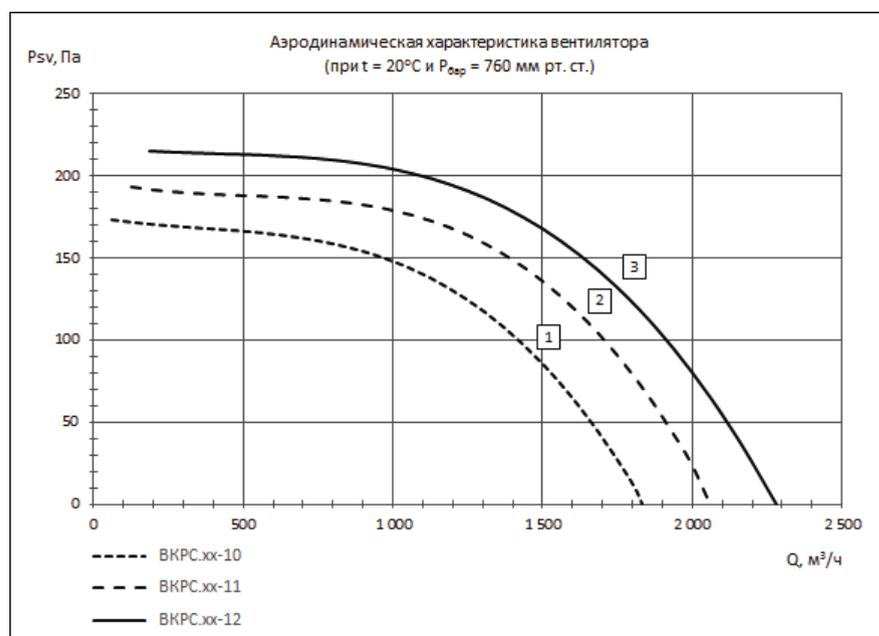


Номер вентилятора	Высота оси вращения электродвигателя	Размеры, мм								α	Кол-во, шт.					
		D	D1	A	A1	H	h	d	d1		n	n1				
ВКРС-3,15	56, 63	315	345	400	370	460	32	10	12	22°30'	4	8				
	71, 80					525										
ВКРС-3,55	63	355	385	450	420	490	36	10	12		22°30'	4	8			
	80, 90					575										
ВКРС-4,0	63, 71	400	430	500	460	550	40	12	16			22°30'	4	8		
	100					625										
ВКРС-4,5	63...80	450	480	560	520	615	45	12	16				22°30'	4	8	
	100...132					775										
ВКРС-5,0	71...90	500	530	630	580	690	50	12	20					22°30'	4	8
ВКРС-5,6	80...100	560	590	710	650	770	56									
ВКРС-6,3	80...132	630	660	800	730	890	63	12	20	22°30'					4	8
ВКРС-7,1	90...160	710	750	900	830	1050	71									
ВКРС-8,0	112...180	800	840	1000	930	1200	80	15	24		11°15'				8	16
ВКРС-9,0	112...200	900	940	1120	1030	1350	90									
ВКРС-10,0	132...200	1000	1060	1250	1170	1440	100	15	24		7°30'	12			24	
ВКРС-11,2	180...225	1120	1180	1400	1320	1570	112									
ВКРС-12,5	100...200	1250	1310	1600	1500	1820	125	15	24		7°30'	12	24			

Аэродинамические характеристики вентилятора ВКРС

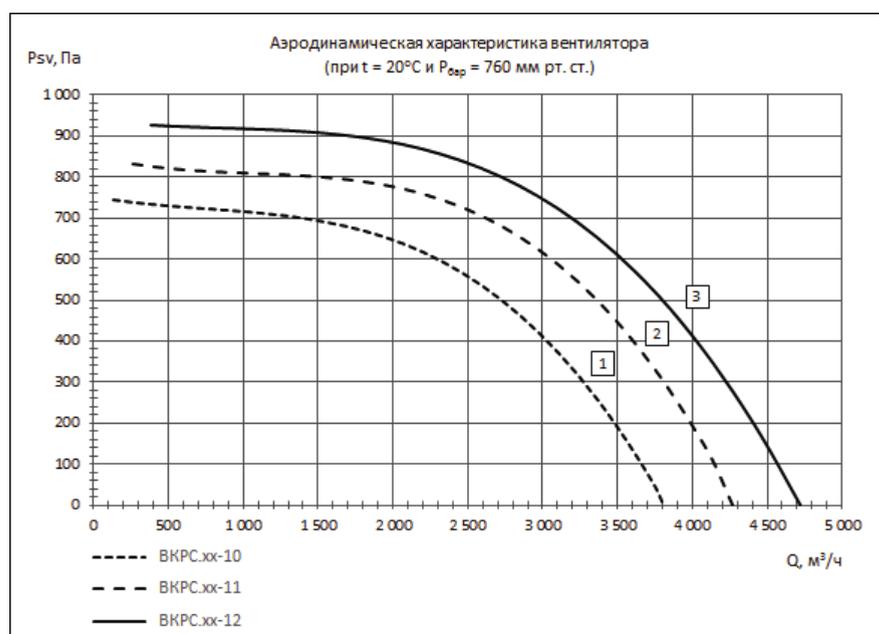
ВКРС-1х-3,15-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,1...1,8	173...0	1350	0,12	21
2	ВКРС-11-3,15.хх-0,18-1500	5АИ56В4	0,1...2,1	193...0			
3	ВКРС-12-3,15.хх-0,18-1500		0,2...2,3	215...0			



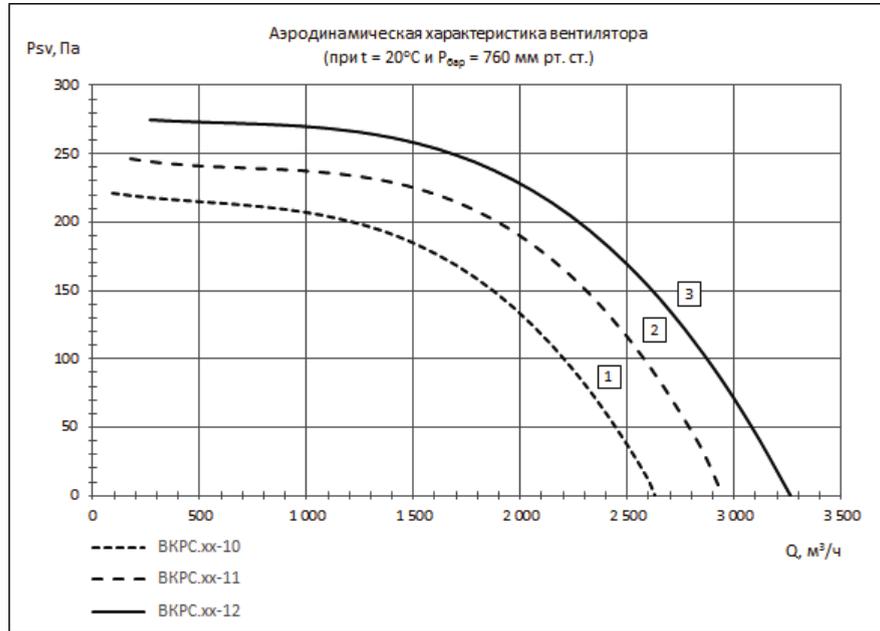
ВКРС-1х-3,15-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	0,1...3,8	745...0	2800	1,10	29
2	ВКРС-11-3,15.хх-1,1-3000		0,3...4,3	831...0			
3	ВКРС-12-3,15.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,4...4,7	927...0			



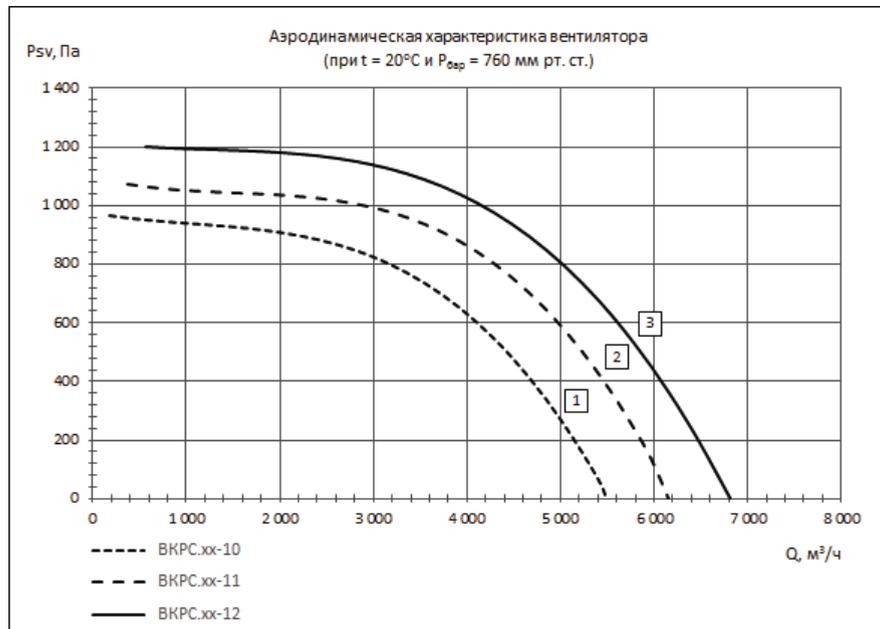
ВКРС-1х-3,55-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-3,55.хх-0,25-1500	5АИ63А4	0,1...2,6	221...0	1350	0,25	32
2	ВКРС-11-3,55.хх-0,25-1500		0,2...2,9	246...0			
3	ВКРС-12-3,55.хх-0,37-1500	5АИ63В4	0,3...3,3	274...0		0,37	33



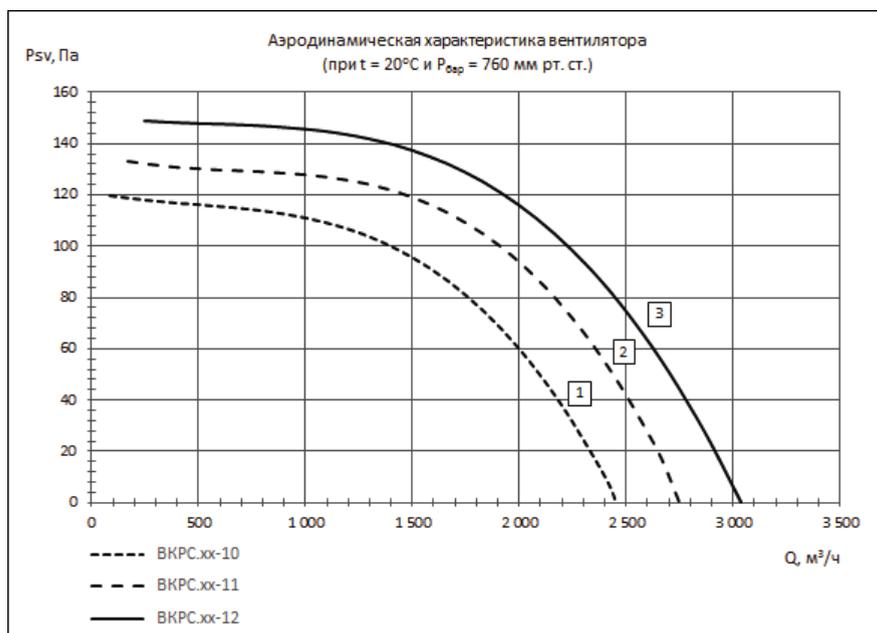
ВКРС-1х-3,55-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-3,55.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,2...5,5	964...0	2820	1,5	43
2	ВКРС-11-3,55.хх-2,2-3000	5АИ80В2	0,4...6,2	1075...0			
3	ВКРС-12-3,55.хх-2,2-3000		0,6...6,8	1199...0		2,20	47



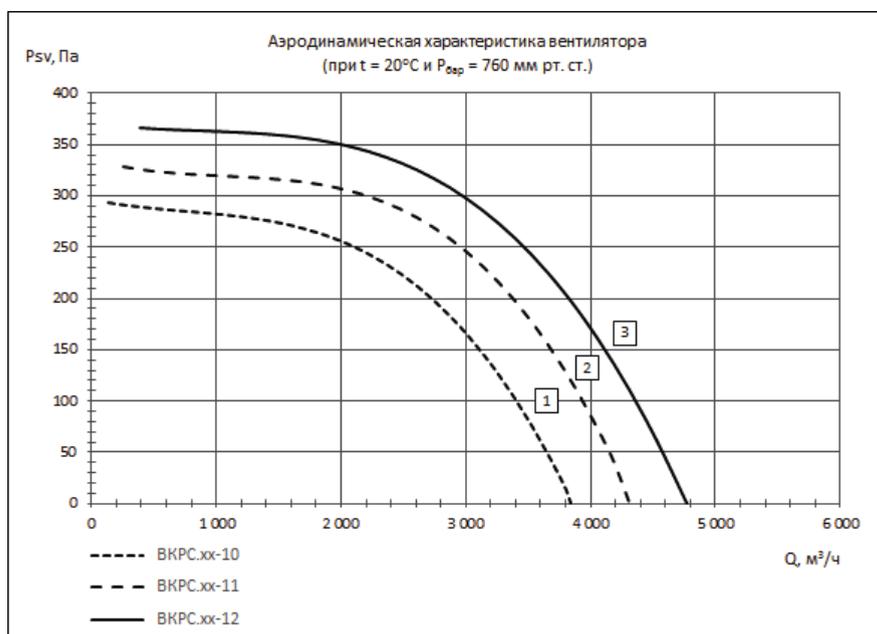
ВКРС-1х-4,0-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-4,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...2,4	119...0	880	0,18	43
2	ВКРС-11-4,0.хх-0,18-1000		0,2...2,7	133...0			
3	ВКРС-12-4,0.хх-0,18-1000		0,2...3,0	148...0			



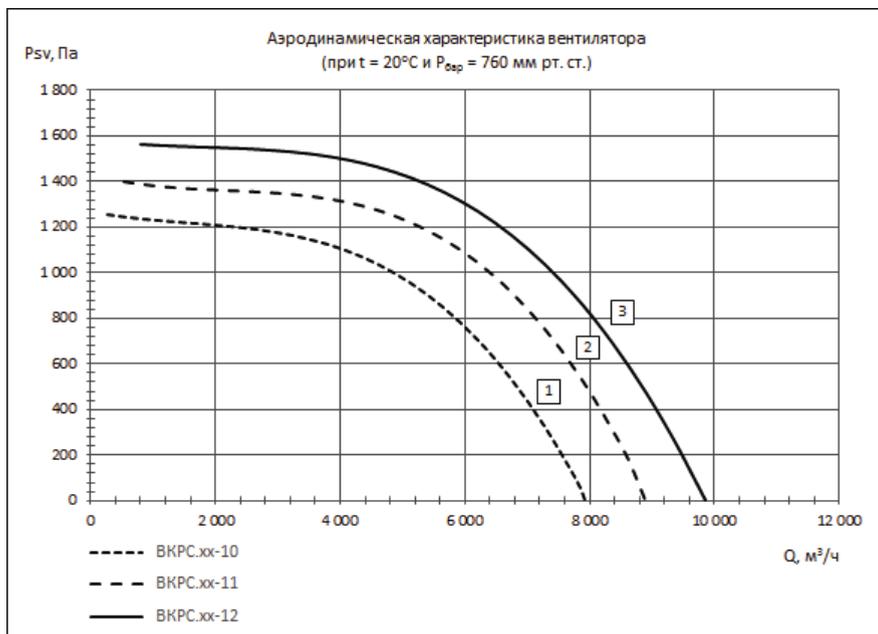
ВКРС-1х-4,0-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-4,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	0,1...3,8	294...0	1380	0,55	46
2	ВКРС-11-4,0.хх-0,55-1500		0,3...4,3	328...0			
3	ВКРС-12-4,0.хх-0,75-1500	5АИ71В4	0,4...4,8	365...0		0,75	48



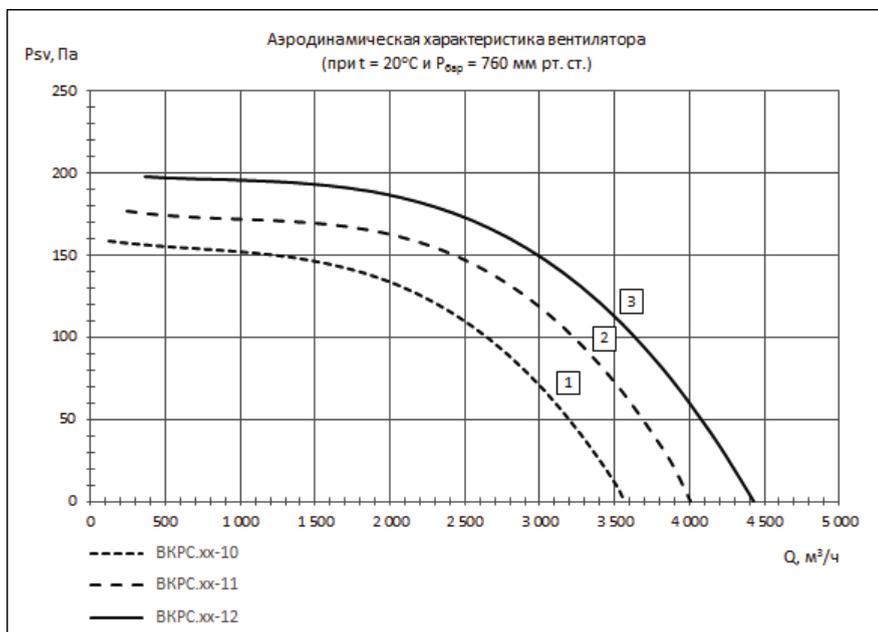
ВКРС-1х-4,0-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-4,0.хх-3,0-3000	5АИ90L2	0,3...7,9	1254...0	2850	3,00	63
2	ВКРС-11-4,0.хх-4,0-3000	5АИ100S2	0,5...8,9	1398...0		4,00	68
3	ВКРС-12-4,0.хх-5,5-3000	5АИ100L2	0,8...9,8	1560...0		5,50	73



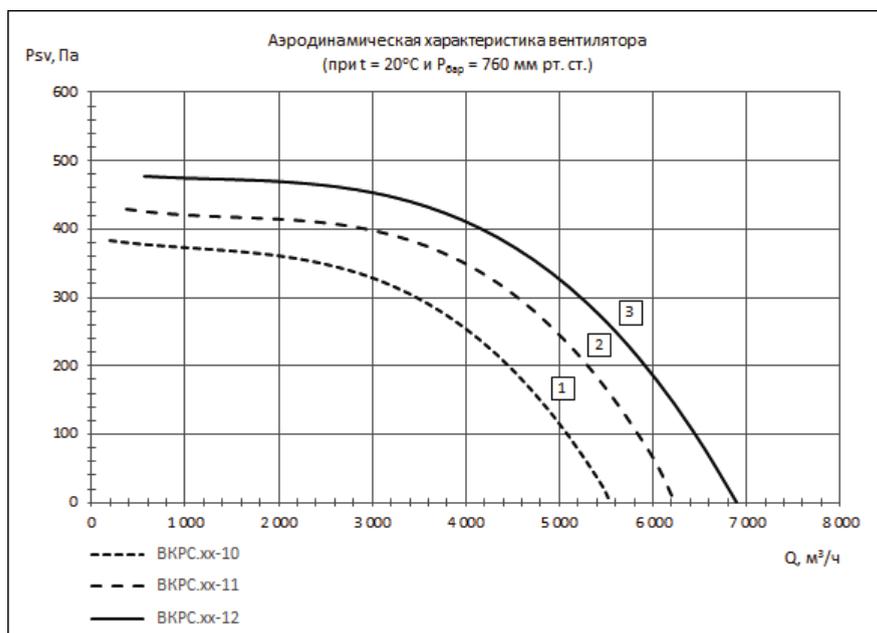
ВКРС-1х-4,5-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-4,5.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...3,6	158...0	900	0,18	54
2	ВКРС-11-4,5.хх-0,25-1000	5АИ63В6	0,2...4,0	177...0		0,25	55
3	ВКРС-12-4,5.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,4...4,4	197...0		0,37	58

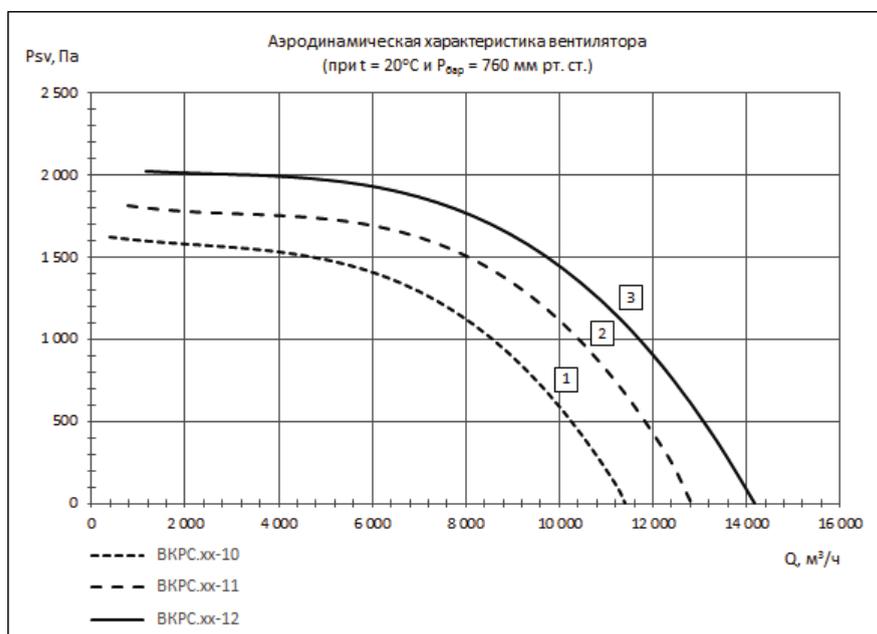


ВКРС-1х-4,5-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-4,5.хх-0,75-1500	5АИ71В4	0,2...5,5	384...0	1400	0,75	59
2	ВКРС-11-4,5.хх-1,1-1500	5АИ80А4	0,4...6,2	428...0		1,10	61
3	ВКРС-12-4,5.хх-1,1-1500		0,6...6,9	478...0			

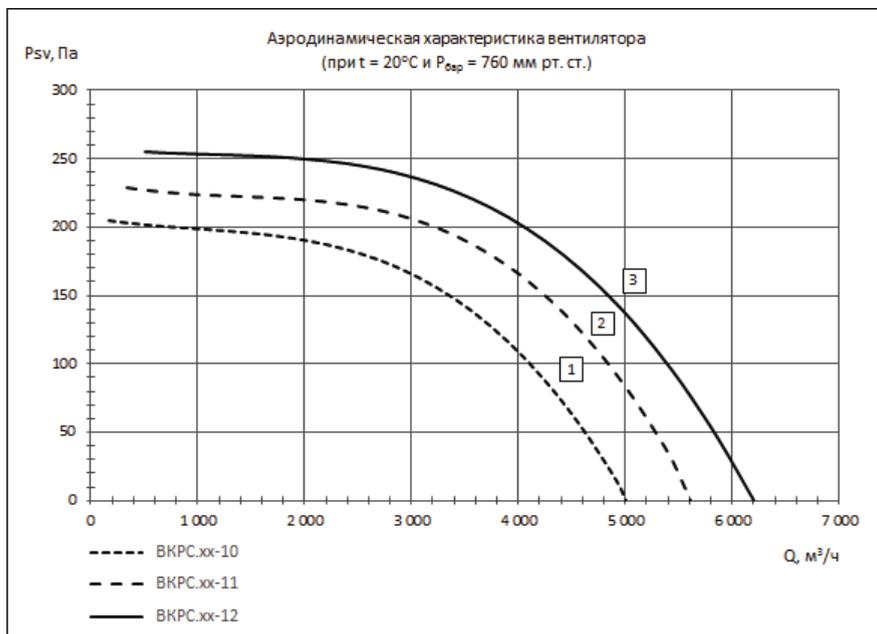

ВКРС-1х-4,5-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-4,5.хх-5,5-3000	5АИ100L2	0,4...11,4	1625...0	2880	5,50	84
2	ВКРС-11-4,5.хх-7,5-3000	5АИ112М2	0,8...12,8	1812...0		7,50	90
3	ВКРС-12-4,5.хх-7,5-3000		1,2...14,2	2022...0			



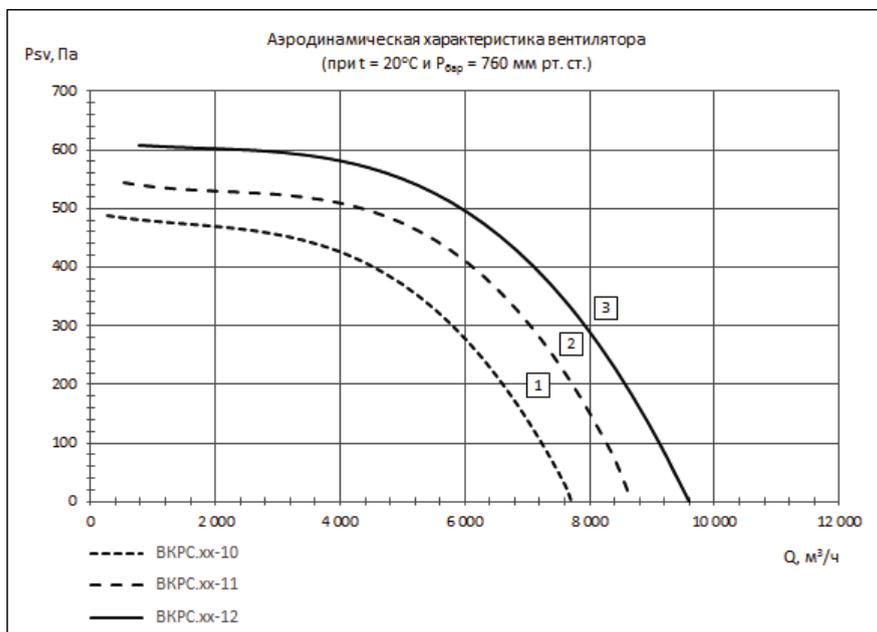
ВКРС-1х-5,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-5,0.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,2...5,0	205...0	920	0,37	68
2	ВКРС-11-5,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	0,3...5,6	229...0		0,55	69
3	ВКРС-12-5,0.хх-0,55-1000		0,5...6,2	255...0			



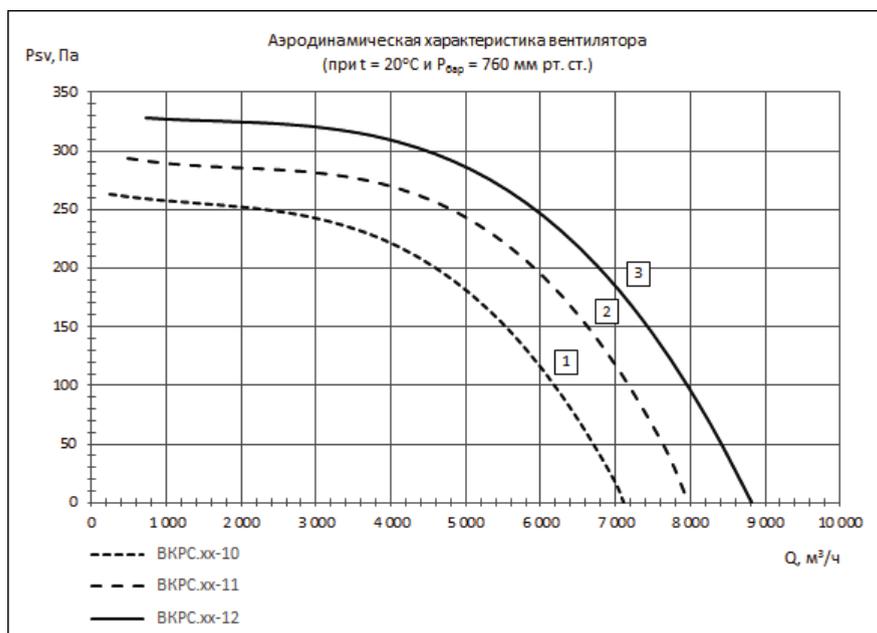
ВКРС-1х-5,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-5,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	0,3...7,7	489...0	1420	1,10	75
2	ВКРС-11-5,0.хх-1,5-1500	5АИ80В4	0,5...8,7	545...0		1,50	76
3	ВКРС-12-5,0.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	0,8...9,6	608...0		2,20	80

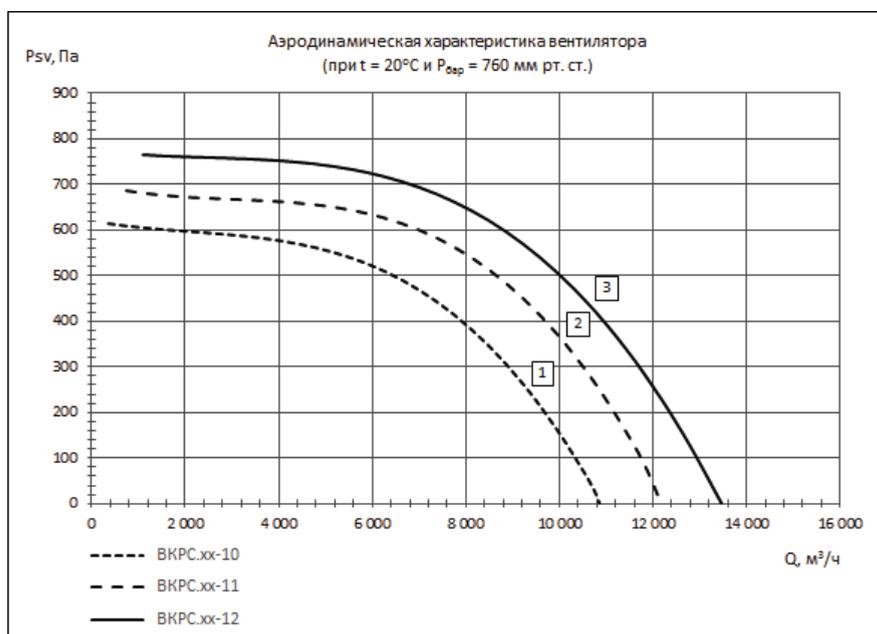


ВКРС-1х-5,6-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-5,6.хх-0,75-1000	5АИ80А6	0,2...7,1	263...0	930	0,75	88
2	ВКРС-11-5,6.хх-0,75-1000		0,5...8,0	294...0			
3	ВКРС-12-5,6.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,7...8,8	328...0		1,10	91

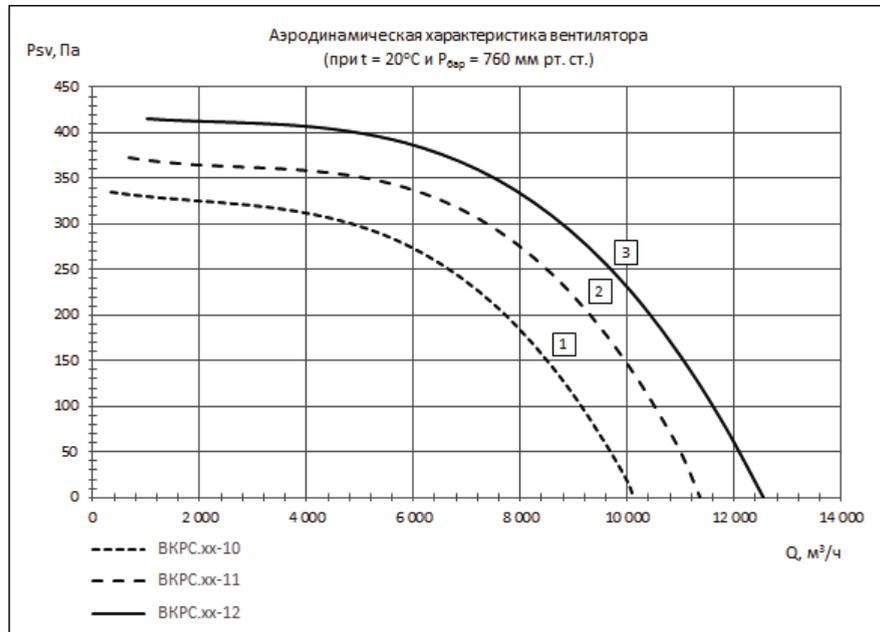

ВКРС-1х-5,6-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-5,6.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	0,4...10,8	614...0	1420	2,20	93
2	ВКРС-11-5,6.хх-2,2-1500		0,7...12,2	685...0			
3	ВКРС-12-5,6.хх-3,0-1500	5АИ100С4	1,1...13,5	764...0		3,00	102



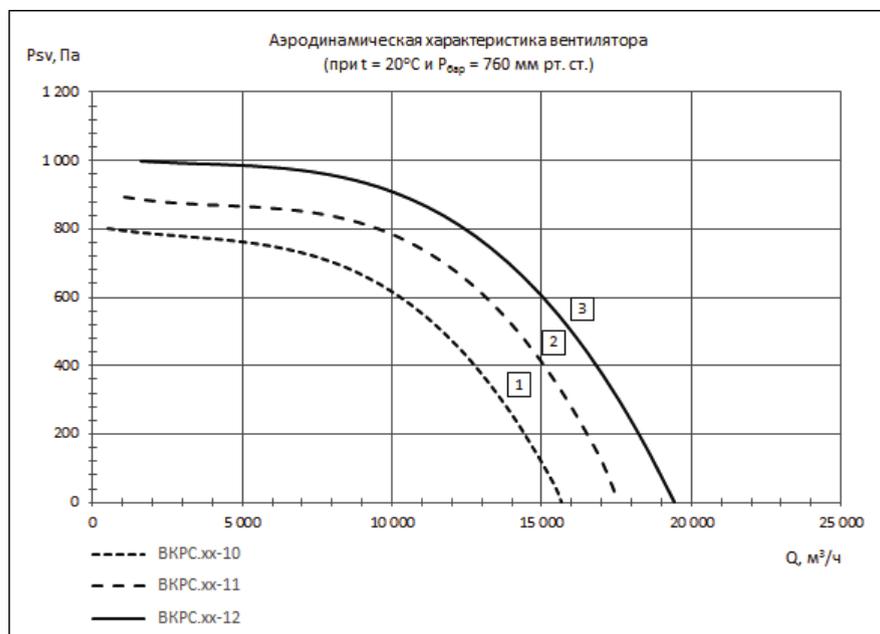
ВКРС-1х-6,3-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	$N_{γ}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-6,3.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,3...10,1	334...0	930	1,10	92
2	ВКРС-11-6,3.хх-1,5-1000	5АИ90L6	0,7...11,3	372...0			
3	ВКРС-12-6,3.хх-1,5-1000		1,0...12,6	416...0			



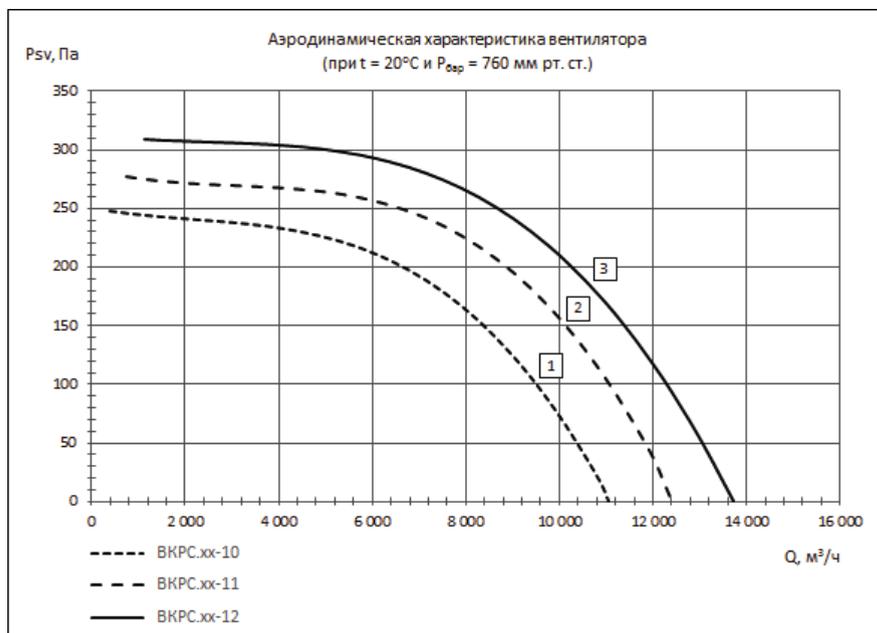
ВКРС-1х-6,3-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	$N_{γ}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-6,3.хх-4,0-1500	5АИ100L4	0,5...15,7	801...0	1440	4,00	127
2	ВКРС-11-6,3.хх-5,5-1500	5АИ112M4	1,1...17,6	894...0			
3	ВКРС-12-6,3.хх-5,5-1500		1,6...19,4	997...0			



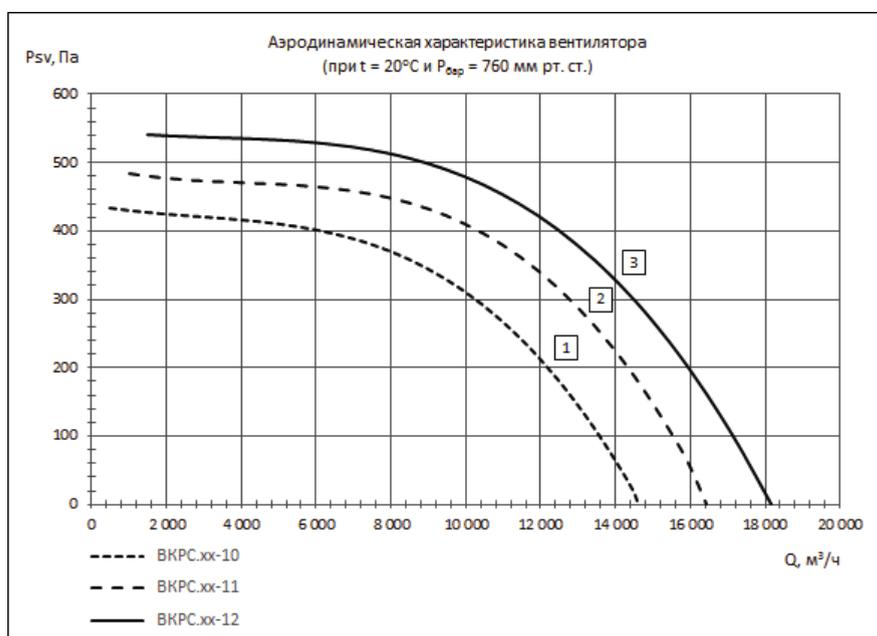
ВКРС-1х-7,1-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-7,1.хх-1,1-750	5АИ90LB8	0,4...11,0	248...0	710	1,10	177
2	ВКРС-11-7,1.хх-1,1-750		0,8...12,4	276...0			
3	ВКРС-12-7,1.хх-1,1-750		1,1...13,7	308...0			



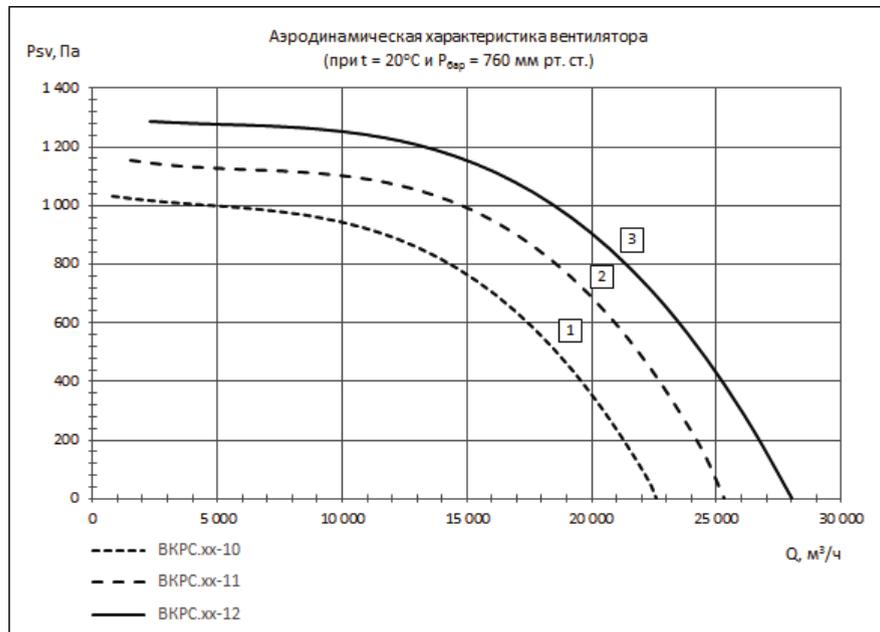
ВКРС-1х-7,1-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-7,1.хх-2,2-1000	5АИ100L6	0,5...14,6	434...0	940	2,20	187
2	ВКРС-11-7,1.хх-2,2-1000		1,0...16,4	484...0			
3	ВКРС-12-7,1.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	1,5...18,2	540...0		3,00	197



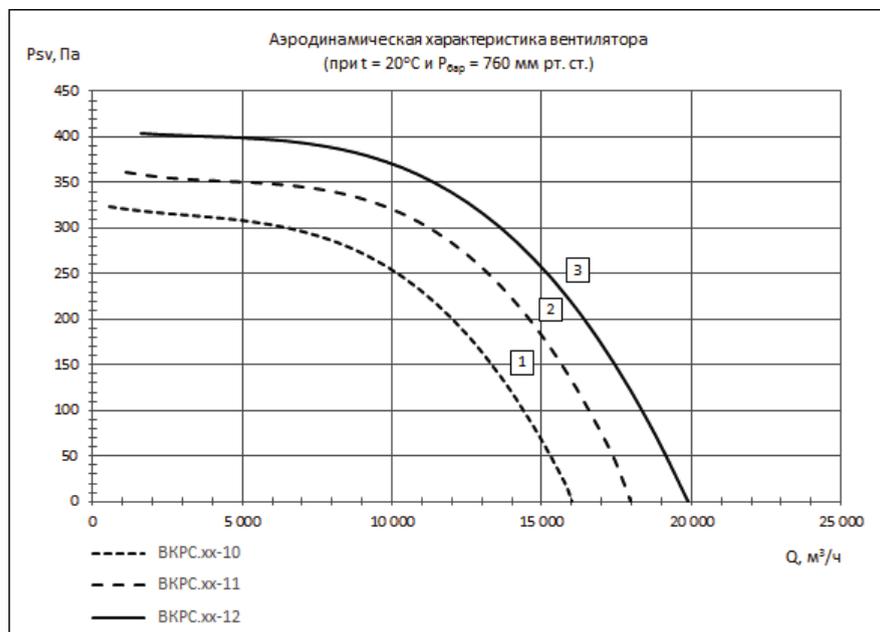
ВКРС-1х-7,1-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132S4	0,8...22,6	1034...0	1450	7,50	227
2	ВКРС-11-7,1.хх-11,0-1500	5АИ132М4	1,5...25,3	1153...0		11,00	237
3	ВКРС-12-7,1.хх-11,0-1500		2,3...28,0	1286...0			



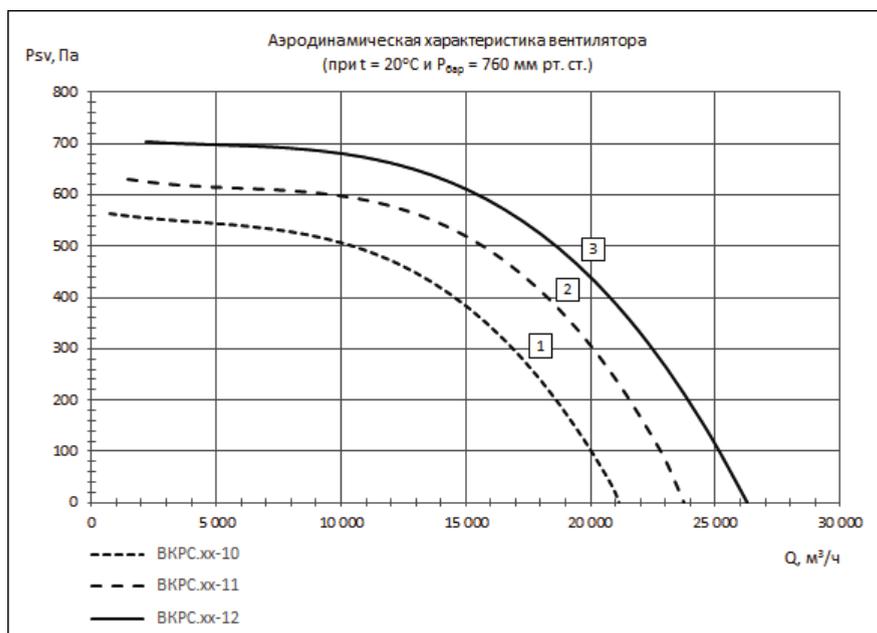
ВКРС-1х-8,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-8,0.хх-1,5-750	5АИ100L8	0,5...16,0	324...0	720	1,50	230
2	ВКРС-11-8,0.хх-2,2-750	5АИ112МА8	1,1...18,0	361...0		2,20	238
3	ВКРС-12-8,0.хх-2,2-750		1,6...19,9	403...0			

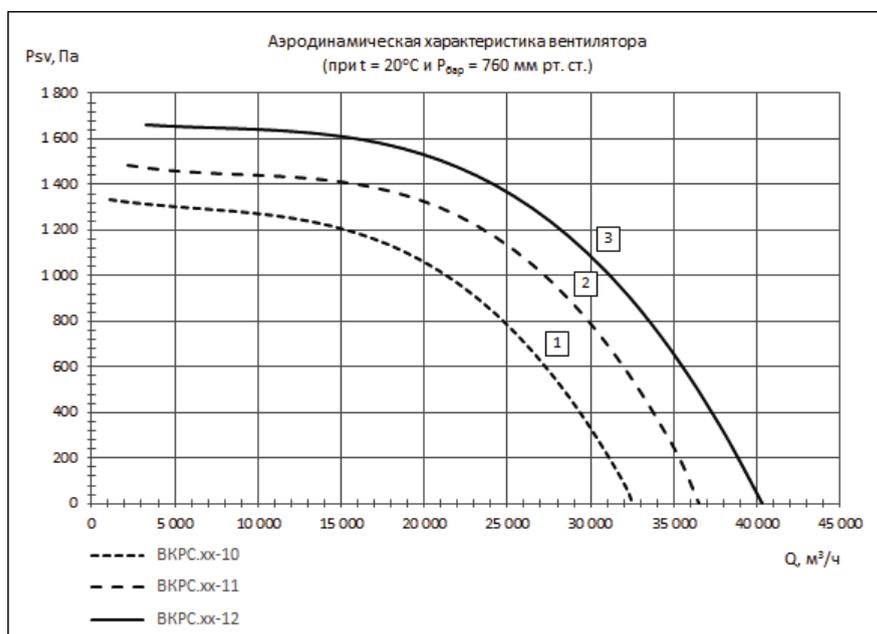


ВКРС-1х-8,0-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-8,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	0,7...21,1	564...0	950	4,00	243
2	ВКРС-11-8,0.хх-4,0-1000		1,4...23,7	629...0			
3	ВКРС-12-8,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	2,2...26,3	702...0		5,50	263

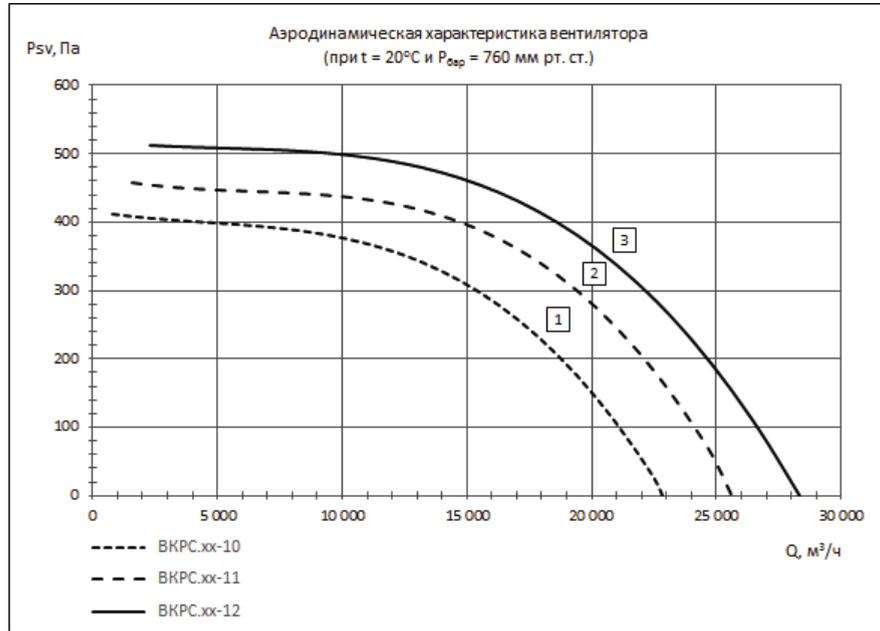

ВКРС-1х-8,0-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	1,1...32,5	1333...0	1460	11,00	315
2	ВКРС-11-8,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	2,2...36,5	1487...0		15,00	328
3	ВКРС-12-8,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	3,3...40,4	1658...0		18,50	343



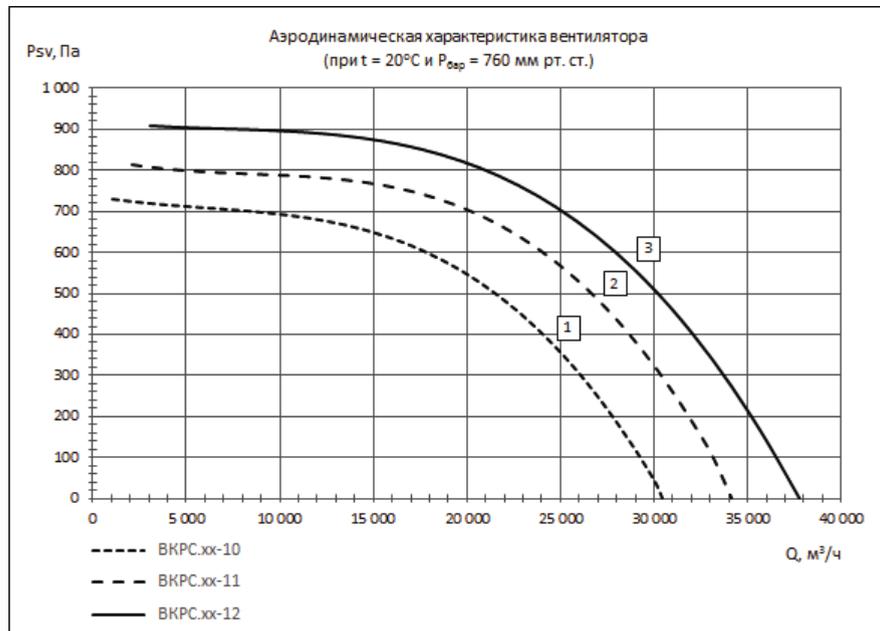
ВКРС-1х-9,0-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-9,0.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	0,8...22,8	411...0	720	3,00	295
2	ВКРС-11-9,0.хх-4,0-750	5АИ132S8	1,6...25,6	458...0		4,00	305
3	ВКРС-12-9,0.хх-4,0-750		2,3...28,3	511...0			



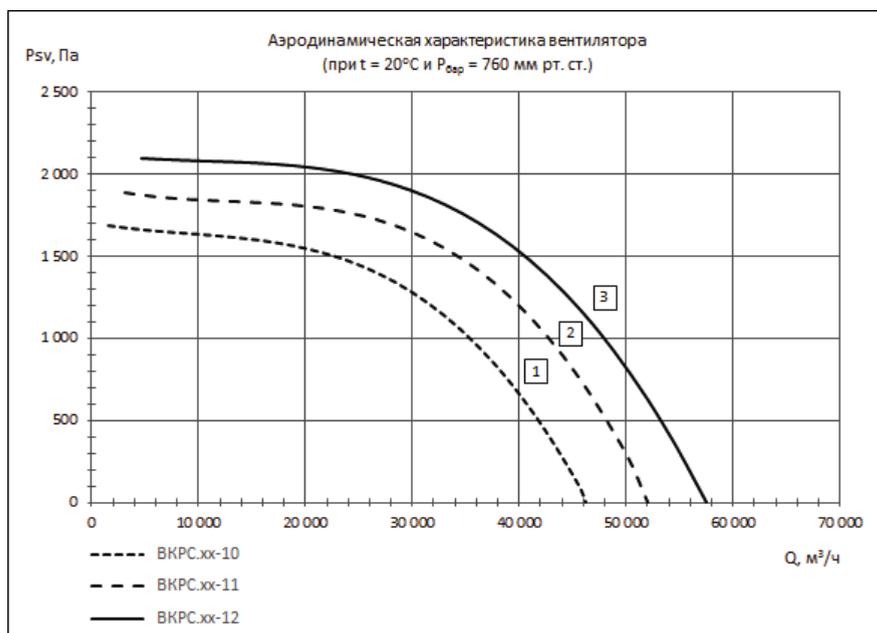
ВКРС-1х-9,0-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-9,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	1,0...30,4	730...0	960	7,50	330
2	ВКРС-11-9,0.хх-7,5-1000		2,1...34,2	814...0		11,00	375
3	ВКРС-12-9,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	3,1...37,8	909...0			



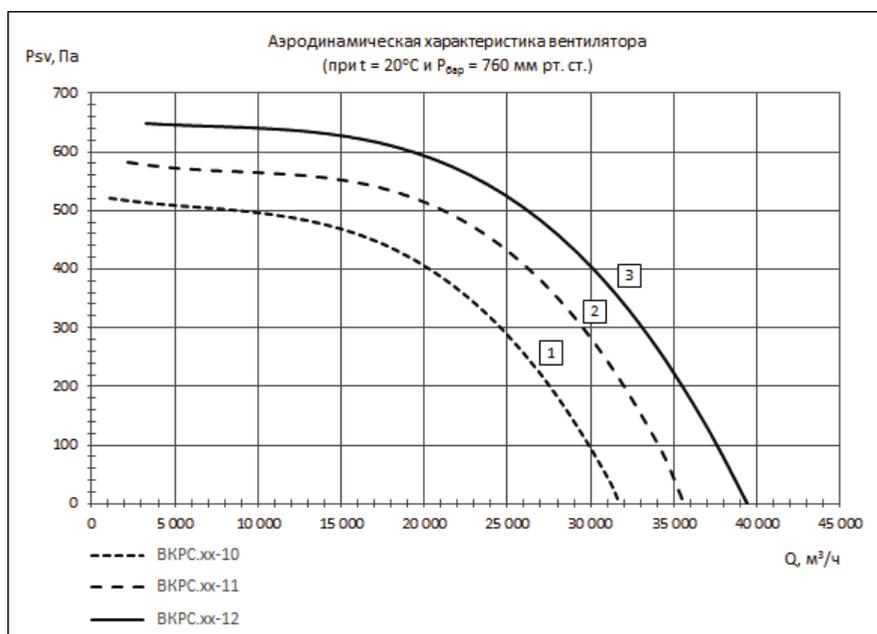
ВКРС-1х-9,0-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-9,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	1,6...46,3	1689...0	1460	22,00	440
2	ВКРС-11-9,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	3,1...51,9	1884...0		30,00	445
3	ВКРС-12-9,0.хх-30,0-1500		4,7...57,5	2102...0			



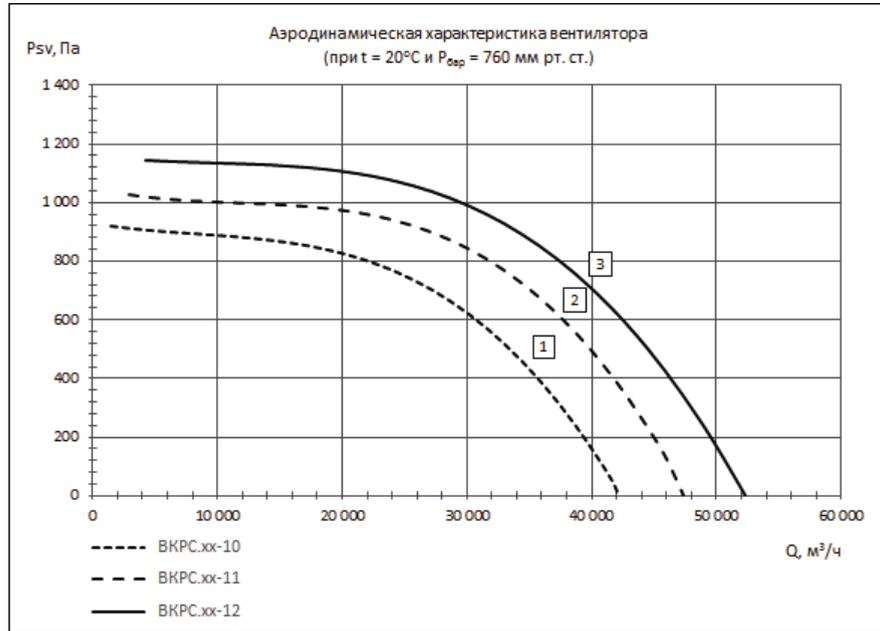
ВКРС-1х-10,0-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-10,0.хх-5,5-750	5АИ132М8	1,1...31,7	522...0	730	5,50	530
2	ВКРС-11-10,0.хх-5,5-750		2,2...35,6	582...0		7,50	570
3	ВКРС-12-10,0.хх-7,5-750	3,2...39,4	649...0				



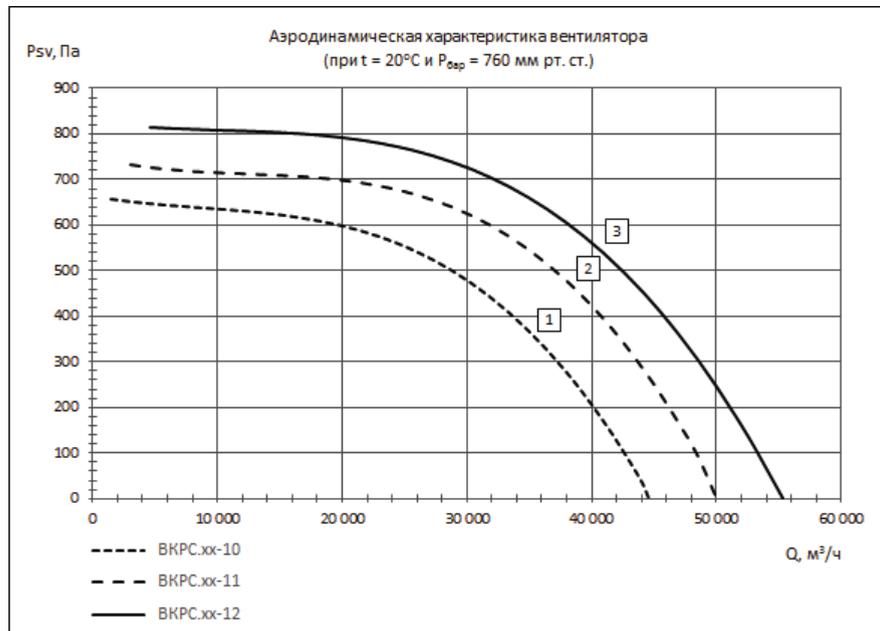
ВКРС-1x-10,0-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-10,0,xx-11,0-1000	5АИ160S6	1,4...42,2	921...0	970	11,00	580
2	ВКРС-11-10,0,xx-15,0-1000	5АИ160М6	2,9...47,3	1028...0		15,00	590
3	ВКРС-12-10,0,xx-15,0-1000		4,3...52,4	1147...0			



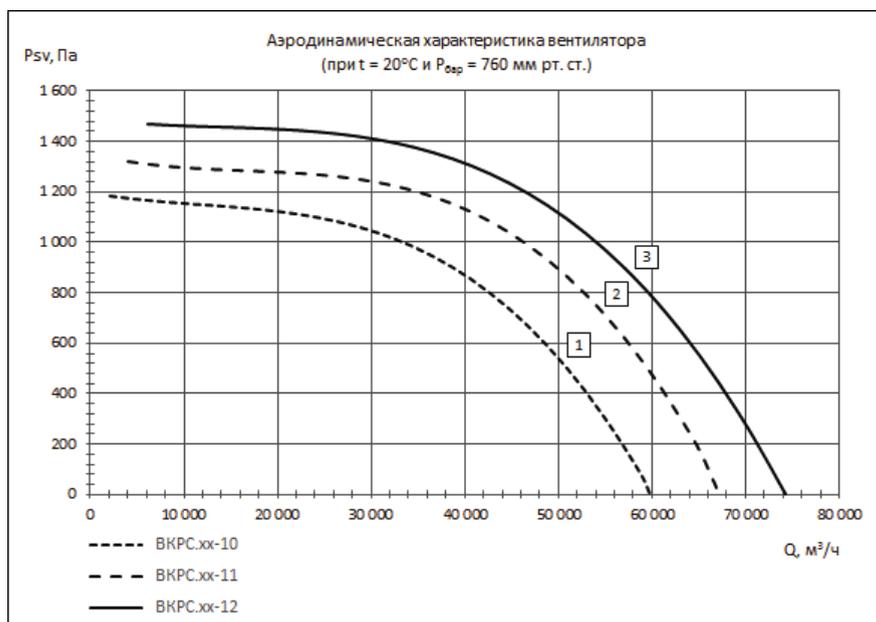
ВКРС-1x-11,2-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-11,2,xx-7,5-750	5АИ160S8	1,5...44,6	655...0	730	7,50	700
2	ВКРС-11-11,2,xx-11,0-750	5АИ160М8	3,0...50,1	731...0		11,00	710
3	ВКРС-12-11,2,xx-15,0-750	5АИ180М8	4,6...55,4	815...0		15,00	730

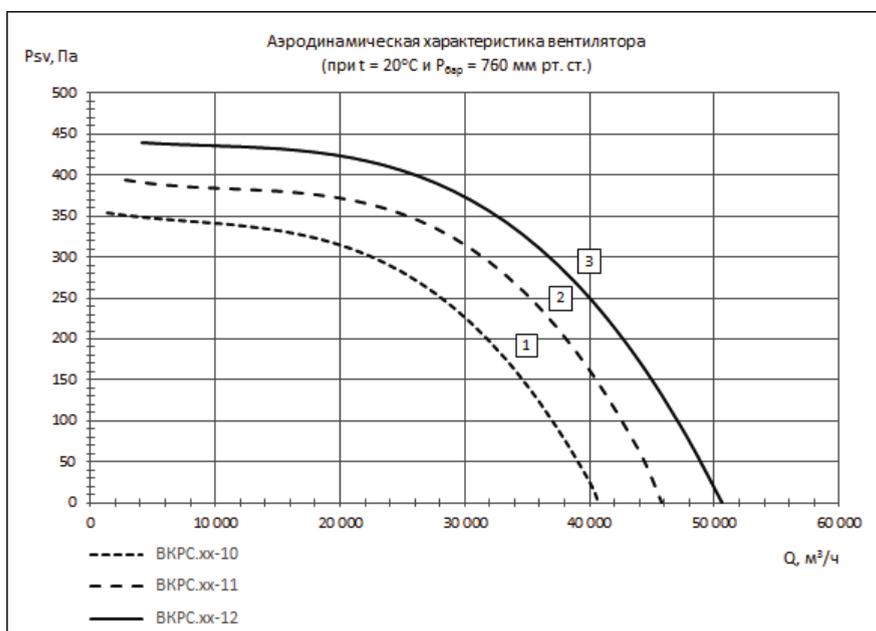


ВКРС-1х-11,2-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180М6	2,0...59,9	1181...0	980	18,50	750
2	ВКРС-11-11,2.хх-22,0-1000	5АИ200М6	4,1...67,2	1317...0		22,00	790
3	ВКРС-12-11,2.хх-30,0-1000	5АИ200Л6	6,1...74,3	1470...0		30,00	810

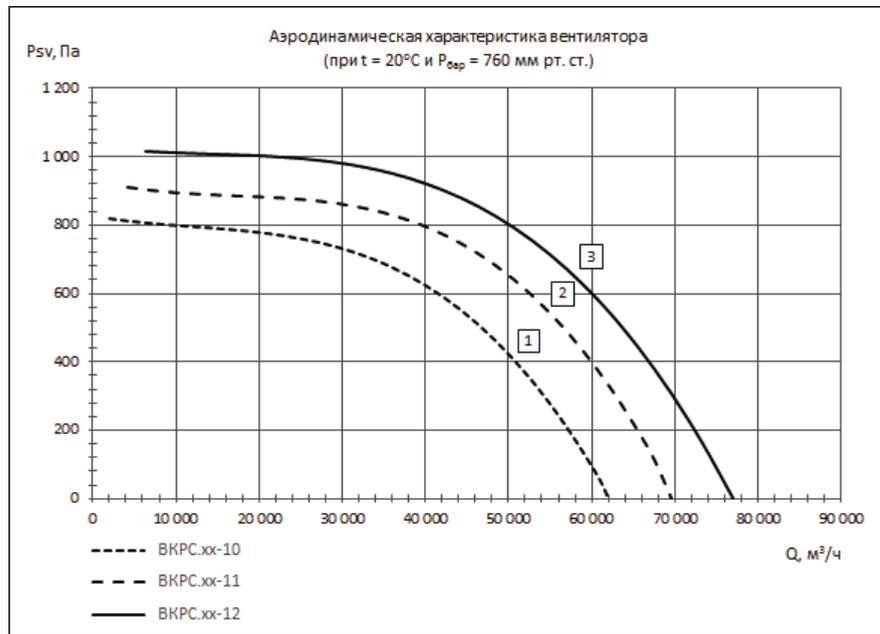

ВКРС-1х-12,5-хх-500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС-10-12,5.хх-5,5-500	А160М12	1,4...40,8	353...0	480	5,50	820
2	ВКРС-11-12,5.хх-5,5-500		2,8...45,8	394...0			
3	ВКРС-12-12,5.хх-5,5-500		4,2...50,6	439...0			



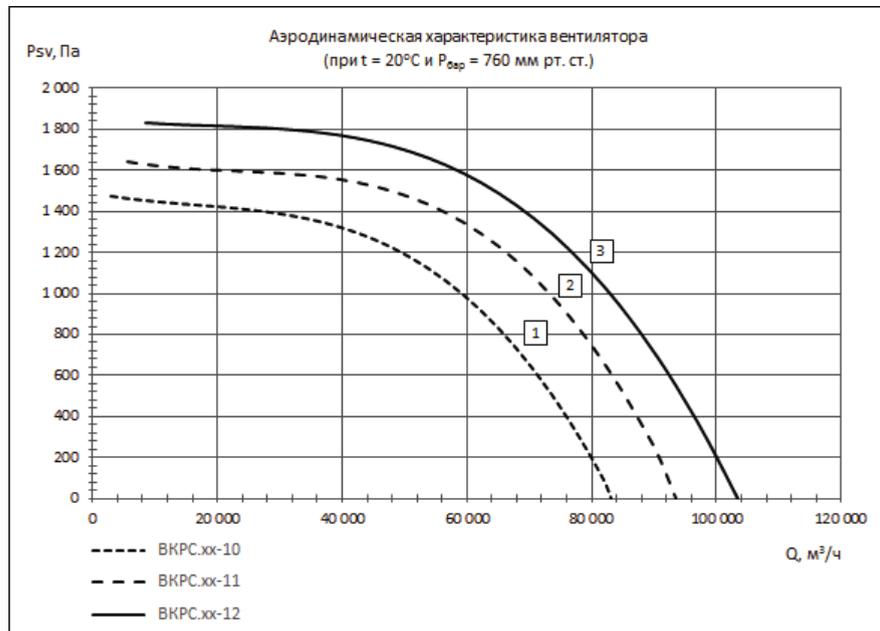
ВКРС-1х-12,5-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-12,5.хх-15,0-750	5АИ180М8	2,1...62,0	817...0	730	15,00	880
2	ВКРС-11-12,5.хх-18,5-750	5АИ200М8	4,2...69,6	911...0		18,50	910
3	ВКРС-12-12,5.хх-22,0-750	5АИ200Л8	6,3...77,0	1017...0		22,00	940



ВКРС-1х-12,5-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-10-12,5.хх-37,0-1000	5АИ225М6	2,8...83,2	1473...0	980	37,00	940
2	ВКРС-11-12,5.хх-45,0-1000	5АИ250С6	5,7...93,4	1643...0		45,00	990
3	ВКРС-12-12,5.хх-55,0-1000	5АИ250М6	8,5...103,3	1833...0		55,00	1050



Акустические характеристики вентиляторов ВКРС

Номер вентилятора	n _{PKT} , мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,15	1350	66	6	67	64	60	58	52	48
	2800	82	76	83	80	76	74	68	64
3,55	1350	69	64	71	67	64	61	55	51
	2820	86	80	87	84	80	78	72	68
4,0	880	67	61	68	65	61	59	53	49
	1380	76	71	78	74	71	68	62	58
	2850	93	87	94	91	87	85	79	75
4,5	900	70	64	71	68	64	62	56	52
	1400	80	74	81	78	74	72	66	62
	2880	96	91	98	94	91	88	82	78
5,0	920	73	68	75	71	68	65	59	55
	1420	84	78	85	82	78	76	70	66
5,6	930	79	73	80	77	73	71	65	61
	1420	88	82	89	86	82	80	74	70
6,3	930	82	77	84	80	77	74	68	64
	1420	92	86	93	90	86	84	78	74
7,1	710	80	74	81	78	74	72	66	62
	940	86	81	88	84	81	78	72	68
	1450	96	90	97	94	90	88	82	78
8,0	720	83	78	85	81	78	75	69	65
	950	90	85	92	88	85	82	76	72
	1460	99	94	101	97	94	91	85	81
9,0	720	87	81	88	85	81	79	73	69
	960	94	88	95	92	88	86	80	76
	1460	103	97	104	101	97	95	89	85
10,0	730	91	85	92	89	85	83	77	73
	970	97	92	99	95	92	89	83	79
11,2	730	94	89	96	92	89	86	80	76
	980	101	95	102	99	95	93	87	83
12,5	480	89	83	90	87	83	81	75	71
	740	98	93	100	96	93	90	84	80
	980	104	99	106	102	99	96	90	86

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны ВКРС-2

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны ТУ 4861-285-04612941-15.

Общие сведения

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 7;
- сварной корпус;
- кожух из оцинкованной стали.

Система обозначений

ВКРа.бб.вв-гд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-ллл/мммм-нн-ппп.п р ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВКРа-гд-ее,ее.жж-ккк,кк-ллл-нн-ппп.п р ТУ



Код	Наименование
ВКР	Вентилятор Крышный Радиальный
а	С - выход потока в стороны (веерный выход)
бб	_ - общего назначения В - взрывозащищенного исполнения** А - исполнение для АЭС* АВ - взрывозащищенного исполнения для АЭС*
г	модификация вентилятора начиная с «1»
д	исполнение рабочего колеса: 0,95 - Dk=0,95; 100 - Dk=1,00; 103 - Dk=1,03, 105-Dk=1,05
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	_ - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нн	исполнение вентилятора
ппп.п	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
р	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

** Исполнение находится на этапе освоения.

Пример обозначения вентиляторов

ВКРС-2-5,0.У-105-2,2-1500 У1 ТУ 4861-285-04612941-15

Вентилятор крышный радиальный с выходом потока в стороны типа ВКРС, модификация 2, номер 5, общего назначения из углеродистой стали, относительный диаметр рабочего колеса 1,05, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 2,2 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹, умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 11 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 200; 225; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630.

Назначение

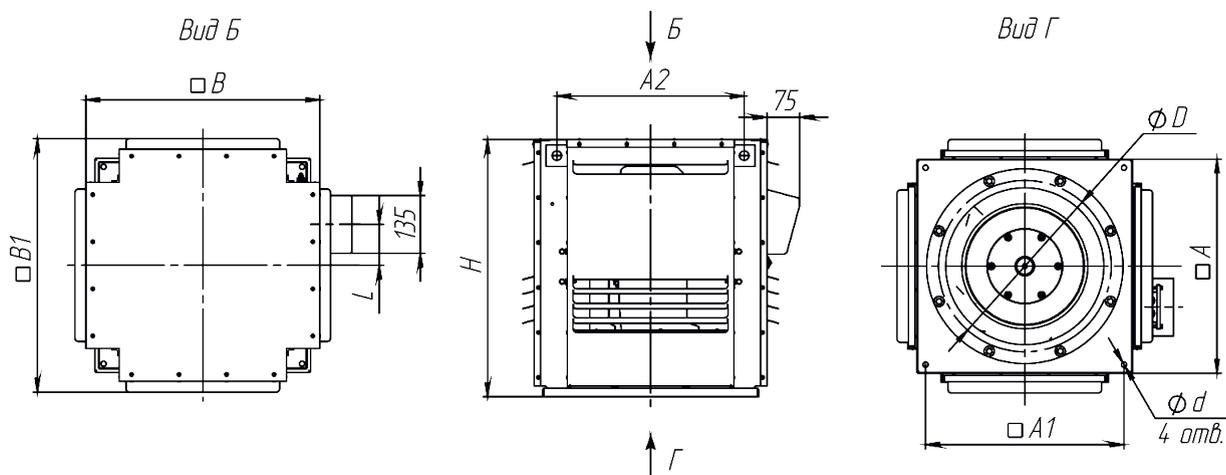
- общего назначения – У
- коррозионностойкие из нержавеющей стали – Н

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРС-2

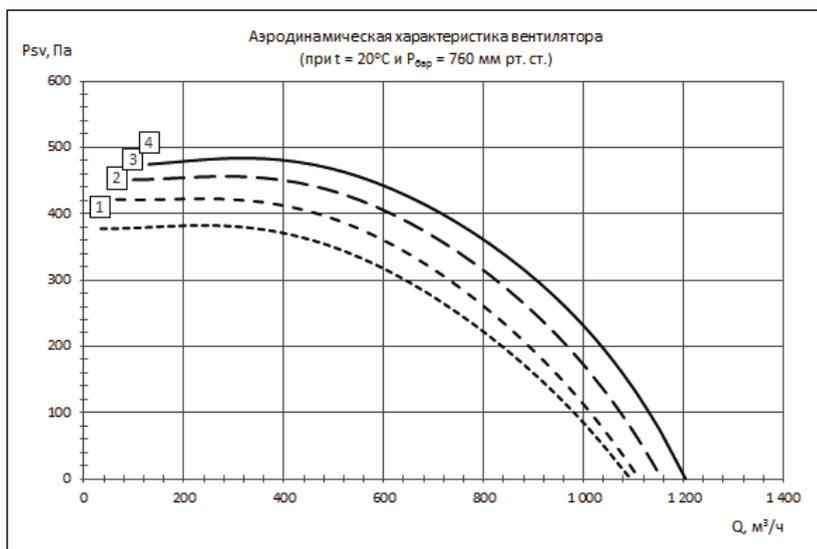


Номер вентилятора	Высота оси вращения электродвигателя	Размеры, мм								
		D	d	A	A1	A2	B	B1	L	H
ВКРС-2-2,0	56	200	10	400	370	221	290	311	-	405
ВКРС-2-2,25	56, 63	225				251	325	348	15	435
ВКРС-2-2,5	56...71	250				275	365	394	25	480
ВКРС-2-2,8	56...71	280				306	410	443	40	500
ВКРС-2-3,15	56, 63	315				344	435	474	55	
ВКРС-2-3,55	63, 71	355				450	420	388	485	528
ВКРС-2-4,0	63, 71	400	12	500	460	434	540	592	95	600
ВКРС-2-4,5	63...80	450		560	520	480	610	670	115	675
ВКРС-2-5,0	71...90	500		630	580	540	680	744	141	740
ВКРС-2-5,6	80...100	560		710	650	608	760	833	171	845
ВКРС-2-6,3	80...100	630		800	730	676	860	943	201	895

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРС-2

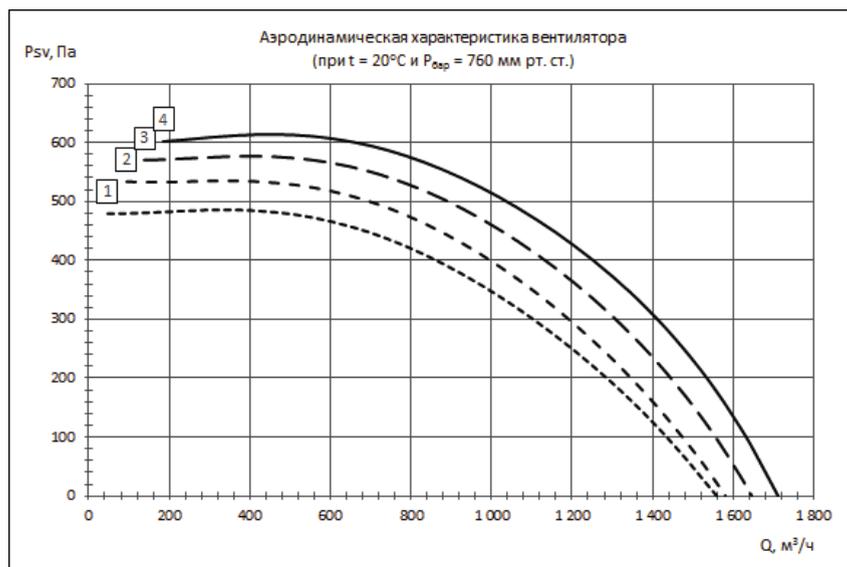
ВКРС-2-2,0-xxx-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-2,0.хх-095-0,18-3000 У1	5АИ56А2	0...1,1	378...0	2750	0,18	15
2	ВКРС-2-2,0.хх-100-0,18-3000 У1		0,1...1,1	421...0			
3	ВКРС-2-2,0.хх-103-0,18-3000 У1		0,1...1,2	451...0			
4	ВКРС-2-2,0.хх-105-0,25-3000 У1	5АИ56В2	0,1...1,2	475...0		0,25	16



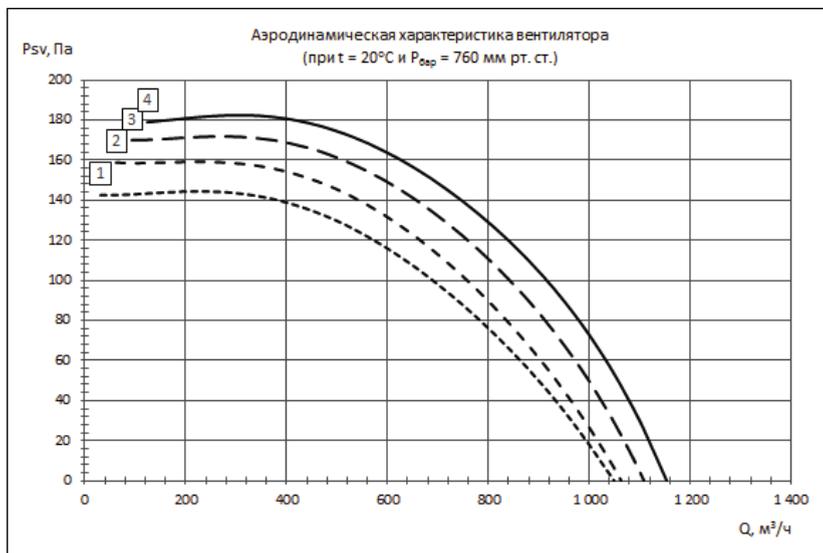
ВКРС-2-2,25-xxx-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-2,25.хх-095-0,25-3000 У1	5АИ56В2	0...1,6	478...0	2750	0,25	14
2	ВКРС-2-2,25.хх-100-0,37-3000 У1	5АИ63А2	0,1...1,6	533...0			
3	ВКРС-2-2,25.хх-103-0,37-3000 У1		0,1...1,6	571...0			
4	ВКРС-2-2,25.хх-105-0,37-3000 У1		0,2...1,7	601...0		0,37	17



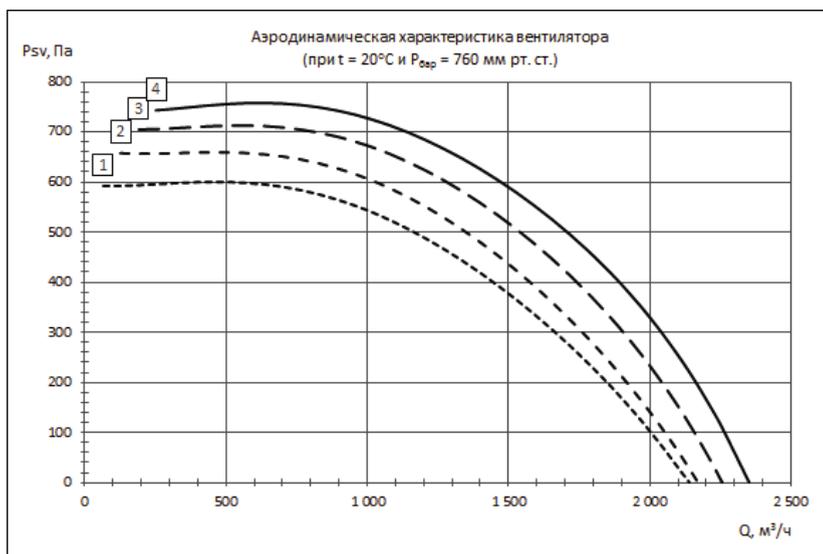
ВКРС-2-2,5-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-2,5-xx-095-0,12-1500 У1	5АИ56А4	0...1,0	142...0	1350	0,12	17
2	ВКРС-2-2,5-xx-100-0,12-1500 У1		0,1...1,1	158...0			
3	ВКРС-2-2,5-xx-103-0,12-1500 У1		0,1...1,1	170...0			
4	ВКРС-2-2,5-xx-105-0,12-1500 У1		0,1...1,2	178...0			



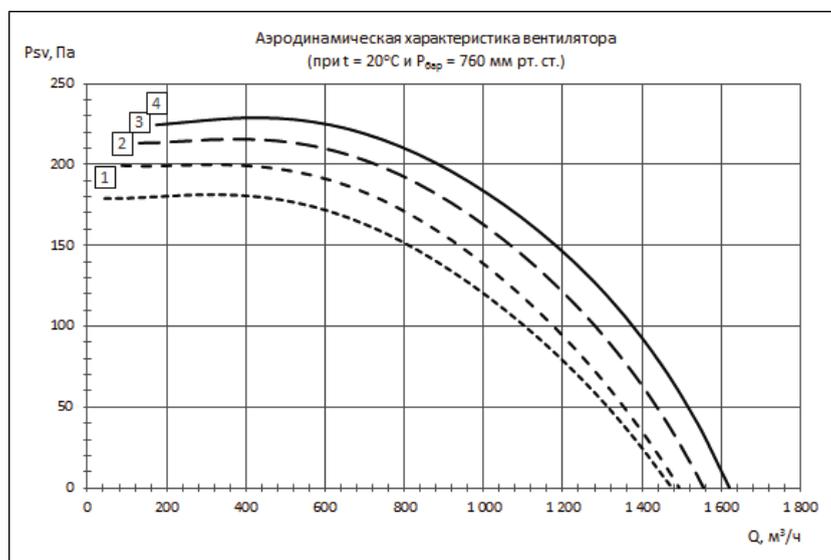
ВКРС-2-2,5-xxx-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-2,5-xx-095-0,55-3000 У1	5АИ63В2	0,1...2,1	590...0	2750	0,55	19
2	ВКРС-2-2,5-xx-100-0,55-3000 У1		0,1...2,2	658...0			
3	ВКРС-2-2,5-xx-103-0,55-3000 У1		0,2...2,3	705...0			
4	ВКРС-2-2,5-xx-105-0,75-3000 У1	5АИ71А2	0,3...2,4	742...0		0,75	23

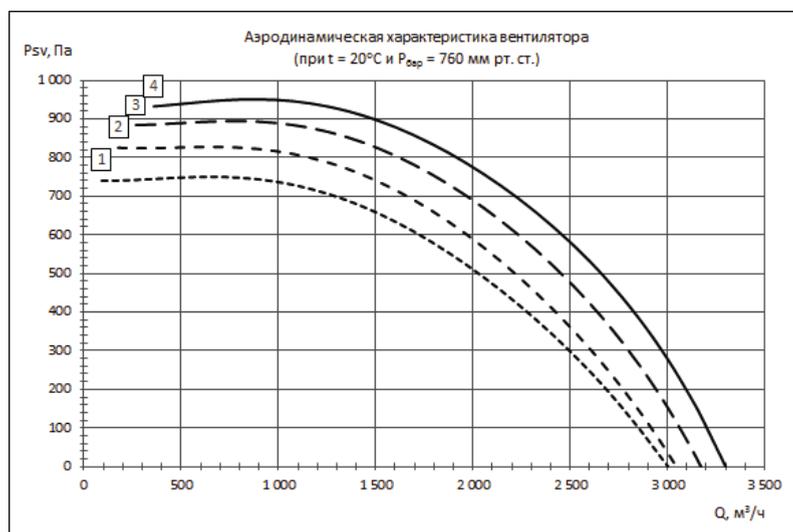


ВКРС-2-2,8-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-2,8-xx-095-0,12-1500 У1	5АИ56А4	0...1,5	178...0	1350	0,12	22
2	ВКРС-2-2,8-xx-100-0,12-1500 У1		0,1...1,5	199...0			
3	ВКРС-2-2,8-xx-103-0,12-1500 У1		0,1...1,6	213...0			
4	ВКРС-2-2,8-xx-105-0,12-1500 У1		0,2...1,6	224...0			

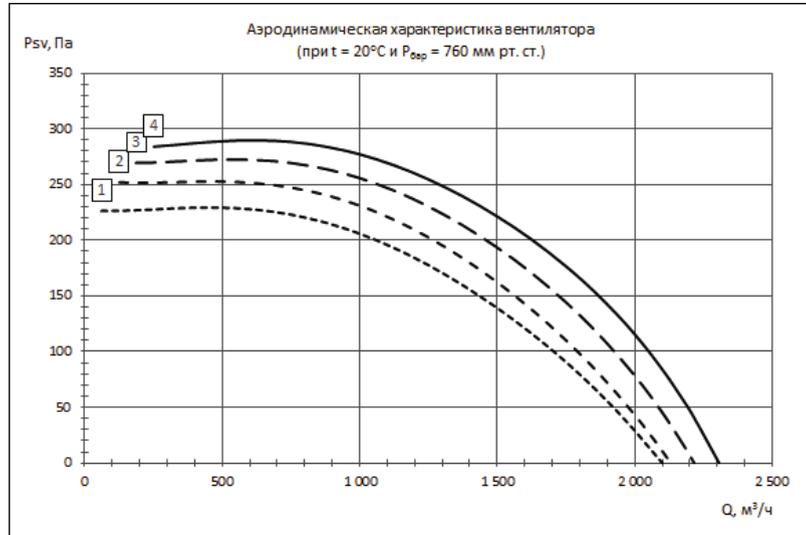

ВКРС-2-2,8-xxx-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-2,8-xx-095-0,75-3000 У1	5АИ71А2	0,1...3,0	741...0	2750	0,75	27
2	ВКРС-2-2,8-xx-100-0,75-3000 У1		0,2...3,0	825...0			
3	ВКРС-2-2,8-xx-103-1,1-3000 У1	5АИ71В2	0,3...3,2	884...0		1,10	29
4	ВКРС-2-2,8-xx-105-1,1-3000 У1		0,4...3,3	931...0			



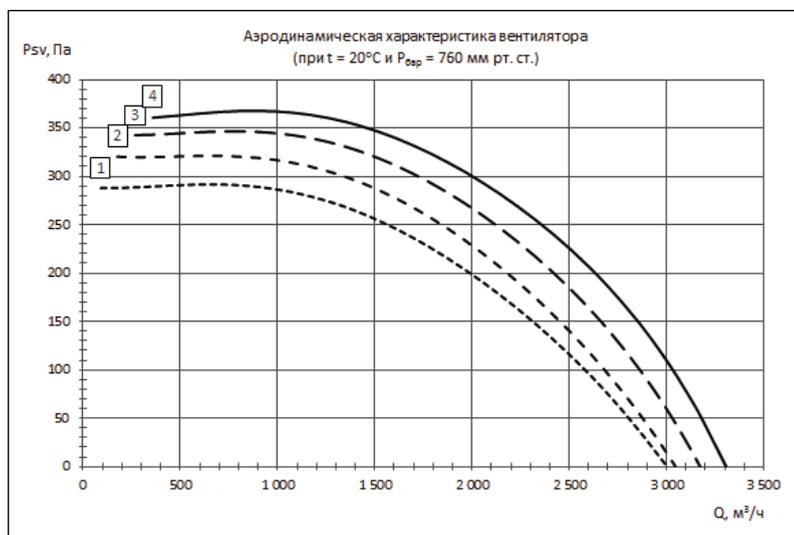
ВКРС-2-3,15-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-3,15-xx-095-0,18-1500 У1	5АИ56В4	0,1...2,1	226...0	1350	0,18	27
2	ВКРС-2-3,15-xx-100-0,18-1500 У1		0,1...2,1	251...0			
3	ВКРС-2-3,15-xx-103-0,18-1500 У1		0,2...2,2	269...0			
4	ВКРС-2-3,15-xx-105-0,25-1500 У1	5АИ63А4	0,2...2,3	284...0		0,25	28



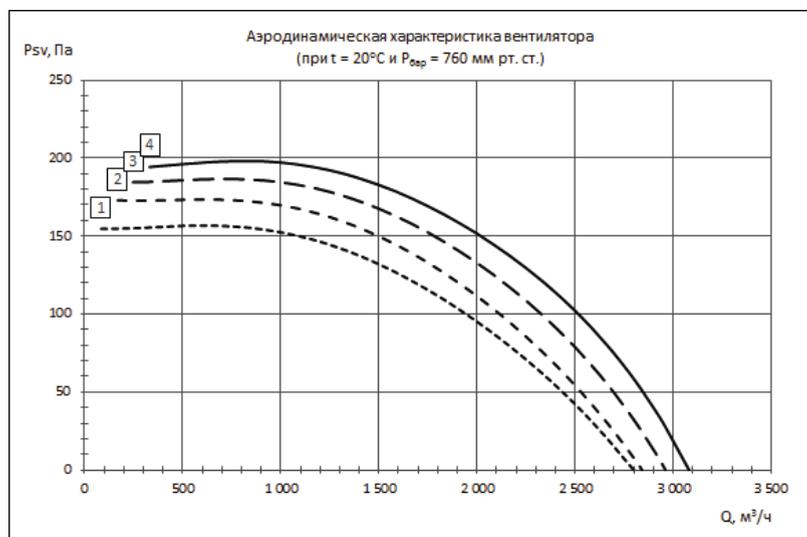
ВКРС-2-3,55-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-3,55-xx-095-0,25-1500 У1	5АИ63А4	0,1...3,0	287...0	1350	0,25	35
2	ВКРС-2-3,55-xx-100-0,37-1500 У1	5АИ63В4	0,2...3,0	319...0			
3	ВКРС-2-3,55-xx-103-0,37-1500 У1		0,3...3,2	342...0			
4	ВКРС-2-3,55-xx-105-0,37-1500 У1		0,4...3,3	360...0		0,37	36

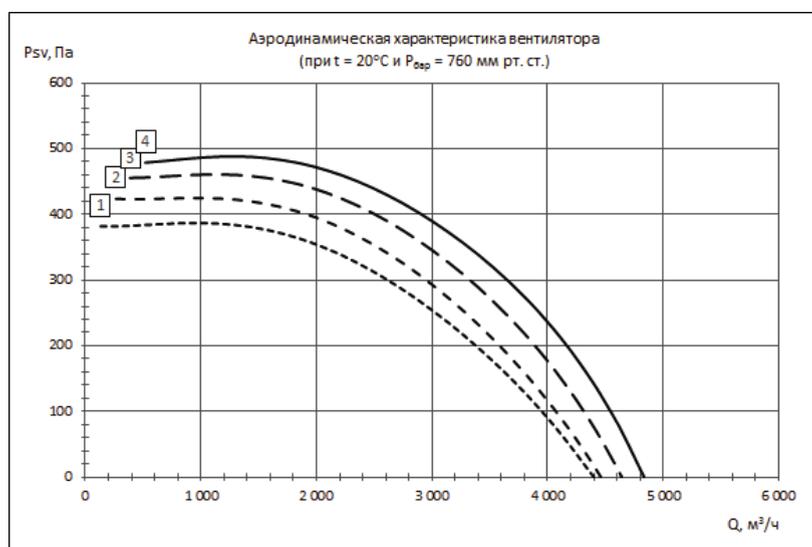


ВКРС-2-4,0-xxx-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРС-2-4,0-xx-095-0,18-1000 У1	5АИ63А6	0,1...2,8	154...0	880	0,18	41
2	ВКРС-2-4,0-xx-100-0,18-1000 У1		0,2...2,8	172...0			
3	ВКРС-2-4,0-xx-103-0,18-1000 У1		0,2...3,0	184...0			
4	ВКРС-2-4,0-xx-105-0,18-1000 У1		0,3...3,1	194...0			

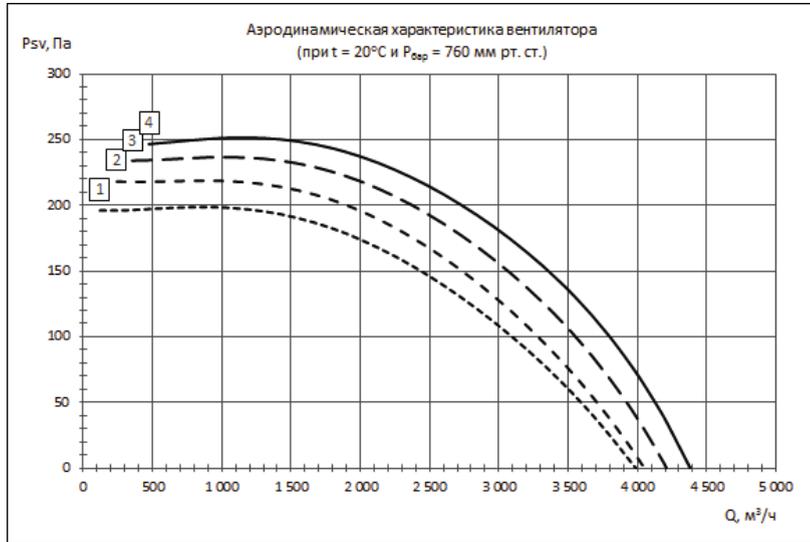

ВКРС-2-4,0-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРС-2-4,0-xx-095-0,55-1500 У1	5АИ71А4	0,1...4,4	380...0	1380	0,55	41
2	ВКРС-2-4,0-xx-100-0,55-1500 У1		0,3...4,5	424...0			
3	ВКРС-2-4,0-xx-103-0,75-1500 У1	5АИ71В4	0,4...4,6	454...0		0,75	43
4	ВКРС-2-4,0-xx-105-0,75-1500 У1		0,5...4,8	478...0			



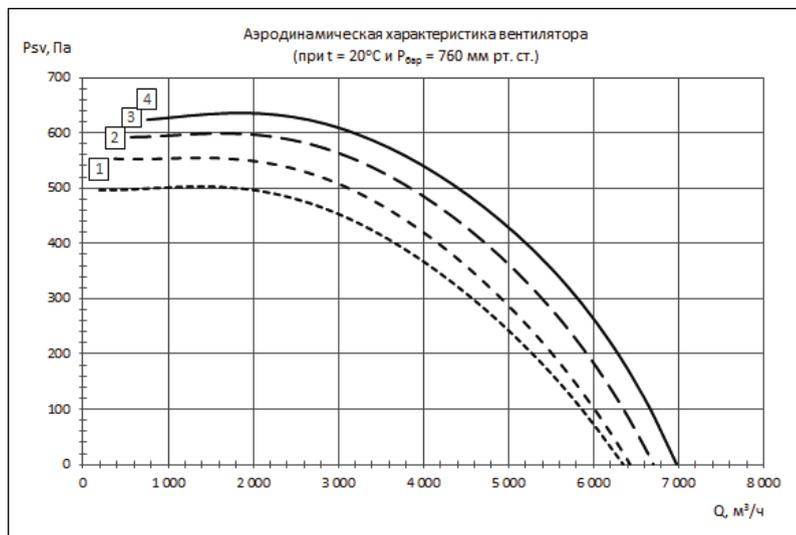
ВКРС-2-4,5-xxx-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-4,5-xx-095-0,25-1000 У1	5АИ63В6	0,1...4,0	196...0	880	0,25	50
2	ВКРС-2-4,5-xx-100-0,25-1000 У1		0,2...4,0	218...0			
3	ВКРС-2-4,5-xx-103-0,37-1000 У1	5АИ71А6	0,4...4,2	234...0		0,37	52
4	ВКРС-2-4,5-xx-105-0,37-1000 У1		0,5...4,4	246...0			



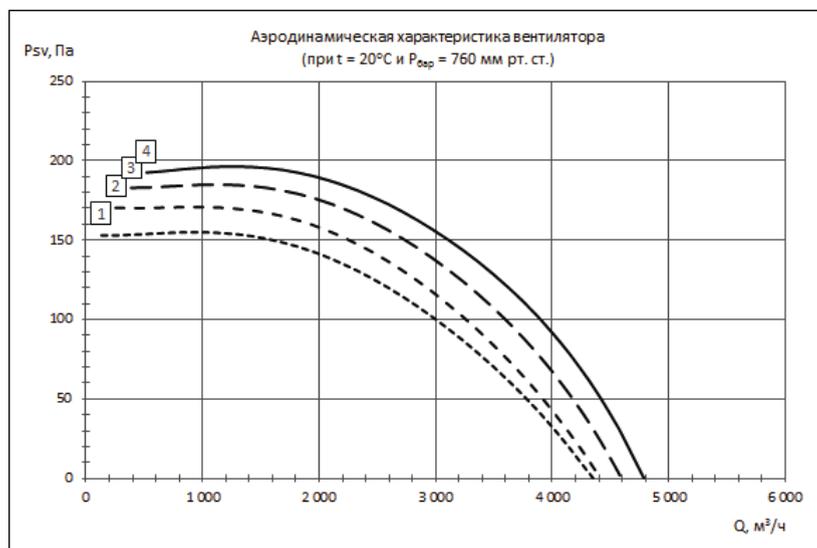
ВКРС-2-4,5-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-4,5-xx-095-0,75-1500 У1	5АИ71В4	0,2...6,3	496...0	1400	0,75	52
2	ВКРС-2-4,5-xx-100-1,1-1500 У1	5АИ80А4	0,4...6,4	552...0		1,10	53
3	ВКРС-2-4,5-xx-103-1,1-1500 У1		0,6...6,7	592...0		1,50	55
4	ВКРС-2-4,5-xx-105-1,5-1500 У1	5АИ80В4	0,8...7,0	623...0			

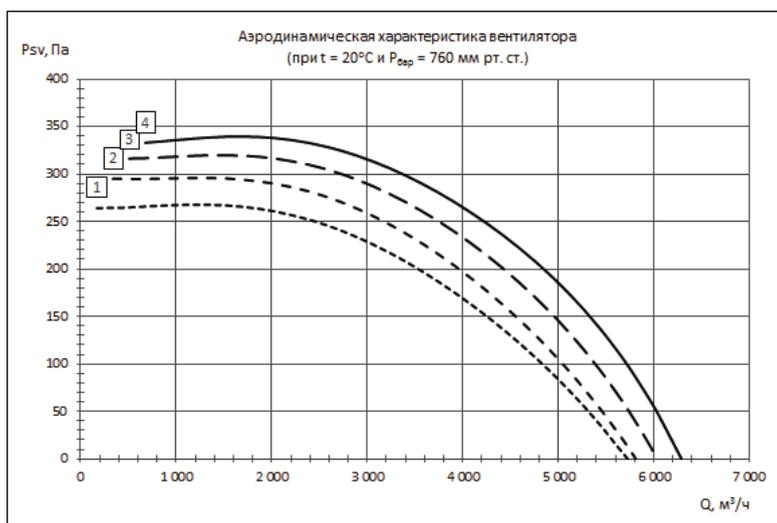


ВКРС-2-5,0-xxx-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-5,0.хх-095-0,25-750 У1	5АИ71В8	0,1...4,4	153...0	700	0,25	62
2	ВКРС-2-5,0.хх-100-0,25-750 У1		0,3...4,4	170...0			
3	ВКРС-2-5,0.хх-103-0,25-750 У1		0,4...4,6	182...0			
4	ВКРС-2-5,0.хх-105-0,25-750 У1		0,5...4,8	192...0			

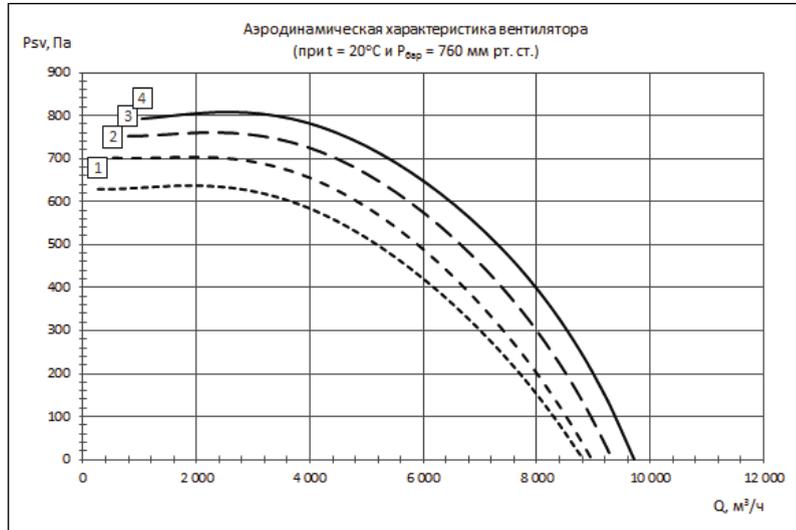

ВКРС-2-5,0-xxx-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-5,0.хх-095-0,55-1000 У1	5АИ71В6	0,2...5,7	264...0	920	0,55	62
2	ВКРС-2-5,0.хх-100-0,55-1000 У1		0,3...5,8	294...0			
3	ВКРС-2-5,0.хх-103-0,55-1000 У1		0,5...6,0	315...0			
4	ВКРС-2-5,0.хх-105-0,75-1000 У1	5АИ80А6	0,7...6,3	332...0		0,75	65



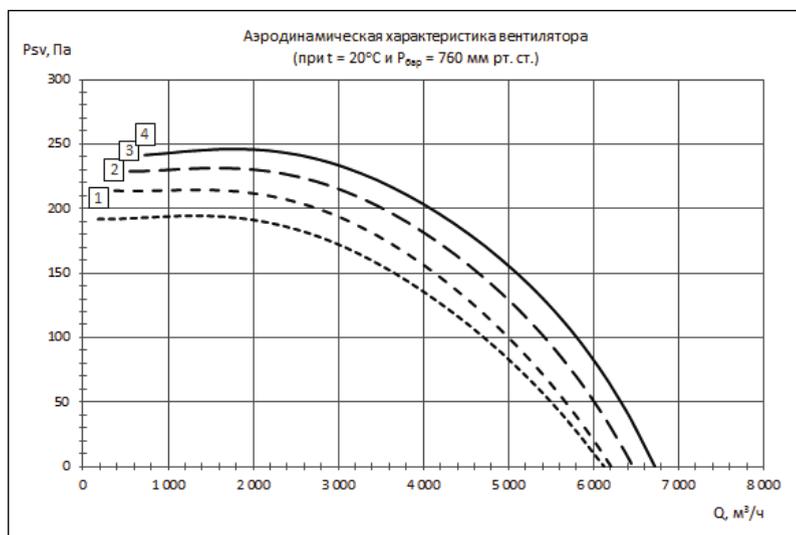
ВКРС-2-5,0-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-5,0.хх-095-1,5-1500 У1	5АИ80В4	0,3...8,8	630...0	1420	1,50	65
2	ВКРС-2-5,0.хх-100-1,5-1500 У1		0,5...9,0	702...0			
3	ВКРС-2-5,0.хх-103-2,2-1500 У1	5АИ90L4	0,8...9,3	752...0		2,20	81
4	ВКРС-2-5,0.хх-105-2,2-1500 У1		1,1...9,7	791...0			



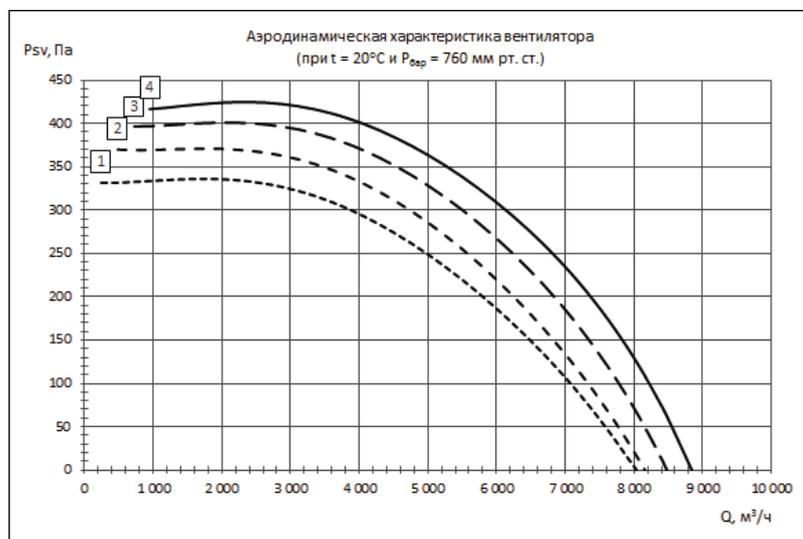
ВКРС-2-5,6-xxx-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pr} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-5,6.хх-095-0,37-750 У1	5АИ80А8	0,2...6,1	192...0	700	0,37	92
2	ВКРС-2-5,6.хх-100-0,37-750 У1		0,4...6,2	214...0			
3	ВКРС-2-5,6.хх-103-0,55-750 У1	5АИ80В8	0,5...6,5	229...0		0,55	97
4	ВКРС-2-5,6.хх-105-0,55-750 У1		0,7...6,7	241...0			

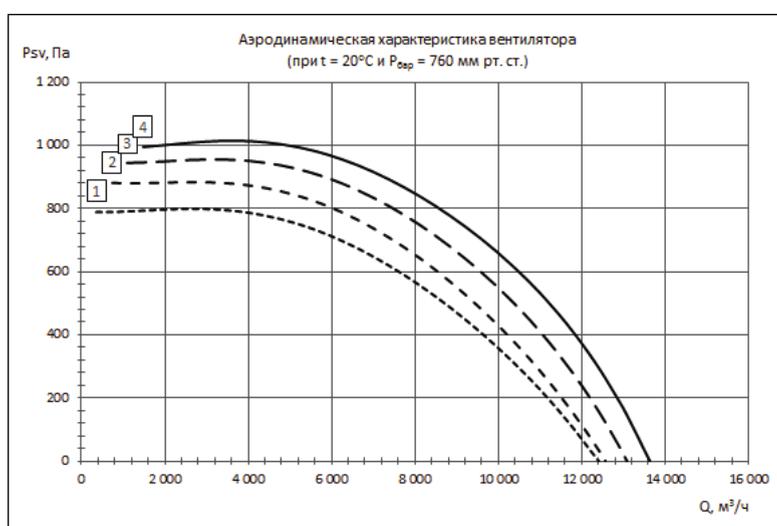


ВКРС-2-5,6-xxx-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-5,6-xx-095-0,75-1000 У1	5АИ80А6	0,2...8,0	331...0	920	0,75	90
2	ВКРС-2-5,6-xx-100-0,75-1000 У1		0,5...8,2	369...0			
3	ВКРС-2-5,6-xx-103-1,1-1000 У1	5АИ80В6	0,7...8,5	396...0		1,10	94
4	ВКРС-2-5,6-xx-105-1,1-1000 У1		1,0...8,8	416...0			

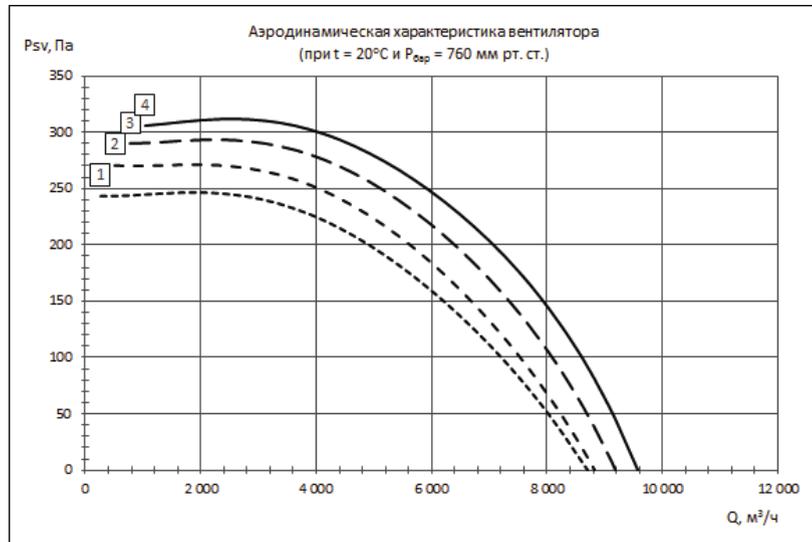

ВКРС-2-5,6-xxx-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-5,6-xx-095-2,2-1500 У1	5АИ90Л4	0,4...12,4	790...0	1420	2,20	108
2	ВКРС-2-5,6-xx-100-3,0-1500 У1	5АИ100С4	0,7...12,6	880...0			
3	ВКРС-2-5,6-xx-103-3,0-1500 У1		1,1...13,1	943...0		3,00	110
4	ВКРС-2-5,6-xx-105-3,0-1500 У1		1,5...13,6	993...0			



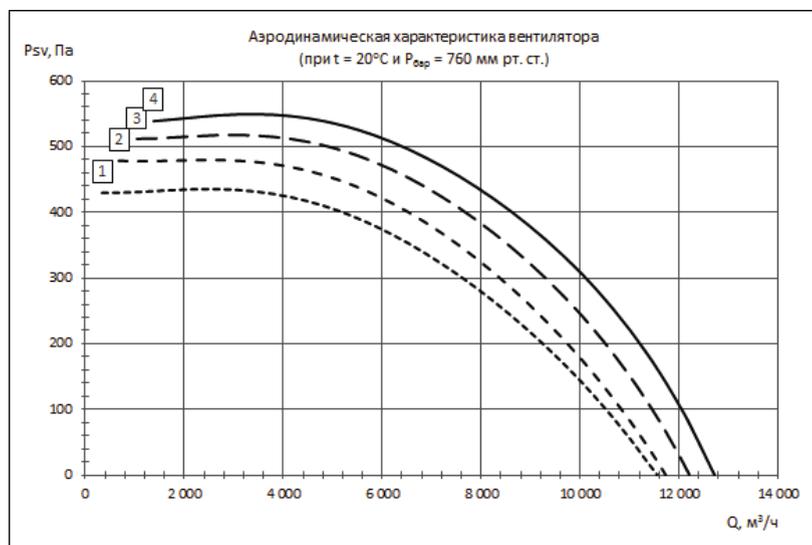
ВКРС-2-6,3-xxx-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{прк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-6,3-xx-095-0,55-750 У1	5АИ80В8	0,3...8,7	243...0	700	0,55	123
2	ВКРС-2-6,3-xx-100-0,75-750 У1	5АИ90Л8	0,5...8,8	270...0			
3	ВКРС-2-6,3-xx-103-0,75-750 У1		0,8...9,2	290...0			
4	ВКРС-2-6,3-xx-105-0,75-750 У1		1,0...9,6	305...0			



ВКРС-2-6,3-xxx-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{прк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-2-6,3-xx-095-1,5-1000 У1	5АИ90Л6	0,3...11,6	429...0	930	1,50	125
2	ВКРС-2-6,3-xx-100-1,5-1000 У1		0,7...11,7	478...0			
3	ВКРС-2-6,3-xx-103-1,5-1000 У1		1,0...12,2	512...0			
4	ВКРС-2-6,3-xx-105-2,2-1000 У1	5АИ100Л6	1,4...12,7	539...0		2,20	133



Акустические характеристики вентиляторов ВКРС-2

Номер вентилятора	n _{PKT} , мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000

1. Относительный диаметр рабочего колеса 0,95 (кривая № 1 графиков)

2,0	2750	62,5	60,5	66,5	56,5	61,5	63,5	47,5	36,5
2,25	2750	66,1	64,1	70,1	60,1	65,1	67,1	51,1	40,1
2,5	1350	53,8	51,8	57,8	47,8	52,8	54,8	38,8	27,8
	2750	69,3	67,3	73,3	63,3	68,3	70,3	54,3	43,3
2,8	1350	57,3	55,3	61,3	51,3	56,3	58,3	42,3	31,3
	2750	72,7	70,7	76,7	66,7	71,7	73,7	57,7	46,7
3,15	1350	60,9	58,9	64,9	54,9	59,9	61,9	45,9	34,9
3,55	1350	64,5	62,5	68,5	58,5	63,5	65,5	49,5	38,5
4,0	880	58,8	56,8	62,8	52,8	57,8	59,8	43,8	32,8
	1380	68,6	66,6	72,6	62,6	67,6	69,6	53,6	42,6
4,5	880	62,4	60,4	66,4	56,4	61,4	63,4	47,4	36,4
	1400	72,5	70,5	76,5	66,5	71,5	73,5	57,5	46,5
5,0	700	60,6	58,6	64,6	54,6	59,6	61,6	45,6	34,6
	920	66,6	64,6	70,6	60,6	65,6	67,6	51,6	40,6
	1420	76,0	74,0	80,0	70,0	75,0	77,0	61,0	50,0
5,6	700	64,1	62,1	68,1	58,1	63,1	65,1	49,1	38,1
	920	70,0	68,0	74,0	64,0	69,0	71,0	55,0	44,0
	1420	79,4	77,4	83,4	73,4	78,4	80,4	64,4	53,4
6,3	700	67,7	65,7	71,7	61,7	66,7	68,7	52,7	41,7
	930	73,8	71,8	77,8	67,8	72,8	74,8	58,8	47,8

2. Относительный диаметр рабочего колеса 1,00 (кривая № 2 графиков)

2,0	2750	64,5	63,5	66,5	57,5	62,5	63,5	50,5	40,5
2,25	2750	68,1	67,1	70,1	61,1	66,1	67,1	54,1	44,1
2,5	1350	55,8	54,8	57,8	48,8	53,8	54,8	41,8	31,8
	2750	71,3	70,3	73,3	64,3	69,3	70,3	57,3	47,3
2,8	1350	59,3	58,3	61,3	52,3	57,3	58,3	45,3	35,3
	2750	74,7	73,7	76,7	67,7	72,7	73,7	60,7	50,7
3,15	1350	62,9	61,9	64,9	55,9	60,9	61,9	48,9	38,9
3,55	1350	66,5	65,5	68,5	59,5	64,5	65,5	52,5	42,5
4,0	880	60,8	59,8	62,8	53,8	58,8	59,8	46,8	36,8
	1380	70,6	69,6	72,6	63,6	68,6	69,6	56,6	46,6
4,5	880	64,4	63,4	66,4	57,4	62,4	63,4	50,4	40,4
	1400	74,5	73,5	76,5	67,5	72,5	73,5	60,5	50,5
5,0	700	62,6	61,6	64,6	55,6	60,6	61,6	48,6	38,6
	920	68,6	67,6	70,6	61,6	66,6	67,6	54,6	44,6
	1420	78,0	77,0	80,0	71,0	76,0	77,0	64,0	54,0
5,6	700	66,1	65,1	68,1	59,1	64,1	65,1	52,1	42,1
	920	72,0	71,0	74,0	65,0	70,0	71,0	58,0	48,0
	1420	81,4	80,4	83,4	74,4	79,4	80,4	67,4	57,4
6,3	700	69,7	68,7	71,7	62,7	67,7	68,7	55,7	45,7
	930	75,8	74,8	77,8	68,8	73,8	74,8	61,8	51,8

Акустические характеристики вентилятора ВКРС-2

Номер вентилятора	n _{РК} ¹ , мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000

3. Относительный диаметр рабочего колеса 1,03 (кривая № 3 графиков)

2,0	2750	67,5	63,5	67,5	62,5	66,5	66,5	53,5	42,5
2,25	2750	71,1	67,1	71,1	66,1	70,1	70,1	57,1	46,1
2,5	1350	58,8	54,8	58,8	53,8	57,8	57,8	44,8	33,8
	2750	74,3	70,3	74,3	69,3	73,3	73,3	60,3	49,3
2,8	1350	62,3	58,3	62,3	57,3	61,3	61,3	48,3	37,3
	2750	77,7	73,7	77,7	72,7	76,7	76,7	63,7	52,7
3,15	1350	65,9	61,9	65,9	60,9	64,9	64,9	51,9	40,9
3,55	1350	69,5	65,5	69,5	64,5	68,5	68,5	55,5	44,5
4,0	880	63,8	59,8	63,8	58,8	62,8	62,8	49,8	38,8
	1380	73,6	69,6	73,6	68,6	72,6	72,6	59,6	48,6
4,5	880	67,4	63,4	67,4	62,4	66,4	66,4	53,4	42,4
	1400	77,5	73,5	77,5	72,5	76,5	76,5	63,5	52,5
5,0	700	65,6	61,6	65,6	60,6	64,6	64,6	51,6	40,6
	920	71,6	67,6	71,6	66,6	70,6	70,6	57,6	46,6
	1420	81,0	77,0	81,0	76,0	80,0	80,0	67,0	56,0
5,6	700	69,1	65,1	69,1	64,1	68,1	68,1	55,1	44,1
	920	75,0	71,0	75,0	70,0	74,0	74,0	61,0	50,0
	1420	84,4	80,4	84,4	79,4	83,4	83,4	70,4	59,4
6,3	700	72,7	68,7	72,7	67,7	71,7	71,7	58,7	47,7
	930	78,8	74,8	78,8	73,8	77,8	77,8	64,8	53,8

4. Относительный диаметр рабочего колеса 1,05 (кривая № 4 графиков)

2,0	2750	69,5	63,5	68,5	63,5	68,5	68,5	54,5	43,5
2,25	2750	73,1	67,1	72,1	67,1	72,1	72,1	58,1	47,1
2,5	1350	60,8	54,8	59,8	54,8	59,8	59,8	45,8	34,8
	2750	76,3	70,3	75,3	70,3	75,3	75,3	61,3	50,3
2,8	1350	64,3	58,3	63,3	58,3	63,3	63,3	49,3	38,3
	2750	79,7	73,7	78,7	73,7	78,7	78,7	64,7	53,7
3,15	1350	67,9	61,9	66,9	61,9	66,9	66,9	52,9	41,9
3,55	1350	71,5	65,5	70,5	65,5	70,5	70,5	56,5	45,5
4,0	880	65,8	59,8	64,8	59,8	64,8	64,8	50,8	39,8
	1380	75,6	69,6	74,6	69,6	74,6	74,6	60,6	49,6
4,5	880	69,4	63,4	68,4	63,4	68,4	68,4	54,4	43,4
	1400	79,5	73,5	78,5	73,5	78,5	78,5	64,5	53,5
5,0	700	67,6	61,6	66,6	61,6	66,6	66,6	52,6	41,6
	920	73,6	67,6	72,6	67,6	72,6	72,6	58,6	47,6
	1420	83,0	77,0	82,0	77,0	82,0	82,0	68,0	57,0
5,6	700	71,1	65,1	70,1	65,1	70,1	70,1	56,1	45,1
	920	77,0	71,0	76,0	71,0	76,0	76,0	62,0	51,0
	1420	86,4	80,4	85,4	80,4	85,4	85,4	71,4	60,4
6,3	700	74,7	68,7	73,7	68,7	73,7	73,7	59,7	48,7
	930	80,8	74,8	79,8	74,8	79,8	79,8	65,8	54,8

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх ВКРВ

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх ТУ 4861-320-04612941-17.

Общие сведения

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 13;
- сварной корпус;
- кожух из оцинкованной стали.



Система обозначений

ВКРа.бб.вв-гд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-лллл/мммм-нн ппп.п р ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВКРа-гд-ее,ее.жж-ккк,кк-лллл-нн ппп.п р ТУ

Код	Наименование
ВКР	Вентилятор Крышный Радиальный
а	В - выход потока вверх
бб	_ - общего и специального назначения В - взрывозащищенного исполнения** А - исполнение для АЭС* АВ - взрывозащищенного исполнения для АЭС*
г	модификация вентилятора начиная с «1»
д	исполнение рабочего колеса: 0 - Dк=0,90; 1 - Dк=0,95; 2 - Dк=1,00
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали УТ - исполнение У теплостойкий до 200 °С Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали НТ - исполнение Н теплостойкий до 200 °С
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	_ - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нн	исполнение вентилятора
пппп.п	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
р	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

** Исполнение находится на этапе освоения.

Пример обозначения вентиляторов

ВКРВ-12-5,0.У-2,2-1500-02 У1 ТУ 4861-320-04612941-17

Вентилятор крышный радиальный с выходом потока вверх типа ВКРВ, модификация 1, относительный диаметр рабочего колеса 1,00, номер 5, общего назначения из углеродистой стали, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 2,2 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹, выход потока в две противоположные стороны, умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- выход потока в одну сторону – исполнение 01
- выход потока в две противоположные стороны – исполнение 02
- выход потока в две смежные стороны – исполнение 03
- выход потока в три стороны – исполнение 04

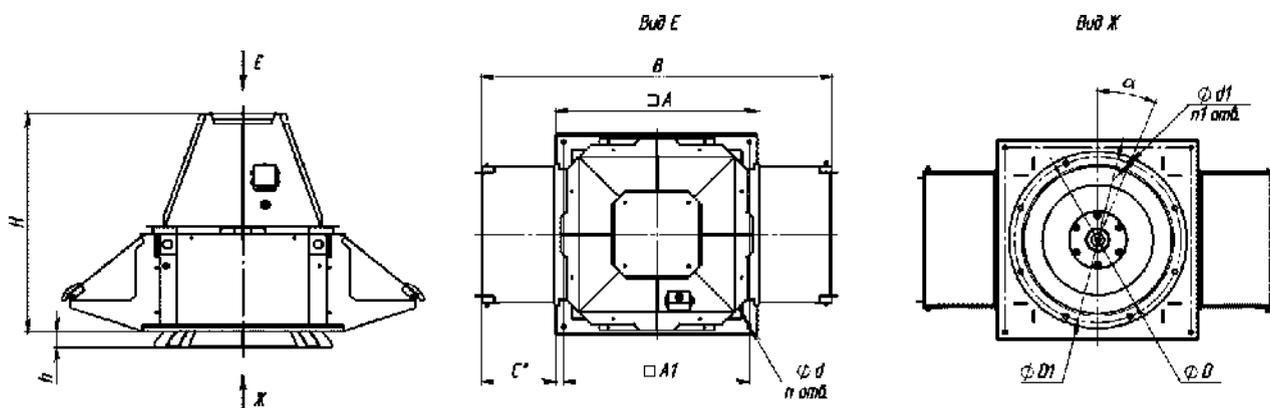
Все исполнения допускают плотную установку вентиляторов на кровле. Исполнение 02 изготавливается по умолчанию.

Назначение

- общего назначения – У
- общего назначения теплостойкие до 200 °С – УТ
- коррозионностойкие из нержавеющей стали – Н
- коррозионностойкие теплостойкие до 200 °С – НТ

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не более 2 мм/с.

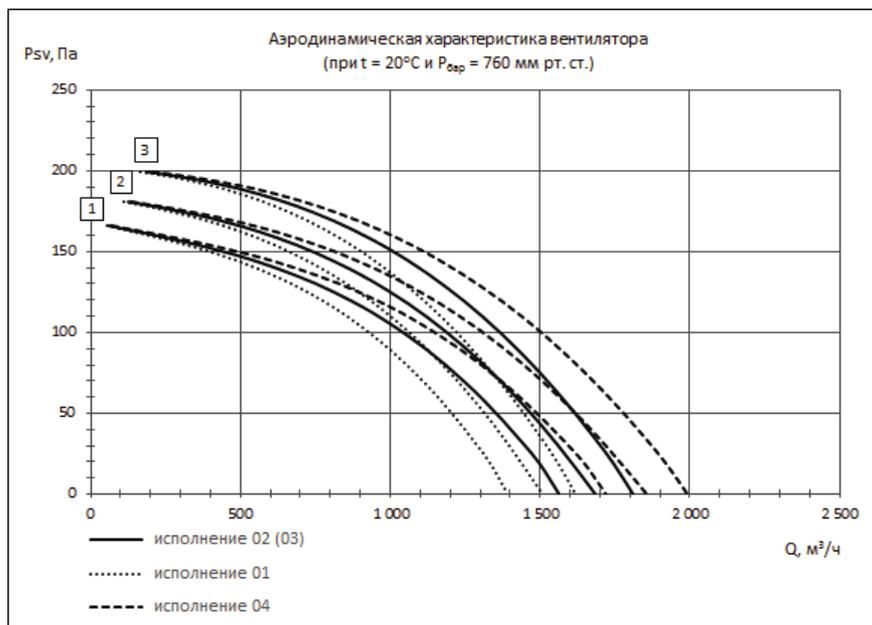
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРВ


Номер вентилятора	Высота оси вращения электродвигателя	Размеры, мм								α	Кол-во, шт.									
		D	D1	A	A1	H	h	d	d1		n	n1								
ВКРВ-3,15	56, 63	315	345	400	370	460	32	10	12	22°30'	4	8								
	525																			
ВКРВ-3,55	63	355	385	450	420	490	36	12	22°30'				4	8						
	575																			
ВКРВ-4,0	63, 71	400	430	500	460	550	40	12							22°30'	4	8			
	625																			
ВКРВ-4,5	63...80	450	480	560	520	615	45	16			22°30'	4						8		
	775																			
ВКРВ-5,0	71...90	500	530	630	580	690	50	12					22°30'	4					8	
ВКРВ-5,6	80...100	560	590	710	650	770	56													
ВКРВ-6,3	80...132	630	660	800	730	890	63	15								22°30'	4			8
ВКРВ-7,1	90...160	710	750	900	830	1050	71													
ВКРВ-8,0	112...180	800	840	1000	930	1200	80	15		11°15'		8						16		
ВКРВ-9,0	112...200	900	940	1120	1030	1350	90													
ВКРВ-10,0	132...200	1000	1060	1250	1170	1440	100	15	7°30'			12		24						
ВКРВ-11,2	180...225	1120	1180	1400	1320	1570	112													
ВКРВ-12,5	100...200	1250	1310	1600	1500	1820	125	15				7°30'		12	24					

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРВ

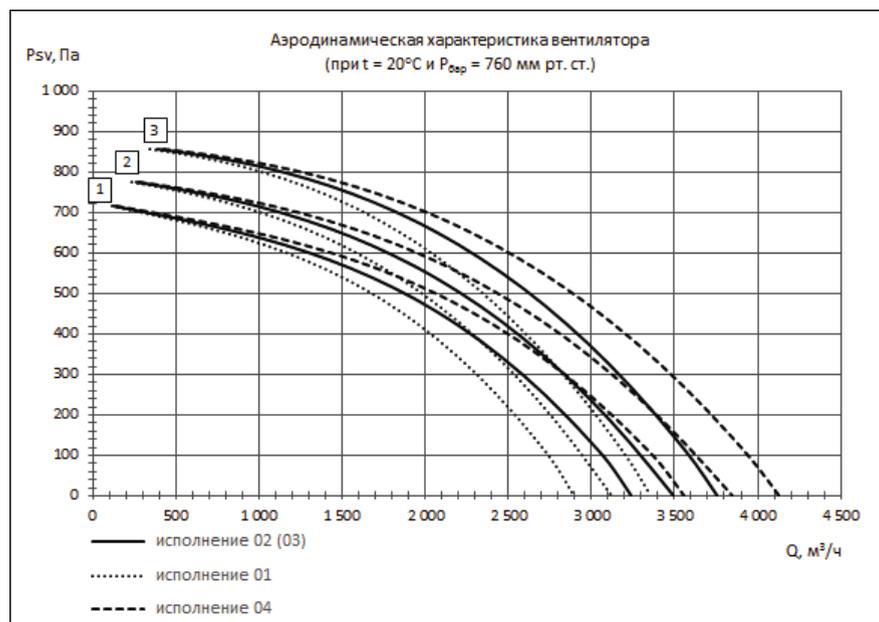
ВКРВ-1х-3,15-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,1...1,6	166...0	1350	0,12	21
2	ВКРВ-11-3,15.хх-0,12-1500		0,1...1,7	180...0			
3	ВКРВ-12-3,15.хх-0,18-1500	5АИ56В4	0,2...1,8	199...0		0,18	24



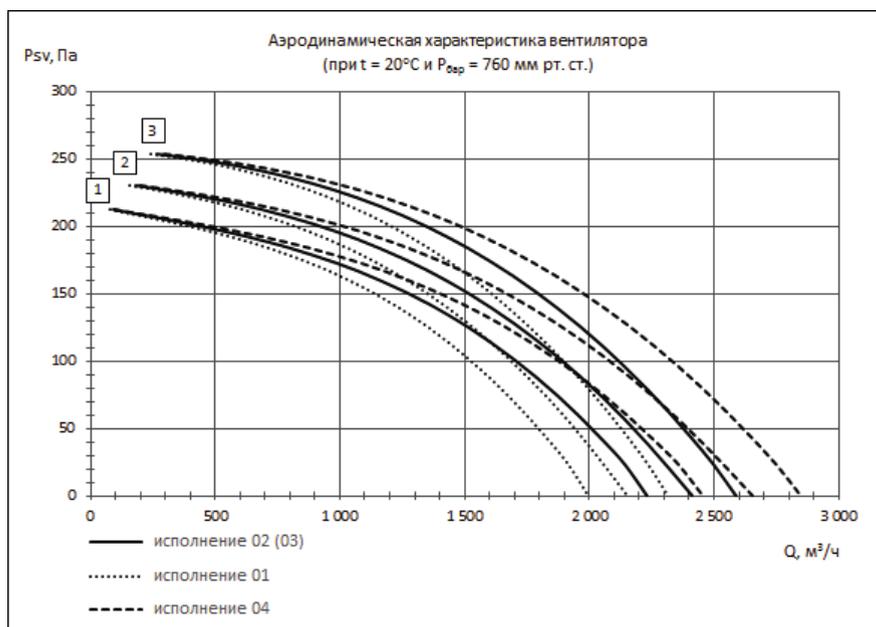
ВКРВ-1х-3,15-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	0,1...3,2	716...0	2800	1,10	30
2	ВКРВ-11-3,15.хх-1,1-3000		0,3...3,5	776...0			
3	ВКРВ-12-3,15.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,4...3,8	857...0		1,50	35



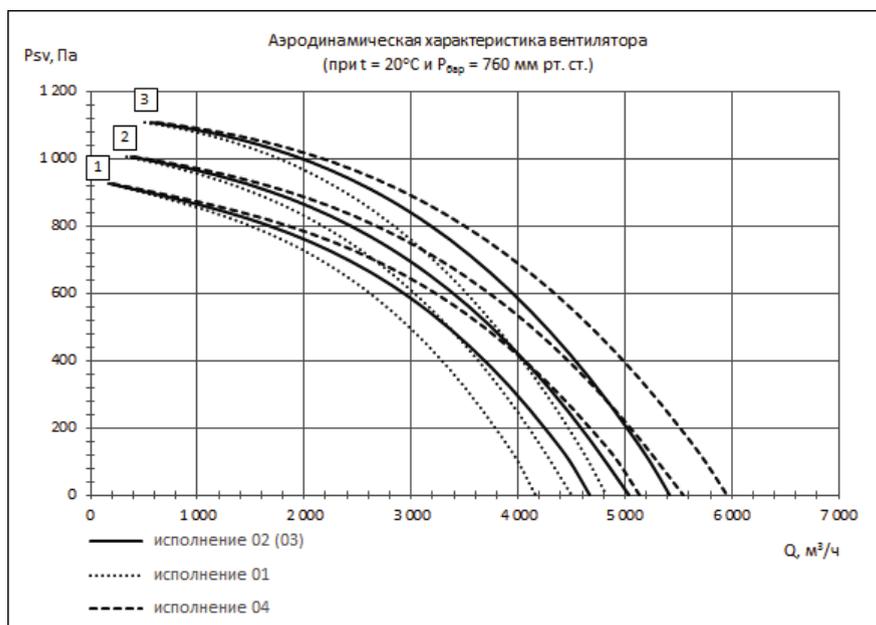
ВКРВ-1х-3,55-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-3,55.хх-0,25-1500	5АИ63А4	0,1...2,2	212...0	1350	0,25	35
2	ВКРВ-11-3,55.хх-0,25-1500		0,2...2,4	230...0			
3	ВКРВ-12-3,55.хх-0,37-1500	5АИ63В4	0,3...2,6	254...0		0,37	36



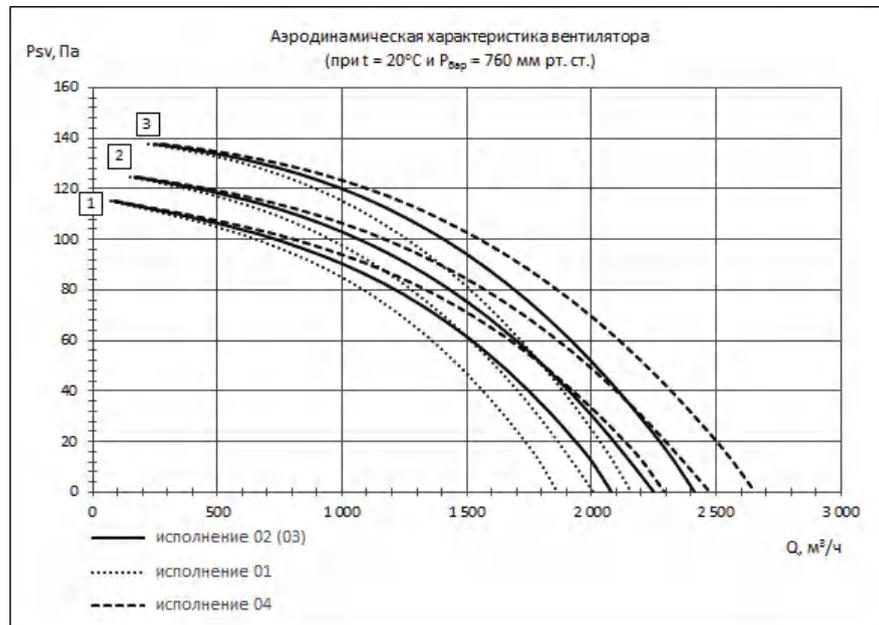
ВКРВ-1х-3,55-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-3,55.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,2...4,7	925...0	2820	1,50	43
2	ВКРВ-11-3,55.хх-2,2-3000	5АИ80В2	0,4...5,0	1003...0			
3	ВКРВ-12-3,55.хх-2,2-3000		0,6...5,4	1108...0		2,20	45



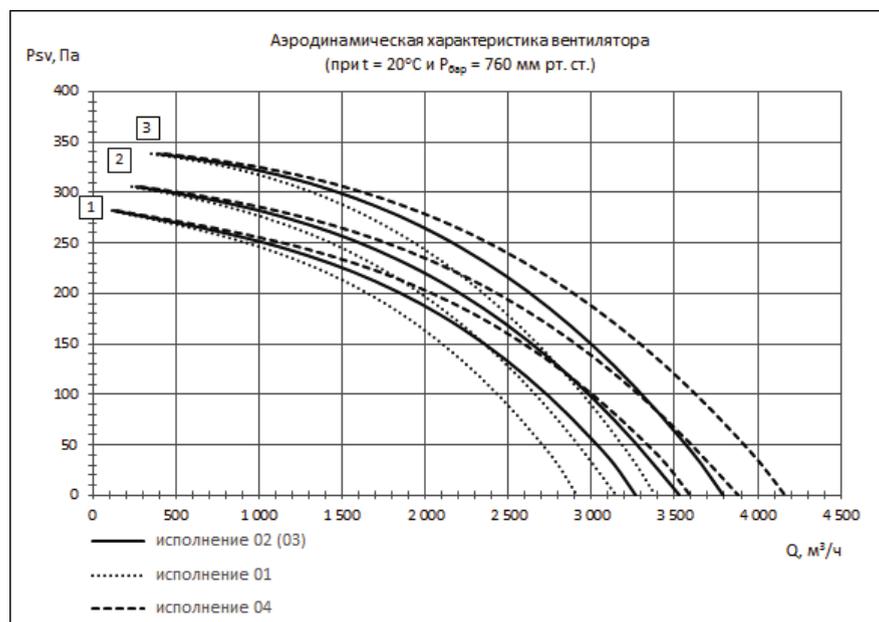
ВКРВ-1х-4,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-4,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...2,1	114...0	880	0,18	47
2	ВКРВ-11-4,0.хх-0,18-1000		0,2...2,2	124...0			
3	ВКРВ-12-4,0.хх-0,18-1000		0,2...2,4	137...0			



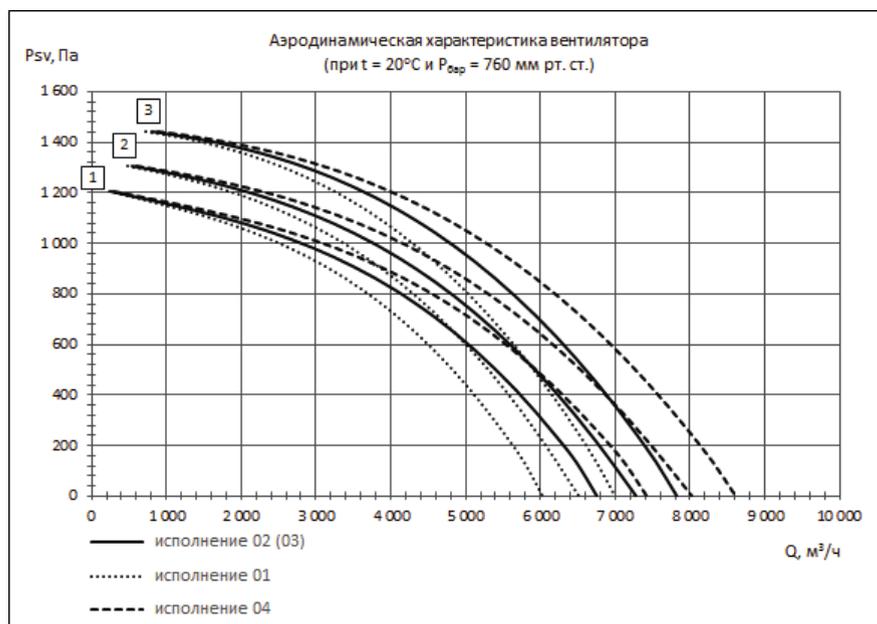
ВКРВ-1х-4,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-4,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	0,1...3,3	282...0	1380	0,37	48
2	ВКРВ-11-4,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	0,3...3,5	306...0		0,55	50
3	ВКРВ-12-4,0.хх-0,55-1500		0,4...3,8	338...0			



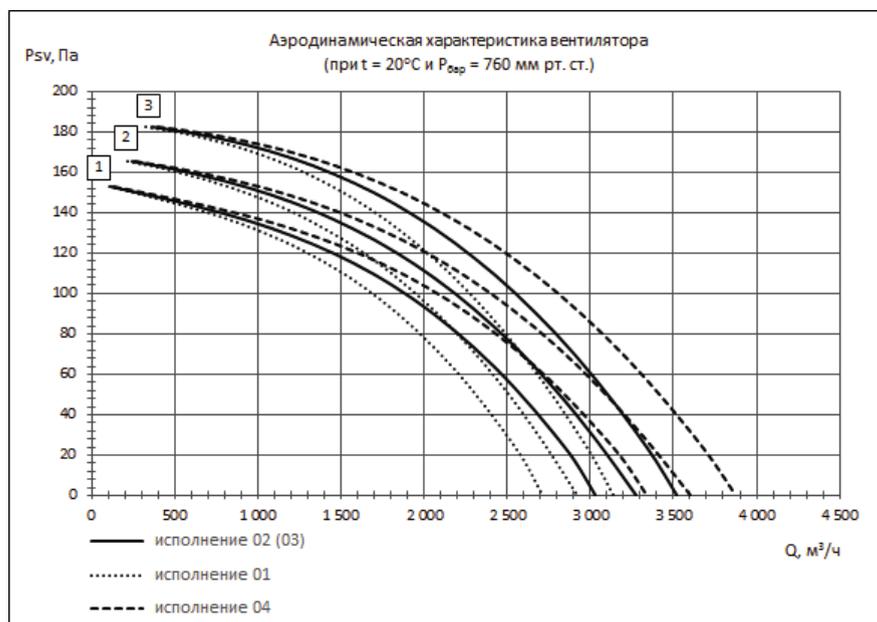
ВКРВ-1х-4,0-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-4,0.хх-3,0-3000	5АИ90L2	0,3...6,7	1204...0	2850	3,00	73
2	ВКРВ-11-4,0.хх-4,0-3000	5АИ100S2	0,5...7,3	1306...0		4,00	77
3	ВКРВ-12-4,0.хх-4,0-3000		0,8...7,8	1442...0			



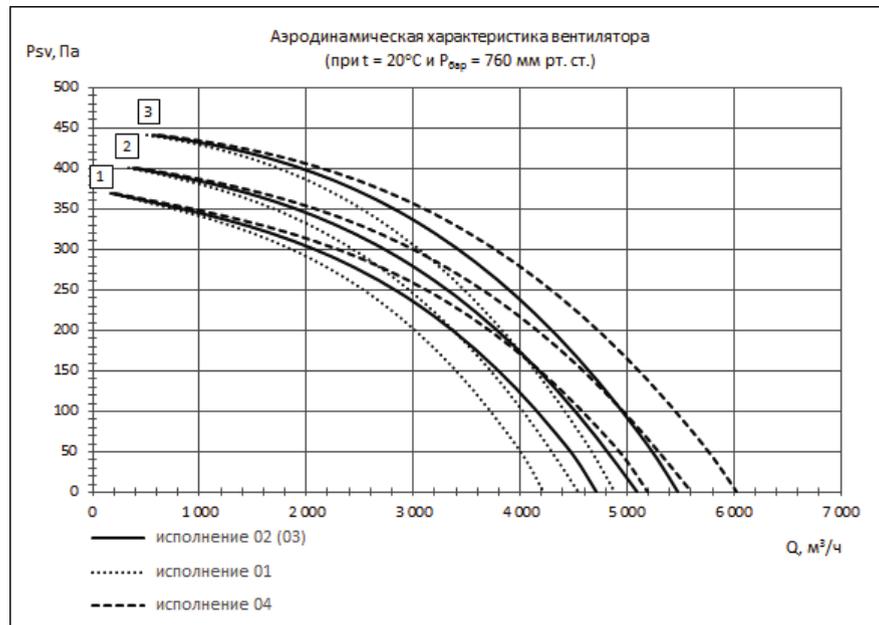
ВКРВ-1х-4,5-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-4,5.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...3,0	152...0	900	0,18	59
2	ВКРВ-11-4,5.хх-0,25-1000	5АИ63В6	0,2...3,3	165...0		0,25	60
3	ВКРВ-12-4,5.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,4...3,5	182...0		0,37	61



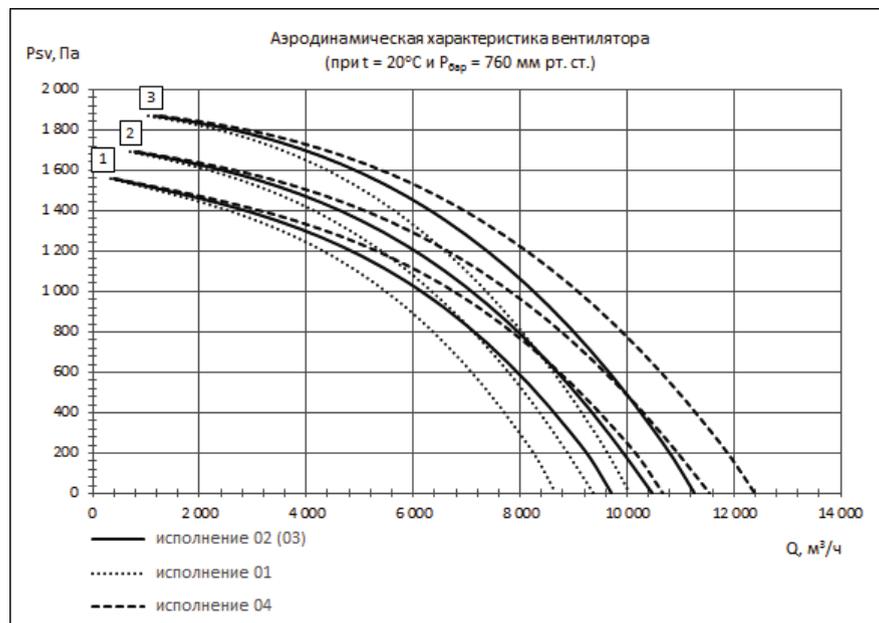
ВКРВ-1х-4,5-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ-10-4,5.хх-0,75-1500	5АИ71В4	0,2...4,7	368...0	1400	0,75	60
2	ВКРВ-11-4,5.хх-0,75-1500		0,4...5,1	400...0			
3	ВКРВ-12-4,5.хх-1,1-1500	5АИ80А4	0,6...5,5	441...0		1,10	62



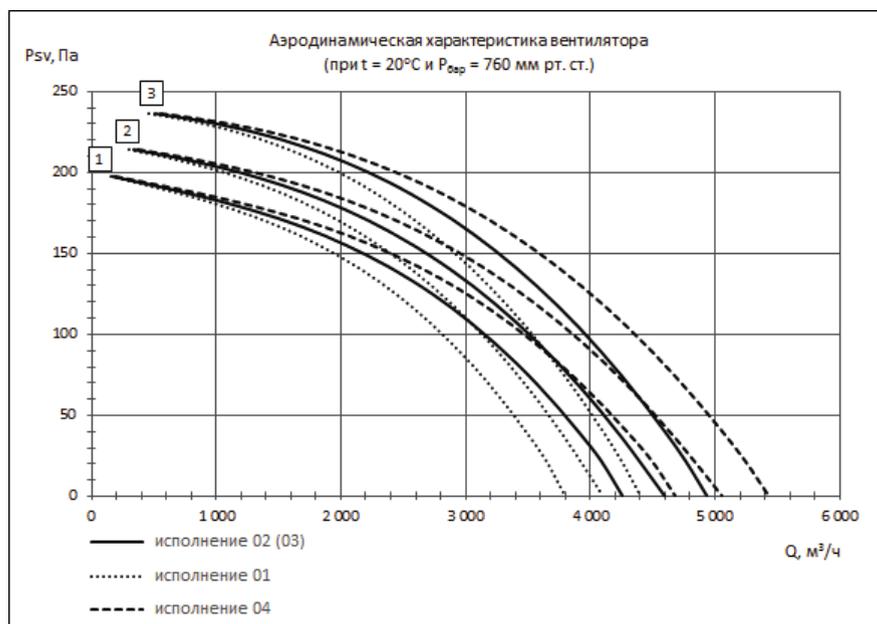
ВКРВ-1х-4,5-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ-10-4,5.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	0,4...9,7	1560...0	2880	5,50	87
2	ВКРВ-11-4,5.хх-7,5-3000	5АИ112М2	0,8...10,5	1692...0			
3	ВКРВ-12-4,5.хх-7,5-3000		1,2...11,3	1869...0		7,50	91



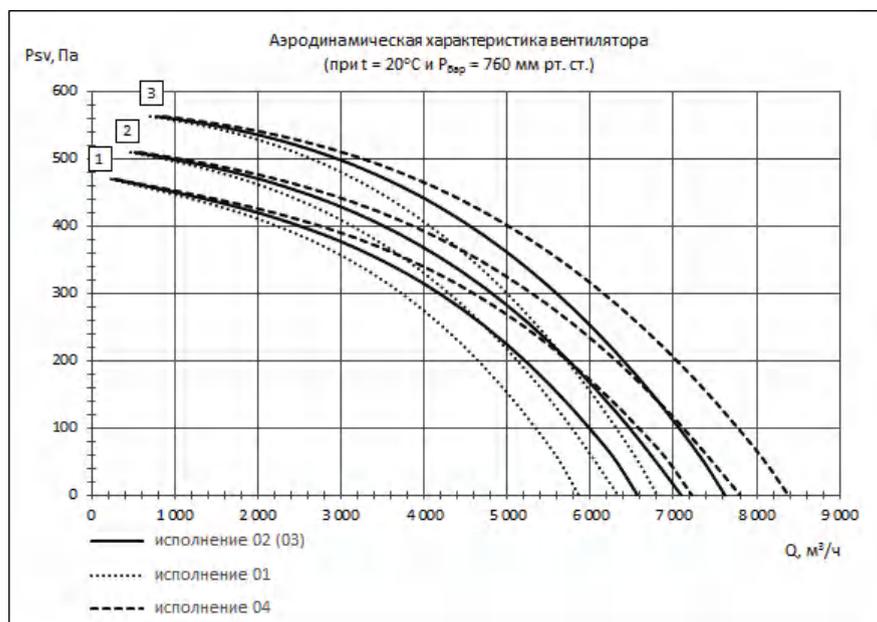
ВКРВ-1х-5,0-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-5,0.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,2...4,3	197...0	920	0,37	70
2	ВКРВ-11-5,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	0,3...4,6	213...0		0,55	71
3	ВКРВ-12-5,0.хх-0,55-1000		0,5...4,9	236...0			



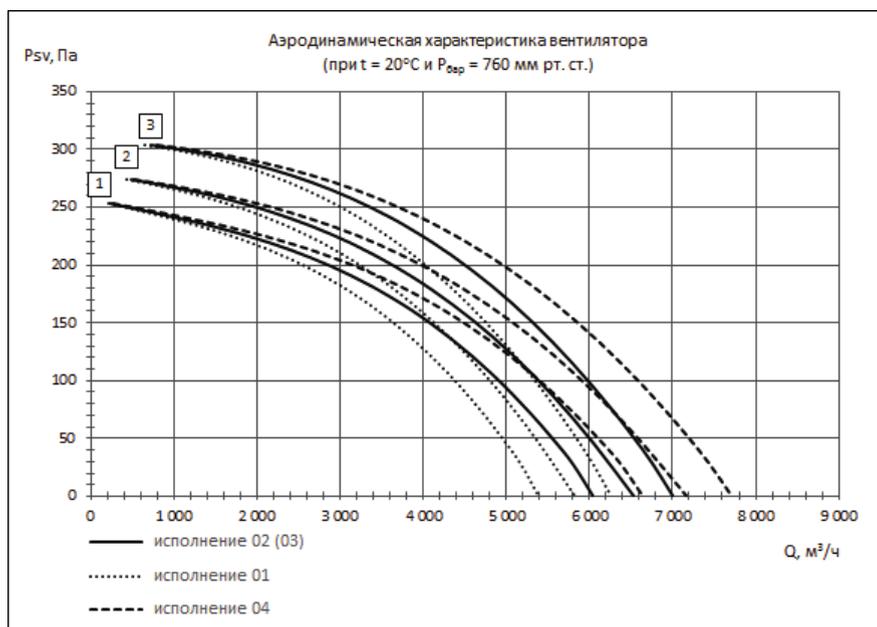
ВКРВ-1х-5,0-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-5,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	0,3...6,6	469...0	1420	1,10	76
2	ВКРВ-11-5,0.хх-1,5-1500	5АИ80В4	0,5...7,1	509...0		1,50	77
3	ВКРВ-12-5,0.хх-1,5-1500		0,8...7,6	562...0			



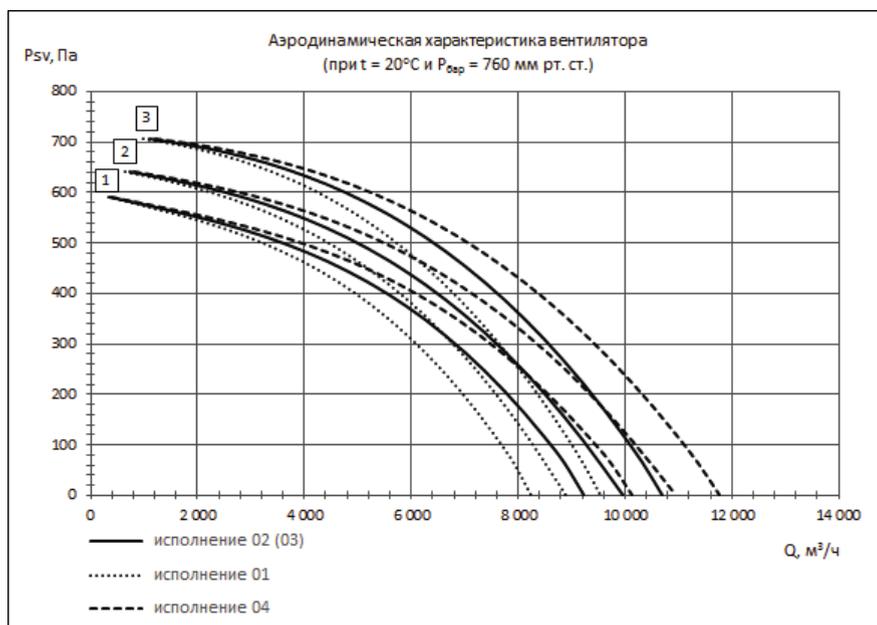
ВКРВ-1х-5,6-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-5,6.хх-0,75-1000	5АИ80А6	0,2...6,0	253...0	930	0,75	89
2	ВКРВ-11-5,6.хх-0,75-1000		0,5...6,5	274...0			
3	ВКРВ-12-5,6.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,7...7,0	303...0		1,10	92



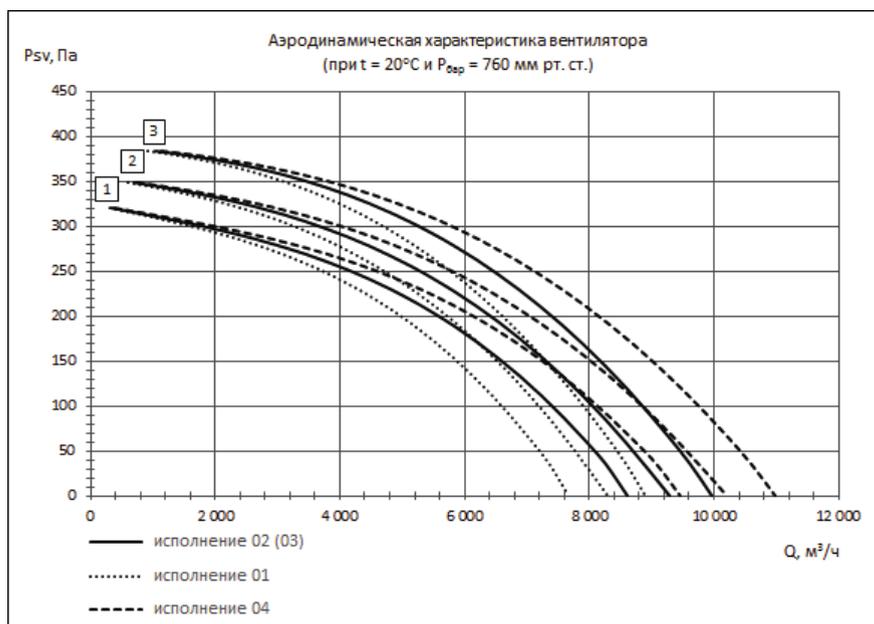
ВКРВ-1х-5,6-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-5,6.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	0,4...9,2	590...0	1420	2,20	94
2	ВКРВ-11-5,6.хх-2,2-1500		0,7...10,0	640...0			
3	ВКРВ-12-5,6.хх-3,0-1500	5АИ100С4	1,1...10,7	707...0		3,00	103



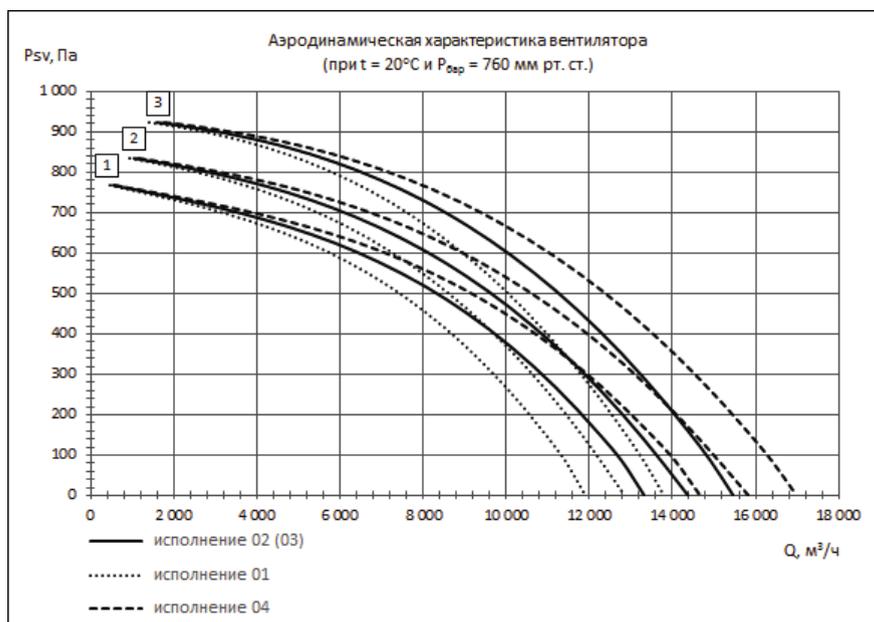
ВКРВ-1х-6,3-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-6,3.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,3...8,6	321...0	930	1,10	93
2	ВКРВ-11-6,3.хх-1,5-1000	5АИ90L6	0,7...9,3	348...0		1,50	104
3	ВКРВ-12-6,3.хх-1,5-1000		1,0...10,0	384...0			



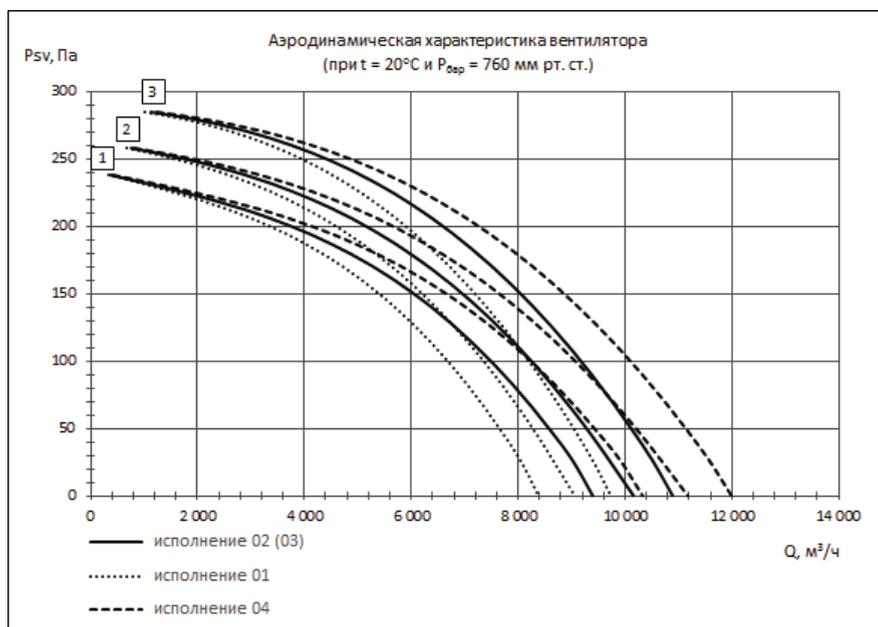
ВКРВ-1х-6,3-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-6,3.хх-4,0-1500	5АИ100L4	0,5...13,3	769...0	1440	4,00	128
2	ВКРВ-11-6,3.хх-4,0-1500		1,1...14,4	834...0		5,50	141
3	ВКРВ-12-6,3.хх-5,5-1500	5АИ112М4	1,6...15,4	922...0			



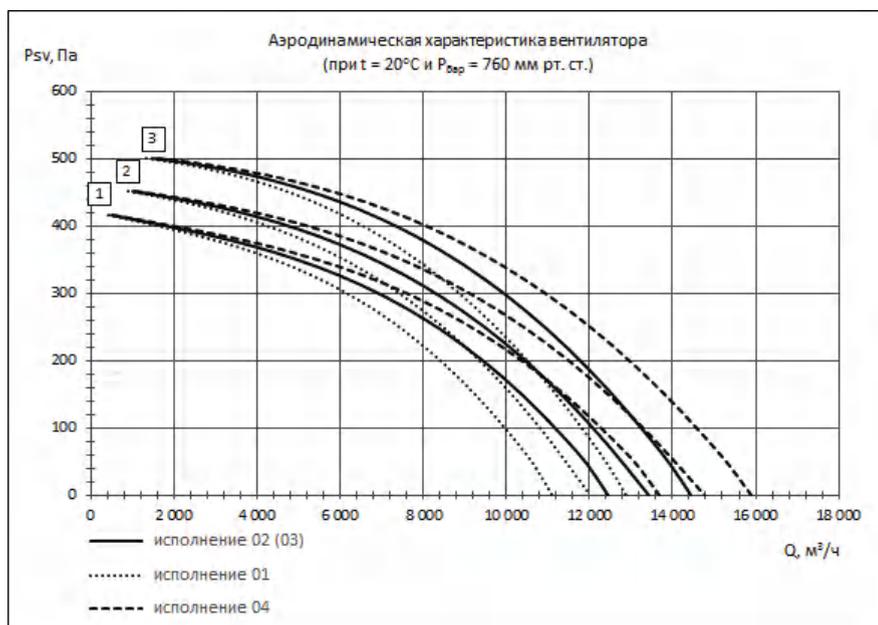
ВКРВ-1х-7,1-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-7,1.хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	0,4...9,4	238...0	710	1,10	180
2	ВКРВ-11-7,1.хх-1,1-750		0,8...10,1	258...0			
3	ВКРВ-12-7,1.хх-1,5-750	5АИ100Л8	1,1...10,9	285...0		1,50	185



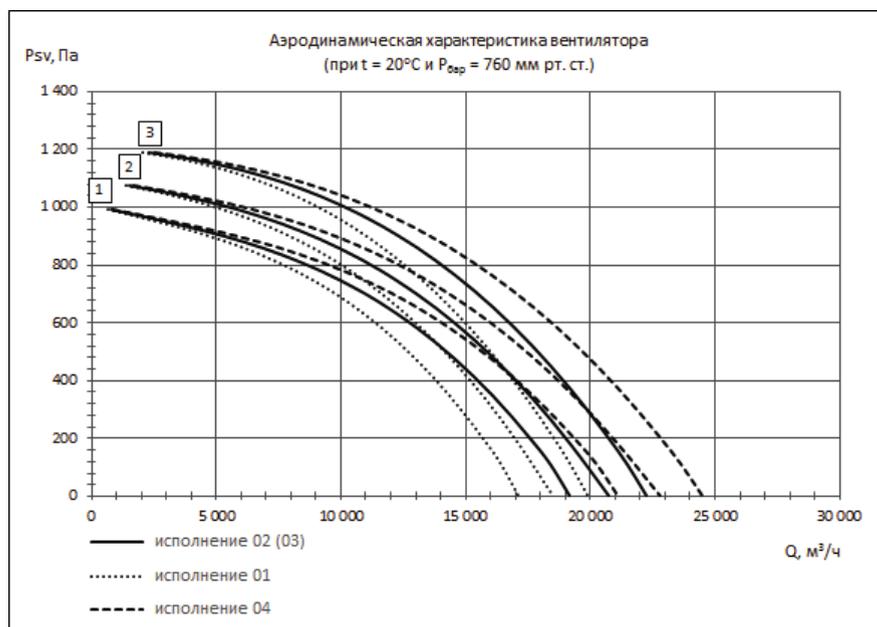
ВКРВ-1х-7,1-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-7,1.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	0,5...12,4	417...0	940	2,20	190
2	ВКРВ-11-7,1.хх-2,2-1000		1,0...13,4	452...0			
3	ВКРВ-12-7,1.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	1,5...14,4	500...0		3,00	200



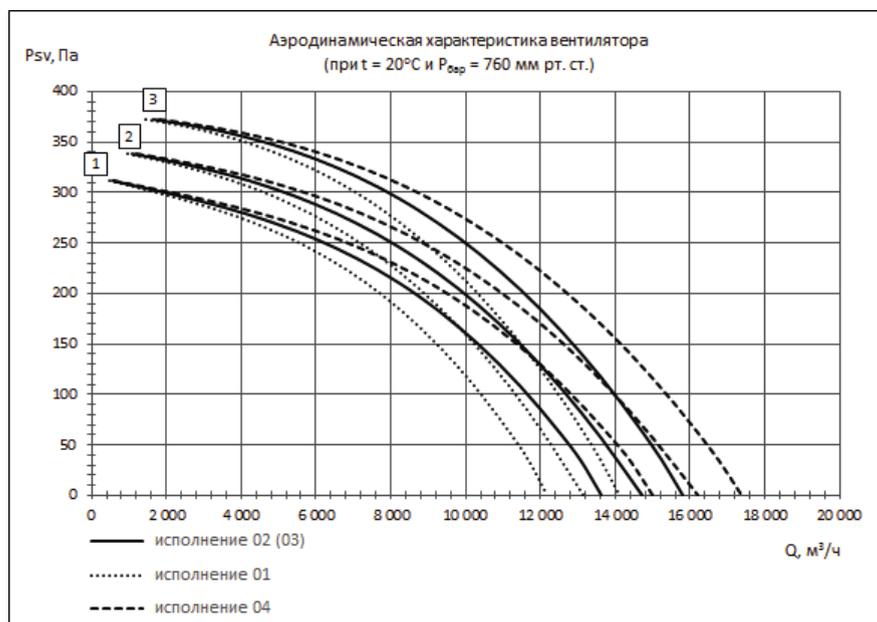
ВКРВ-1х-7,1-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ-10-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132S4	0,8...19,2	993...0	1450	7,50	230
2	ВКРВ-11-7,1.хх-7,5-1500		1,5...20,7	1076...0			
3	ВКРВ-12-7,1.хх-11,0-1500	5АИ132М4	2,3...22,3	1189...0		11,00	240



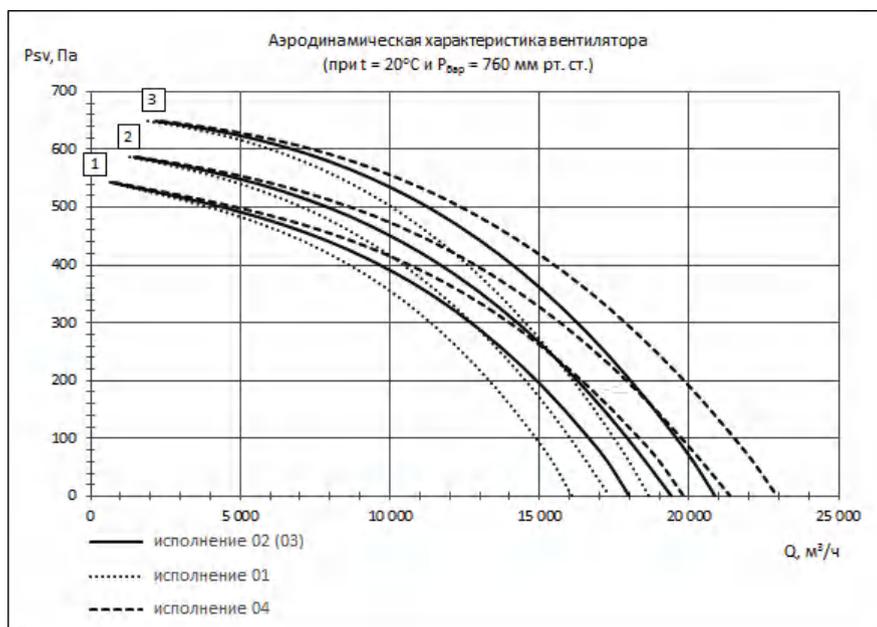
ВКРВ-1х-8,0-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ-10-8,0.хх-1,5-750	5АИ100L8	0,5...13,6	311...0	720	1,50	230
2	ВКРВ-11-8,0.хх-2,2-750	5АИ112МА8	1,1...14,7	337...0			
3	ВКРВ-12-8,0.хх-2,2-750		1,6...15,8	373...0		2,20	240



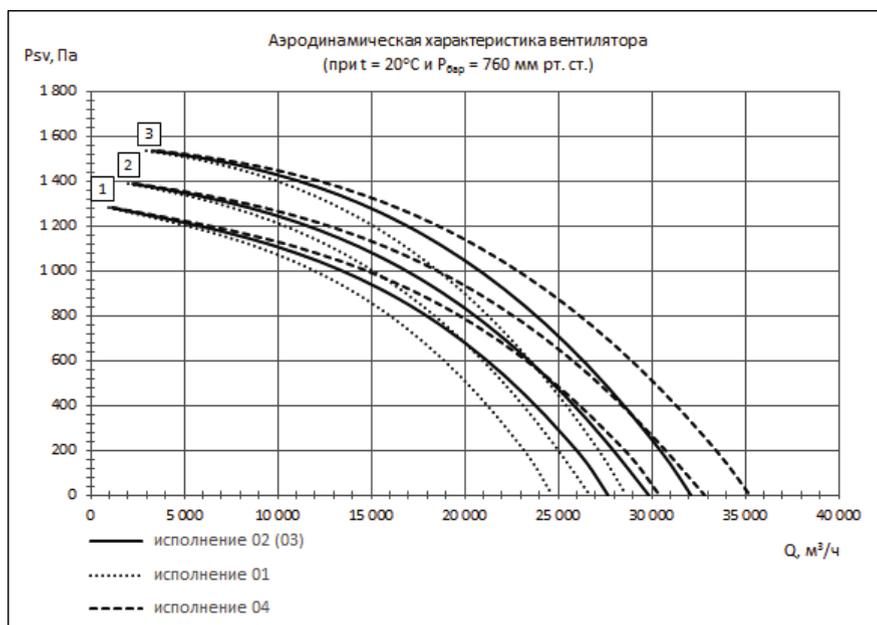
ВКРВ-1х-8,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-8,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	0,7...18,0	542...0	950	3,00	242
2	ВКРВ-11-8,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	1,4...19,4	587...0		4,00	245
3	ВКРВ-12-8,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	2,2...20,9	649...0		5,50	265



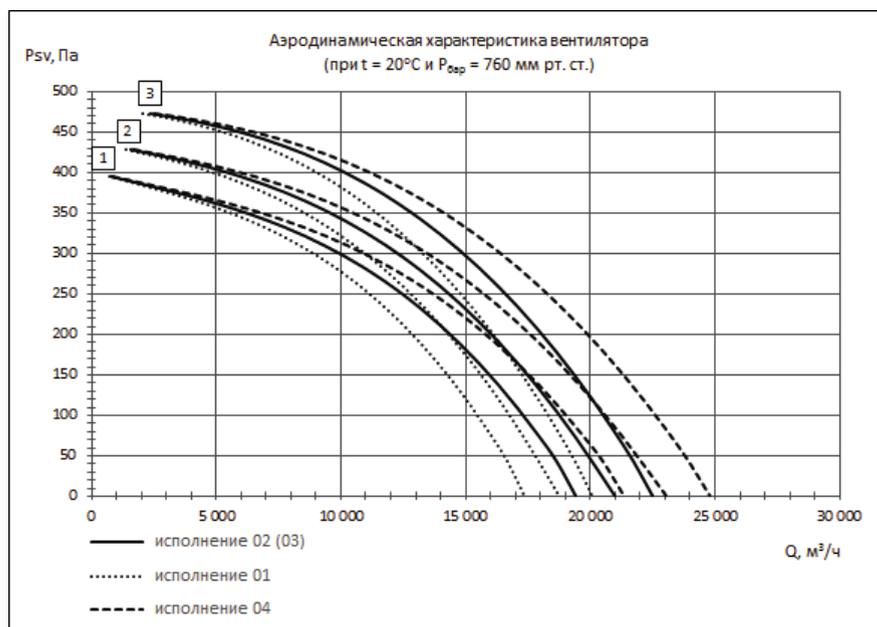
ВКРВ-1х-8,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	1,1...27,6	1280...0	1460	11,00	315
2	ВКРВ-11-8,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	2,2...29,8	1388...0		15,00	330
3	ВКРВ-12-8,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	3,3...32,1	1533...0		18,50	345



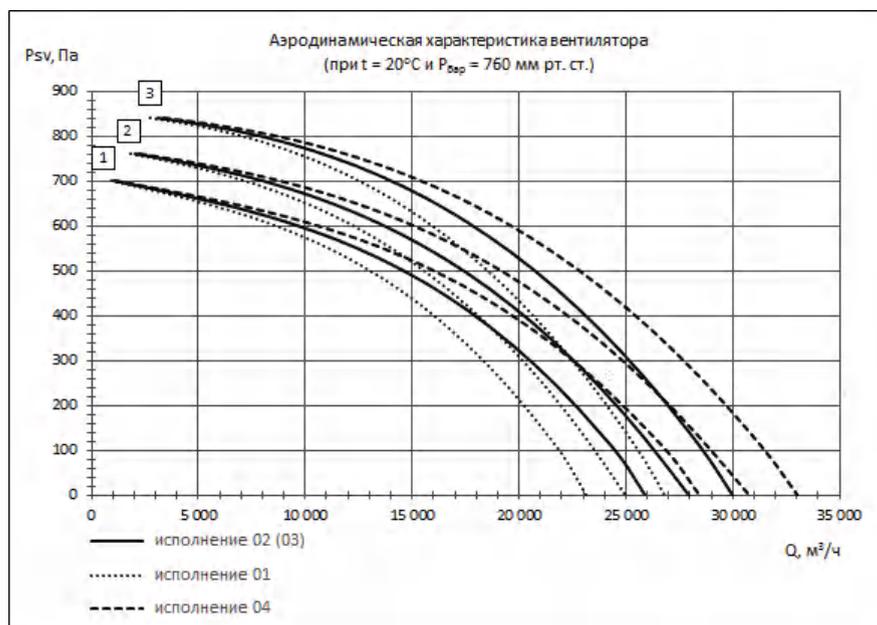
ВКРВ-1х-9,0-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-9,0.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	0,8...19,4	394...0	720	3,00	300
2	ВКРВ-11-9,0.хх-3,0-750		1,6...21,0	428...0			
3	ВКРВ-12-9,0.хх-4,0-750	5АИ132S8	2,3...22,5	472...0		4,00	310



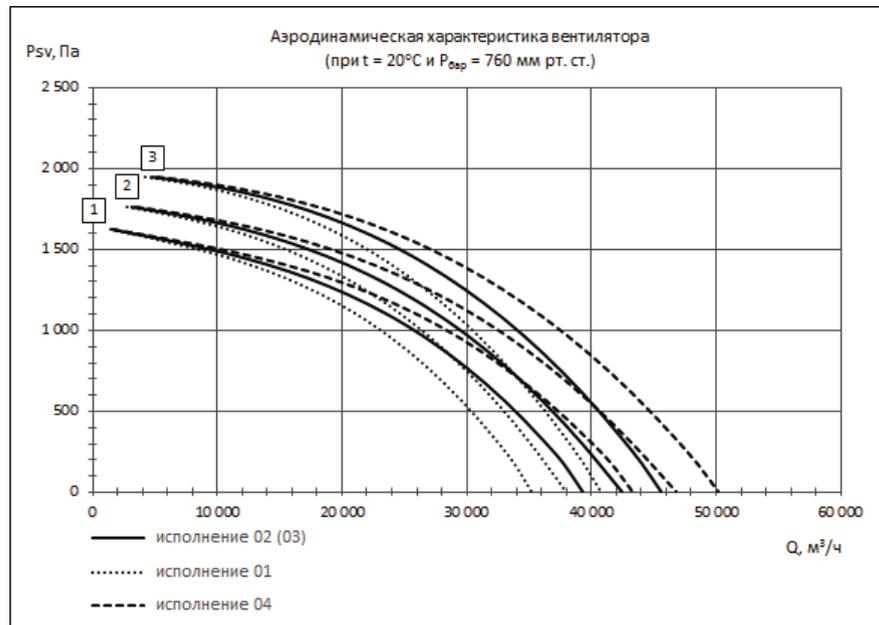
ВКРВ-1х-9,0-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-9,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	1,0...25,9	701...0	960	5,50	330
2	ВКРВ-11-9,0.хх-7,5-1000	5АИ132M6	2,1...27,9	760...0		7,50	335
3	ВКРВ-12-9,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	3,1...30,0	840...0		11,00	380



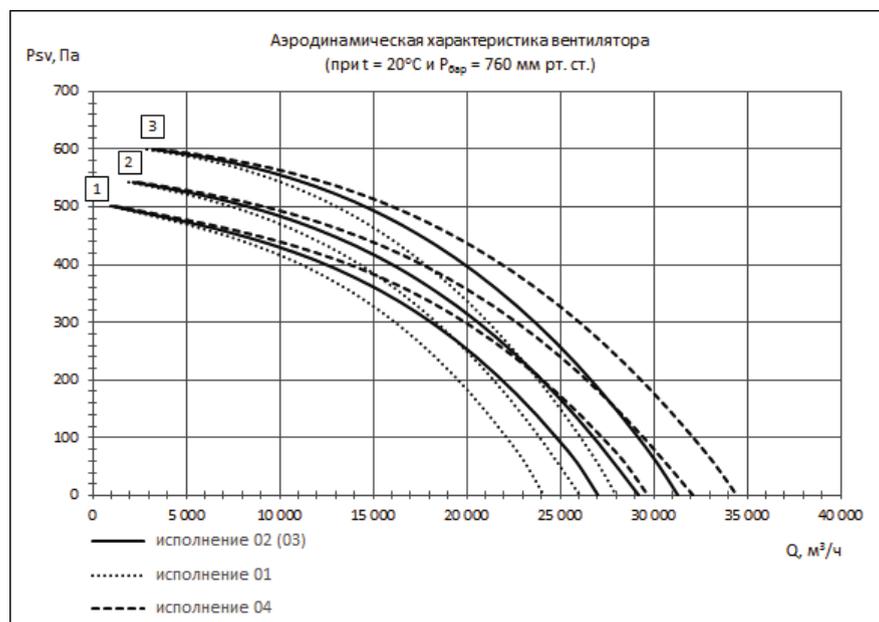
ВКРВ-1х-9,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-9,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	1,6...39,4	1622...0	1460	22,00	440
2	ВКРВ-11-9,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	3,1...42,5	1759...0		30,00	450
3	ВКРВ-12-9,0.хх-30,0-1500		4,7...45,6	1943...0			



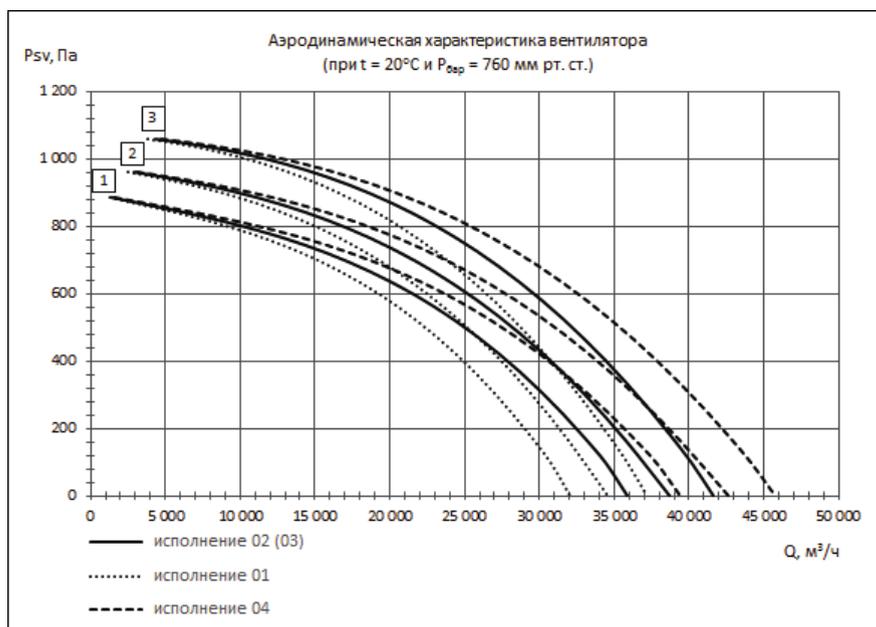
ВКРВ-1х-10,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ-10-10,0.хх-4,0-750	5АИ132S8	1,1...27,0	501...0	730	4,00	530
2	ВКРВ-11-10,0.хх-5,5-750	5АИ132М8	2,2...29,1	543...0		5,50	540
3	ВКРВ-12-10,0.хх-7,5-750	5АИ160S8	3,2...31,3	600...0		7,50	580



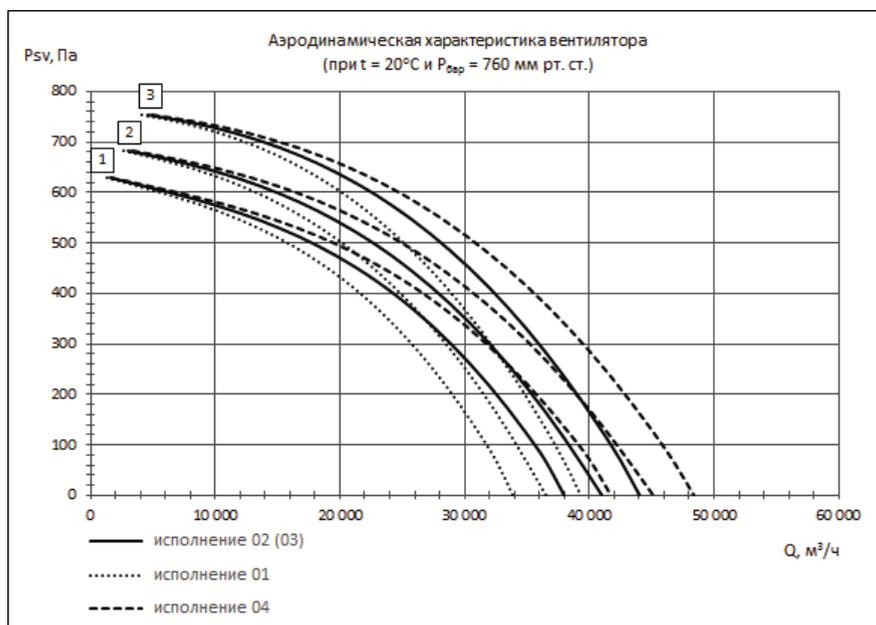
ВКРВ-1х-10,0-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	1,4...35,9	885...0	970	11,00	600
2	ВКРВ-11-10,0.хх-15,0-1000	5АИ160M6	2,9...38,7	960...0		15,00	610
3	ВКРВ-12-10,0.хх-15,0-1000		4,3...41,6	1060...0			



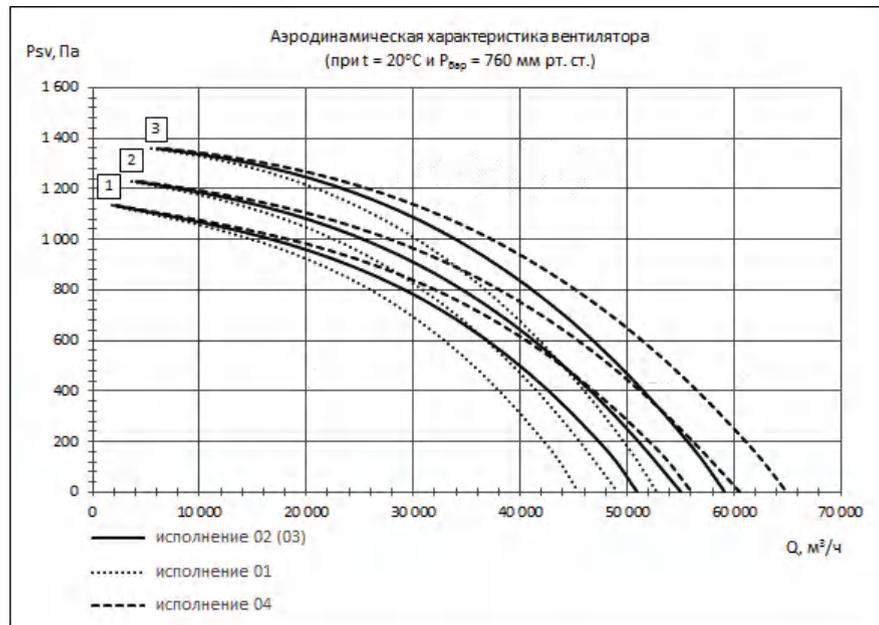
ВКРВ-1х-11,2-xx-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-11,2.хх-7,5-750	5АИ160S8	1,5...37,9	629...0	730	7,50	700
2	ВКРВ-11-11,2.хх-11,0-750	5АИ160M8	3,0...41,0	682...0		11,00	710
3	ВКРВ-12-11,2.хх-11,0-750		4,6...44,0	754...0			



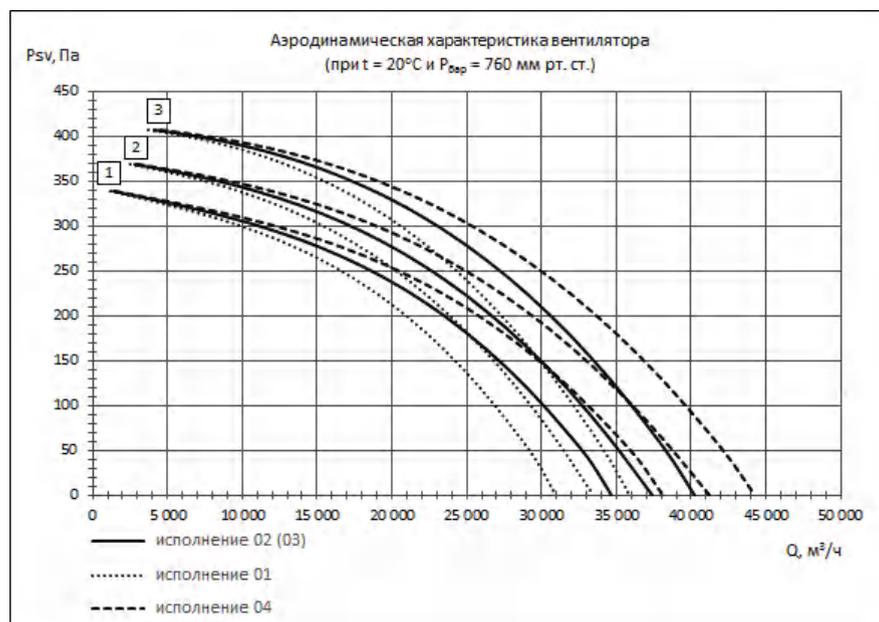
ВКРВ-1х-11,2-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180М6	2,0...50,9	1134...0	980	18,50	750
2	ВКРВ-11-11,2.хх-22,0-1000	5АИ200М6	4,1...55,0	1230...0		22,00	800
3	ВКРВ-12-11,2.хх-30,0-1000	5АИ200Л6	6,1...59,1	1359...0		30,00	820



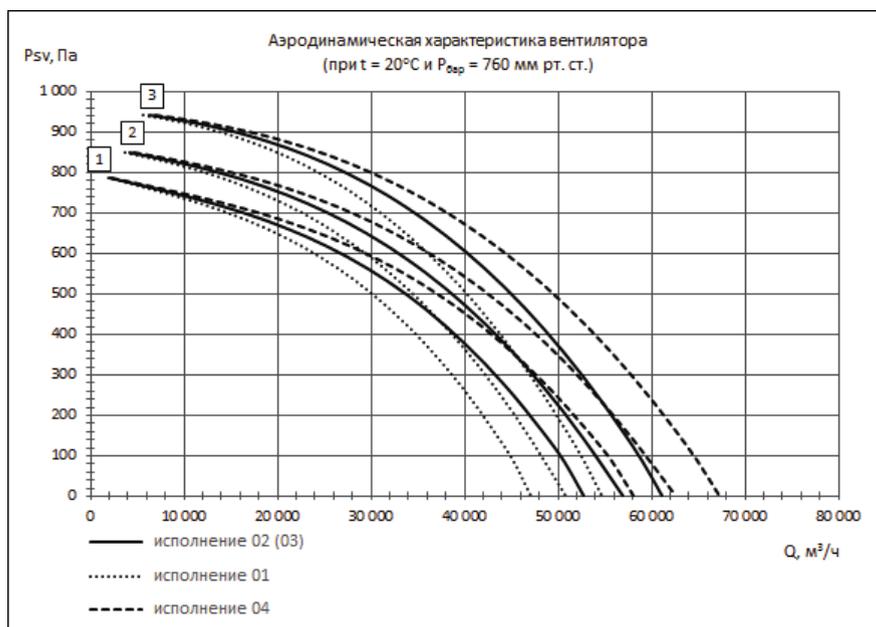
ВКРВ-1х-12,5-хх-500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ-10-12,5.хх-5,5-500	5АИ160М12	1,4...34,7	339...0	480	5,50	840
2	ВКРВ-11-12,5.хх-5,5-500		2,8...37,4	368...0			
3	ВКРВ-12-12,5.хх-5,5-500		4,2...40,2	406...0			



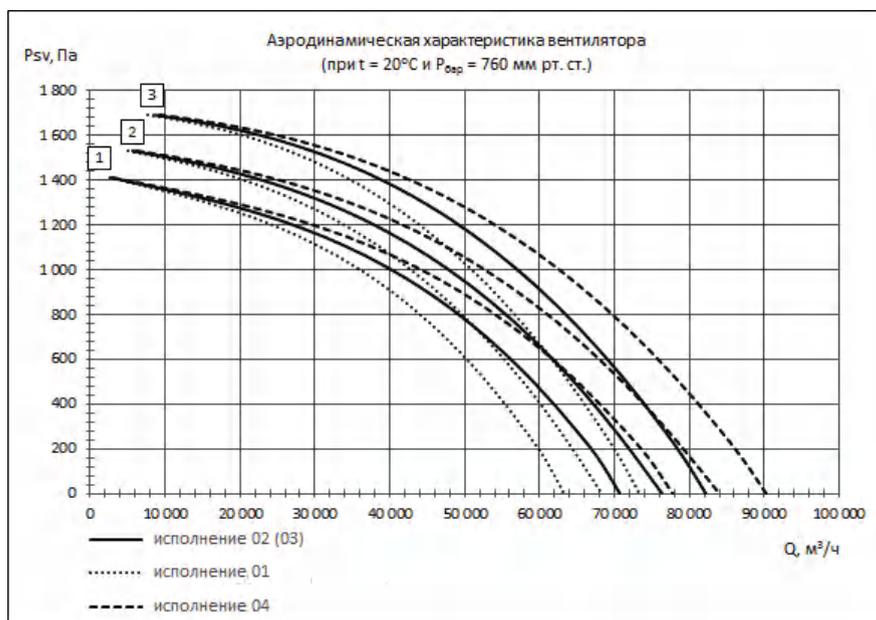
ВКРВ-1х-12,5-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ-10-12,5.хх-15,0-750	5АИ180М8	2,1...52,7	785...0	730	15,00	890
2	ВКРВ-11-12,5.хх-15,0-750		4,2...56,9	851...0			
3	ВКРВ-12-12,5.хх-18,5-750	5АИ200М8	6,3...61,2	940...0		18,50	940



ВКРВ-1х-12,5-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ-10-12,5.хх-30,0-1000	5АИ200Л6	2,8...70,8	1414...0	980	30,00	960
2	ВКРВ-11-12,5.хх-37,0-1000	5АИ225М6	5,7...76,4	1534...0		37,00	1010
3	ВКРВ-12-12,5.хх-45,0-1000	5АИ250С6	8,5...82,1	1694...0		45,00	1070



Акустические характеристики вентиляторов ВКРВ

Номер вентилятора	n _{PK} , мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,15	1350	66	60	67	64	60	58	52	48
	2800	82	76	83	80	76	74	68	64
3,55	1350	69	64	71	67	64	61	55	51
	2820	86	80	87	84	80	78	72	68
4,0	880	67	61	68	65	61	59	53	49
	1380	76	71	78	74	71	68	62	58
	2850	93	87	94	91	87	85	79	75
4,5	900	70	64	71	68	64	62	56	52
	1400	80	74	81	78	74	72	66	62
	2880	96	91	98	94	91	88	82	78
5,0	920	73	68	75	71	68	65	59	55
	1420	84	78	85	82	78	76	70	66
5,6	930	79	73	80	77	73	71	65	61
	1420	88	82	89	86	82	80	74	70
6,3	930	82	77	84	80	77	74	68	64
	1420	92	86	93	90	86	84	78	74
7,1	710	80	74	81	78	74	72	66	62
	940	86	81	88	84	81	78	72	68
	1450	96	90	97	94	90	88	82	78
8,0	720	83	78	85	81	78	75	69	65
	950	90	85	92	88	85	82	76	72
	1460	99	94	101	97	94	91	85	81
9,0	720	87	81	88	85	81	79	73	69
	960	94	88	95	92	88	86	80	76
	1460	103	97	104	101	97	95	89	85
10,0	730	91	85	92	89	85	83	77	73
	970	97	92	99	95	92	89	83	79
11,2	730	94	89	96	92	89	86	80	76
	980	101	95	102	99	95	93	87	83
12,5	480	89	83	90	87	83	81	75	71
	740	98	93	100	96	93	90	84	80
	980	104	99	106	102	99	96	90	86

Вентиляторы осевые ВО-01(02)-1х(2х)

Вентиляторы осевые ТУ 4861-306-04612941-17.

Вентиляторы осевые взрывозащищенные ТУ 4861-328-04612941-18.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

Система обозначений

ВО.аа.бб-вв.в-гг/дд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-ллл/мммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВО.аа.бб-вв.в-гг/дд-ее,ее.жж-ккк,кк-лллл нннн.н ТУ



Код	Наименование
ВО	Вентилятор Осевой
аа	_ - общего назначения В - взрывозащищенного исполнения А - исполнение для АЭС* АВ - взрывозащищенного исполнения для АЭС*
бб	КП - крышного исполнения приточный К - крышного исполнения с коллектором входным КД - крышного исполнения с коллектором входным и диффузором выходным П - для подпора воздуха
вв.в	модификация вентилятора
гг	тип вентилятора: 10 – 12 лопаток; 20 – 4 лопатки; 21 – 6 лопаток; 22 – 8 лопаток; 23 – 10 лопаток
дд	геометрический угол установки лопаток рабочего колеса (ддСА – используется аппарат спрямляющий, только для кода «гг» = «10»)
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	_ - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентиляторов

ВО-02-10/30-5,0.У-0,55-1500 У2 ТУ 4861-306-04612941-17

Вентилятор осевой типа ВО-хх-10; модификация вентилятора – на опоре; геометрический угол установки лопаток – 30°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_{\text{д}}=0,55$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ВО.КП-04.2-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17

Вентилятор осевой крышного исполнения приточный типа ВО.КП-04.2-20; модификация вентилятора – 04.2 (с встроенными обратными клапанами и защитными сетками); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_{\text{д}}=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

- замена вентиляторов В06-300, ВО-12-303, ВО-25-188, ВО30-160;
- системы кондиционирования воздуха;
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и сооружений;
- другие производственные и санитарно-технические цели.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- по типу крепления: – 01 (на фланцах);
– 02 (на опоре).

ВНИМАНИЕ!!!

Конструктивно все осевые вентиляторы выполняются с направлением потока воздуха от электродвигателя к рабочему колесу. Исполнение вентилятора с направлением потока воздуха в обратную сторону – по спецзаказу.

Назначение

- общего назначения – без обозначения.

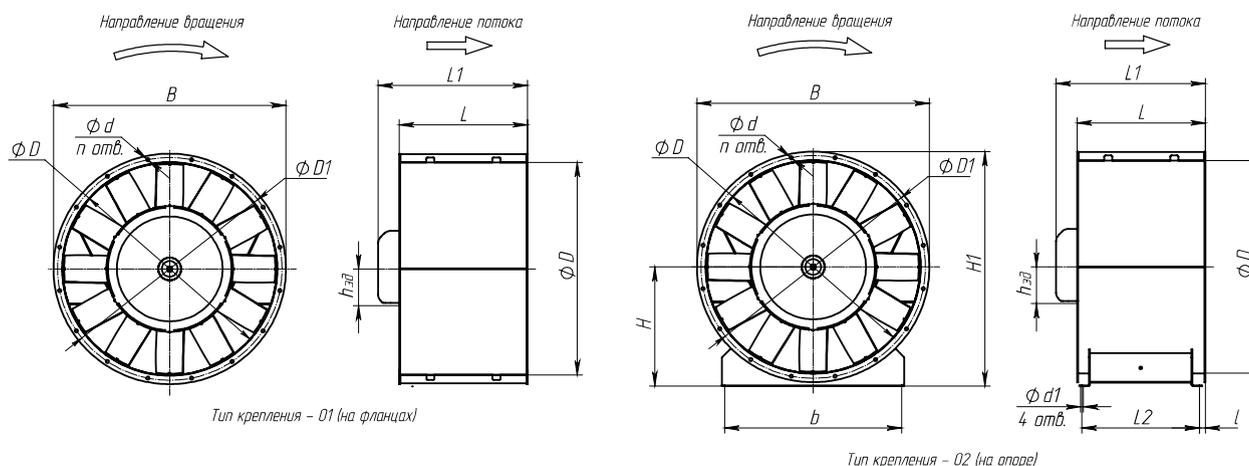
Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)

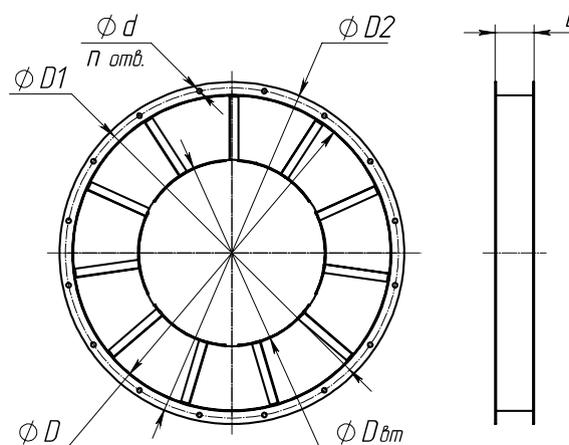


№ ВО	Размеры, мм												n	
	hэд	D	D1	d	L	L1max	L2	l	b	d1	B	H		H1
3,15	56...71	315	360	9	245	370	180	32,5	200	10	390	225	420	8
3,55	56...80	355	400		245	370	180		225		430	250	465	
4	56...71	400	440		245	380	180	30	250		470	280	515	
	80...100				345	425	280							
4,5	56...80	450	490	285	410	225	35	315	570	335	620			
	90...100			385	440	315	35					630	355	670
5	56...80	500	540	285	380	225	30	400	700	400	750			
	90...132			385	580	315	35					450	880	500
5,6	56...112	560	600	385	520	315	45	450	990	560	1055			
	132			405	580							710	600	1145
6,3	63...112	630	670	385	520	315	35	500	1090	600	1145			
	132...160			485	720	400	42,5					1210	670	1275
7,1	63...112	710	760	385	540	315	35	560	1340	730	1400			
	132...160			485	750	400	42,5							
	180			550	800	450	50							
8	71...112	800	850	385	540	315	35	630	1800	1800				
	132...160			485	750	400	42,5							
	180			550	800	450	50							
9	80...132	500	950	485	750	400	42,5	710	1800	1800				
	160...180			600	800	500	50							
	80...132			485	750	400	42,5							
10	160...180	1000	1050	500	800	500	50	800	1800	1800				
	200			485	600	400					42,5			
	90...112			650	840	500					75			
11,2	132...180	1120	1180	750	970	630	60	900	1800	1800				
	200...225			485	600	400	42,5							
	100...112			650	840	500	75							
12,5	132...180	1250	1310	750	970	630	60	1800	1800	1800				
	200...225			485	600	400	42,5							
	100...112			650	840	500	75							

Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО-01(02)-1х

Аппарат применяется с осевым вентилятором ВО-01(02)-1х. Аппарат предназначен для раскручивания потока воздуха на выходе из вентилятора, увеличения полного давления и коэффициента полезного действия вентилятора. Аппарат присоединяется непосредственно к вентилятору со стороны рабочего колеса.

Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО-01(02)-1х



№ ВО	Размеры, мм						n	Масса, кг не более	
	D	D1	D2	d	Dвт	L			
3,15	315	360	390	9	189	90	8	2,2	
3,55	355	400	430		213			2,6	
4	400	440	470		240			3,8	
4,5	450	490	520		270			4,4	
5	500	540	570	11	300	100	16	5,2	
5,6	560	600	630		336			6	
6,3	630	670	700		378			7,2	
7,1	710	760	790		426			12,3	
8	800	850	880		480			110	14,9
9	500	950	990		540			125	19
10	1000	1050	1090		600			140	23
11,2	1120	1180	1210		672			160	29
12,5	1250	1310	1340	750	180	36			

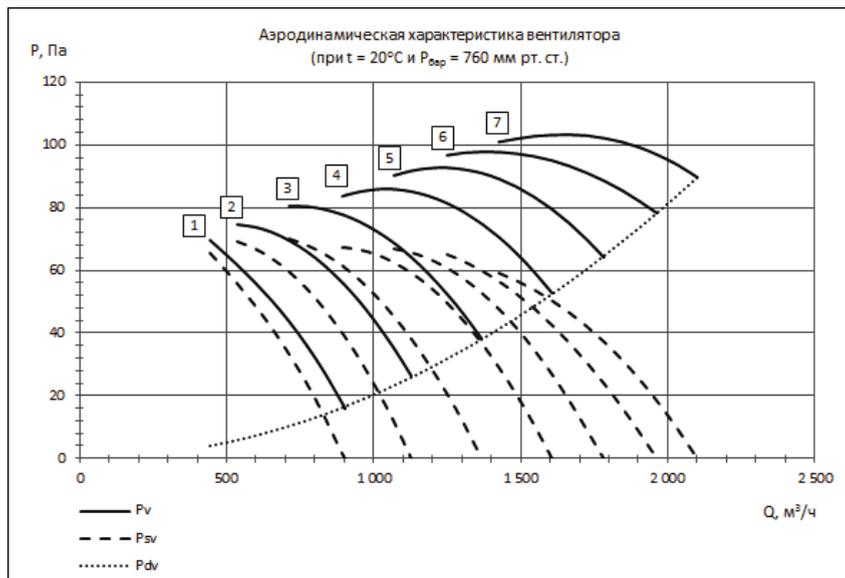
ВНИМАНИЕ!!!

При выполнении вентилятора с направлением потока от рабочего колеса к электродвигателю спрямляющий аппарат не применяется!!!

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/хх

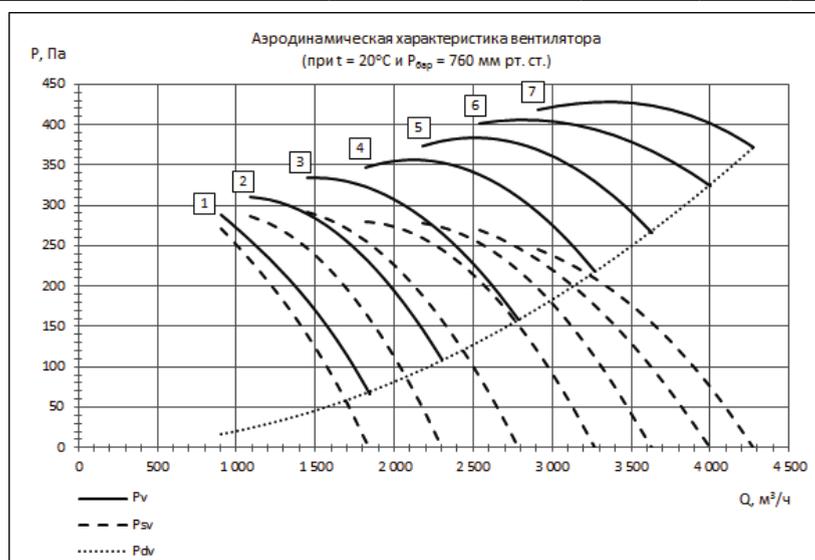
ВО.хх-01(02)-10/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...0,9	69...16	65...0	1350	0,12	12
2	ВО.хх-01(02)-10/20-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,1	74...26	69...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,4	80...38	70...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30-3,15.хх-0,12-1500		0,9...1,6	85...52	67...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,8	92...64	66...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40-3,15.хх-0,12-1500		1,2...2,0	97...78	65...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45-3,15.хх-0,12-1500		1,4...2,1	103...89	59...0			



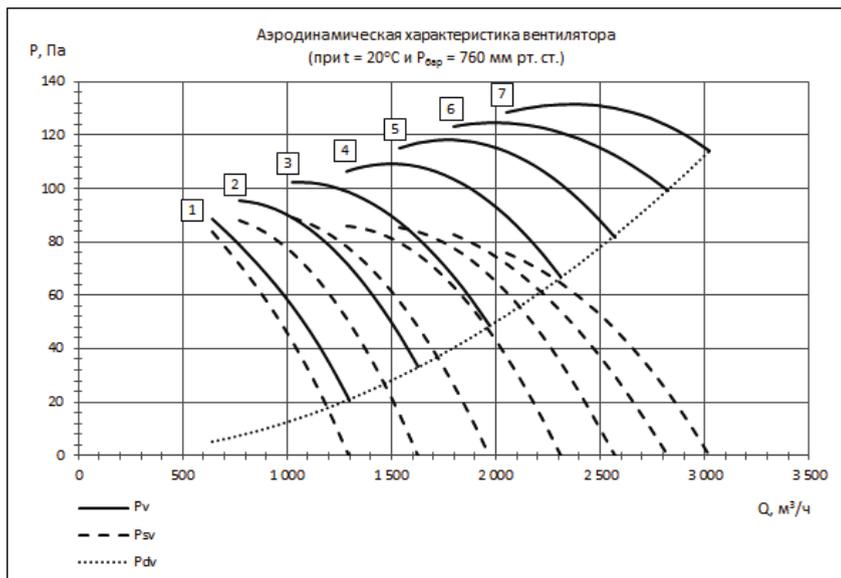
ВО.хх-01(02)-10/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	0,9...1,8	288...66	271...0	2750	0,25	12
2	ВО.хх-01(02)-10/20-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,1...2,3	310...108	286...0		0,37	16
3	ВО.хх-01(02)-10/25-3,15.хх-0,37-3000		1,5...2,8	333...158	290...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30-3,15.хх-0,55-3000	5АИ63В2	1,8...3,3	356...217	279...0		0,55	16
5	ВО.хх-01(02)-10/35-3,15.хх-0,55-3000	5АИ71А2	2,2...3,6	384...265	277...0		0,75	19
6	ВО.хх-01(02)-10/40-3,15.хх-0,75-3000		2,5...4,0	405...323	269...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,9...4,3	427...371	246...0		1,10	19



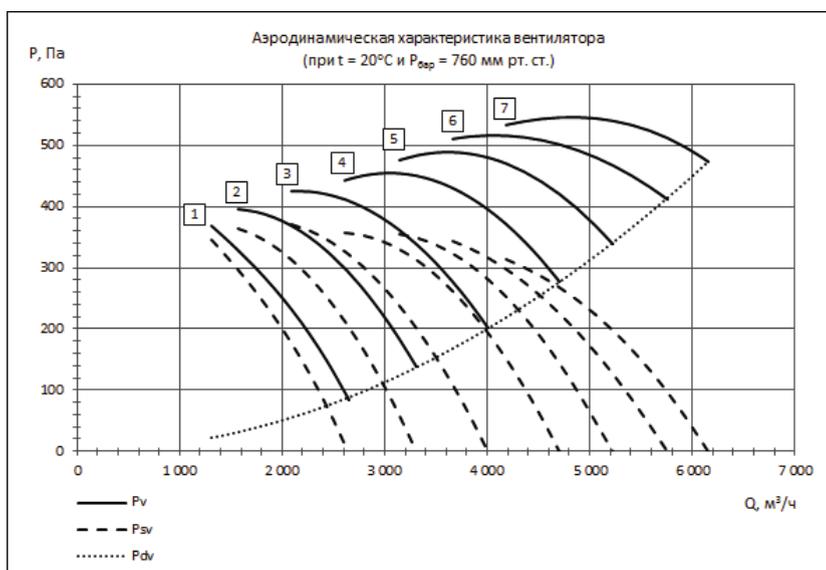
BO.xx-01(02)-10/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-3,55.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,6...1,3	88...20	83...0	1350	0,12	12
2	BO.xx-01(02)-10/20-3,55.xx-0,12-1500		0,8...1,6	95...33	87...0			
3	BO.xx-01(02)-10/25-3,55.xx-0,12-1500		1,0...2,0	102...48	89...0			
4	BO.xx-01(02)-10/30-3,55.xx-0,12-1500		1,3...2,3	109...66	86...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-3,55.xx-0,12-1500		1,5...2,6	118...81	85...0			
6	BO.xx-01(02)-10/40-3,55.xx-0,18-1500	5AИ56B4	1,8...2,8	124...99	82...0		0,18	12
7	BO.xx-01(02)-10/45-3,55.xx-0,18-1500		2,1...3,0	131...114	75...0			



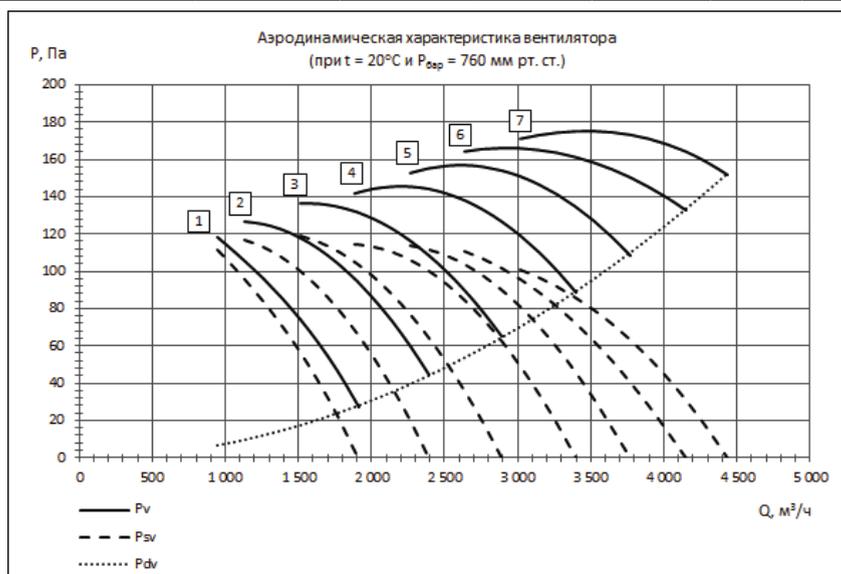
BO.xx-01(02)-10/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-3,55.xx-0,37-3000	5AИ63A2	1,3...2,7	368...84	346...0	2750	0,37	17
2	BO.xx-01(02)-10/20-3,55.xx-0,55-3000	5AИ63B2	1,6...3,3	395...138	364...0		0,55	17
3	BO.xx-01(02)-10/25-3,55.xx-0,75-3000	5AИ71A2	2,1...4,0	425...202	370...0		0,75	19
4	BO.xx-01(02)-10/30-3,55.xx-0,75-3000		2,6...4,7	453...277	356...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-3,55.xx-1,1-3000	5AИ71B2	3,1...5,2	489...338	353...0		1,10	19
6	BO.xx-01(02)-10/40-3,55.xx-1,1-3000		3,7...5,8	517...412	343...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-3,55.xx-1,5-3000	5AИ80A2	4,2...6,2	545...473	313...0		1,50	27



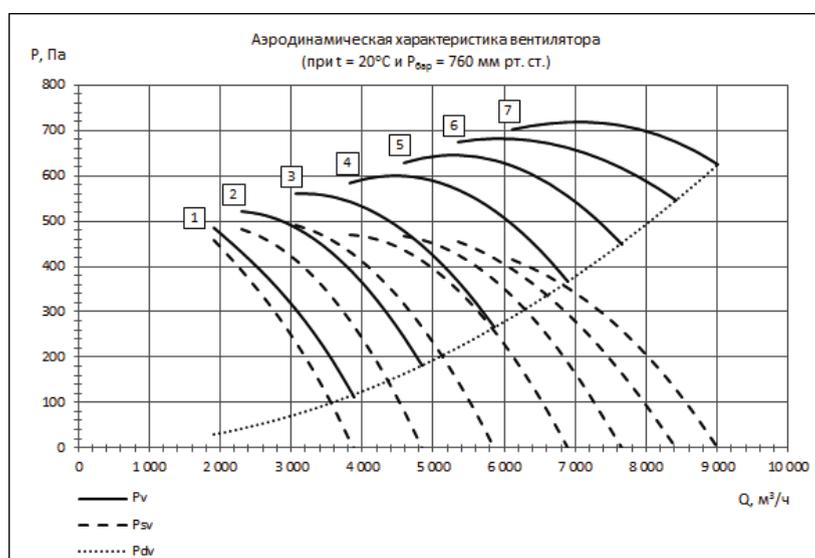
BO.xx-01(02)-10/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-4,0.xx-0,12-1500	5AI56A4	0,9...1,9	118...27	111...0	1380	0,12	16
2	BO.xx-01(02)-10/20-4,0.xx-0,12-1500		1,1...2,4	126...44	117...0			
3	BO.xx-01(02)-10/25-4,0.xx-0,18-1500	5AI56B4	1,5...2,9	136...64	119...0		0,18	16
4	BO.xx-01(02)-10/30-4,0.xx-0,18-1500		1,9...3,4	145...89	114...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-4,0.xx-0,25-1500	5AI63A4	2,3...3,8	157...108	113...0		0,25	20
6	BO.xx-01(02)-10/40-4,0.xx-0,37-1500	5AI63B4	2,6...4,2	165...132	110...0		0,37	20
7	BO.xx-01(02)-10/45-4,0.xx-0,37-1500		3,0...4,4	174...151	100...0			



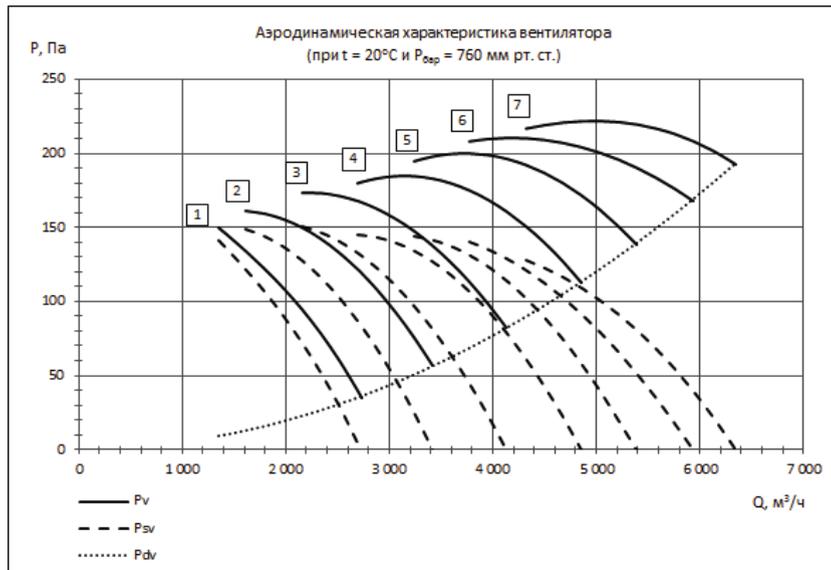
BO.xx-01(02)-10/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-4,0.xx-0,75-3000	5AI71A2	1,9...3,9	485...111	457...0	2800	0,75	23
2	BO.xx-01(02)-10/20-4,0.xx-1,1-3000	5AI71B2	2,3...4,8	522...182	481...0		1,10	23
3	BO.xx-01(02)-10/25-4,0.xx-1,5-3000	5AI80A2	3,1...5,9	562...266	489...0		1,50	32
4	BO.xx-01(02)-10/30-4,0.xx-1,5-3000		3,8...6,9	599...366	470...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-4,0.xx-2,2-3000	5AI80B2	4,6...7,7	646...447	466...0		2,20	32
6	BO.xx-01(02)-10/40-4,0.xx-2,2-3000		5,4...8,4	683...545	453...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-4,0.xx-3,0-3000	5AI90L2	6,1...9,0	719...625	414...0		3,00	37



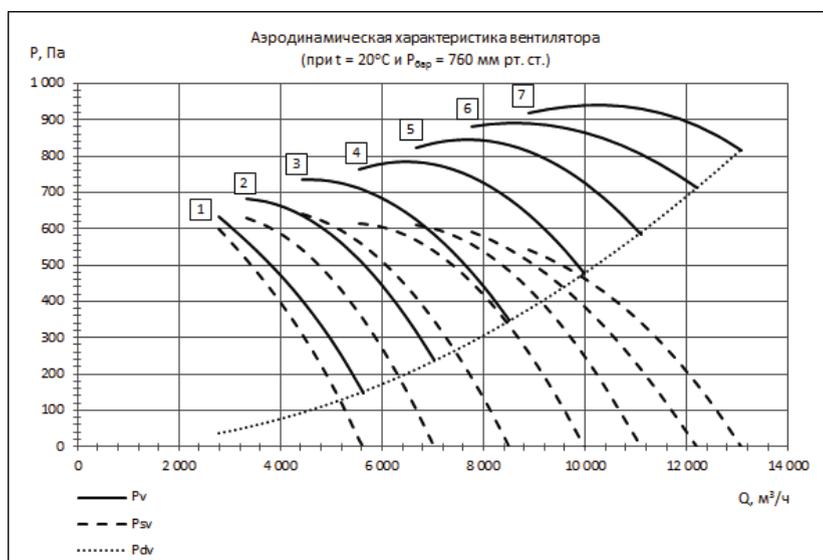
BO.xx-01(02)-10/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-4,5.xx-0,18-1500	5AI56B4	1,3...2,7	149...34	141...0	1380	0,18	18
2	BO.xx-01(02)-10/20-4,5.xx-0,25-1500	5AI63A4	1,6...3,4	161...56	148...0		0,25	23
3	BO.xx-01(02)-10/25-4,5.xx-0,37-1500	5AI63B4	2,2...4,1	173...82	151...0		0,37	23
4	BO.xx-01(02)-10/30-4,5.xx-0,37-1500		2,7...4,9	184...112	145...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-4,5.xx-0,55-1500	5AI71A4	3,2...5,4	199...138	144...0		0,55	25
6	BO.xx-01(02)-10/40-4,5.xx-0,55-1500		3,8...5,9	210...168	140...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-4,5.xx-0,55-1500		4,3...6,3	221...192	127...0			



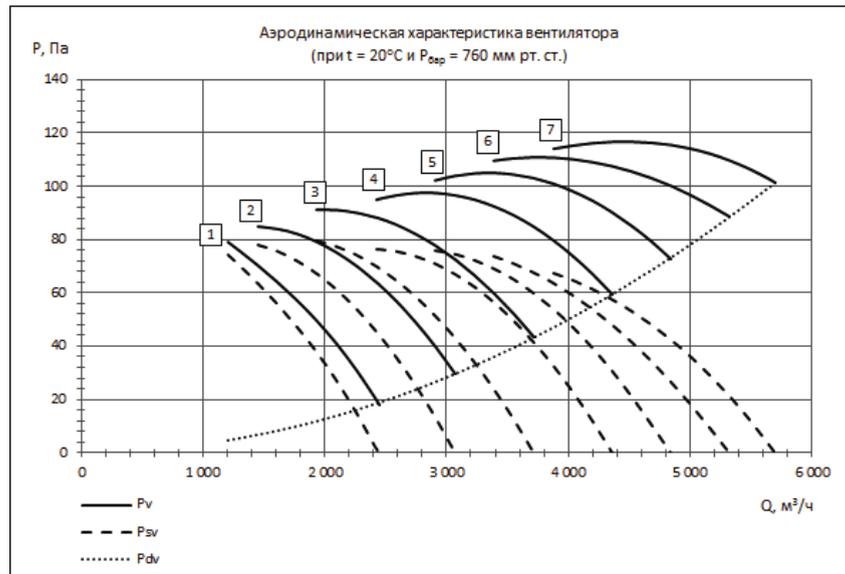
BO.xx-01(02)-10/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-4,5.xx-1,5-3000	5AI80A2	2,8...5,6	634...145	597...0	2840	1,50	33
2	BO.xx-01(02)-10/20-4,5.xx-2,2-3000	5AI80B2	3,3...7,0	681...238	628...0		2,20	33
3	BO.xx-01(02)-10/25-4,5.xx-2,2-3000		4,4...8,5	733...348	639...0			
4	BO.xx-01(02)-10/30-4,5.xx-2,2-3000	5AI100S2	5,6...10,0	782...478	614...0		4,00	53
5	BO.xx-01(02)-10/35-4,5.xx-4,0-3000		6,7...11,1	844...584	609...0			
6	BO.xx-01(02)-10/40-4,5.xx-4,0-3000	5AI100L2	7,8...12,2	891...711	592...0		5,50	53
7	BO.xx-01(02)-10/45-4,5.xx-5,5-3000		8,9...13,1	939...816	540...0			



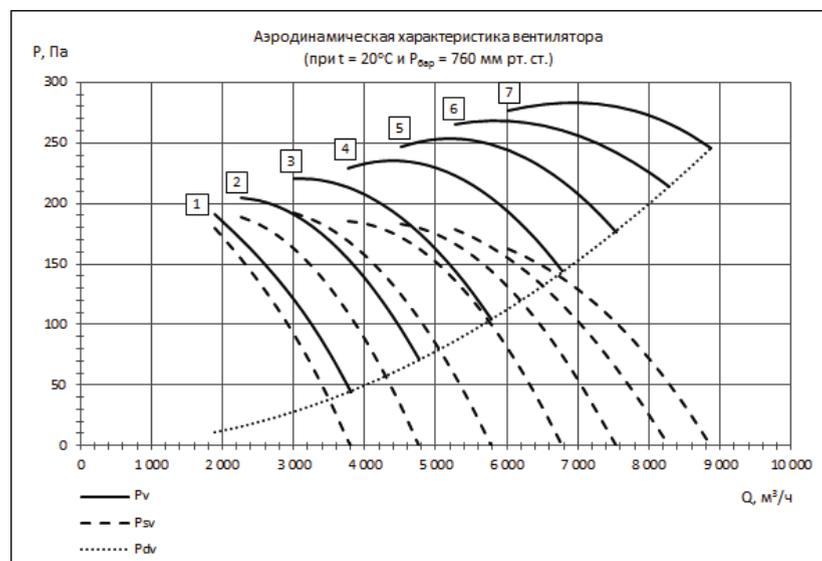
BO.xx-01(02)-10/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-5,0.xx-0,18-1000	5AI63A6	1,2...2,5	78...18	74...0	900	0,18	30
2	BO.xx-01(02)-10/20-5,0.xx-0,18-1000		1,5...3,1	84...29	78...0			
3	BO.xx-01(02)-10/25-5,0.xx-0,18-1000		1,9...3,7	91...43	79...0			
4	BO.xx-01(02)-10/30-5,0.xx-0,18-1000		2,4...4,4	97...59	76...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-5,0.xx-0,18-1000		2,9...4,8	105...72	75...0			
6	BO.xx-01(02)-10/40-5,0.xx-0,25-1000	5AI63B6	3,4...5,3	110...88	73...0		0,25	30
7	BO.xx-01(02)-10/45-5,0.xx-0,37-1000	5AI71A6	3,9...5,7	116...101	67...0		0,37	32



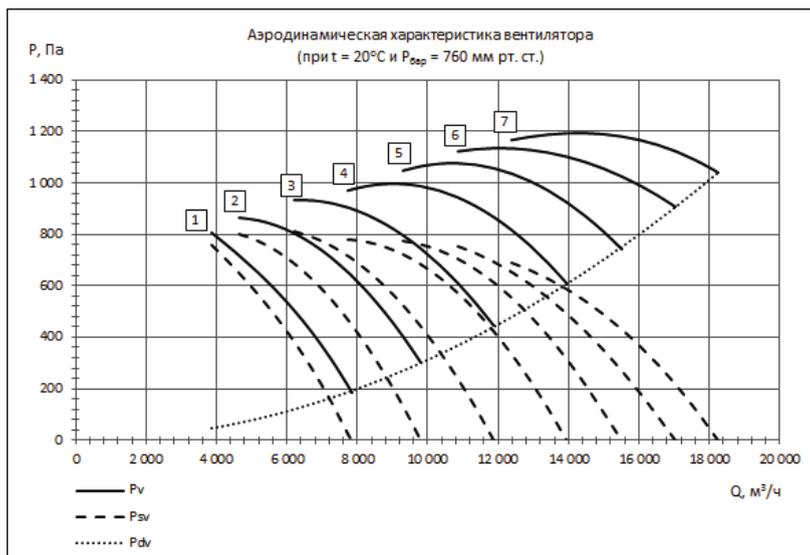
BO.xx-01(02)-10/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-5,0.xx-0,37-1500	5AI63B4	1,9...3,8	190...43	179...0	1400	0,37	30
2	BO.xx-01(02)-10/20-5,0.xx-0,37-1500		2,3...4,8	205...71	189...0			
3	BO.xx-01(02)-10/25-5,0.xx-0,55-1500	5AI71A4	3,0...5,8	220...104	192...0		0,55	32
4	BO.xx-01(02)-10/30-5,0.xx-0,55-1500		3,8...6,8	235...143	184...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-5,0.xx-0,75-1500	5AI71B4	4,5...7,5	254...175	183...0			
6	BO.xx-01(02)-10/40-5,0.xx-1,1-1500	5AI80A4	5,3...8,3	268...214	178...0		1,10	40
7	BO.xx-01(02)-10/45-5,0.xx-1,1-1500		6,0...8,9	282...245	162...0			



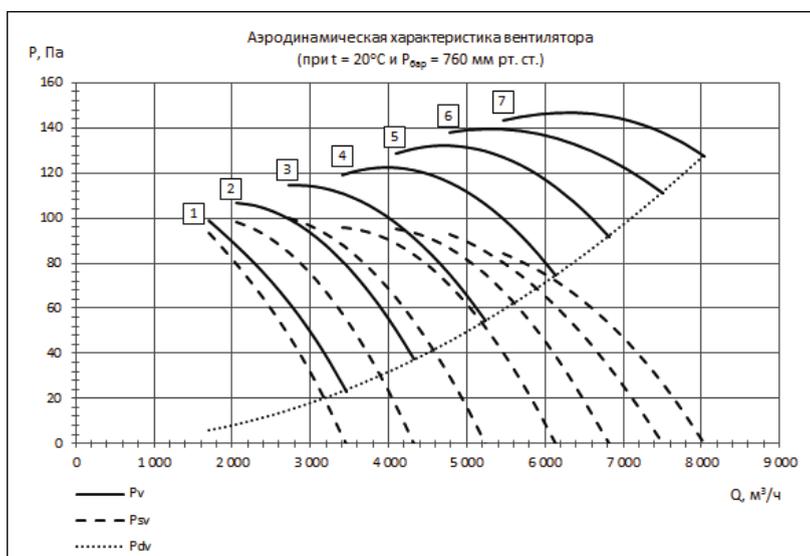
ВО.хх-01(02)-10/хх-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-5,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,9...7,9	807...185	760...0	2880	2,20	40
2	ВО.хх-01(02)-10/20-5,0.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	4,6...9,8	867...303	799...0		3,00	53
3	ВО.хх-01(02)-10/25-5,0.хх-4,0-3000	5АИ100S2	6,2...11,9	933...443	813...0		4,00	61
4	ВО.хх-01(02)-10/30-5,0.хх-4,0-3000		7,7...13,9	995...608	782...0		7,50	70
5	ВО.хх-01(02)-10/35-5,0.хх-7,5-3000	5АИ112M2	9,3...15,5	1074...743	775...0		7,50	70
6	ВО.хх-01(02)-10/40-5,0.хх-7,5-3000		10,8...17,0	1134...905	754...0		11,00	105
7	ВО.хх-01(02)-10/45-5,0.хх-11,0-3000	5АИ132M2	12,4...18,2	1195...1039	688...0		11,00	105



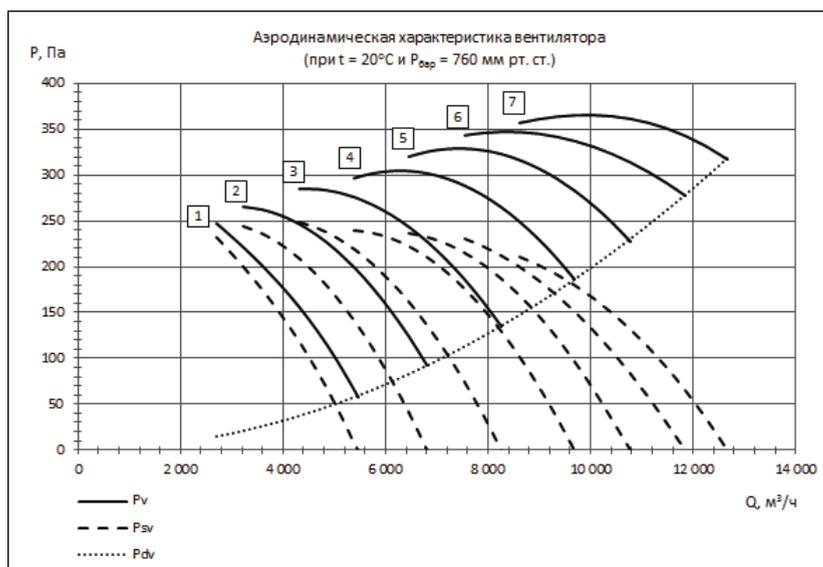
ВО.хх-01(02)-10/хх-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-5,6.хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,7...3,5	99...22	93...0	900	0,18	38
2	ВО.хх-01(02)-10/20-5,6.хх-0,18-1000		2,0...4,3	106...37	98...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-5,6.хх-0,25-1000	5АИ63В6	2,7...5,2	114...54	99...0		0,25	38
4	ВО.хх-01(02)-10/30-5,6.хх-0,25-1000		3,4...6,1	122...74	96...0		0,37	40
5	ВО.хх-01(02)-10/35-5,6.хх-0,37-1000	5АИ71А6	4,1...6,8	132...91	95...0		0,37	40
6	ВО.хх-01(02)-10/40-5,6.хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,8...7,5	139...111	92...0		0,55	40
7	ВО.хх-01(02)-10/45-5,6.хх-0,55-1000		5,5...8,0	146...127	84...0		0,55	40



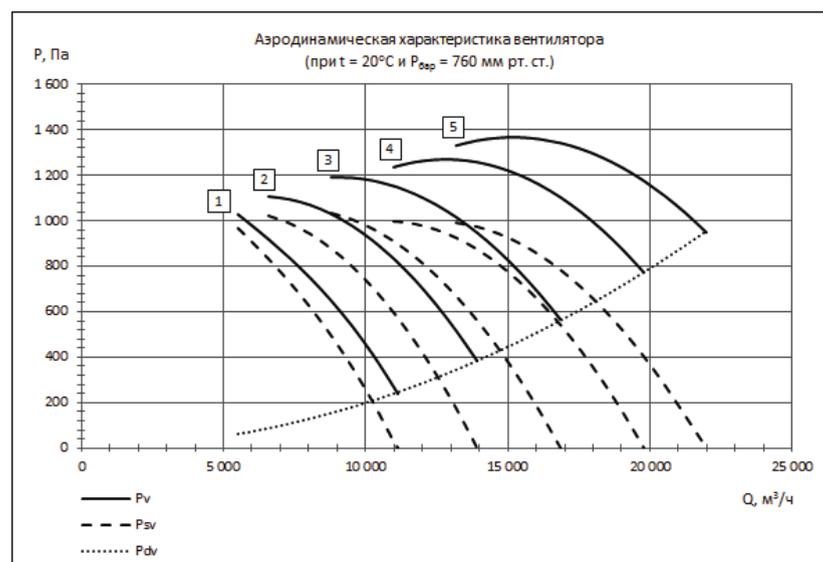
BO.xx-01(02)-10/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-5,6.xx-0,55-1500	5AI71A4	2,7...5,5	246...56	232...0	1420	0,55	40
2	BO.xx-01(02)-10/20-5,6.xx-0,75-1500	5AI71B4	3,2...6,8	265...92	244...0		0,75	40
3	BO.xx-01(02)-10/25-5,6.xx-1,1-1500	5AI80A4	4,3...8,3	285...135	248...0		1,10	48
4	BO.xx-01(02)-10/30-5,6.xx-1,1-1500		5,4...9,7	304...185	239...0		1,50	48
5	BO.xx-01(02)-10/35-5,6.xx-1,5-1500	5AI80B4	6,5...10,8	328...227	237...0		2,20	58
6	BO.xx-01(02)-10/40-5,6.xx-1,5-1500		7,5...11,8	346...276	230...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-5,6.xx-2,2-1500	5AI90L4	8,6...12,7	365...317	210...0			



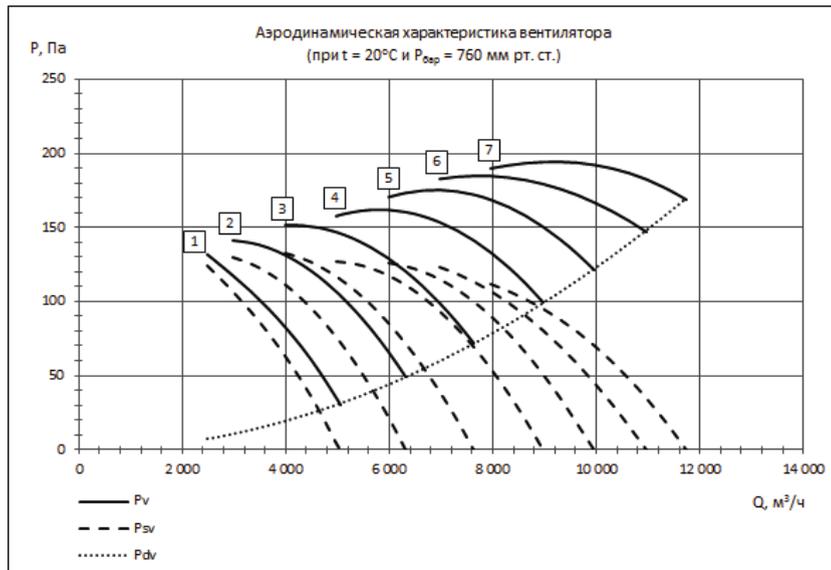
BO.xx-01(02)-10/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-5,6.xx-4,0-3000	5AI100S2	5,5...11,1	1028...236	969...0	2900	4,00	66
2	BO.xx-01(02)-10/20-5,6.xx-5,5-3000	5AI100L2	6,6...13,9	1105...386	1019...0		5,50	66
3	BO.xx-01(02)-10/25-5,6.xx-7,5-3000	5AI112M2	8,8...16,9	1190...564	1036...0		7,50	75
4	BO.xx-01(02)-10/30-5,6.xx-7,5-3000		11,0...19,8	1269...775	996...0		11,00	111
5	BO.xx-01(02)-10/35-5,6.xx-11,0-3000	5AI132M2	13,2...22,0	1369...947	988...0			



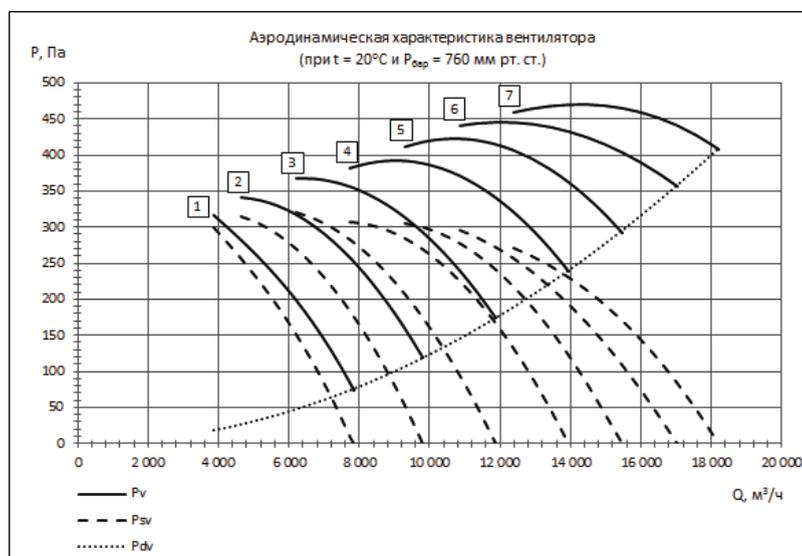
ВО.хх-01(02)-10/хх-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-6,3.хх-0,37-1000	5АИ71А6	2,5...5,0	131...30	123...0	920	0,37	46
2	ВО.хх-01(02)-10/20-6,3.хх-0,37-1000		3,0...6,3	141...49	130...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-6,3.хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,0...7,6	151...72	132...0		0,55	46
4	ВО.хх-01(02)-10/30-6,3.хх-0,55-1000		5,0...9,0	162...99	127...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-6,3.хх-0,75-1000	5АИ80А6	6,0...10,0	174...121	126...0		0,75	54
6	ВО.хх-01(02)-10/40-6,3.хх-0,75-1000		7,0...11,0	184...147	122...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45-6,3.хх-1,1-1000		8,0...11,7	194...169	112...0			



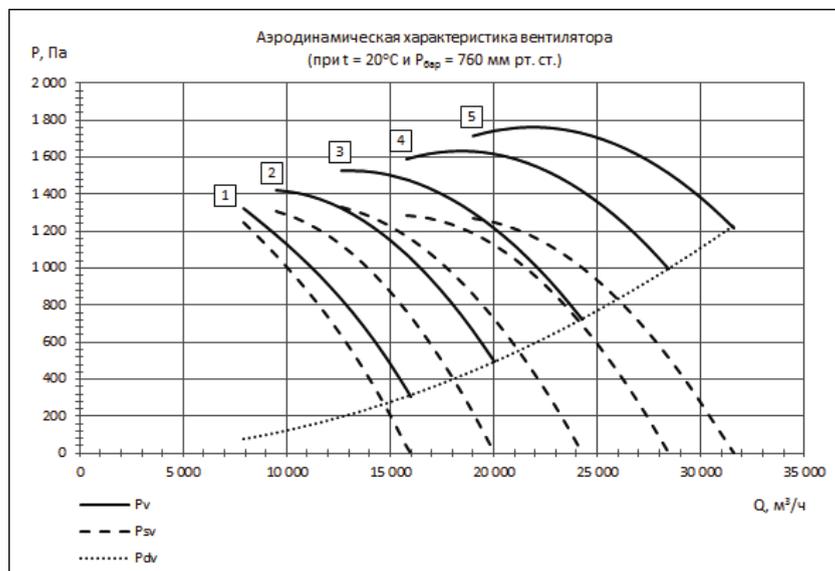
ВО.хх-01(02)-10/хх-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-6,3.хх-1,1-1500	5АИ80А4	3,9...7,8	317...72	298...0	1430	1,10	54
2	ВО.хх-01(02)-10/20-6,3.хх-1,1-1500		4,6...9,8	340...119	314...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-6,3.хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,2...11,9	367...174	319...0		1,50	54
4	ВО.хх-01(02)-10/30-6,3.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	7,7...13,9	391...239	307...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-6,3.хх-2,2-1500		9,3...15,5	422...292	304...0		2,20	64
6	ВО.хх-01(02)-10/40-6,3.хх-3-1500	5АИ100С4	10,8...17,0	446...355	296...0		3,00	71
7	ВО.хх-01(02)-10/45-6,3.хх-4-1500	5АИ100Л4	12,4...18,2	470...408	270...0		4,00	71



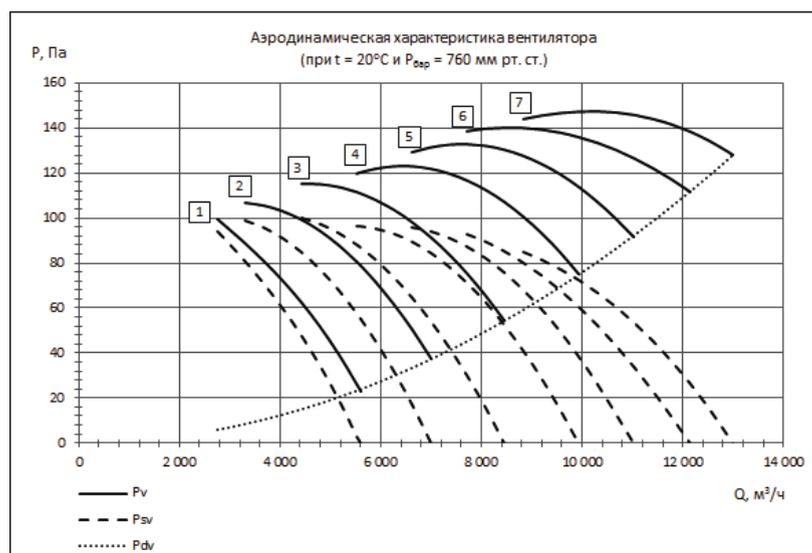
ВО.хх-01(02)-10/хх-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-6,3.хх-7,5-3000	5АИ112М2	7,9...16,0	1322...303	1246...0	2920	7,50	80
2	ВО.хх-01(02)-10/20-6,3.хх-11,0-3000	5АИ132М2	9,5...20,0	1421...496	1310...0		11,00	123
3	ВО.хх-01(02)-10/25-6,3.хх-15,0-3000	5АИ160S2	12,7...24,2	1530...726	1333...0		15,00	186
4	ВО.хх-01(02)-10/30-6,3.хх-15,0-3000		15,8...28,5	1631...996	1281...0		18,50	186
5	ВО.хх-01(02)-10/35-6,3.хх-18,5-3000	5АИ160М2	19,0...31,6	1761...1218	1271...0			



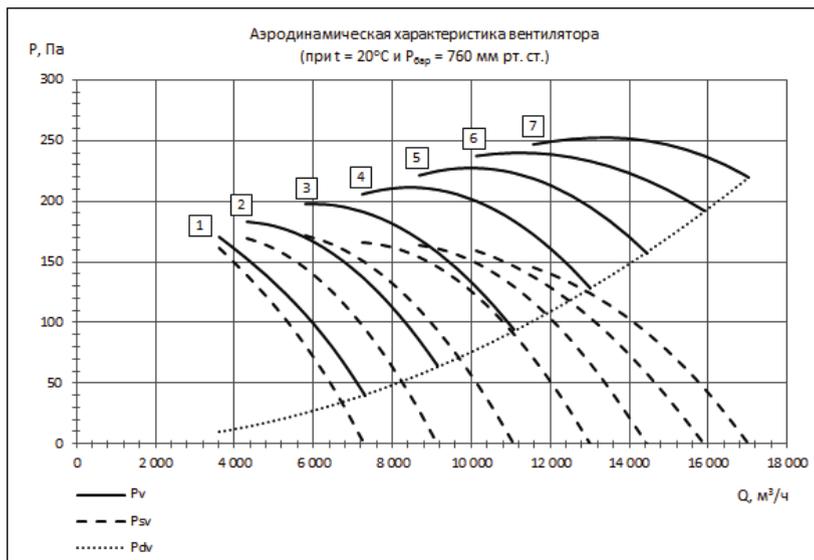
ВО.хх-01(02)-10/хх-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-7,1.хх-0,37-750	5АИ80А8	2,8...5,6	99...22	93...0	710	0,37	68
2	ВО.хх-01(02)-10/20-7,1.хх-0,37-750		3,3...7,0	107...37	98...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-7,1.хх-0,37-750		4,4...8,5	115...54	100...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30-7,1.хх-0,37-750		5,5...9,9	122...75	96...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-7,1.хх-0,55-750	5АИ80В8	6,6...11,0	132...91	95...0		0,55	68
6	ВО.хх-01(02)-10/40-7,1.хх-0,75-750	5АИ90ЛA8	7,7...12,1	139...111	93...0		0,75	77
7	ВО.хх-01(02)-10/45-7,1.хх-0,75-750		8,8...13,0	147...128	84...0			



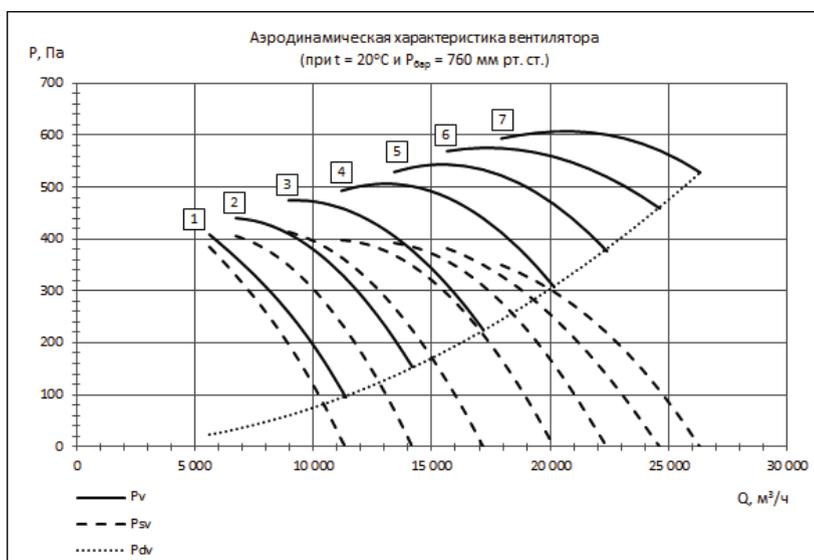
ВО.хх-01(02)-10/хх-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-7,1.хх-0,55-1000	5АИ71В6	3,6...7,3	170...39	160...0	930	0,55	62
2	ВО.хх-01(02)-10/20-7,1.хх-0,55-1000		4,3...9,2	183...64	169...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-7,1.хх-0,75-1000	5АИ80А6	5,8...11,1	197...93	172...0		0,75	68
4	ВО.хх-01(02)-10/30-7,1.хх-1,1-1000	5АИ80В6	7,2...13,0	210...128	165...0		1,10	68
5	ВО.хх-01(02)-10/35-7,1.хх-1,1-1000		8,7...14,5	227...157	164...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40-7,1.хх-1,5-1000	5АИ90Л6	10,1...15,9	240...191	159...0		1,50	77
7	ВО.хх-01(02)-10/45-7,1.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	11,6...17,0	253...219	145...0		2,20	85



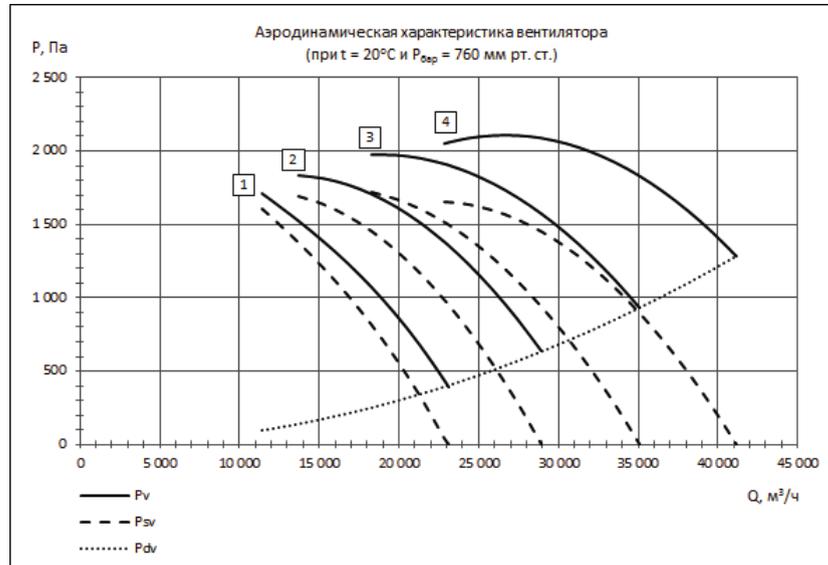
ВО.хх-01(02)-10/хх-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-7,1.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	5,6...11,3	409...94	385...0	1440	2,20	77
2	ВО.хх-01(02)-10/20-7,1.хх-2,2-1500		6,7...14,2	439...153	405...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-7,1.хх-3,0-1500	5АИ100С4	9,0...17,2	473...224	412...0		3,00	85
4	ВО.хх-01(02)-10/30-7,1.хх-3,0-1500		11,2...20,1	505...308	396...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-7,1.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	13,4...22,4	545...377	393...0		4,00	85
6	ВО.хх-01(02)-10/40-7,1.хх-5,5-1500	5АИ112М4	15,7...24,6	575...459	382...0		5,50	94
7	ВО.хх-01(02)-10/45-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132С4	17,9...26,3	606...526	349...0		7,50	144



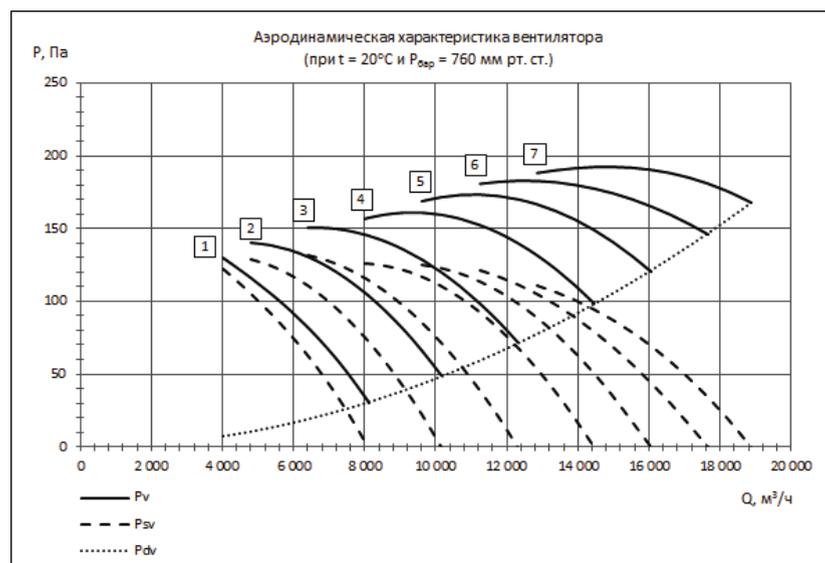
ВО.хх-01(02)-10/хх-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-7,1.хх-15,0-3000	5АИ160S2	11,4...23,2	1706...391	1607...0	2940	15,00	202
2	ВО.хх-01(02)-10/20-7,1.хх-18,5-3000	5АИ160M2	13,7...28,9	1833...640	1690...0		18,50	202
3	ВО.хх-01(02)-10/25-7,1.хх-30,0-3000	5АИ180M2	18,3...35,0	1973...936	1719...0		30,00	246
4	ВО.хх-01(02)-10/30-7,1.хх-30,0-3000		22,9...41,1	2104...1285	1653...0			



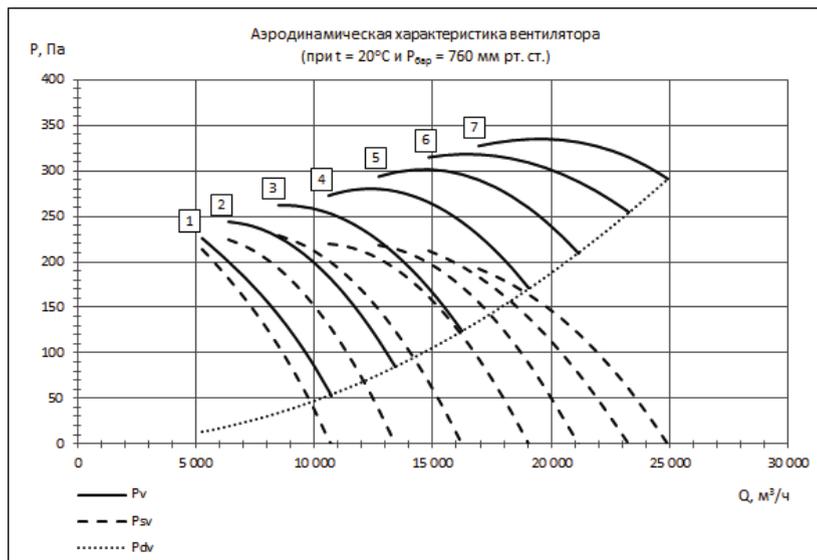
ВО.хх-01(02)-10/хх-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-8,0.хх-0,37-750	5АИ80А8	4,0...8,1	130...29	122...0	720	0,37	76
2	ВО.хх-01(02)-10/20-8,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	4,8...10,2	139...48	129...0		0,55	76
3	ВО.хх-01(02)-10/25-8,0.хх-0,75-750	5АИ90LА8	6,4...12,3	150...71	131...0		0,75	86
4	ВО.хх-01(02)-10/30-8,0.хх-0,75-750		8,0...14,4	160...98	126...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-8,0.хх-1,1-750	5АИ90LВ8	9,6...16,1	173...119	125...0		1,10	86
6	ВО.хх-01(02)-10/40-8,0.хх-1,1-750		11,2...17,7	183...146	121...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45-8,0.хх-1,5-750	5АИ100L8	12,8...18,9	192...167	111...0		1,50	94



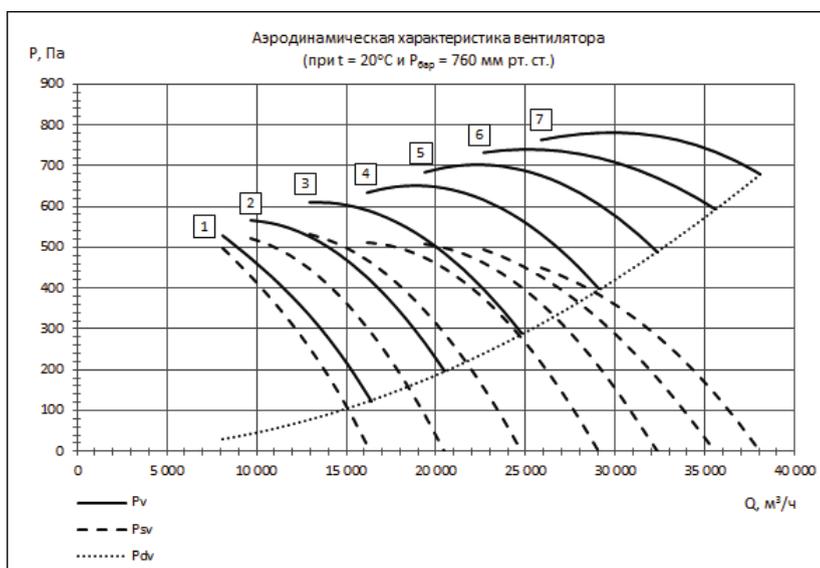
ВО.хх-01(02)-10/хх-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-8,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	5,3...10,7	226...52	213...0	950	1,10	76
2	ВО.хх-01(02)-10/20-8,0.хх-1,1-1000		6,4...13,4	243...85	224...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25-8,0.хх-1,5-1000	5АИ90Л6	8,5...16,2	262...124	228...0		1,50	86
4	ВО.хх-01(02)-10/30-8,0.хх-1,5-1000		10,6...19,1	279...170	219...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-8,0.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	12,7...21,2	301...208	217...0		2,20	94
6	ВО.хх-01(02)-10/40-8,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	14,8...23,3	318...254	211...0		3,00	106
7	ВО.хх-01(02)-10/45-8,0.хх-3,0-1000		16,9...24,9	335...291	193...0			



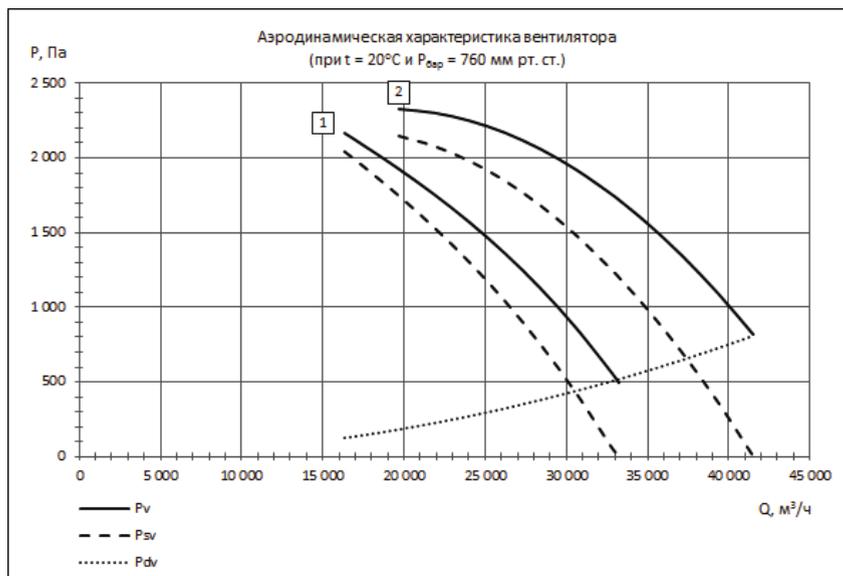
ВО.хх-01(02)-10/хх-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100С4	8,1...16,4	527...121	497...0	1450	3,00	94
2	ВО.хх-01(02)-10/20-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	9,7...20,5	567...198	522...0		4,00	94
3	ВО.хх-01(02)-10/25-8,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	12,9...24,8	610...289	531...0		5,50	106
4	ВО.хх-01(02)-10/30-8,0.хх-5,5-1500		16,2...29,1	651...397	511...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35-8,0.хх-7,5-1500	5АИ132С4	19,4...32,3	702...486	507...0		7,50	155
6	ВО.хх-01(02)-10/40-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	22,6...35,6	741...592	493...0		11,00	155
7	ВО.хх-01(02)-10/45-8,0.хх-11,0-1500		25,9...38,0	781...679	449...0			



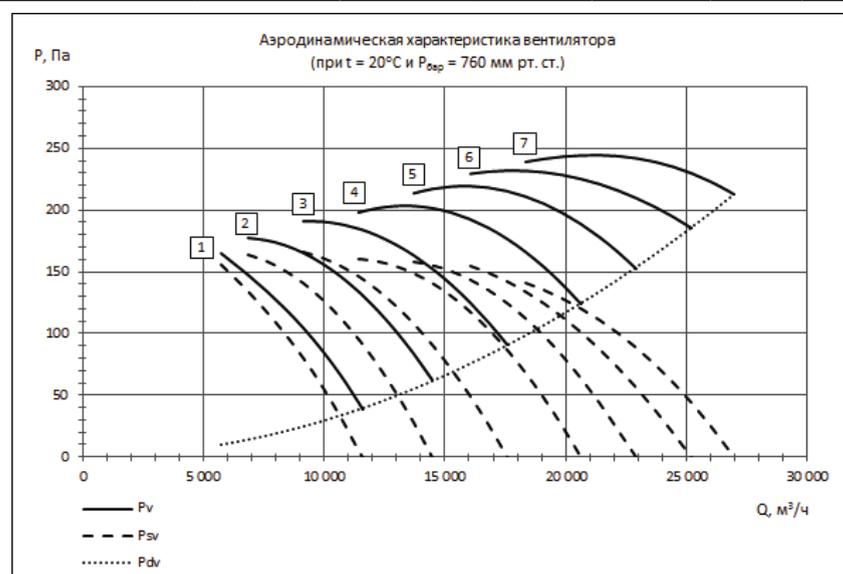
BO.xx-01(02)-10/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-8,0.xx-30,0-3000	5AI180M2	16,4...33,2	2169...497	2043...0	2940	30,00	257
2	BO.xx-01(02)-10/20-8,0.xx-30,0-3000		19,7...41,5	2331...814	2149...0			



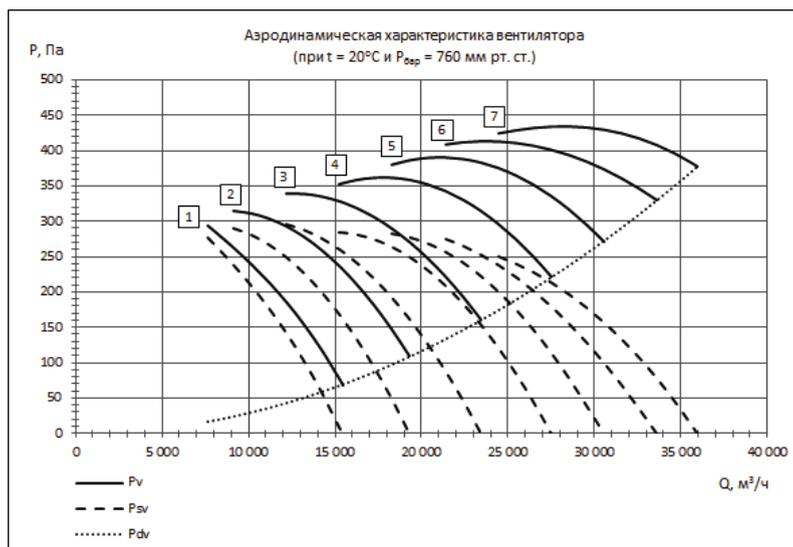
BO.xx-01(02)-10/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-9,0.xx-0,75-750	5AI90LA8	5,7...11,6	165...37	155...0	720	0,75	103
2	BO.xx-01(02)-10/20-9,0.xx-1,1-750	5AI90LB8	6,9...14,5	177...62	163...0		1,10	103
3	BO.xx-01(02)-10/25-9,0.xx-1,1-750		9,2...17,6	190...90	166...0		1,50	111
4	BO.xx-01(02)-10/30-9,0.xx-1,5-750	5AI100L8	11,5...20,6	203...124	159...0		2,20	123
5	BO.xx-01(02)-10/35-9,0.xx-2,2-750	5AI112MA8	13,7...22,9	219...151	158...0		3,00	123
6	BO.xx-01(02)-10/40-9,0.xx-2,2-750		16,0...25,2	231...185	154...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-9,0.xx-3,0-750	5AI112MB8	18,3...26,9	244...212	140...0			



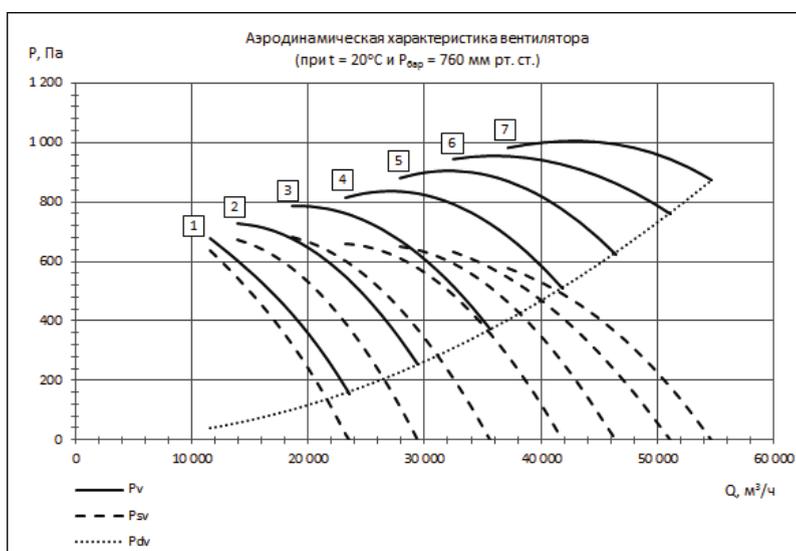
ВО.хх-01(02)-10/хх-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	7,6...15,5	293...67	276...0	960	1,50	103
2	ВО.хх-01(02)-10/20-9,0.хх-2,2-1000	5АИ100L6	9,2...19,3	315...110	290...0		2,20	111
3	ВО.хх-01(02)-10/25-9,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	12,2...23,4	339...161	295...0		3,00	123
4	ВО.хх-01(02)-10/30-9,0.хх-3,0-1000		15,3...27,5	361...221	284...0		4,00	123
5	ВО.хх-01(02)-10/35-9,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	18,3...30,5	390...270	281...0		5,50	167
6	ВО.хх-01(02)-10/40-9,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	21,4...33,6	412...328	273...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45-9,0.хх-5,5-1000		24,4...35,9	434...377	250...0			



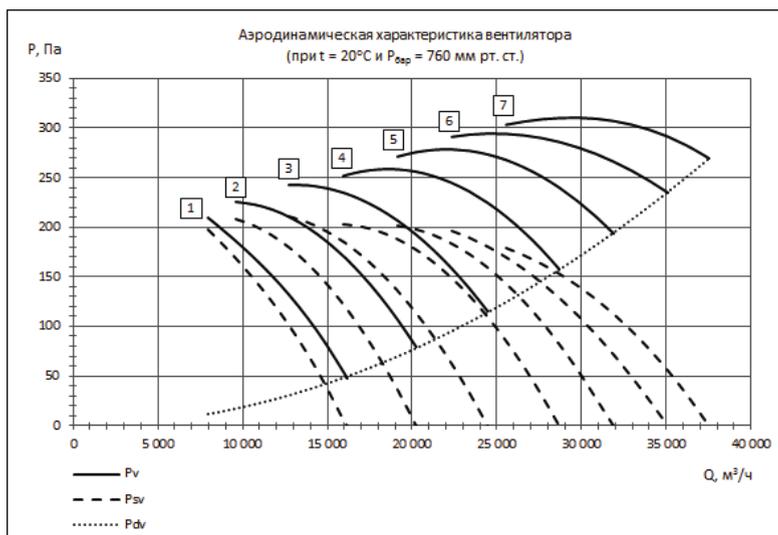
ВО.хх-01(02)-10/хх-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	678...155	638...0	1460	5,50	123
2	ВО.хх-01(02)-10/20-9,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	13,9...29,4	728...254	671...0		7,50	167
3	ВО.хх-01(02)-10/25-9,0.хх-11-1500	5АИ132М4	18,6...35,6	784...372	683...0		11,00	167
4	ВО.хх-01(02)-10/30-9,0.хх-11-1500		23,2...41,8	836...511	657...0		15,00	246
5	ВО.хх-01(02)-10/35-9,0.хх-15-1500	5АИ160S4	27,9...46,4	902...624	651...0		18,50	246
6	ВО.хх-01(02)-10/40-9,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	32,5...51,1	953...760	633...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45-9,0.хх-22-1500	5АИ180S4	37,2...54,6	1004...872	578...0			

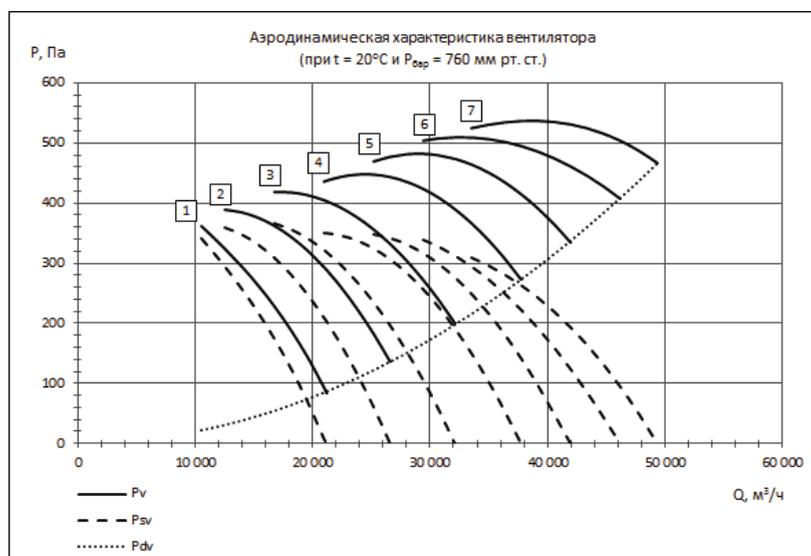


BO.xx-01(02)-10/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-10,0.xx-1,5-750	5АИ100L8	8,0...16,2	209...48	197...0	730	1,50	123
2	BO.xx-01(02)-10/20-10,0.xx-1,5-750		9,6...20,2	225...78	207...0			
3	BO.xx-01(02)-10/25-10,0.xx-2,2-750	5АИ112МА8	12,8...24,5	242...115	211...0		2,20	139
4	BO.xx-01(02)-10/30-10,0.xx-2,2-750		16,0...28,7	258...157	203...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-10,0.xx-3,0-750	5АИ112МВ8	19,1...31,9	279...193	201...0		3,00	139
6	BO.xx-01(02)-10/40-10,0.xx-4,0-750	5АИ132S8	22,3...35,1	294...235	195...0		4,00	179
7	BO.xx-01(02)-10/45-10,0.xx-5,5-750	5АИ132М8	25,5...37,5	310...269	178...0		5,50	179

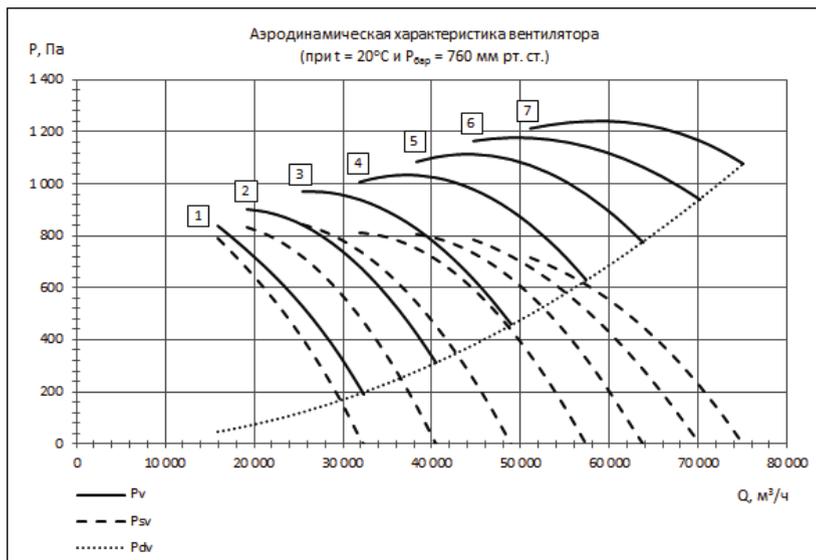

BO.xx-01(02)-10/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-10,0.xx-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	362...83	341...0	960	3,00	139
2	BO.xx-01(02)-10/20-10,0.xx-4,0-1000	5АИ112МВ6	12,6...26,6	389...136	359...0		4,00	139
3	BO.xx-01(02)-10/25-10,0.xx-5,5-1000	5АИ132S6	16,8...32,2	419...198	365...0		5,50	179
4	BO.xx-01(02)-10/30-10,0.xx-5,5-1000		21,0...37,8	447...273	351...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-10,0.xx-7,5-1000	5АИ132М6	25,2...42,0	482...333	348...0		7,50	179
6	BO.xx-01(02)-10/40-10,0.xx-11,0-1000	5АИ160S6	29,4...46,2	509...406	338...0		11,00	265
7	BO.xx-01(02)-10/45-10,0.xx-11,0-1000		33,6...49,4	536...466	308...0			



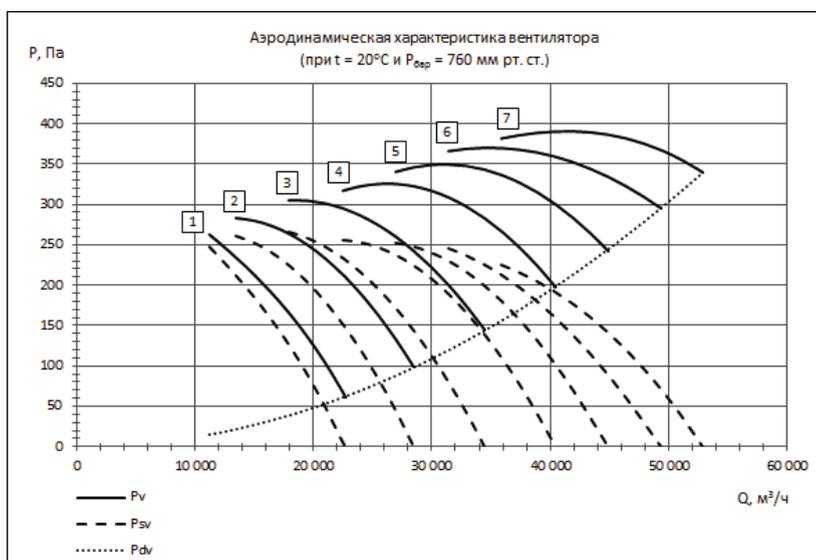
BO.xx-01(02)-10/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-10,0.xx-11,0-1500	5AИ132M4	16,0...32,3	838...192	789...0	1460	11,00	179
2	BO.xx-01(02)-10/20-10,0.xx-15,0-1500	5AИ160S4	19,1...40,4	900...314	830...0		15,00	265
3	BO.xx-01(02)-10/25-10,0.xx-18,5-1500	5AИ160M4	25,5...48,9	969...460	844...0		18,50	265
4	BO.xx-01(02)-10/30-10,0.xx-18,5-1500		31,9...57,4	1034...631	812...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-10,0.xx-30,0-1500	5AИ180M4	38,3...63,8	1115...771	805...0		30,00	311
6	BO.xx-01(02)-10/40-10,0.xx-30,0-1500		44,7...70,2	1178...940	783...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-10,0.xx-37,0-1500	5AИ200M4	51,0...75,1	1241...1078	714...0		37,00	386



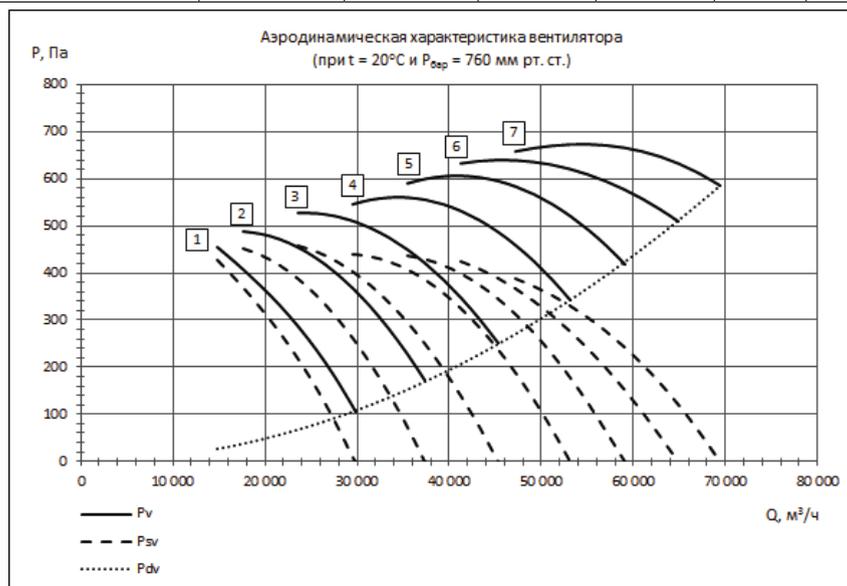
BO.xx-01(02)-10/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-11,2.xx-2,2-750	5AИ112MA8	11,2...22,7	263...60	247...0	730	2,20	153
2	BO.xx-01(02)-10/20-11,2.xx-3,0-750	5AИ112MB8	13,5...28,4	282...98	260...0		3,00	153
3	BO.xx-01(02)-10/25-11,2.xx-4,0-750	5AИ132S8	18,0...34,4	304...144	265...0		4,00	206
4	BO.xx-01(02)-10/30-11,2.xx-4,0-750		22,4...40,4	324...198	255...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-11,2.xx-5,5-750	5AИ132M8	26,9...44,9	350...242	252...0		5,50	206
6	BO.xx-01(02)-10/40-11,2.xx-7,5-750	5AИ160S8	31,4...49,4	369...295	245...0		7,50	286
7	BO.xx-01(02)-10/45-11,2.xx-7,5-750		35,9...52,8	389...338	224...0			



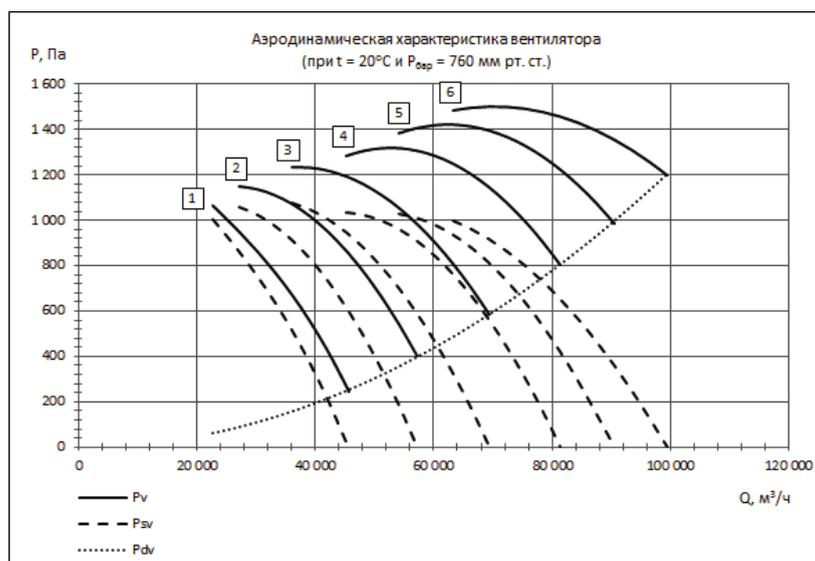
BO.xx-01(02)-10/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-11,2.xx-5,5-1000	5AI132S6	14,8...29,9	455...104	428...0	960	5,50	206
2	BO.xx-01(02)-10/20-11,2.xx-7,5-1000	5AI132M6	17,7...37,4	489...170	450...0		7,50	206
3	BO.xx-01(02)-10/25-11,2.xx-11,0-1000	5AI160S6	23,6...45,3	526...249	458...0		11,00	286
4	BO.xx-01(02)-10/30-11,2.xx-11,0-1000		29,5...53,1	561...342	441...0		15,00	286
5	BO.xx-01(02)-10/35-11,2.xx-15,0-1000	5AI160M6	35,4...59,0	605...419	437...0		18,50	311
6	BO.xx-01(02)-10/40-11,2.xx-15,0-1000		41,3...64,9	639...510	425...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-11,2.xx-18,5-1000	5AI180M6	47,2...69,5	674...585	387...0			



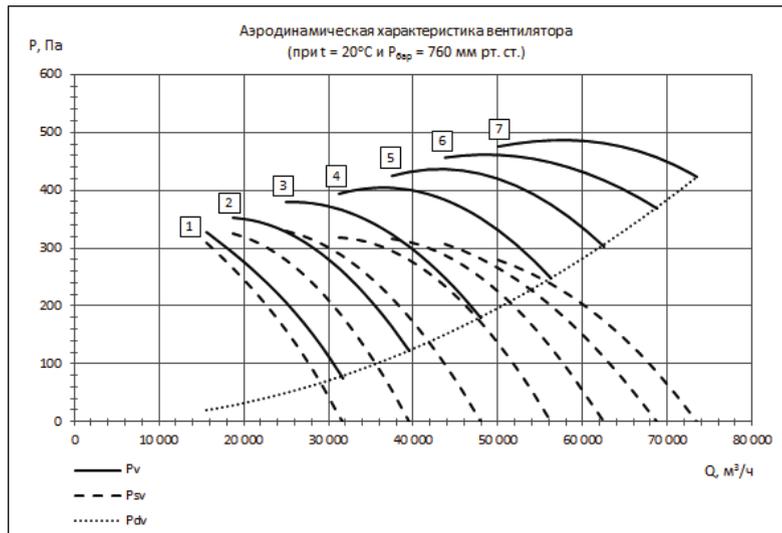
BO.xx-01(02)-10/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-11,2.xx-18,5-1500	5AI160M4	22,6...45,8	1067...244	1005...0	1470	18,50	286
2	BO.xx-01(02)-10/20-11,2.xx-22,0-1500	5AI180S4	27,1...57,3	1146...400	1057...0		22,00	311
3	BO.xx-01(02)-10/25-11,2.xx-30,0-1500	5AI180M4	36,2...69,3	1234...585	1075...0		30,00	311
4	BO.xx-01(02)-10/30-11,2.xx-30,0-1500		45,2...81,4	1316...804	1033...0		45,00	433
5	BO.xx-01(02)-10/35-11,2.xx-45,0-1500	5AI200L4	54,2...90,4	1420...982	1025...0		55,00	502
6	BO.xx-01(02)-10/40-11,2.xx-55,0-1500	5AI225M4	63,3...99,5	1499...1196	996...0			



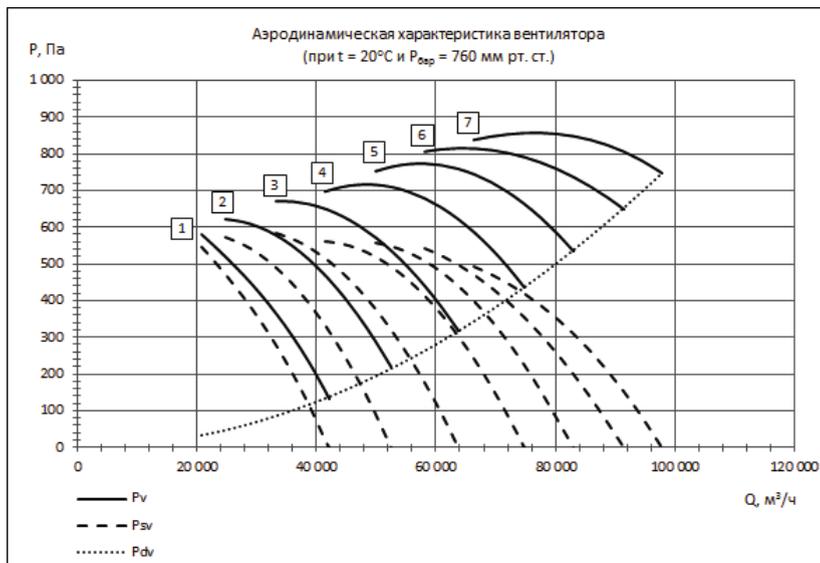
BO.xx-01(02)-10/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-12,5.xx-4,0-750	5АИ132S8	15,6...31,7	328...75	309...0	730	4,00	232
2	BO.xx-01(02)-10/20-12,5.xx-5,5-750	5АИ132M8	18,8...39,6	352...123	325...0		5,50	232
3	BO.xx-01(02)-10/25-12,5.xx-7,5-750	5АИ160S8	25,0...47,9	379...180	330...0		7,50	313
4	BO.xx-01(02)-10/30-12,5.xx-7,5-750		31,3...56,3	404...247	317...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-12,5.xx-11,0-750	5АИ160M8	37,5...62,5	436...302	315...0		11,00	313
6	BO.xx-01(02)-10/40-12,5.xx-11,0-750		43,8...68,8	461...368	306...0			
7	BO.xx-01(02)-10/45-12,5.xx-15,0-750	5АИ180M8	50,0...73,5	486...422	279...0		15,00	338



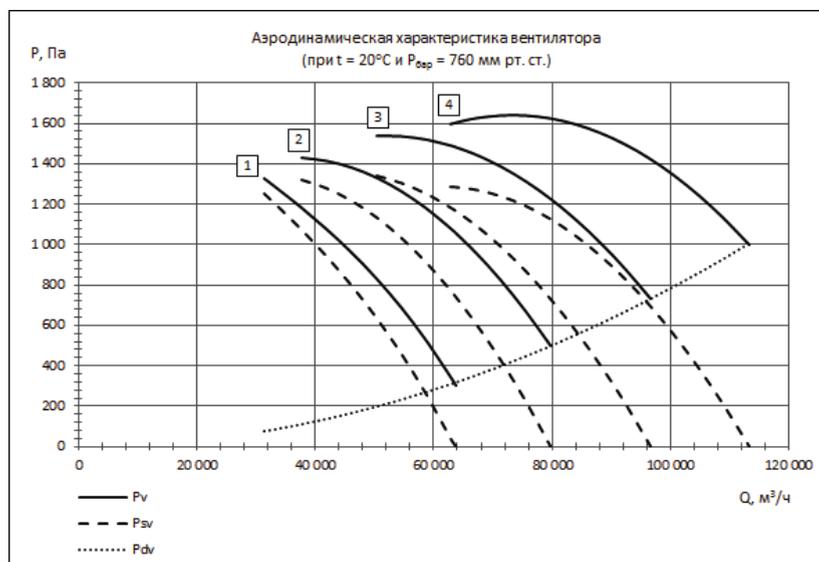
BO.xx-01(02)-10/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-10/15-12,5.xx-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	579...132	545...0	970	11,00	313
2	BO.xx-01(02)-10/20-12,5.xx-11,0-1000		24,9...52,6	622...217	573...0			
3	BO.xx-01(02)-10/25-12,5.xx-15,0-1000	5АИ160M6	33,2...63,7	670...318	583...0		15,00	313
4	BO.xx-01(02)-10/30-12,5.xx-15,0-1000		41,5...74,7	714...436	561...0			
5	BO.xx-01(02)-10/35-12,5.xx-22,0-1000	5АИ200M6	49,8...83,1	771...533	556...0		22,00	444
6	BO.xx-01(02)-10/40-12,5.xx-30,0-1000	5АИ200L6	58,1...91,4	814...649	541...0		30,00	444
7	BO.xx-01(02)-10/45-12,5.xx-30,0-1000		66,4...97,7	858...745	493...0			



ВО.хх-01(02)-10/хх-12,5-1500

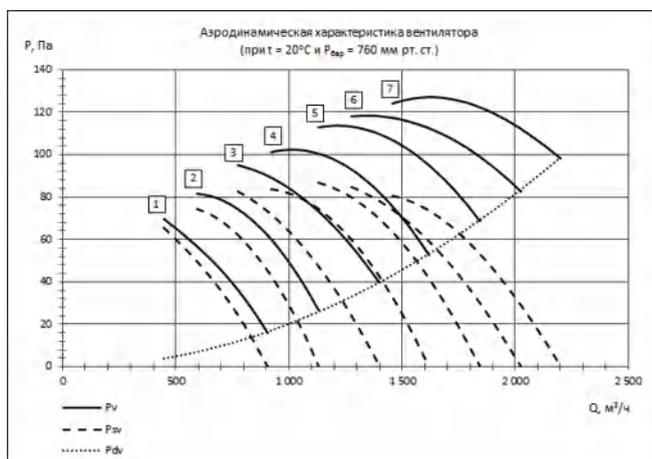
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15-12,5.хх-30,0-1500	5АИ180М4	31,5...63,8	1330...305	1253...0	1470	30,00	338
2	ВО.хх-01(02)-10/20-12,5.хх-37,0-1500	5АИ200М4	37,8...79,7	1429...499	1317...0		37,00	444
3	ВО.хх-01(02)-10/25-12,5.хх-55,0-1500	5АИ225М4	50,3...96,5	1538...730	1340...0		55,00	503
4	ВО.хх-01(02)-10/30-12,5.хх-55,0-1500		62,9...113,3	1641...1002	1289...0			



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/ххСА

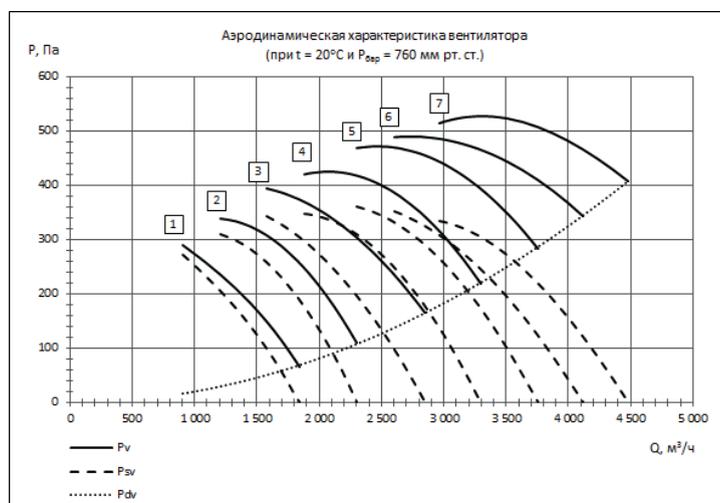
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,15-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...0,9	69...16	65...0	1350	0,12	14
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,15.хх-0,12-1500		0,6...1,1	81...26	74...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,15.хх-0,12-1500		0,8...1,4	94...39	82...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,15.хх-0,12-1500		0,9...1,6	102...52	83...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,8	113...68	86...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,15.хх-0,12-1500		1,3...2,0	118...82	84...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,15.хх-0,12-1500		1,5...2,2	127...98	80...0			



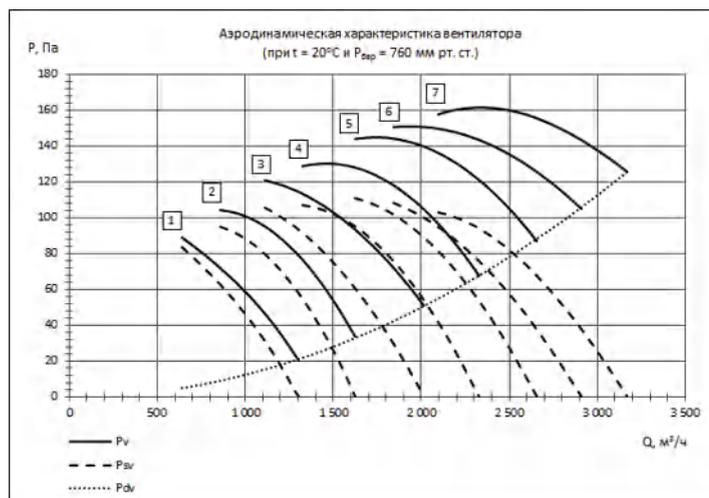
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,15-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	0,9...1,8	288...66	271...0	2750	0,25	14
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,2...2,3	339...109	309...0		0,37	19
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,15.хх-0,55-3000	5АИ63В2	1,6...2,8	393...165	343...0		0,55	19
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,15.хх-0,55-3000		1,9...3,3	424...218	348...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,15.хх-0,75-3000	5АИ71А2	2,3...3,8	470...283	359...0		0,75	21
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,15.хх-0,75-3000		2,6...4,1	490...342	351...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	3,0...4,5	526...408	334...0		1,10	21

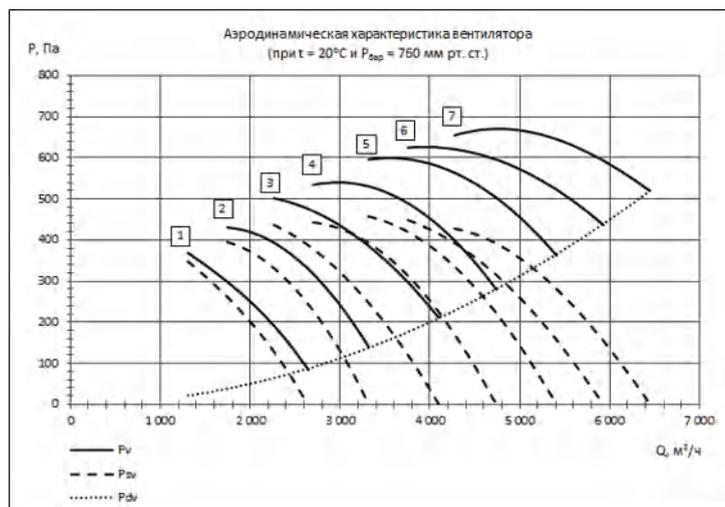


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,55-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,55-хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,6...1,3	88...20	83...0	1350	0,12	15
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,55-хх-0,12-1500		0,9...1,6	104...33	95...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,55-хх-0,12-1500		1,1...2,0	121...50	105...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,55-хх-0,12-1500		1,3...2,3	130...67	107...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,55-хх-0,12-1500		1,6...2,7	144...87	110...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,55-хх-0,18-1500	5АИ56В4	1,8...2,9	150...105	108...0		0,18	15
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,55-хх-0,18-1500		2,1...3,2	161...125	102...0			

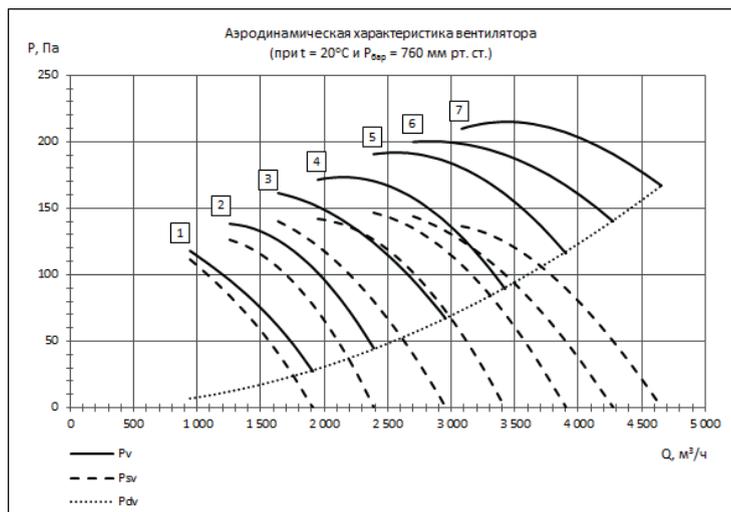

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,55-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,55-хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,3...2,7	368...84	346...0	2750	0,37	20
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,55-хх-0,55-3000	5АИ63В2	1,7...3,3	432...140	394...0		0,55	20
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,55-хх-0,75-3000	5АИ71А2	2,3...4,1	501...210	437...0		0,75	22
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,55-хх-0,75-3000		2,7...4,7	541...279	443...0		1,10	22
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,55-хх-1,1-3000	5АИ71В2	3,3...5,4	599...361	458...0		1,50	30
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,55-хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,7...5,9	625...436	448...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,55-хх-1,5-3000		4,3...6,5	671...520	426...0			



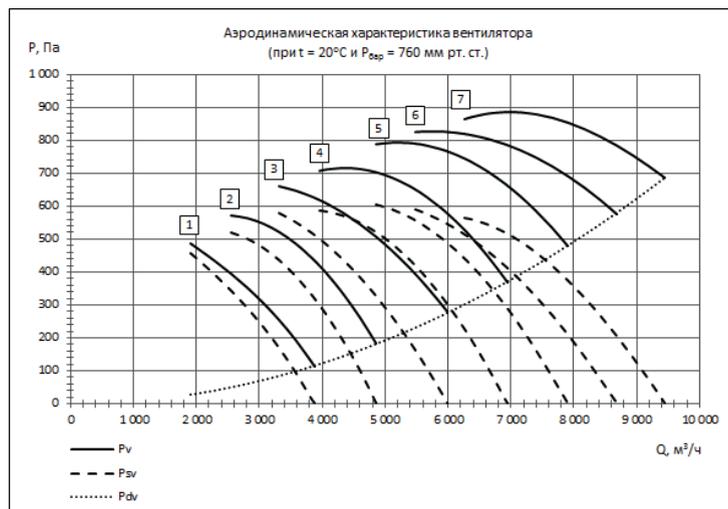
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,0-хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,9...1,9	118...27	111...0	1380	0,12	19
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,0-хх-0,18-1500	5АИ56В4	1,3...2,4	138...44	126...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,0-хх-0,18-1500		1,6...3,0	161...67	140...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,0-хх-0,18-1500		1,9...3,4	173...89	142...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,0-хх-0,25-1500	5АИ63А4	2,4...3,9	192...116	147...0		0,25	24
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,0-хх-0,37-1500	5АИ63В4	2,7...4,3	200...140	143...0		0,37	24
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,0-хх-0,37-1500		3,1...4,7	215...166	136...0			



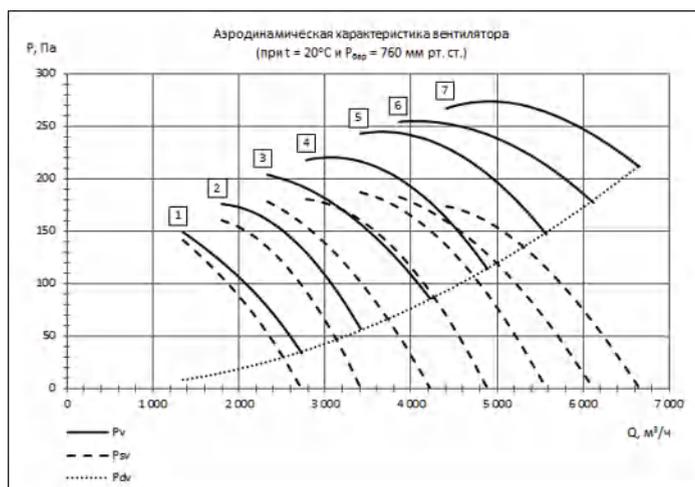
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,0-хх-0,75-3000	5АИ71А2	1,9...3,9	485...111	457...0	2800	0,75	26
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,0-хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,6...4,8	570...184	520...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,0-хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,3...6,0	662...277	577...0		1,50	36
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,0-хх-1,5-3000		4,0...6,9	715...368	585...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,0-хх-2,2-3000	5АИ80В2	4,8...7,9	791...477	605...0		2,20	36
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,0-хх-2,2-3000		5,5...8,7	825...576	591...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,0-хх-3,0-3000	5АИ90Л2	6,3...9,4	886...687	563...0		3,00	40



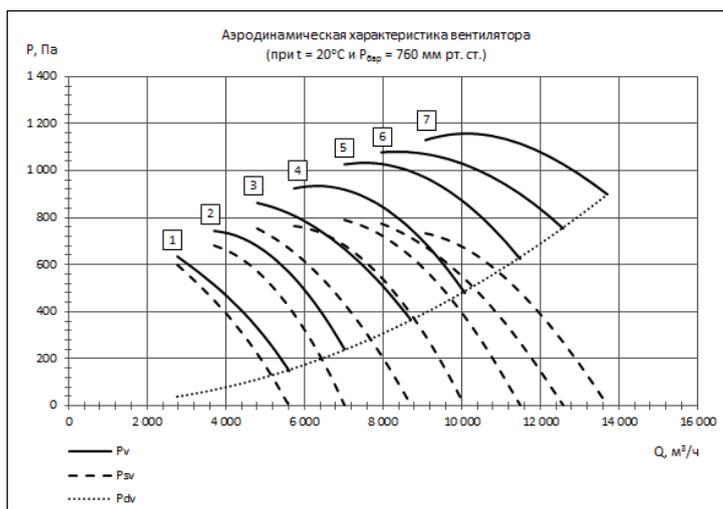
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,5-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,5-хх-0,18-1500	5АИ56В4	1,3...2,7	149...34	141...0	1380	0,18	23
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,5-хх-0,25-1500	5АИ63А4	1,8...3,4	175...57	160...0		0,25	27
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,5-хх-0,37-1500	5АИ63В4	2,3...4,2	204...85	178...0		0,37	27
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,5-хх-0,37-1500		2,8...4,9	220...113	180...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,5-хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,4...5,6	244...147	186...0		0,55	30
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,5-хх-0,55-1500		3,9...6,1	254...177	182...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,5-хх-0,75-1500		5АИ71В4	4,4...6,7	273...211		173...0	0,75



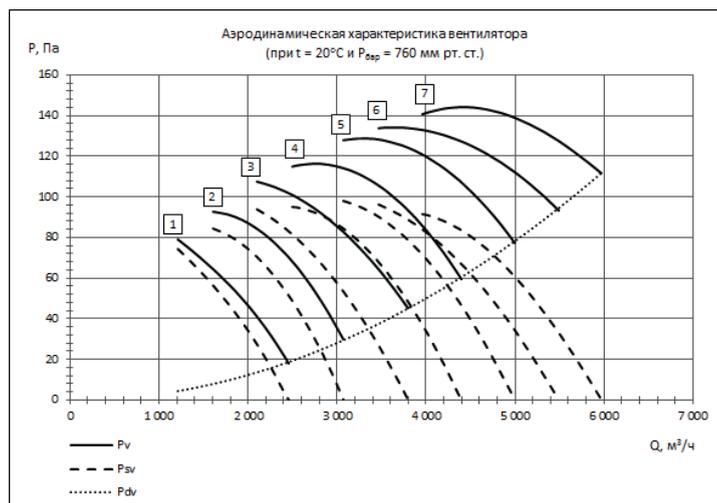
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,5-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,5-хх-1,5-3000	5АИ80А2	2,8...5,6	634...145	597...0	2840	1,50	38
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,5-хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,7...7,0	744...241	679...0		2,20	38
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,5-хх-3,0-3000	5АИ90Л2	4,8...8,7	865...362	754...0		3,00	44
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,5-хх-3,0-3000		5,7...10,1	933...481	765...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,5-хх-4,0-3000	5АИ100S2	7,0...11,5	1033...623	790...0		4,00	57
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,5-хх-4,0-3000		8,0...12,6	1078...752	772...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,5-хх-5,5-3000		5АИ100Л2	9,1...13,7	1157...897		735...0	5,50



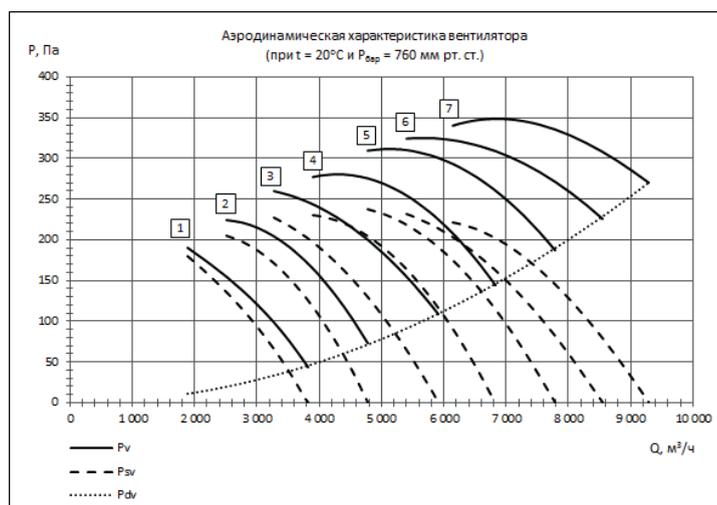
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,0-хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,2...2,5	78...18	74...0	900	0,18	35
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,0-хх-0,18-1000		1,6...3,1	92...30	84...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,0-хх-0,18-1000		2,1...3,8	107...45	93...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,0-хх-0,18-1000		2,5...4,4	116...59	95...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,0-хх-0,25-1000	5АИ63В6	3,1...5,0	128...77	98...0		0,25	35
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,0-хх-0,25-1000		3,5...5,5	134...93	96...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,0-хх-0,37-1000	5АИ71А6	4,0...6,0	143...111	91...0		0,37	37



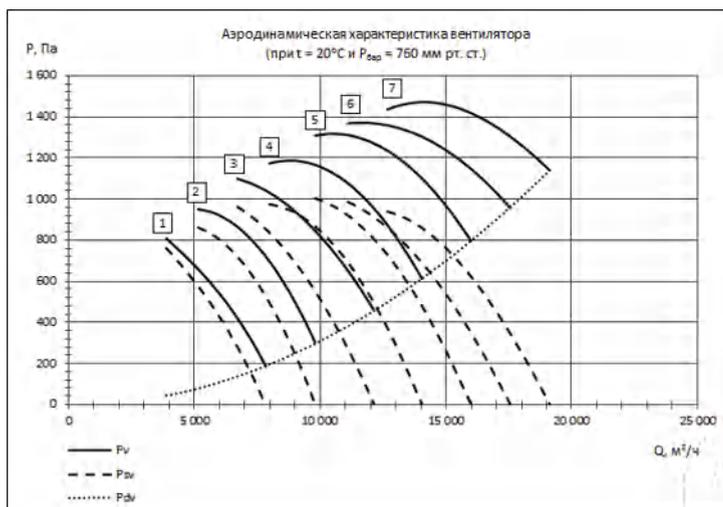
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,0-хх-0,37-1500	5АИ63В4	1,9...3,8	190...43	179...0	1400	0,37	35
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,0-хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,5...4,8	224...72	204...0		0,55	37
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,0-хх-0,55-1500		3,3...5,9	260...109	226...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,0-хх-0,55-1500		3,9...6,8	280...144	230...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,0-хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,8...7,8	310...187	237...0		0,75	37
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,0-хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,4...8,5	324...226	232...0		1,10	45
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,0-хх-1,1-1500		6,2...9,3	348...269	221...0			

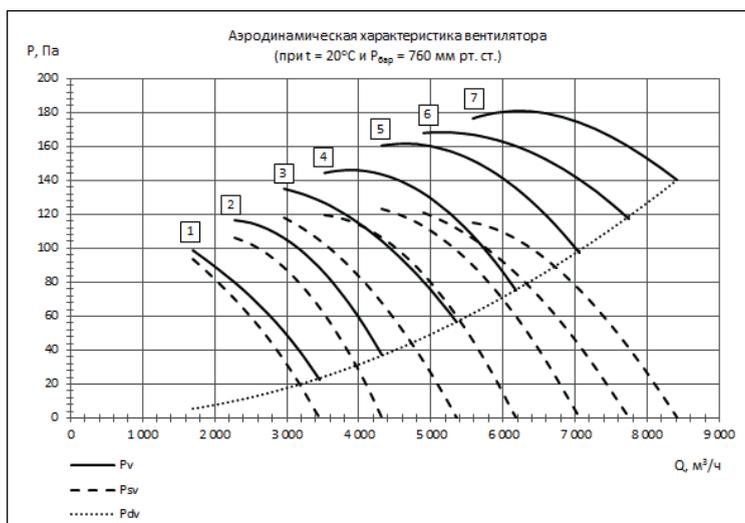


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,0-хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,9...7,9	807...185	760...0	2880	2,20	45
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,0-хх-4,0-3000	5АИ100S2	5,2...9,8	947...307	864...0		4,00	66
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,0-хх-4,0-3000		6,7...12,1	1100...461	959...0		5,50	66
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,0-хх-5,5-3000	5АИ100L2	8,0...14,1	1188...612	973...0		7,50	75
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,0-хх-7,5-3000	5АИ112M2	9,8...16,0	1315...793	1006...0		11,00	110
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,0-хх-7,5-3000		11,1...17,6	1371...957	983...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,0-хх-11,0-3000	5АИ132M2	12,7...19,1	1472...1141	935...0			

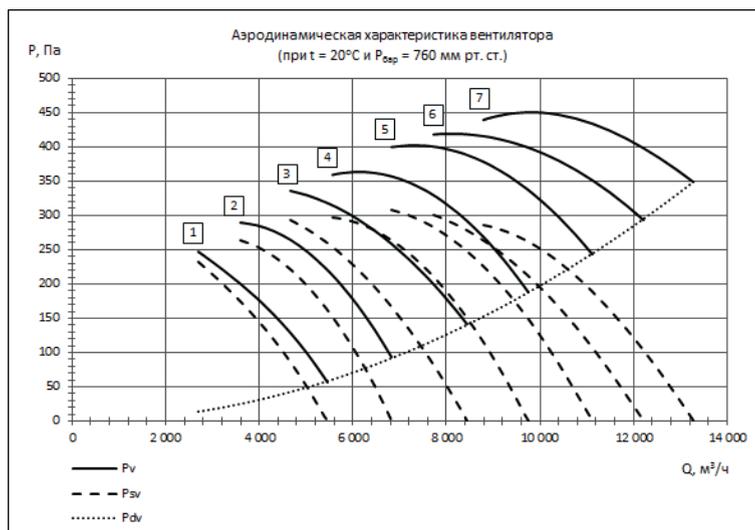

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,6-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,6-хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,7...3,5	99...22	93...0	900	0,18	43
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,6-хх-0,18-1000		2,3...4,3	116...37	106...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,6-хх-0,25-1000	5АИ63В6	3,0...5,3	135...56	117...0		0,25	43
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,6-хх-0,25-1000		3,5...6,2	145...75	119...0		0,37	46
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,6-хх-0,37-1000	5АИ71А6	4,3...7,1	161...97	123...0		0,55	46
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,6-хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,9...7,7	168...117	120...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,6-хх-0,55-1000		5,6...8,4	180...140	114...0			



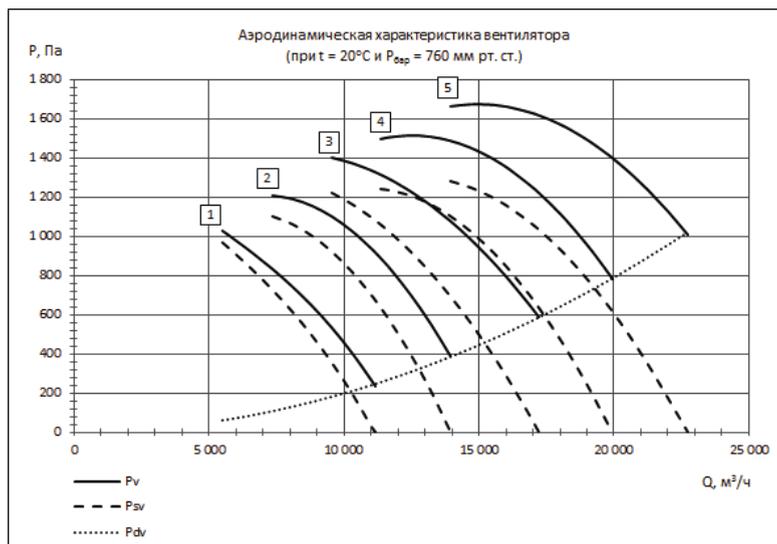
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,6-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,6-хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,7...5,5	246...56	232...0	1420	0,55	46
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,6-хх-0,75-1500	5АИ71В4	3,6...6,8	289...93	264...0		0,75	46
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,6-хх-1,1-1500	5АИ80А4	4,7...8,4	336...141	293...0		1,10	54
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,6-хх-1,1-1500		5,6...9,8	363...187	297...0		1,50	54
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,6-хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,8...11,1	402...242	307...0		2,20	64
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,6-хх-1,5-1500		7,7...12,2	419...292	300...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,6-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	8,8...13,3	450...348	286...0			



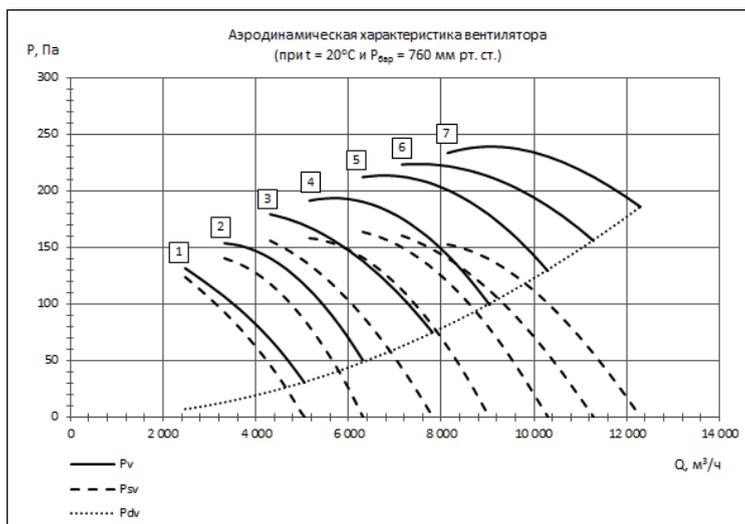
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,6-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,6-хх-4,0-3000	5АИ100S2	5,5...11,1	1028...236	969...0	2900	4,00	72
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,6-хх-7,5-3000	5АИ112M2	7,3...13,9	1208...391	1101...0		7,50	81
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,6-хх-7,5-3000		9,5...17,2	1403...588	1223...0		11,00	117
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,6-хх-11,0-3000	5АИ132M2	11,4...19,9	1514...780	1240...0		11,00	117
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,6-хх-11,0-3000		13,9...22,7	1676...1011	1282...0			

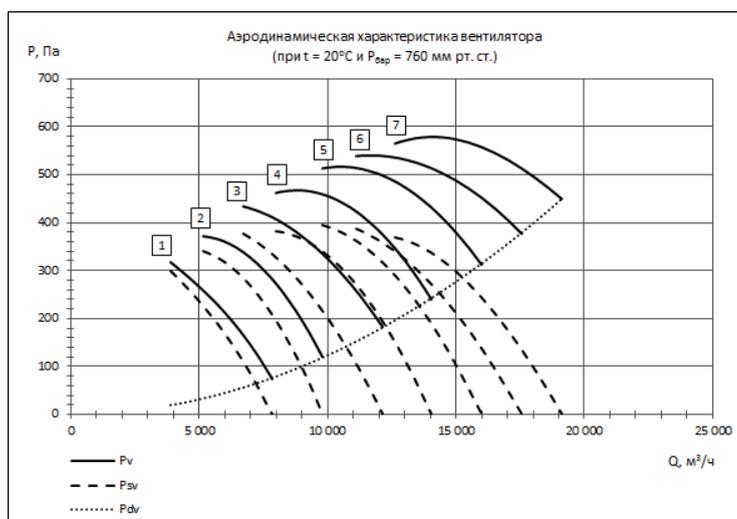


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-6,3-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-6,3-хх-0,37-1000	5АИ71А6	2,5...5,0	131...30	123...0	920	0,37	53
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-6,3-хх-0,37-1000		3,3...6,3	154...50	140...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-6,3-хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,3...7,8	179...75	156...0		0,55	53
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-6,3-хх-0,55-1000		5,1...9,0	193...99	158...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-6,3-хх-0,75-1000	5АИ80А6	6,3...10,3	214...129	163...0		0,75	61
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-6,3-хх-0,75-1000		7,1...11,3	223...155	160...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-6,3-хх-1,1-1000	5АИ80В6	8,1...12,3	239...185	152...0		1,10	61

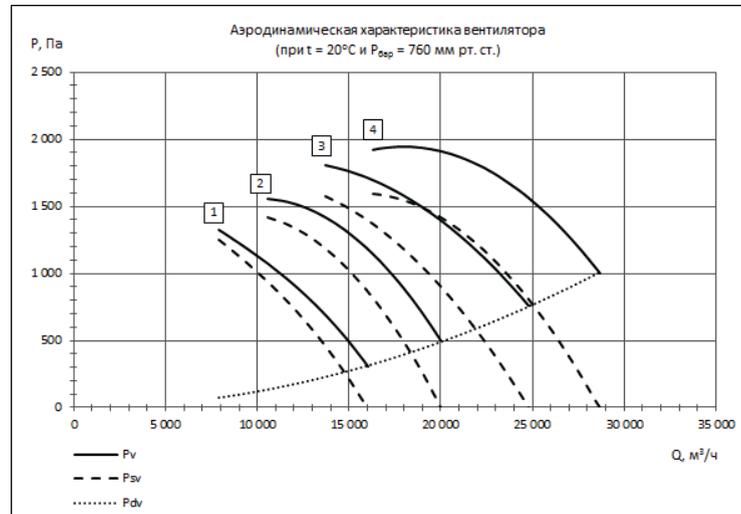

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-6,3-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-6,3-хх-1,1-1500	5АИ80А4	3,9...7,8	317...72	298...0	1430	1,10	61
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-6,3-хх-1,5-1500	5АИ80В4	5,2...9,8	372...120	339...0		1,50	61
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-6,3-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	6,7...12,1	432...181	377...0		2,20	71
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-6,3-хх-2,2-1500		8,0...14,0	466...240	382...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-6,3-хх-3,0-1500	5АИ100С4	9,8...16,0	517...311	395...0		3,00	78
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-6,3-хх-3,0-1500		11,1...17,6	539...376	386...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-6,3-хх-4,0-1500	5АИ100Л4	12,7...19,1	578...448	367...0		4,00	78



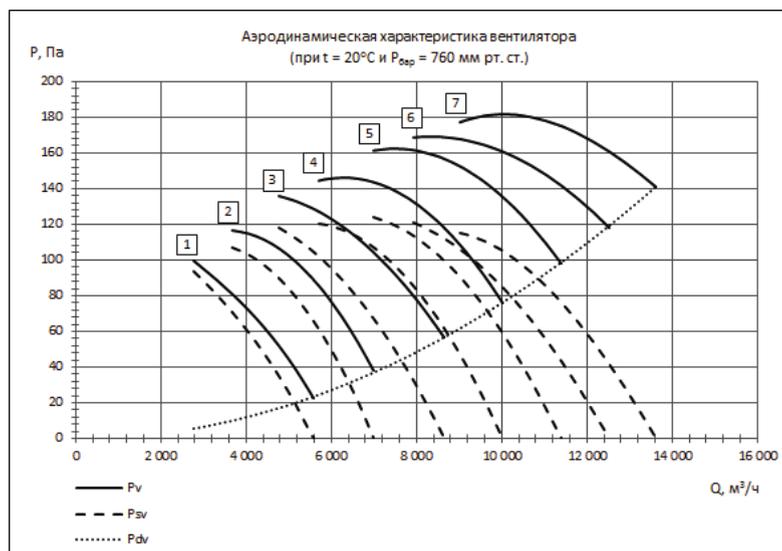
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-6,3-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-6,3-хх-7,5-3000	5АИ112М2	7,9...16,0	1322...303	1246...0	2920	7,50	87
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-6,3-хх-11,0-3000	5АИ132М2	10,5...20,0	1553...503	1416...0		11,00	130
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-6,3-хх-15,0-3000	5АИ160S2	13,7...24,8	1803...756	1572...0		15,00	193
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-6,3-хх-15,0-3000		16,3...28,7	1946...1003	1595...0			



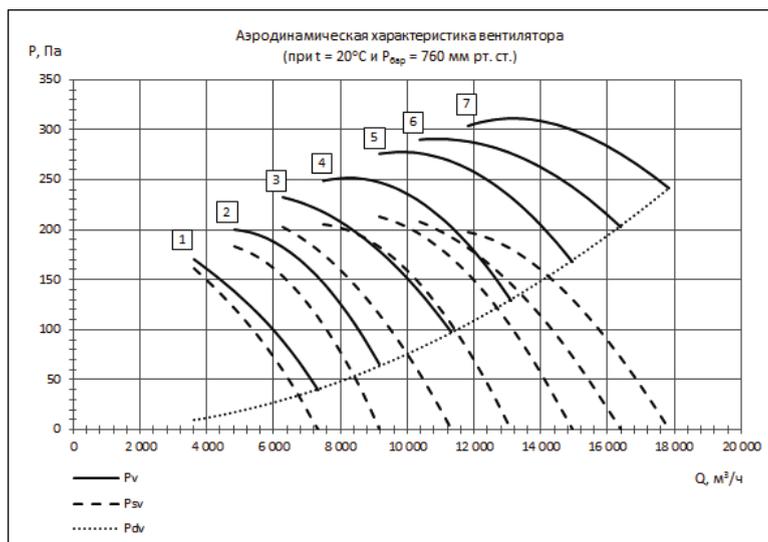
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-0,37-750	5АИ80А8	2,8...5,6	99...22	93...0	710	0,37	80
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-0,37-750		3,7...7,0	116...37	106...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-0,37-750		4,8...8,6	135...56	118...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-0,55-750	5АИ80В8	5,7...10,0	146...75	120...0		0,55	80
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-7,1-хх-0,55-750		7,0...11,4	162...97	124...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-7,1-хх-0,75-750	5АИ90А8	7,9...12,5	169...118	121...0		0,75	89
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-7,1-хх-1,1-750	5АИ90В8	9,0...13,6	181...140	115...0		1,10	89



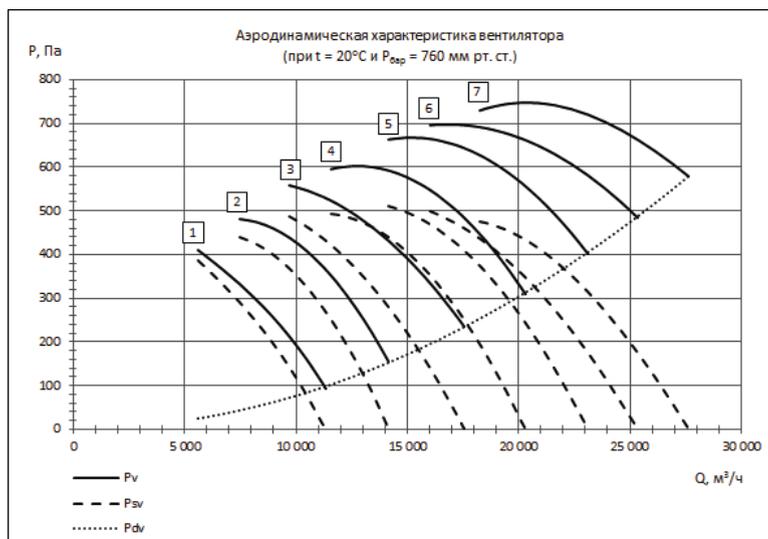
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-0,55-1000	5АИ71В6	3,6...7,3	170...39	160...0	930	0,55	74
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-0,75-1000	5АИ80А6	4,8...9,2	200...65	182...0		0,75	80
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-1,1-1000	5АИ80В6	6,3...11,3	232...97	203...0		1,10	80
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-1,1-1000		7,5...13,1	251...129	205...0		1,50	89
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-7,1-хх-1,5-1000	5АИ90Л6	9,2...14,9	278...167	212...0		2,20	97
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-7,1-хх-1,5-1000		10,4...16,4	290...202	208...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-7,1-хх-2,2-1000	5АИ100Л6	11,8...17,8	311...241	198...0			



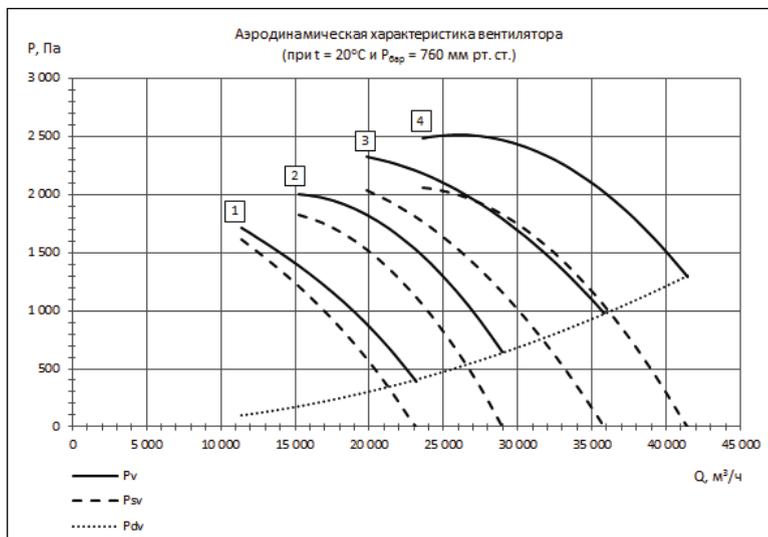
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	5,6...11,3	409...94	385...0	1440	2,20	89
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-3,0-1500	5АИ100С4	7,5...14,2	480...155	438...0		3,00	97
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-3,0-1500		9,7...17,5	558...234	486...0		4,00	97
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-4,0-1500	5АИ100Л4	11,6...20,3	602...310	493...0		5,50	106
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-7,1-хх-5,5-1500	5АИ112М4	14,2...23,1	667...402	510...0		7,50	156
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-7,1-хх-5,5-1500		16,0...25,4	695...485	498...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-7,1-хх-7,5-1500	5АИ132С4	18,3...27,6	746...578	474...0			



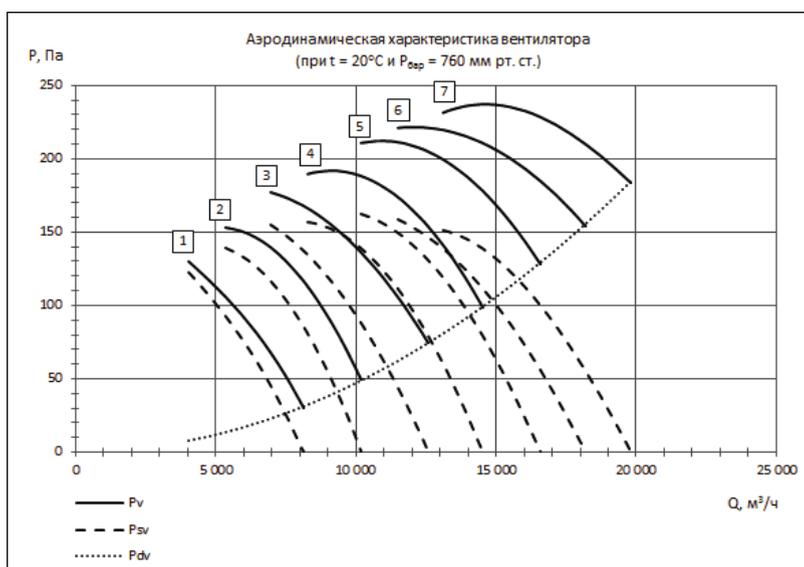
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-15-3000	5АИ160S2	11,4...23,2	1706...391	1607...0	2940	15,00	214
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-22-3000	5АИ180S2	15,2...28,9	2003...648	1827...0		22,00	258
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-30-3000	5АИ180M2	19,8...35,8	2326...975	2028...0		30,00	258
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-30-3000		23,6...41,4	2511...1293	2057...0			



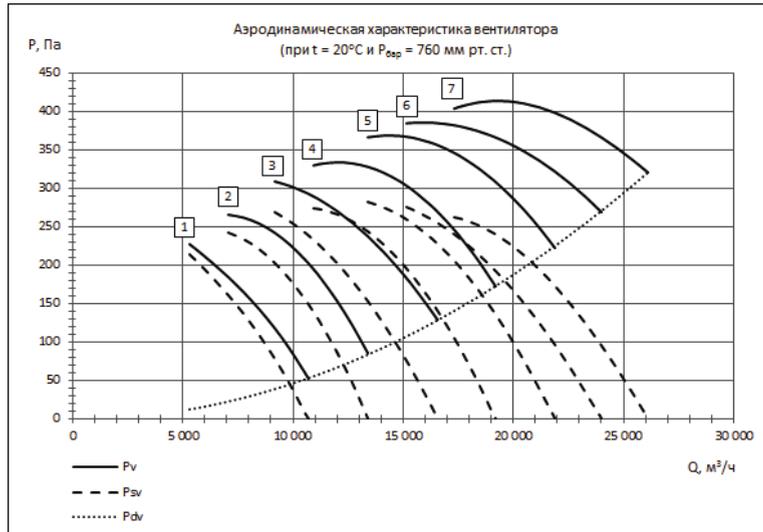
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-8,0-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-8,0-хх-0,37-750	5АИ80А8	4,0...8,1	130...29	122...0	720	0,37	91
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-8,0-хх-0,55-750	5АИ80В8	5,4...10,2	152...49	139...0		0,55	91
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-8,0-хх-0,75-750	5АИ90Л8	7,0...12,6	177...74	154...0		0,75	101
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-8,0-хх-0,75-750		8,3...14,6	191...98	157...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-8,0-хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	10,2...16,6	212...128	162...0		1,10	101
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-8,0-хх-1,1-750		11,5...18,2	221...154	158...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-8,0-хх-1,5-750	5АИ100Л8	13,1...19,8	237...184	150...0		1,50	108



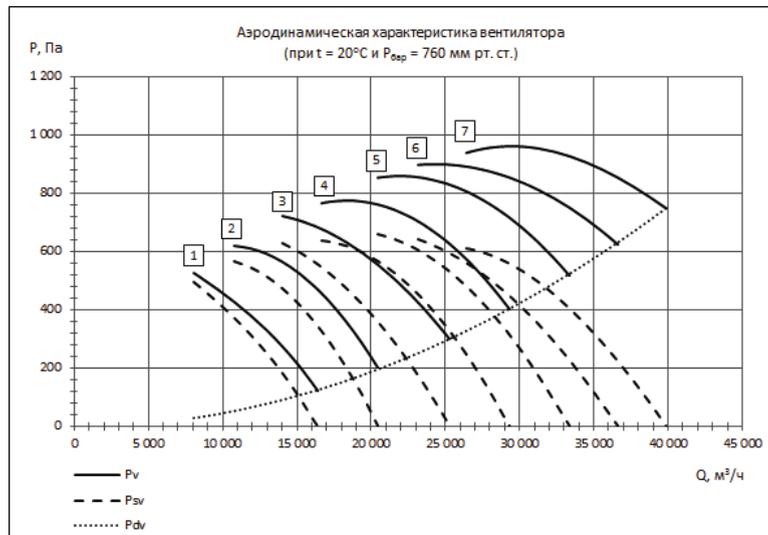
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-8,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-8,0-хх-1,1-1000	5АИ80В6	5,3...10,7	226...52	213...0	950	1,10	91
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-8,0-хх-1,5-1000	5АИ90Л6	7,1...13,4	266...86	242...0		1,50	101
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-8,0-хх-1,5-1000		9,2...16,6	309...129	269...0		2,20	108
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-8,0-хх-2,2-1000	5АИ100Л6	10,9...19,2	333...171	273...0		3,00	121
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-8,0-хх-2,2-1000		13,4...21,9	369...222	282...0		4,00	121
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-8,0-хх-3,0-1000	5АИ112МА6	15,2...24,0	385...268	276...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-8,0-хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	17,3...26,1	413...320	262...0			



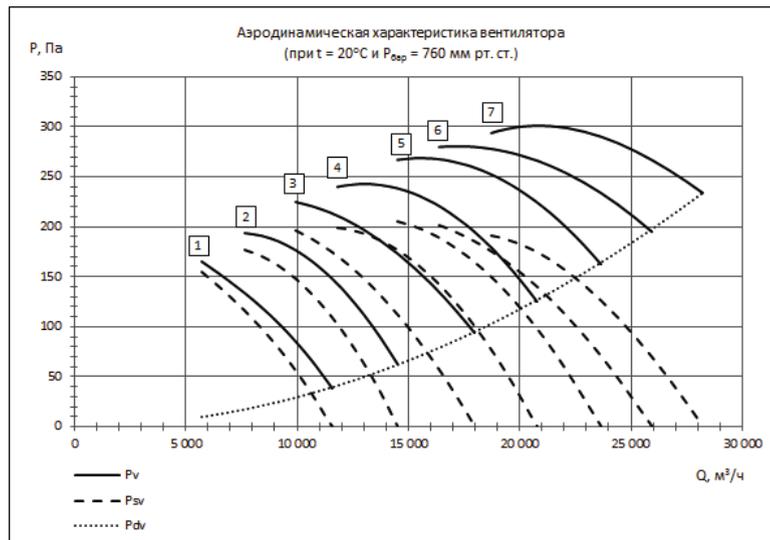
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-8,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-8,0-хх-3,0-1500	5АИ100С4	8,1...16,4	527...121	497...0	1450	3,00	108
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-8,0-хх-5,5-1500	5АИ112М4	10,8...20,5	619...200	565...0		5,50	121
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-8,0-хх-5,5-1500		14,0...25,3	719...301	627...0		7,50	169
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-8,0-хх-7,5-1500	5АИ132С4	16,7...29,3	776...400	636...0		11,00	169
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-8,0-хх-11,0-1500	5АИ132М4	20,5...33,4	860...518	657...0		15,00	227
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-8,0-хх-11,0-1500		23,2...36,6	897...625	642...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-8,0-хх-15,0-1500	5АИ160С4	26,4...39,9	962...746	612...0			



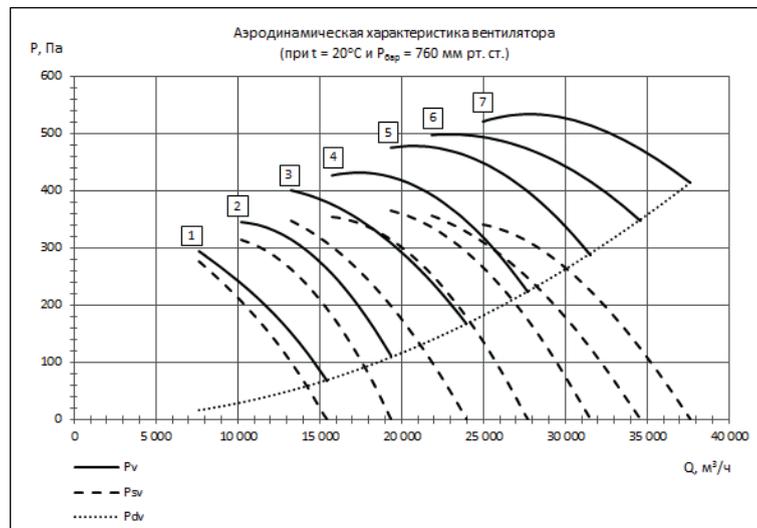
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-9,0-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-9,0-хх-0,75-750	5АИ90ЛА8	5,7...11,6	165...37	155...0	720	0,75	122
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-9,0-хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	7,6...14,5	193...62	176...0		1,10	122
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-9,0-хх-1,5-750	5АИ100Л8	9,9...17,9	224...94	196...0		1,50	129
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-9,0-хх-1,5-750		11,8...20,8	242...125	198...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-9,0-хх-2,2-750	5АИ112МА8	14,5...23,7	268...162	205...0		2,20	142
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-9,0-хх-2,2-750		16,4...26,0	280...195	201...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-9,0-хх-3,0-750	5АИ112МВ8	18,7...28,2	300...233	191...0		3,00	142



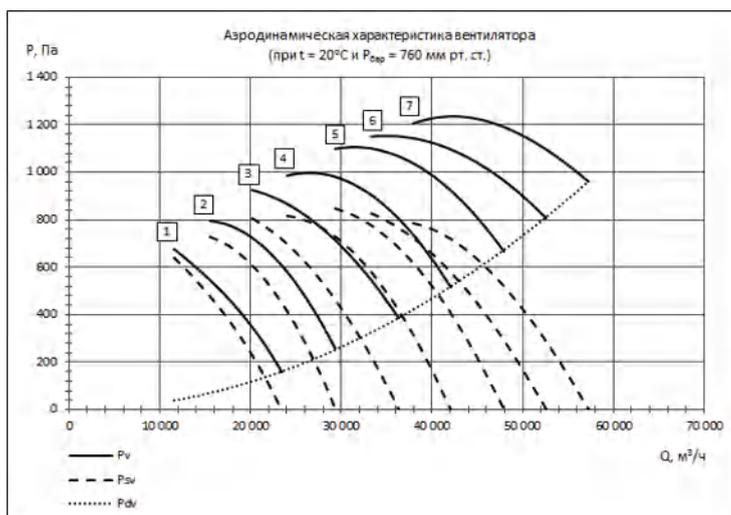
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-9,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-9,0-хх-1,5-1000	5АИ90Л6	7,6...15,5	293...67	276...0	960	1,50	122
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-9,0-хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,2...19,3	344...111	314...0		3,00	142
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-9,0-хх-3,0-1000		13,2...23,9	399...167	348...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-9,0-хх-3,0-1000		15,8...27,7	431...222	353...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-9,0-хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	19,3...31,6	477...288	365...0		4,00	142
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-9,0-хх-5,5-1000	5АИ132С6	21,9...34,6	498...347	357...0		5,50	186
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-9,0-хх-7,5-1000	5АИ132М6	24,9...37,7	535...414	340...0		7,50	186

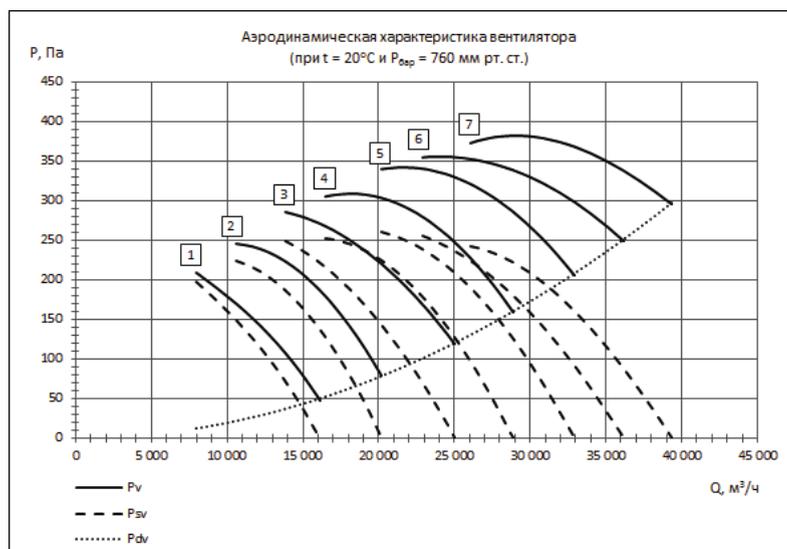


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-9,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-9,0-хх-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	678...155	638...0	1460	5,50	142
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-9,0-хх-11,0-1500	5АИ132М4	15,5...29,4	796...257	726...0		11,00	186
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-9,0-хх-11,0-1500		20,1...36,4	924...387	806...0		15,00	264
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-9,0-хх-11,0-1500		24,0...42,1	998...514	817...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-9,0-хх-15,0-1500	5АИ160С4	29,4...48,0	1105...666	845...0		18,50	264
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-9,0-хх-18,5-1500	5АИ160М4	33,3...52,6	1152...804	826...0		22,00	314
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-9,0-хх-22,0-1500	5АИ180С4	37,9...57,3	1237...959	786...0			

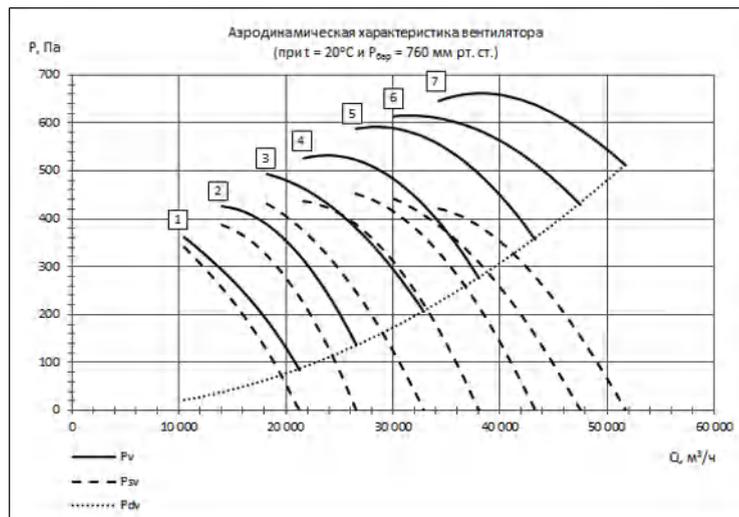

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-10,0-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-10,0-хх-1,5-750	5АИ100Л8	8,0...16,2	209...48	197...0	730	1,50	146
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-10,0-хх-2,2-750	5АИ112МА8	10,6...20,2	246...79	224...0		2,20	161
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-10,0-хх-2,2-750		13,8...25,0	285...119	249...0		3,00	161
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-10,0-хх-2,2-750		16,5...28,9	308...158	252...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-10,0-хх-3,0-750	5АИ112МВ8	20,2...33,0	341...206	261...0		4,00	202
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-10,0-хх-4,0-750	5АИ132С8	22,9...36,2	356...248	255...0		5,50	202
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-10,0-хх-5,5-750	5АИ132М8	26,1...39,3	382...296	243...0			



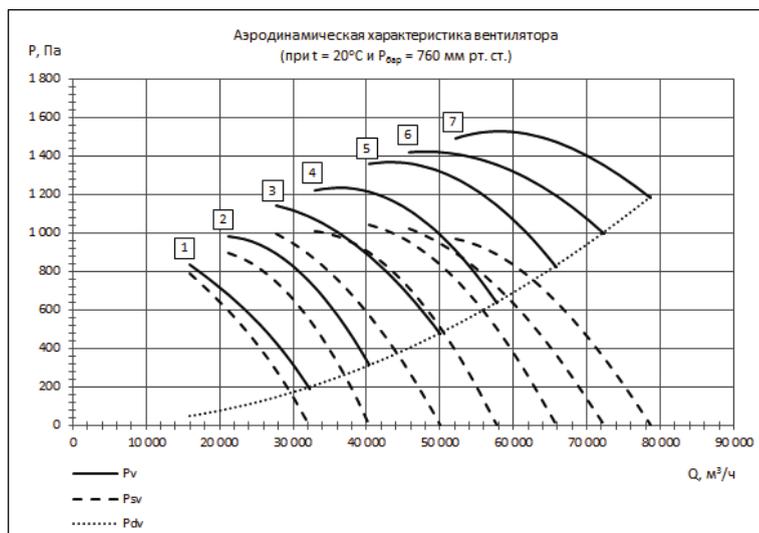
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-10,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$\eta_{\text{вк}}'$ мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	362...83	341...0	960	3,00	161
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	14,0...26,6	425...137	388...0		4,00	161
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-10,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	18,2...32,9	494...207	430...0		5,50	202
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-10,0.хх-5,5-1000		21,7...38,0	533...274	437...0		7,50	202
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-10,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	26,6...43,4	590...356	451...0		7,50	202
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	30,1...47,6	615...429	441...0		11,00	287
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-10,0.хх-11,0-1000		34,3...51,7	661...512	420...0			



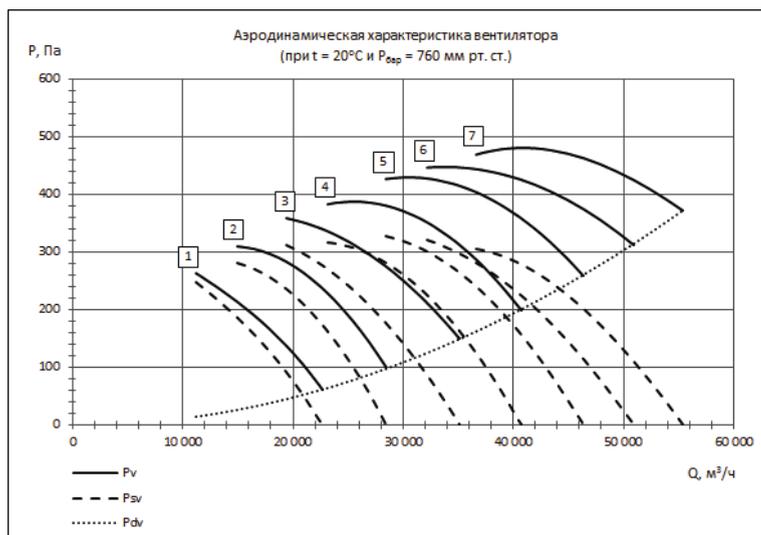
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-10,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$\eta_{\text{вк}}'$ мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	16,0...32,3	838...192	789...0	1460	11,00	202
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-10,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	21,3...40,4	984...318	897...0		15,00	287
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-10,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	27,7...50,0	1143...479	996...0		18,50	287
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-10,0.хх-18,5-1500		33,0...57,9	1233...635	1010...0		30,00	334
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-10,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	40,4...65,9	1365...823	1044...0		30,00	334
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-10,0.хх-30,0-1500	5АИ200М4	45,7...72,3	1424...993	1021...0		37,00	409
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-10,0.хх-37,0-1500		52,1...78,7	1529...1185	971...0			



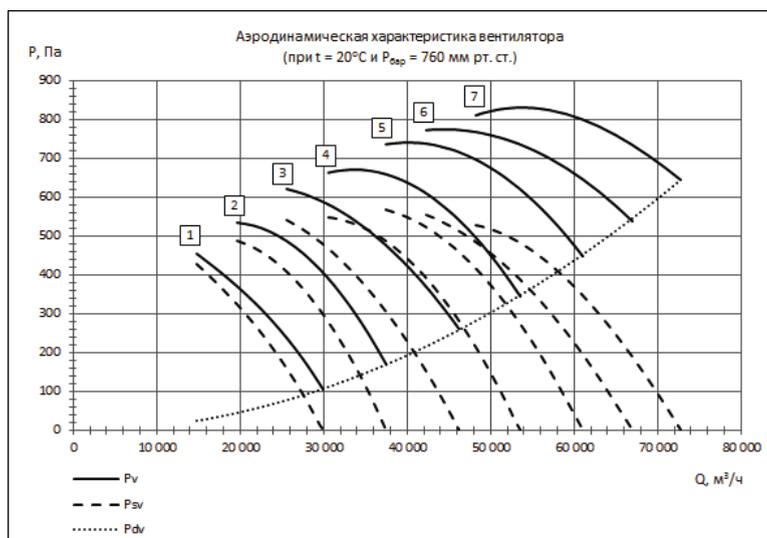
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-11,2-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-11,2-хх-2,2-750	5АИ112МА8	11,2...22,7	263...60	247...0	730	2,20	181
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-11,2-хх-3,0-750	5АИ112МВ8	15,0...28,4	309...100	281...0		3,00	181
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-11,2-хх-4,0-750	5АИ132S8	19,5...35,2	358...150	312...0		4,00	234
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-11,2-хх-4,0-750		23,2...40,7	387...199	317...0		5,50	234
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-11,2-хх-5,5-750	5АИ132М8	28,4...46,4	428...258	328...0		7,50	314
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-11,2-хх-7,5-750	5АИ160S8	32,2...50,9	447...312	320...0		11,00	314
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-11,2-хх-11,0-750	5АИ160М8	36,7...55,4	480...372	305...0			



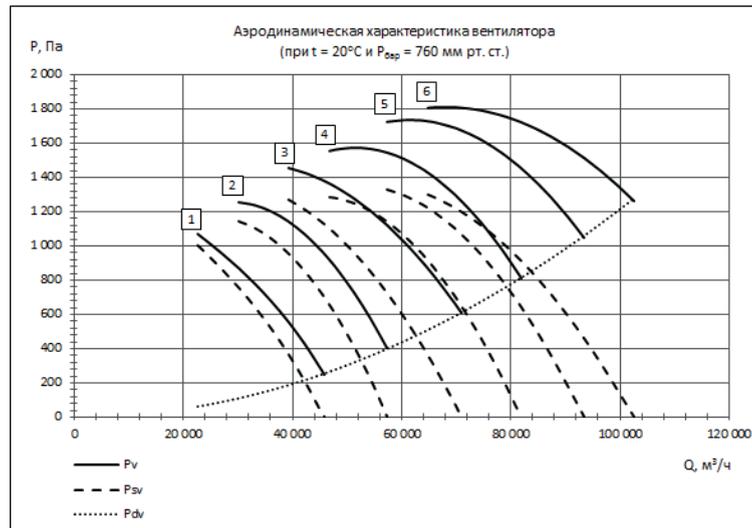
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-11,2-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-11,2-хх-5,5-1000	5АИ132S6	14,8...29,9	455...104	428...0	960	5,50	234
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-11,2-хх-7,5-1000	5АИ132М6	19,7...37,4	534...173	487...0		7,50	234
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-11,2-хх-11,0-1000	5АИ160S6	25,6...46,3	620...260	541...0		11,00	314
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-11,2-хх-11,0-1000		30,5...53,5	669...345	548...0		15,00	314
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-11,2-хх-15,0-1000	5АИ160М6	37,4...61,0	741...447	567...0		18,50	339
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-11,2-хх-15,0-1000		42,3...66,9	773...539	554...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-11,2-хх-18,5-1000	5АИ180М6	48,2...72,8	830...643	527...0			



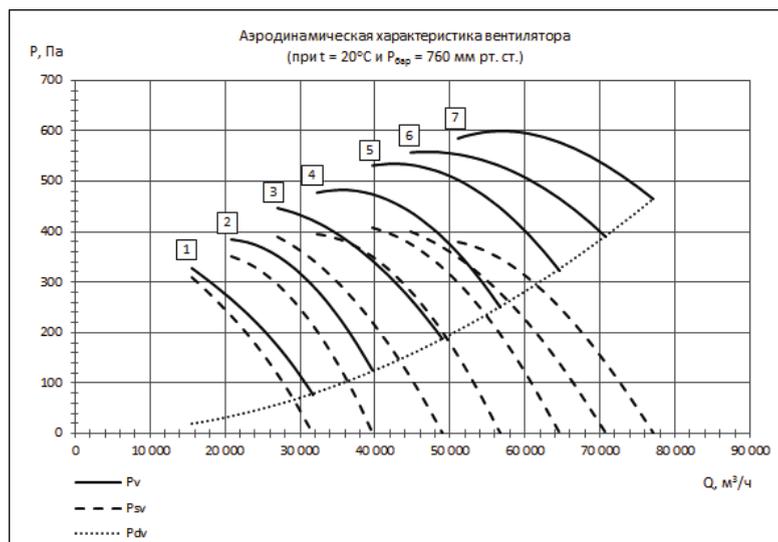
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-11,2-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160М4	22,6...45,8	1067...244	1005...0	1470	18,50	314
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-11,2.хх-30,0-1500	5АИ180М4	30,1...57,3	1252...405	1142...0		30,00	339
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-11,2.хх-30,0-1500		39,2...70,8	1455...610	1268...0		37,00	461
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-11,2.хх-37,0-1500	5АИ200М4	46,7...82,0	1570...809	1286...0		45,00	461
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-11,2.хх-45,0-1500	5АИ200Л4	57,3...93,4	1738...1048	1330...0		55,00	530
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-11,2.хх-55,0-1500	5АИ225М4	64,8...102,5	1813...1265	1299...0			



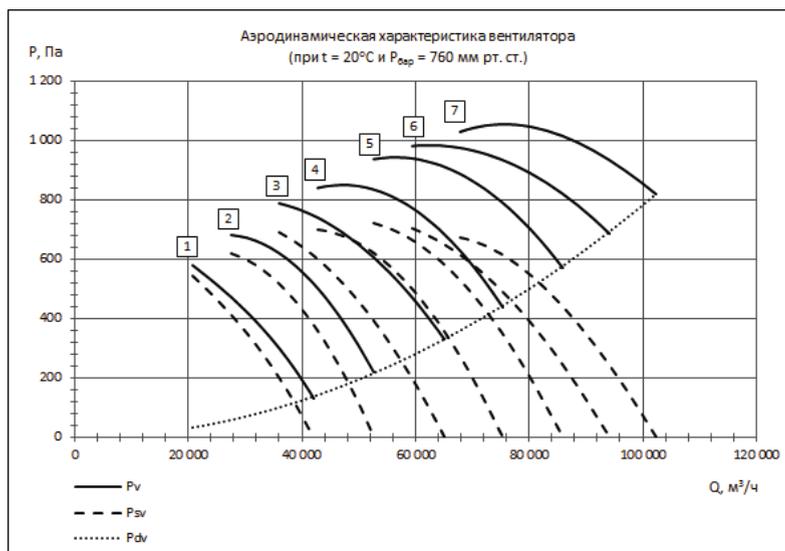
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-12,5-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-12,5.хх-4,0-750	5АИ132S8	15,6...31,7	328...75	309...0	730	4,00	267
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-12,5.хх-5,5-750	5АИ132М8	20,8...39,6	385...124	351...0		5,50	267
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-12,5.хх-7,5-750	5АИ160S8	27,1...49,0	447...187	390...0		7,50	347
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-12,5.хх-7,5-750		32,3...56,7	482...248	395...0		11,00	347
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-12,5.хх-11,0-750	5АИ160М8	39,6...64,6	534...322	409...0		15,00	372
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-12,5.хх-11,0-750	5АИ180М8	44,8...70,8	557...389	399...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-12,5.хх-15,0-750		51,0...77,1	598...464	380...0			

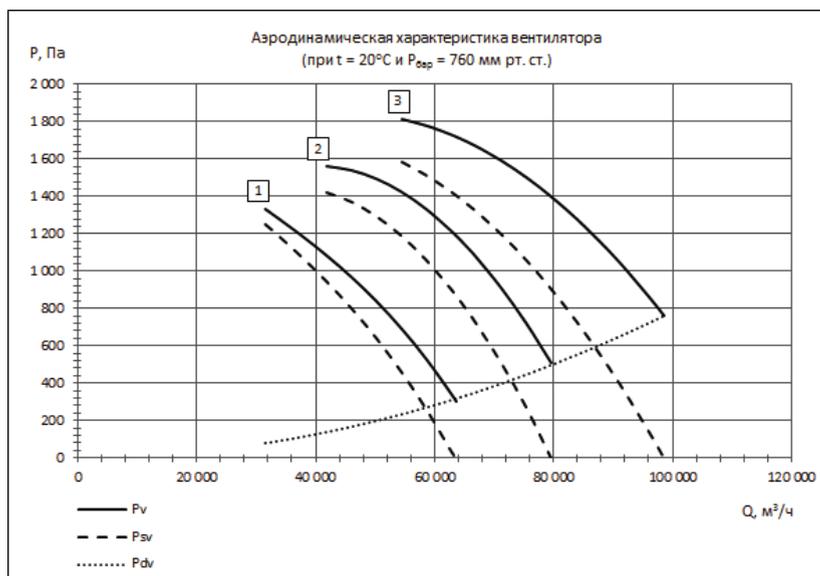


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-12,5-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-12,5-хх-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	579...132	545...0	970	11,00	347
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-12,5-хх-15,0-1000	5АИ160M6	27,7...52,6	680...220	620...0		15,00	347
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-12,5-хх-15,0-1000		36,0...65,1	789...331	688...0		18,50	372
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-12,5-хх-18,5-1000	5АИ180M6	42,9...75,3	852...439	698...0		22,00	479
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-12,5-хх-22,0-1000	5АИ200M6	52,6...85,8	943...569	722...0		30,00	479
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-12,5-хх-30,0-1000	5АИ200L6	59,5...94,1	984...686	705...0		37,00	538
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-12,5-хх-37,0-1000	5АИ225M6	67,8...102,4	1056...819	671...0			


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-12,5-1500 (со спрямляющим аппаратом)

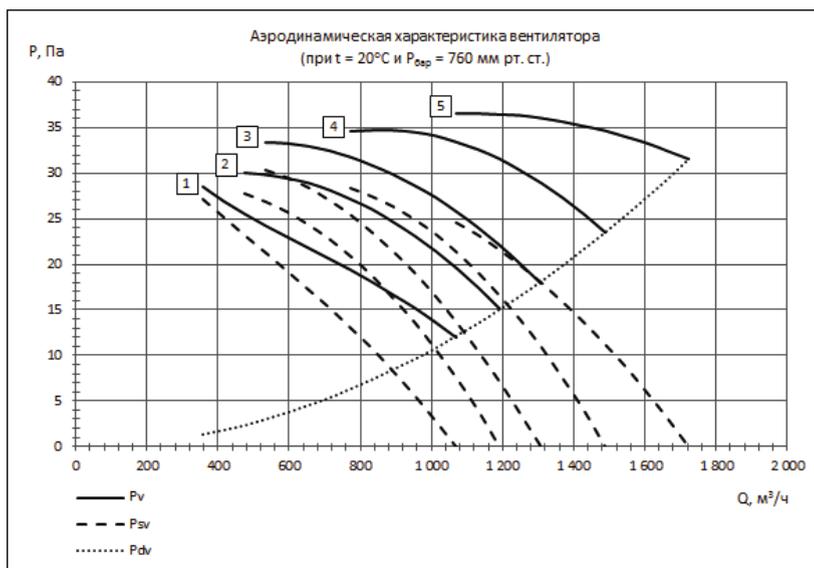
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-12,5-хх-30,0-1500	5АИ180M4	31,5...63,8	1330...305	1253...0	1470	30,00	372
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-12,5-хх-45,0-1500	5АИ200L4	42,0...79,7	1562...505	1424...0		45,00	479
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-12,5-хх-55,0-1500	5АИ225M4	54,5...98,6	1814...760	1581...0		55,00	538



Аэродинамические характеристики вентилятора ВО-01(02)-20/хх

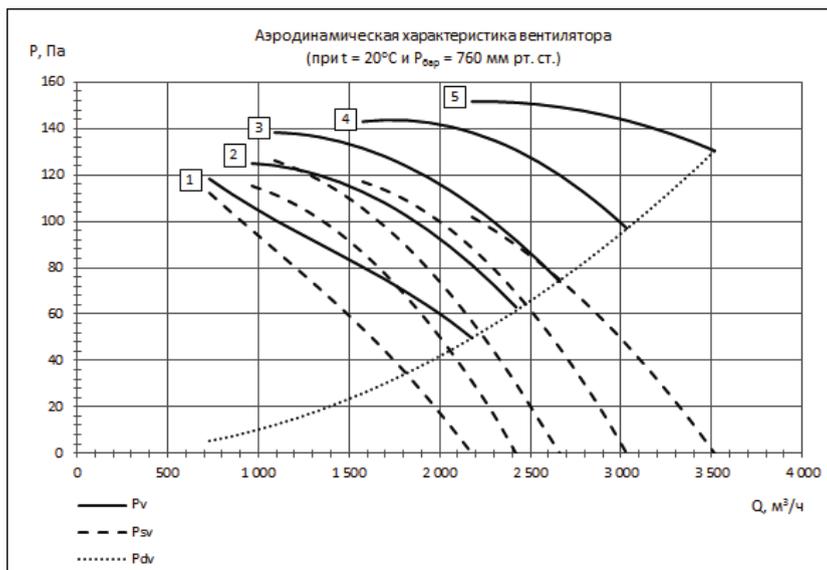
ВО.хх-01(02)-20/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-20/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...1,1	28...12	27...0	1350	0,12	12
2	ВО.хх-01(02)-20/20-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,2	30...15	27...0			
3	ВО.хх-01(02)-20/25-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,3	33...17	30...0			
4	ВО.хх-01(02)-20/30-3,15.хх-0,12-1500		0,8...1,5	34...23	28...0			
5	ВО.хх-01(02)-20/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,7	36...31	24...0			



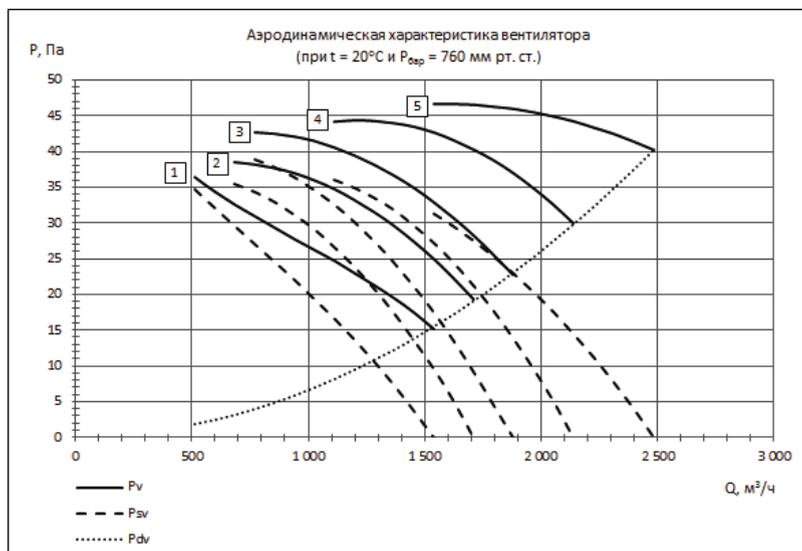
ВО.хх-01(02)-20/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-20/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	0,7...2,2	118...49	112...0	2750	0,18	12
2	ВО.хх-01(02)-20/20-3,15.хх-0,18-3000		1,0...2,4	124...63	115...0			
3	ВО.хх-01(02)-20/25-3,15.хх-0,18-3000		1,1...2,7	138...74	126...0			
4	ВО.хх-01(02)-20/30-3,15.хх-0,18-3000		1,6...3,0	144...97	117...0			
5	ВО.хх-01(02)-20/35-3,15.хх-0,18-3000		2,2...3,5	151...130	101...0			

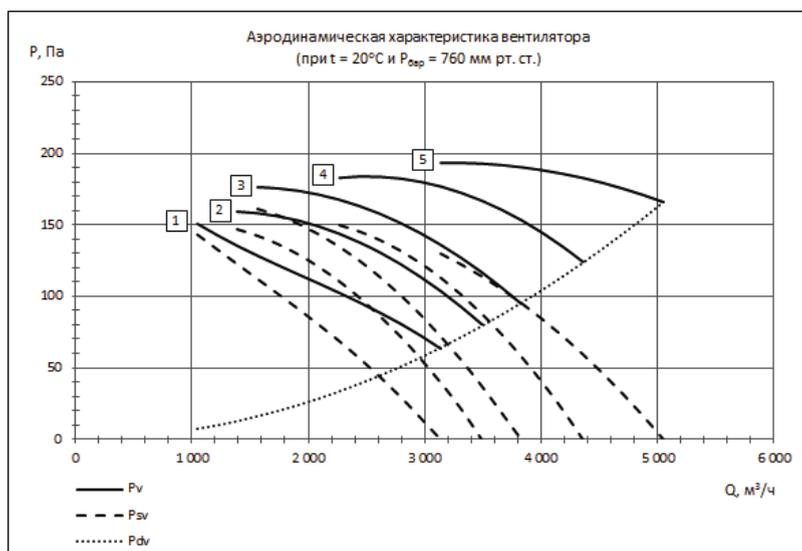


BO.xx-01(02)-20/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-3,55.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,5...1,5	36...15	34...0	1350	0,12	12
2	BO.xx-01(02)-20/20-3,55.xx-0,12-1500		0,7...1,7	38...19	35...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-3,55.xx-0,12-1500		0,8...1,9	42...22	38...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-3,55.xx-0,12-1500		1,1...2,1	44...29	36...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-3,55.xx-0,12-1500		1,5...2,5	46...40	31...0			

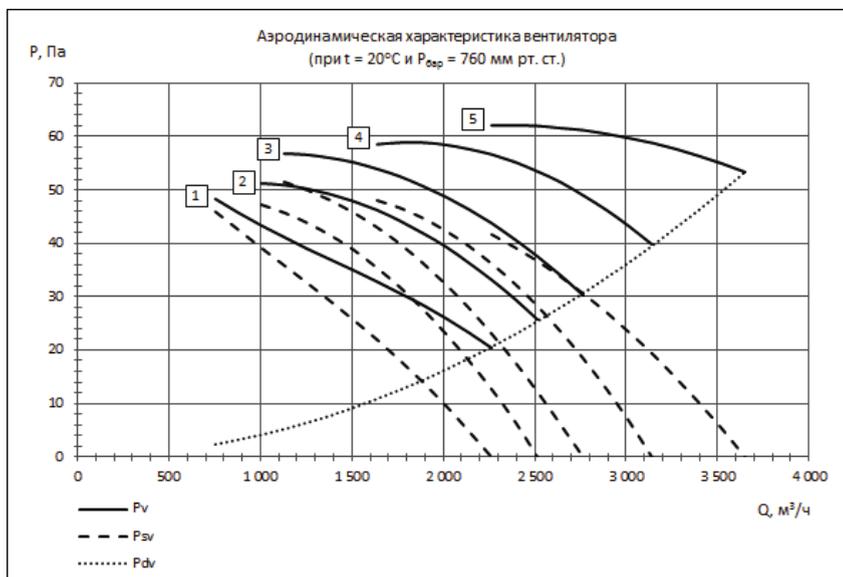

BO.xx-01(02)-20/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-3,55.xx-0,18-3000	5AИ56A2	1...3,1	150...63	143...0	2750	0,18	12
2	BO.xx-01(02)-20/20-3,55.xx-0,18-3000		1,4...3,5	159...80	146...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-3,55.xx-0,18-3000		1,6...3,8	176...94	160...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-3,55.xx-0,25-3000	5AИ56B2	2,3...4,4	183...123	149...0		0,25	12
5	BO.xx-01(02)-20/35-3,55.xx-0,37-3000	5AИ63A2	3,1...5,1	193...166	129...0		0,37	17



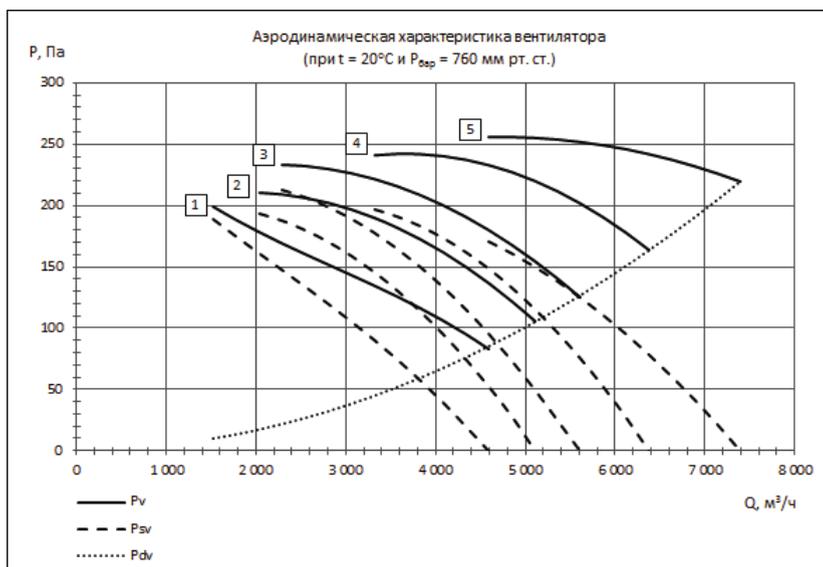
BO.xx-01(02)-20/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	$P_{S\gamma}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-4,0.xx-0,12-1500	5AI56A4	0,8...2,3	48...20	46...0	1380	0,12	16
2	BO.xx-01(02)-20/20-4,0.xx-0,12-1500		1,0...2,5	51...25	47...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-4,0.xx-0,12-1500		1,1...2,8	56...30	51...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-4,0.xx-0,12-1500		1,6...3,1	58...39	47...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-4,0.xx-0,12-1500		2,3...3,6	62...53	41...0			



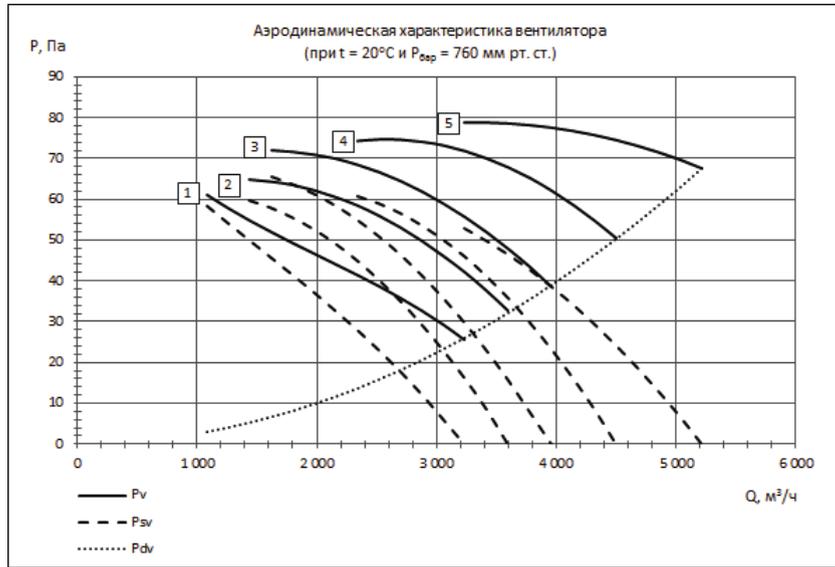
BO.xx-01(02)-20/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	$P_{S\gamma}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-4,0.xx-0,37-3000	5AI63A2	1,5...4,6	198...83	189...0	2800	0,37	20
2	BO.xx-01(02)-20/20-4,0.xx-0,37-3000		2,0...5,1	210...106	193...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-4,0.xx-0,37-3000		2,3...5,6	233...124	212...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-4,0.xx-0,55-3000	5AI63B2	3,3...6,4	242...163	197...0		0,55	20
5	BO.xx-01(02)-20/35-4,0.xx-0,75-3000	5AI71A2	4,6...7,4	255...219	171...0		0,75	23



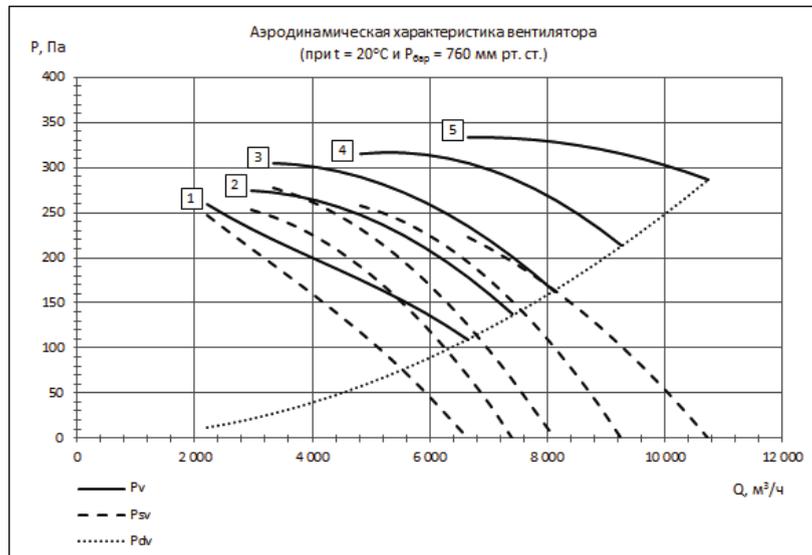
BO.xx-01(02)-20/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-4,5.xx-0,12-1500	5AI56A4	1,1...3,2	61...25	58...0	1380	0,12	18
2	BO.xx-01(02)-20/20-4,5.xx-0,12-1500		1,4...3,6	64...32	59...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-4,5.xx-0,12-1500		1,6...4,0	72...38	65...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-4,5.xx-0,12-1500		2,3...4,5	74...50	60...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-4,5.xx-0,12-1500		3,2...5,2	78...67	52...0			



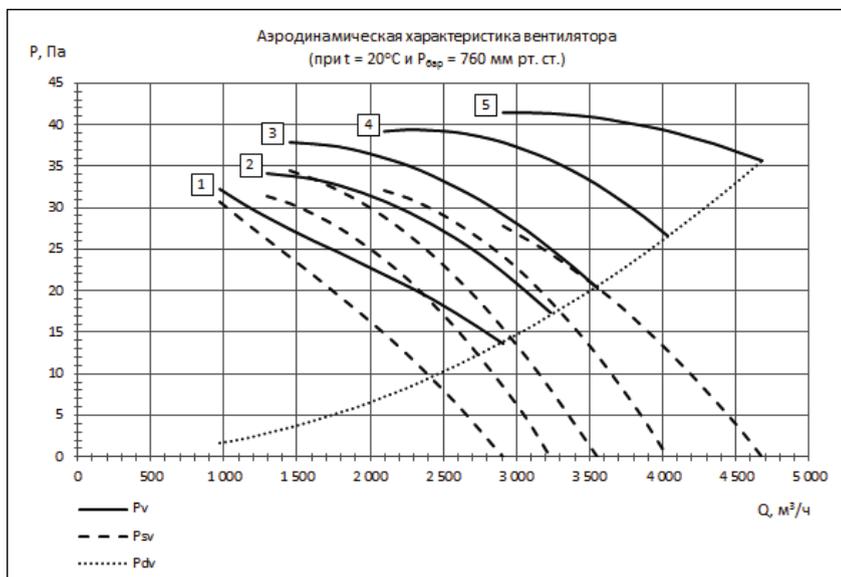
BO.xx-01(02)-20/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-4,5.xx-0,55-3000	5AI63B2	2,2...6,7	259...108	246...0	2840	0,55	23
2	BO.xx-01(02)-20/20-4,5.xx-0,55-3000		3,0...7,4	274...138	252...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-4,5.xx-0,75-3000	5AI71A2	3,3...8,1	304...162	277...0		0,75	25
4	BO.xx-01(02)-20/30-4,5.xx-0,75-3000		4,8...9,3	316...213	257...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-4,5.xx-1,1-3000		6,7...10,7	333...286	223...0			



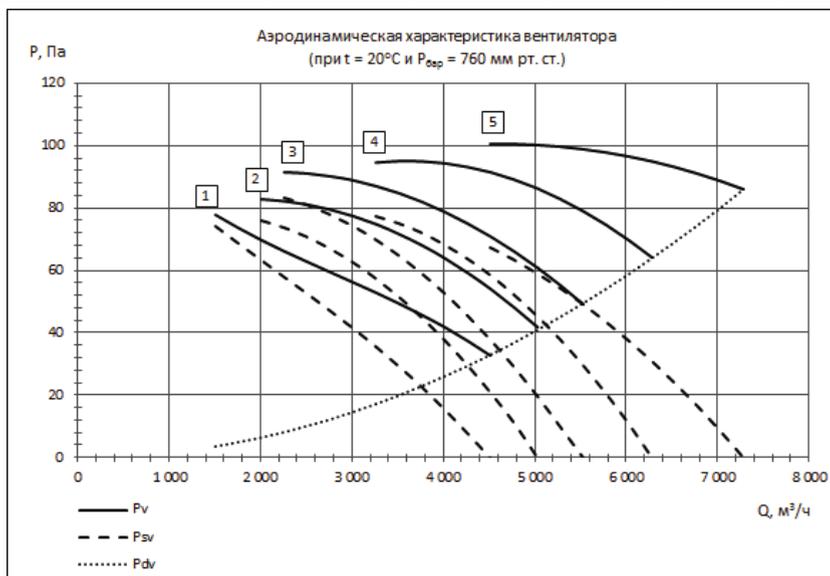
BO.xx-01(02)-20/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-5,0.xx-0,18-1000	5АИ63А6	1,0...2,9	32...13	30...0	900	0,18	30
2	BO.xx-01(02)-20/20-5,0.xx-0,18-1000		1,3...3,2	34...17	31...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-5,0.xx-0,18-1000		1,5...3,6	37...20	34...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-5,0.xx-0,18-1000		2,1...4,0	39...26	32...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-5,0.xx-0,18-1000		2,9...4,7	41...35	27...0			



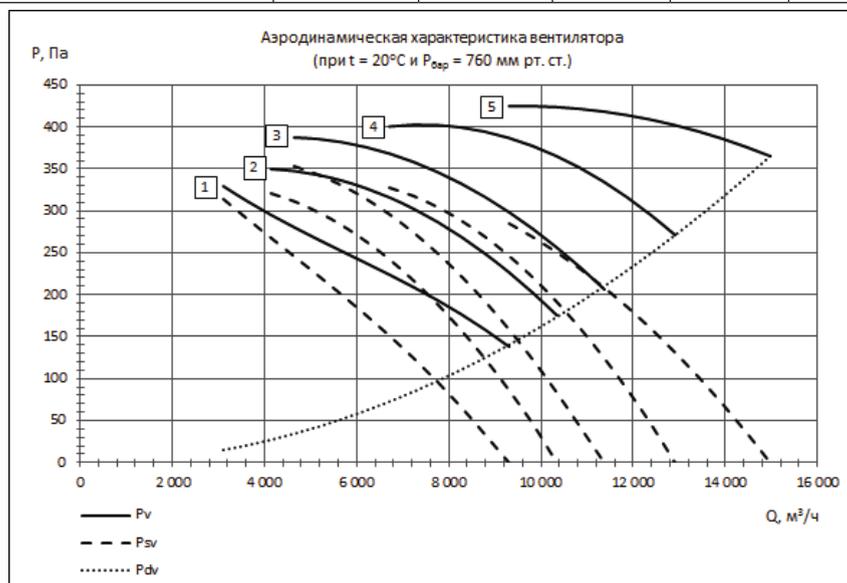
BO.xx-01(02)-20/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-5,0.xx-0,12-1500	5АИ56А4	1,5...4,5	78...32	74...0	1400	0,12	26
2	BO.xx-01(02)-20/20-5,0.xx-0,12-1500		2,0...5,0	82...41	76...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-5,0.xx-0,18-1500	5АИ56В4	2,3...5,5	91...48	83...0		0,18	26
4	BO.xx-01(02)-20/30-5,0.xx-0,18-1500		3,3...6,3	95...64	77...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-5,0.xx-0,25-1500	5АИ63А4	4,5...7,3	100...86	67...0		0,25	30



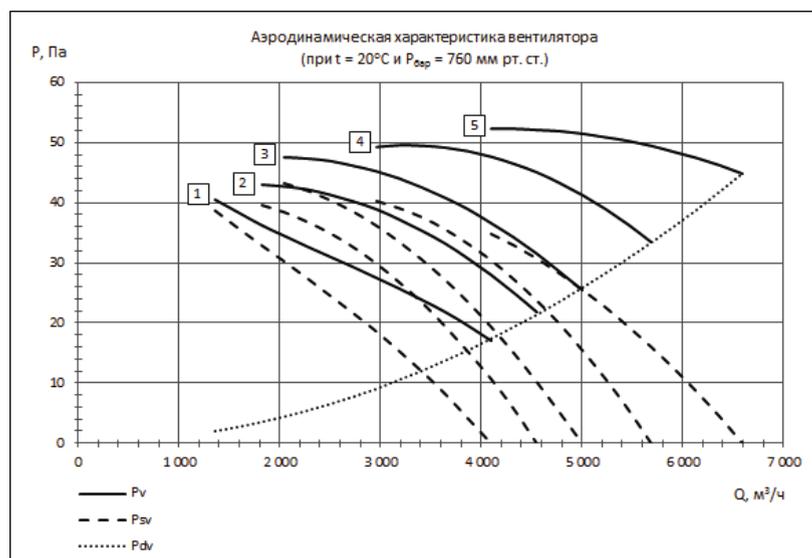
ВО.хх-01(02)-20/хх-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-20/15-5,0.хх-1,1-3000	5АИ71В2	3,1...9,3	329...138	314...0	2880	1,10	40
2	ВО.хх-01(02)-20/20-5,0.хх-1,1-3000		4,1...10,3	349...176	321...0			
3	ВО.хх-01(02)-20/25-5,0.хх-1,1-3000		4,6...11,4	387...207	352...0			
4	ВО.хх-01(02)-20/30-5,0.хх-1,5-3000	5АИ80А2	6,7...12,9	402...271	327...0		1,50	48
5	ВО.хх-01(02)-20/35-5,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	9,3...15,0	424...364	284...0		2,20	48



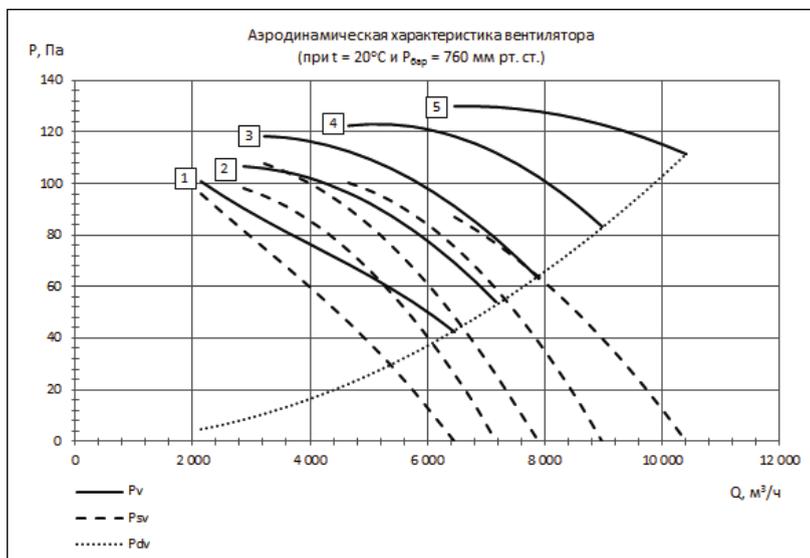
ВО.хх-01(02)-20/хх-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-20/15-5,6.хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,4...4,1	40...17	38...0	900	0,18	38
2	ВО.хх-01(02)-20/20-5,6.хх-0,18-1000		1,8...4,6	42...21	39...0			
3	ВО.хх-01(02)-20/25-5,6.хх-0,18-1000		2,0...5,0	47...25	43...0			
4	ВО.хх-01(02)-20/30-5,6.хх-0,18-1000		3,0...5,7	49...33	40...0			
5	ВО.хх-01(02)-20/35-5,6.хх-0,18-1000		4,1...6,6	52...44	34...0			



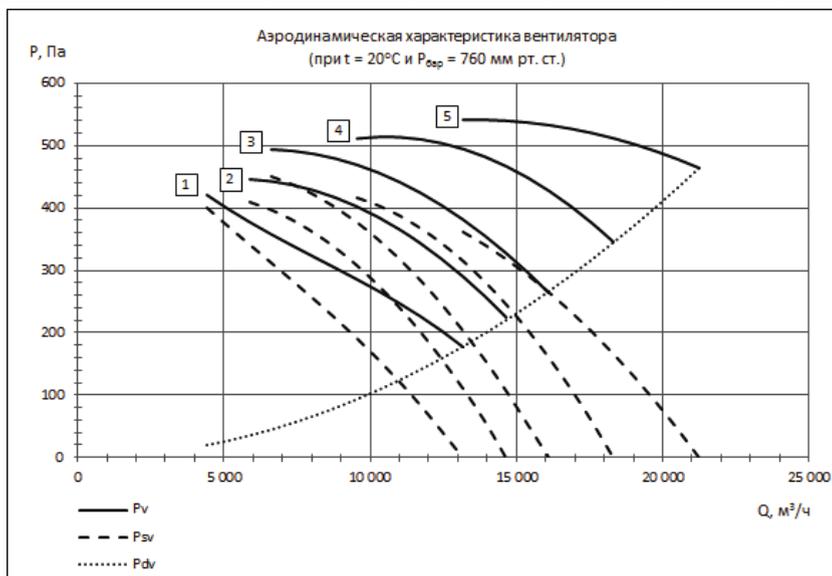
BO.xx-01(02)-20/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-5,6.xx-0,18-1500	5AI56B4	2,2...6,5	100...42	96...0	1420	0,18	34
2	BO.xx-01(02)-20/20-5,6.xx-0,18-1500		2,9...7,2	106...53	98...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-5,6.xx-0,25-1500	5AI63A4	3,2...7,9	118...63	107...0		0,25	38
4	BO.xx-01(02)-20/30-5,6.xx-0,37-1500	5AI63B4	4,7...9,0	123...83	100...0		0,37	38
5	BO.xx-01(02)-20/35-5,6.xx-0,55-1500	5AI71A4	6,5...10,4	129...111	86...0		0,55	40



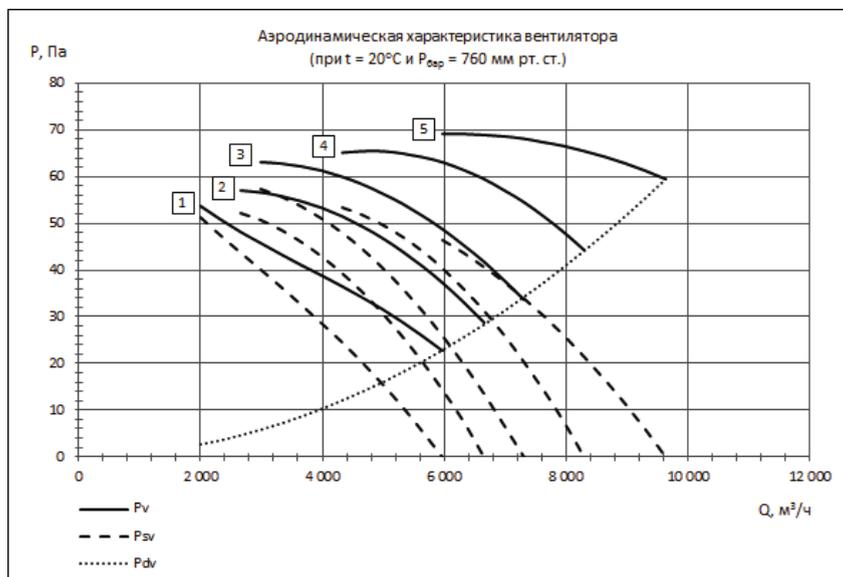
BO.xx-01(02)-20/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-5,6.xx-1,5-3000	5AI80A2	4,4...13,2	420...176	400...0	2900	1,50	48
2	BO.xx-01(02)-20/20-5,6.xx-1,5-3000		5,9...14,7	445...224	409...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-5,6.xx-2,2-3000	5AI80B2	6,6...16,1	494...263	449...0		2,20	48
4	BO.xx-01(02)-20/30-5,6.xx-3,0-3000	5AI90L2	9,5...18,3	513...346	417...0		3,00	58
5	BO.xx-01(02)-20/35-5,6.xx-4,0-3000	5AI100S2	13,2...21,3	541...465	362...0		4,00	66



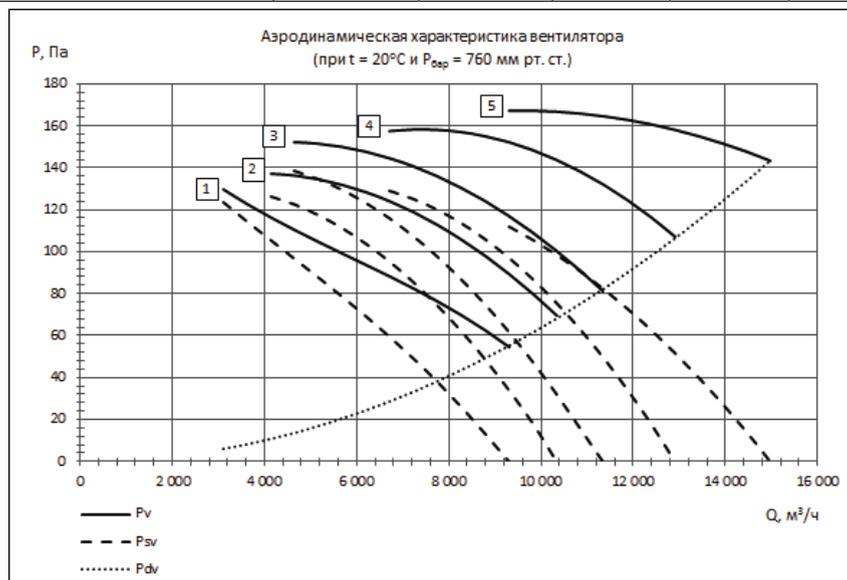
BO.xx-01(02)-20/xx-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-6,3.xx-0,18-1000	5AI63A6	2,0...6,0	53...22	51...0	920	0,18	44
2	BO.xx-01(02)-20/20-6,3.xx-0,18-1000		2,7...6,6	56...28	52...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-6,3.xx-0,18-1000		3,0...7,3	63...33	57...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-6,3.xx-0,18-1000		4,3...8,3	65...44	53...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-6,3.xx-0,25-1000	5AI63B6	6,0...9,6	69...59	46...0		0,25	44



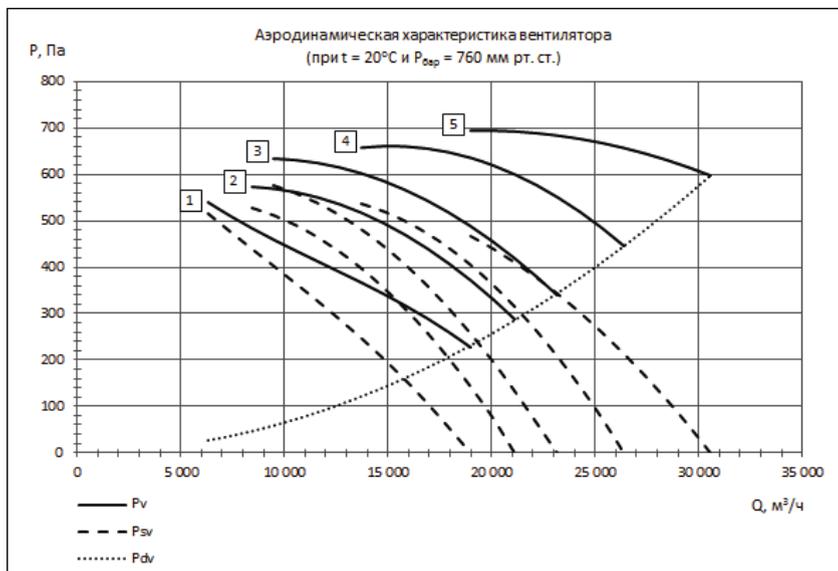
BO.xx-01(02)-20/xx-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-6,3.xx-0,37-1500	5AI63B4	3,1...9,3	129...54	123...0	1430	0,37	44
2	BO.xx-01(02)-20/20-6,3.xx-0,37-1500		4,1...10,3	137...69	126...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-6,3.xx-0,55-1500	5AI71A4	4,6...11,4	152...81	138...0		0,55	46
4	BO.xx-01(02)-20/30-6,3.xx-0,55-1500		6,7...12,9	158...106	128...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-6,3.xx-0,75-1500	5AI71B4	9,3...15,0	166...143	111...0		0,75	46



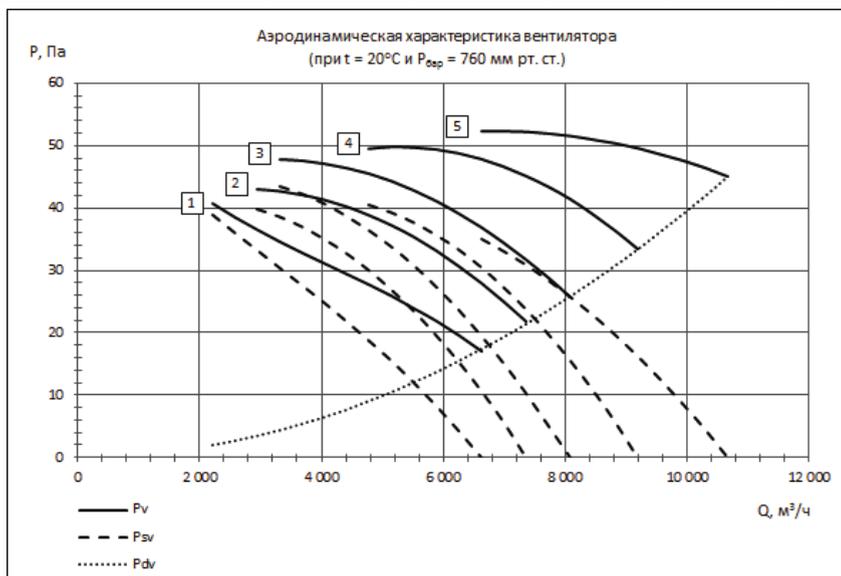
BO.xx-01(02)-20/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-6,3.xx-3,0-3000	5AИ90L2	6,3...19,0	540...226	514...0	2920	3,00	64
2	BO.xx-01(02)-20/20-6,3.xx-3,0-3000		8,4...21,1	572...288	526...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-6,3.xx-4,0-3000	5AИ100S2	9,5...23,2	635...339	577...0		4,00	71
4	BO.xx-01(02)-20/30-6,3.xx-5,5-3000	5AИ100L2	13,7...26,4	659...445	536...0		5,50	71
5	BO.xx-01(02)-20/35-6,3.xx-7,5-3000	5AИ112M2	19,0...30,6	695...597	465...0		7,50	80



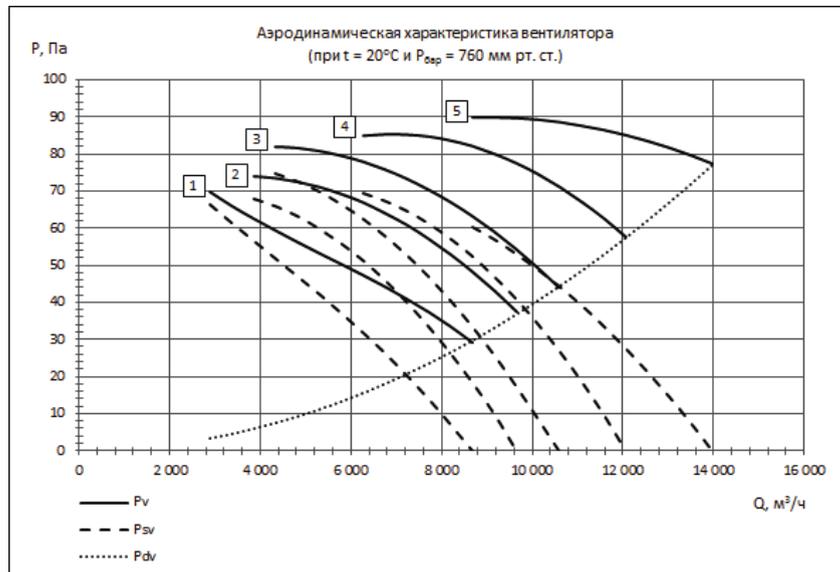
BO.xx-01(02)-20/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-7,1.xx-0,25-750	5AИ71B8	2,2...6,6	40...17	38...0	710	0,25	60
2	BO.xx-01(02)-20/20-7,1.xx-0,25-750		2,9...7,4	43...21	39...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-7,1.xx-0,25-750		3,3...8,1	47...25	43...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-7,1.xx-0,25-750		4,8...9,2	49...33	40...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-7,1.xx-0,25-750		6,6...10,7	52...45	35...0			



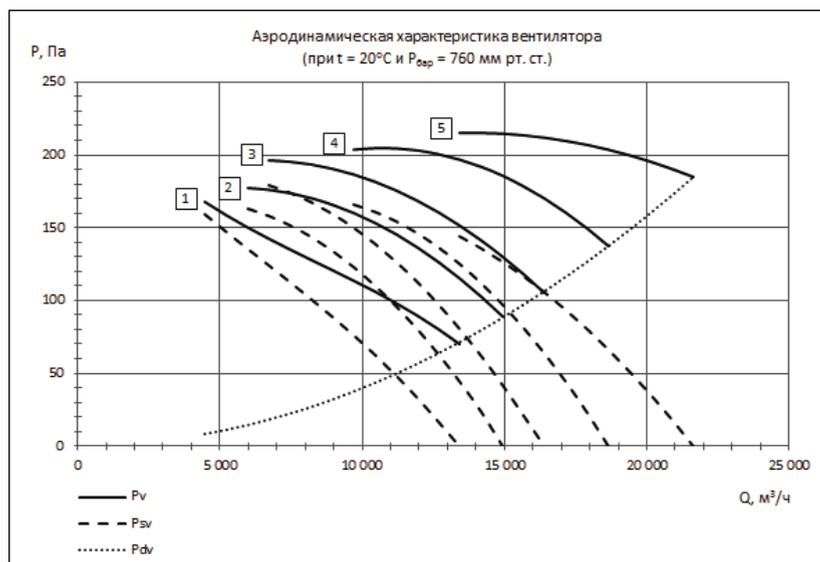
ВО.хх-01(02)-20/хх-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-20/15-7,1.хх-0,18-1000	5АИ63А6	2,9...8,7	69...29	66...0	930	0,18	58
2	ВО.хх-01(02)-20/20-7,1.хх-0,18-1000		3,9...9,6	73...37	68...0			
3	ВО.хх-01(02)-20/25-7,1.хх-0,25-1000	5АИ63В6	4,3...10,6	82...43	74...0		0,25	58
4	ВО.хх-01(02)-20/30-7,1.хх-0,37-1000	5АИ71А6	6,3...12,0	85...57	69...0		0,37	60
5	ВО.хх-01(02)-20/35-7,1.хх-0,37-1000		8,7...14,0	89...77	60...0			



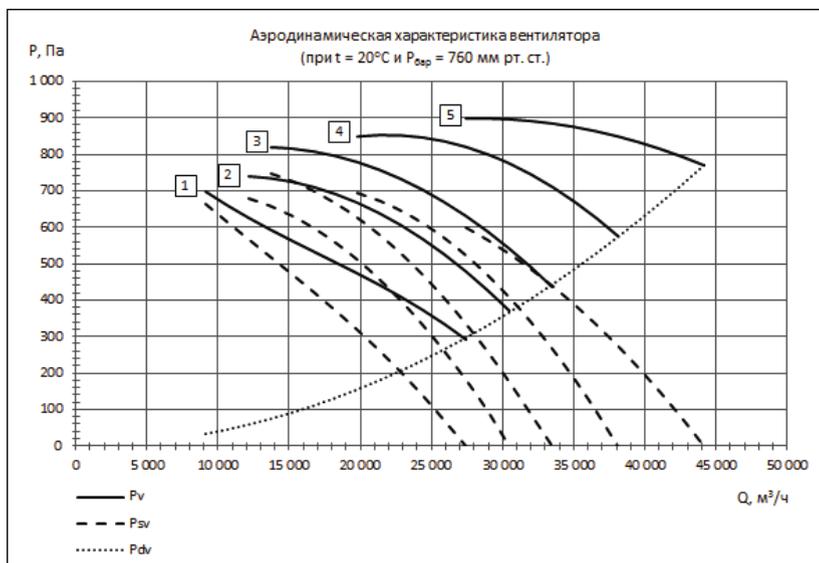
ВО.хх-01(02)-20/хх-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-20/15-7,1.хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,5...13,4	167...70	159...0	1440	0,75	60
2	ВО.хх-01(02)-20/20-7,1.хх-0,75-1500		6,0...14,9	177...89	163...0			
3	ВО.хх-01(02)-20/25-7,1.хх-1,1-1500	5АИ80А4	6,7...16,4	196...105	178...0		1,10	68
4	ВО.хх-01(02)-20/30-7,1.хх-1,1-1500		9,7...18,7	204...137	166...0			
5	ВО.хх-01(02)-20/35-7,1.хх-1,5-1500	5АИ80В4	13,4...21,6	215...185	144...0		1,50	68



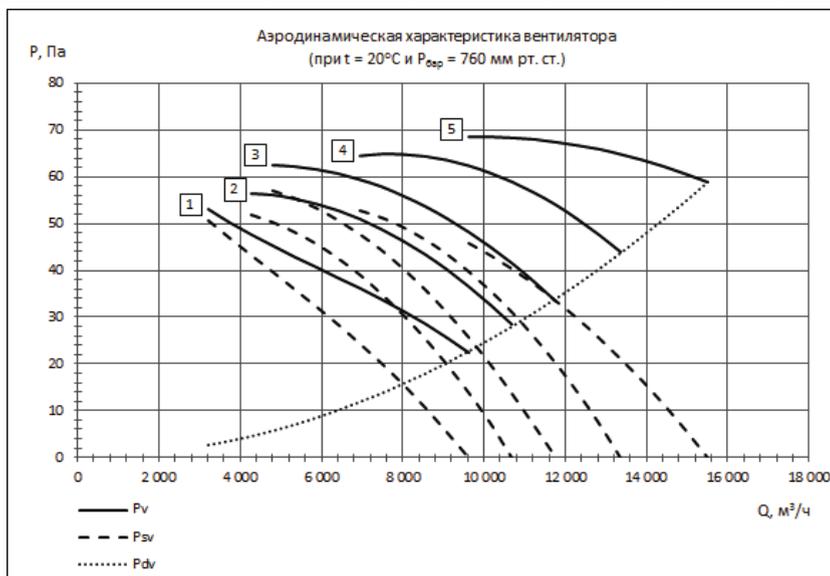
BO.xx-01(02)-20/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-7,1.xx-5,5-3000	5АИ100L2	9,1...27,4	697...292	664...0	2940	5,50	85
2	BO.xx-01(02)-20/20-7,1.xx-5,5-3000		12,2...30,5	738...372	679...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-7,1.xx-7,5-3000	5АИ112М2	13,7...33,5	819...437	745...0		7,50	94
4	BO.xx-01(02)-20/30-7,1.xx-11,0-3000	5АИ132М2	19,8...38,1	851...574	692...0		11,00	144
5	BO.xx-01(02)-20/35-7,1.xx-11,0-3000		27,4...44,2	897...771	600...0			



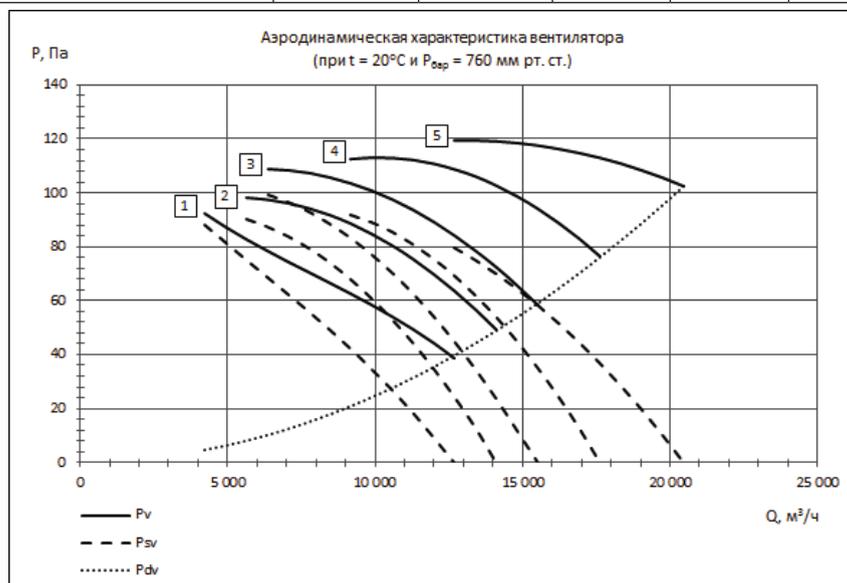
BO.xx-01(02)-20/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-8,0.xx-0,25-750	5АИ71В8	3,2...9,6	53...22	50...0	720	0,25	68
2	BO.xx-01(02)-20/20-8,0.xx-0,25-750		4,3...10,7	56...28	51...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-8,0.xx-0,25-750		4,8...11,8	62...33	56...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-8,0.xx-0,25-750		7,0...13,4	65...43	52...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-8,0.xx-0,37-750	5АИ80А8	9,6...15,5	68...58	45...0		0,37	76



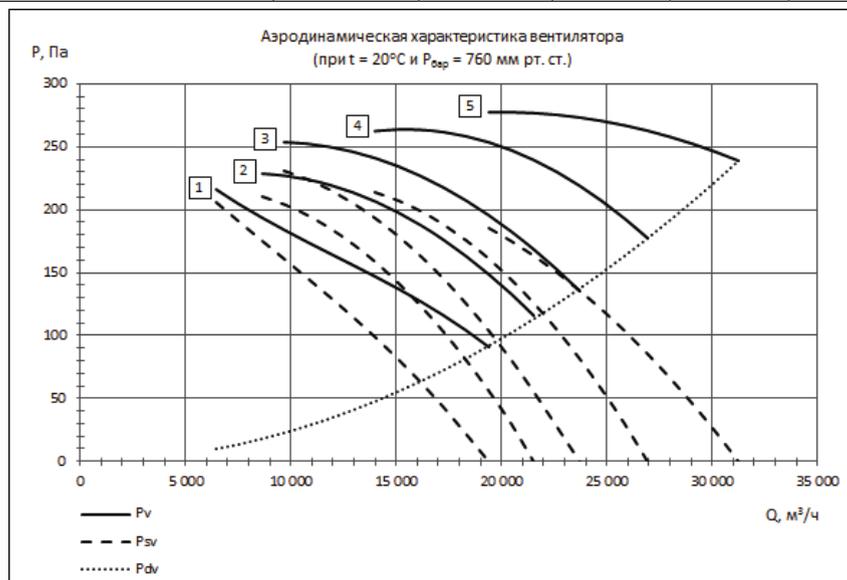
BO.xx-01(02)-20/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-8,0.xx-0,37-1000	5AI71A6	4,2...12,7	92...38	88...0	950	0,37	68
2	BO.xx-01(02)-20/20-8,0.xx-0,37-1000		5,6...14,1	98...49	90...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-8,0.xx-0,55-1000	5AI71B6	6,4...15,5	108...58	99...0		0,55	68
4	BO.xx-01(02)-20/30-8,0.xx-0,55-1000		9,2...17,6	113...76	91...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-8,0.xx-0,75-1000	5AI80A6	12,7...20,5	119...102	79...0		0,75	76



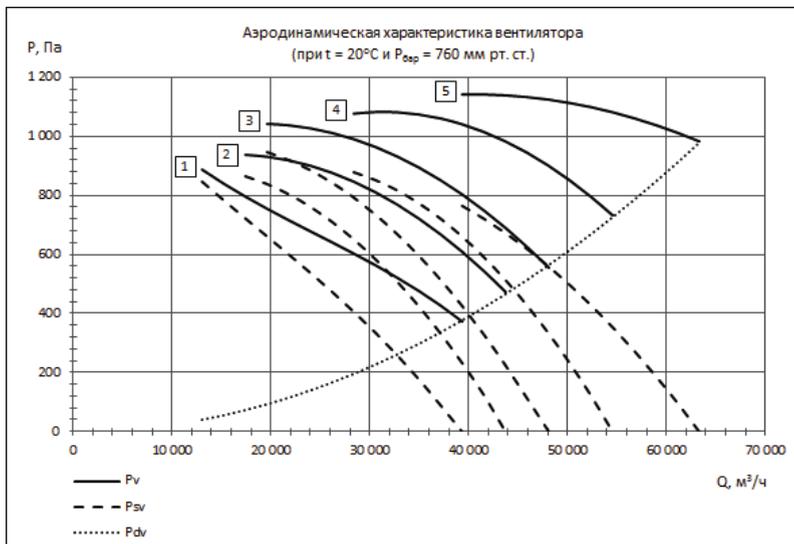
BO.xx-01(02)-20/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-8,0.xx-1,1-1500	5AI80A4	6,5...19,4	215...90	205...0	1450	1,10	76
2	BO.xx-01(02)-20/20-8,0.xx-1,1-1500		8,6...21,6	228...115	210...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-8,0.xx-1,5-1500	5AI80B4	9,7...23,7	253...135	230...0		1,50	76
4	BO.xx-01(02)-20/30-8,0.xx-2,2-1500	5AI90L4	14,0...26,9	263...177	214...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-8,0.xx-3,0-1500	5AI100S4	19,4...31,2	277...238	185...0		3,00	94



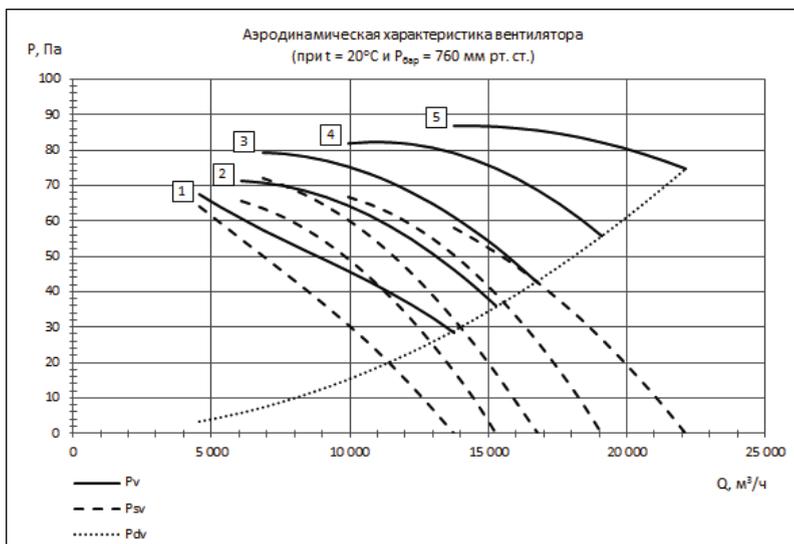
BO.xx-01(02)-20/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-20/15-8,0.xx-11,0-3000	5АИ132М2	13,1...39,3	886...371	844...0	2940	11,00	155
2	BO.xx-01(02)-20/20-8,0.xx-11,0-3000		17,5...43,7	938...473	864...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-8,0.xx-15,0-3000	5АИ160S2	19,7...48,1	1041...556	947...0		15,00	213
4	BO.xx-01(02)-20/30-8,0.xx-15,0-3000		28,4...54,6	1082...730	880...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-8,0.xx-22,0-3000	5АИ180S2	39,3...63,4	1141...980	763...0		22,00	257



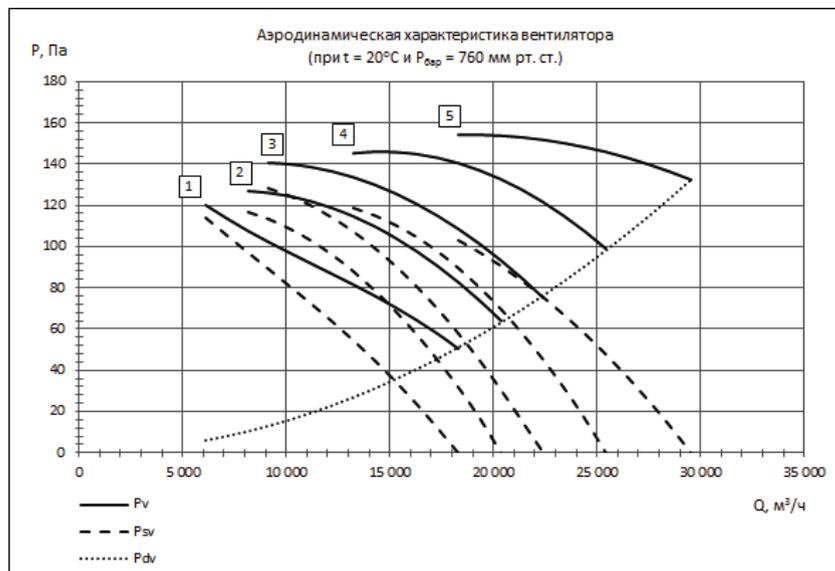
BO.xx-01(02)-20/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-20/15-9,0.xx-0,37-750	5АИ80А8	4,6...13,7	67...28	64...0	720	0,37	93
2	BO.xx-01(02)-20/20-9,0.xx-0,37-750		6,1...15,3	71...36	65...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-9,0.xx-0,37-750		6,9...16,8	79...42	72...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-9,0.xx-0,55-750	5АИ80В8	9,9...19,1	82...55	66...0		0,55	93
5	BO.xx-01(02)-20/35-9,0.xx-0,55-750		13,7...22,1	86...74	58...0			



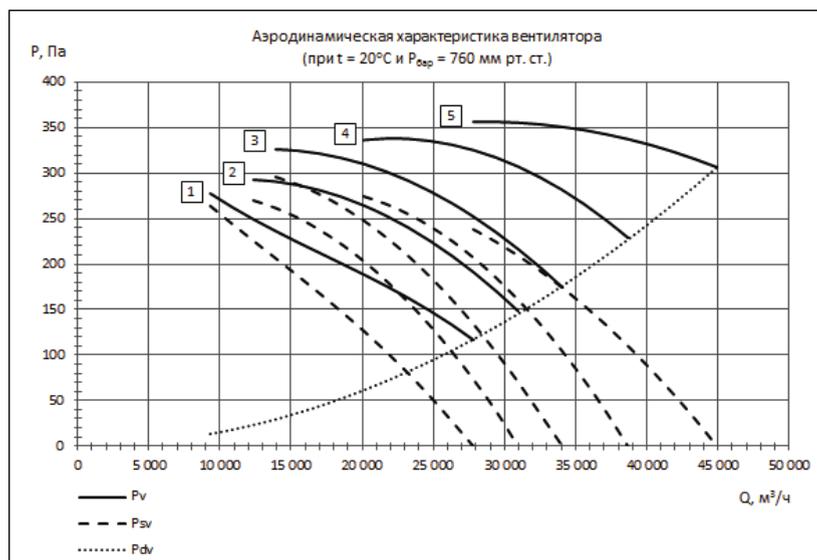
BO.xx-01(02)-20/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-20/15-9,0.xx-0,75-1000	5АИ80А6	6,1...18,3	119...50	114...0	960	0,75	93
2	BO.xx-01(02)-20/20-9,0.xx-0,75-1000		8,1...20,4	126...64	116...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-9,0.xx-0,75-1000		9,2...22,4	140...75	128...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-9,0.xx-1,1-1000	5АИ80В6	13,2...25,4	146...98	119...0		1,10	93
5	BO.xx-01(02)-20/35-9,0.xx-1,5-1000	5АИ90Л6	18,3...29,5	154...132	103...0		1,50	103



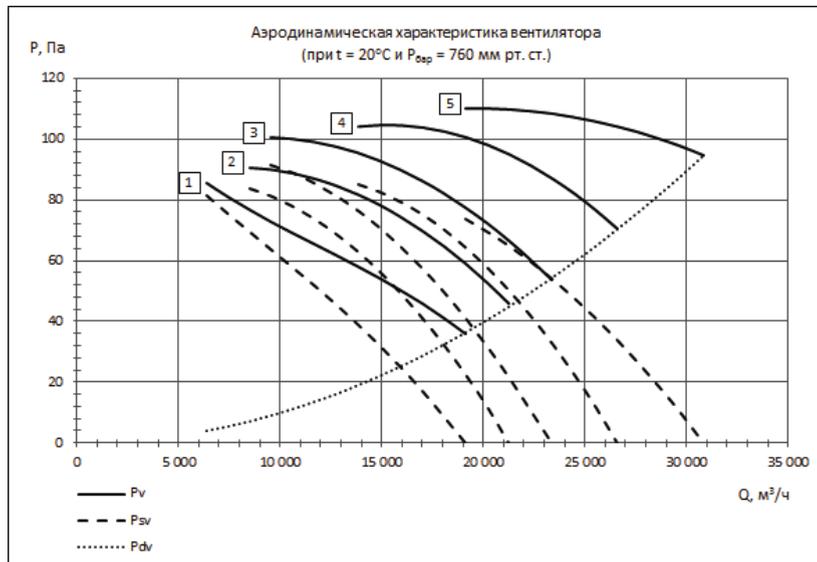
BO.xx-01(02)-20/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-20/15-9,0.xx-2,2-1500	5АИ90Л4	9,3...27,9	277...116	264...0	1460	2,20	103
2	BO.xx-01(02)-20/20-9,0.xx-2,2-1500		12,4...31,0	293...148	270...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-9,0.xx-3,0-1500	5АИ100С4	13,9...34,1	325...173	296...0		3,00	111
4	BO.xx-01(02)-20/30-9,0.xx-4,0-1500	5АИ100Л4	20,1...38,7	338...228	275...0		4,00	111
5	BO.xx-01(02)-20/35-9,0.xx-5,5-1500	5АИ112М4	27,9...44,9	356...306	238...0		5,50	123



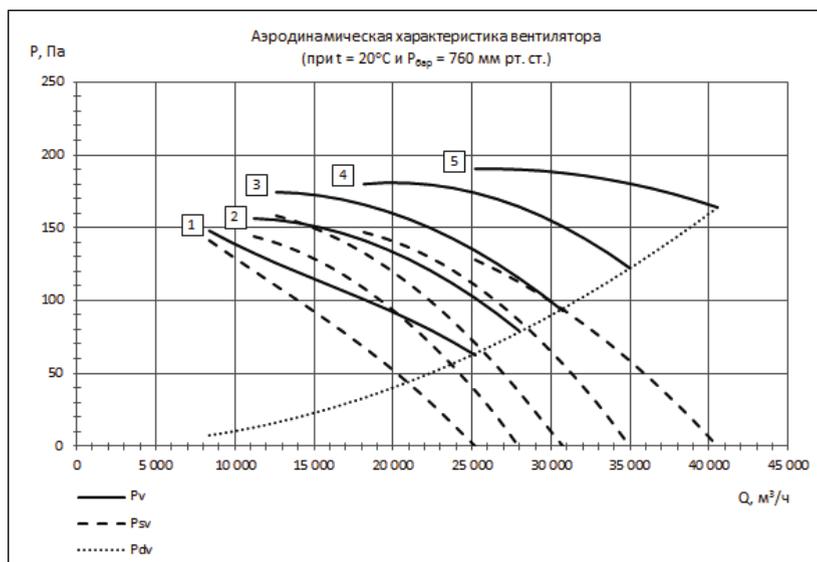
BO.xx-01(02)-20/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-10,0.xx-0,55-750	5АИ80В8	6,4...19,1	85...36	81...0	730	0,55	105
2	BO.xx-01(02)-20/20-10,0.xx-0,55-750		8,5...21,3	90...45	83...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-10,0.xx-0,55-750		9,6...23,4	100...53	91...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-10,0.xx-0,75-750	5АИ90Л8	13,8...26,6	104...70	85...0		0,75	115
5	BO.xx-01(02)-20/35-10,0.xx-1,1-750	5АИ90Л8	19,1...30,8	110...94	73...0		1,10	115



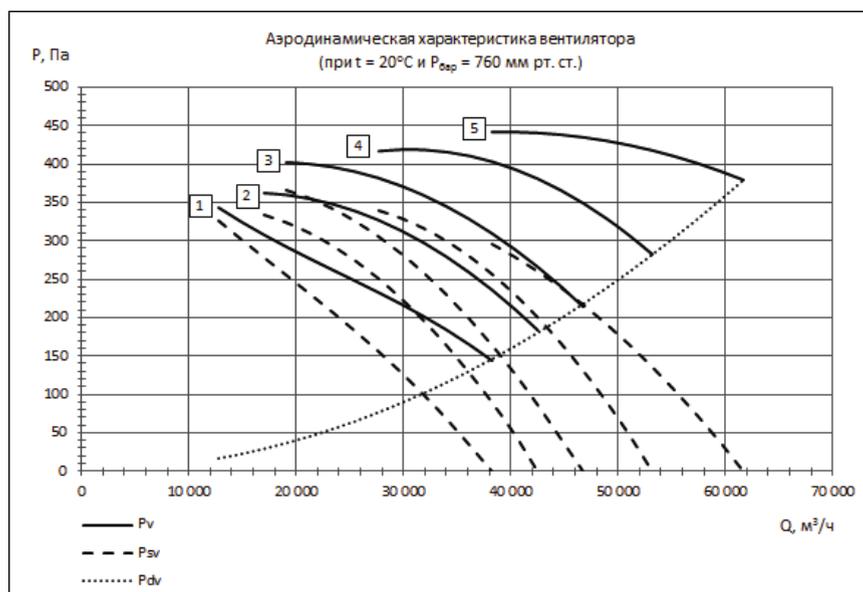
BO.xx-01(02)-20/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-10,0.xx-1,1-1000	5АИ80В6	8,4...25,2	148...62	141...0	960	1,10	105
2	BO.xx-01(02)-20/20-10,0.xx-1,1-1000		11,2...28,0	156...79	144...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-10,0.xx-1,5-1000	5АИ90Л6	12,6...30,8	174...92	158...0		1,50	115
4	BO.xx-01(02)-20/30-10,0.xx-2,2-1000	5АИ100Л6	18,2...35,0	180...122	147...0		2,20	123
5	BO.xx-01(02)-20/35-10,0.xx-2,2-1000		25,2...40,6	190...163	127...0			



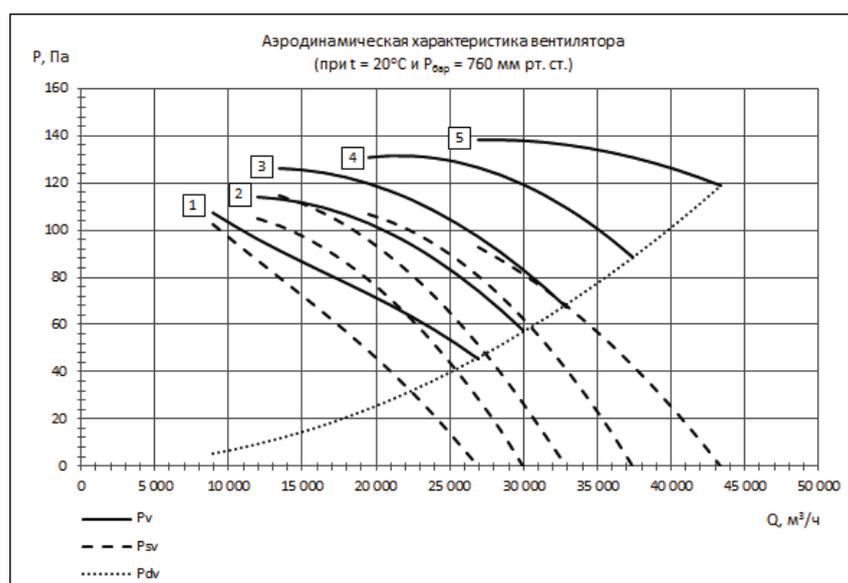
BO.xx-01(02)-20/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-10,0.xx-4,0-1500	5AI100L4	12,8...38,3	342...143	326...0	1460	4,00	123
2	BO.xx-01(02)-20/20-10,0.xx-4,0-1500		17,0...42,5	362...183	333...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-10,0.xx-5,5-1500	5AI112M4	19,1...46,8	402...214	366...0		5,50	139
4	BO.xx-01(02)-20/30-10,0.xx-5,5-1500		27,7...53,2	418...282	340...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-10,0.xx-7,5-1500	5AI132S4	38,3...61,7	440...378	295...0		7,50	179



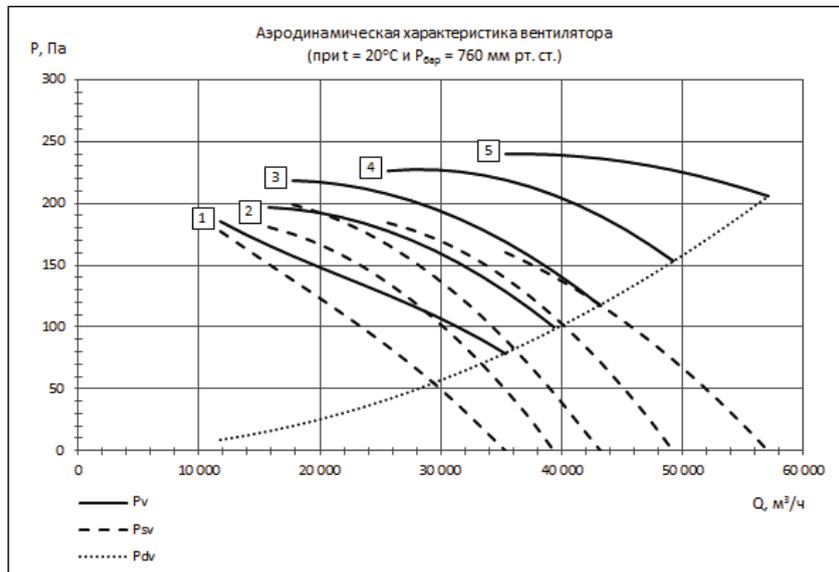
BO.xx-01(02)-20/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-11,2.xx-1,1-750	5AI90LB8	9,0...26,9	107...45	102...0	730	1,10	129
2	BO.xx-01(02)-20/20-11,2.xx-1,1-750		12,0...29,9	113...57	104...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-11,2.xx-1,1-750		13,5...32,9	126...67	114...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-11,2.xx-1,5-750	5AI100L8	19,5...37,4	131...88	106...0		1,50	137
5	BO.xx-01(02)-20/35-11,2.xx-2,2-750	5AI112MA8	26,9...43,4	138...119	92...0		2,20	153



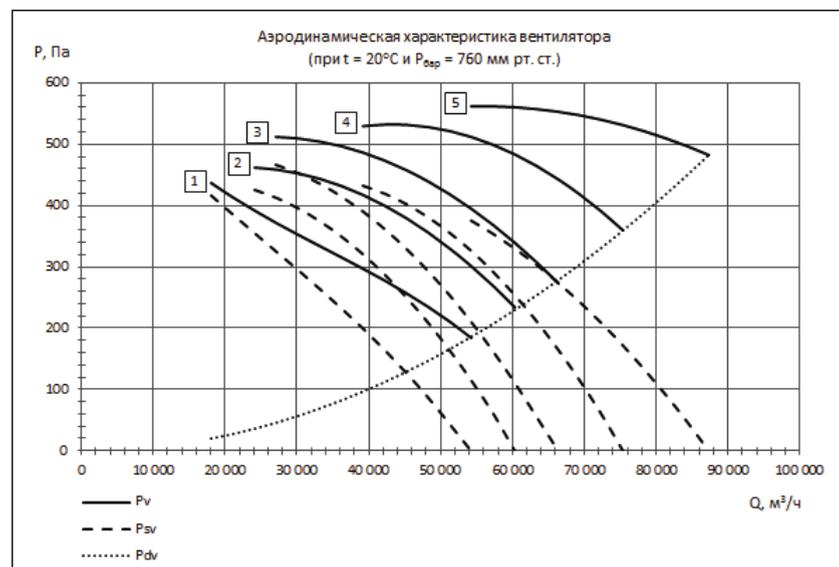
BO.xx-01(02)-20/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-20/15-11,2.хх-2,2-1000	5АИ100L6	11,8...35,4	185...78	177...0	960	2,20	137
2	BO.xx-01(02)-20/20-11,2.хх-2,2-1000		15,7...39,4	196...99	181...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-11,2.хх-2,2-1000		17,7...43,3	218...116	198...0			
4	BO.xx-01(02)-20/30-11,2.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	25,6...49,2	227...153	184...0		3,00	153
5	BO.xx-01(02)-20/35-11,2.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	35,4...57,1	239...205	160...0		4,00	153



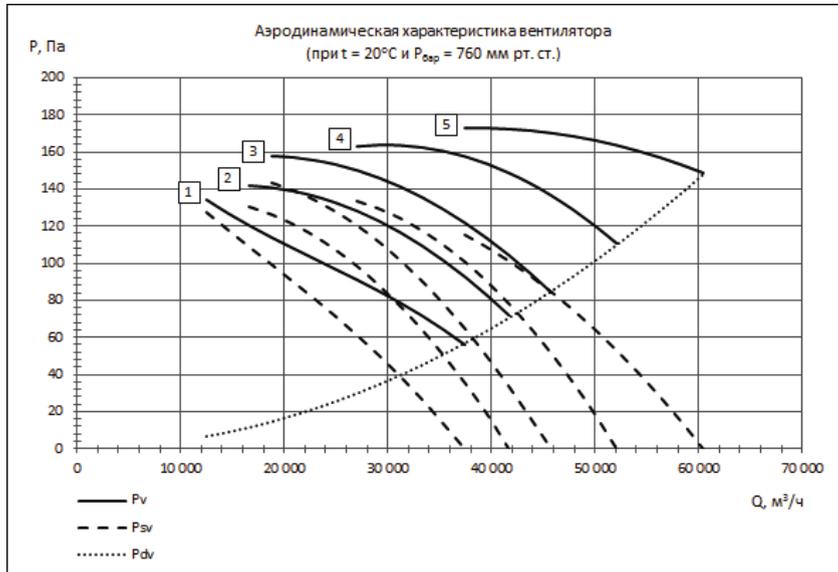
BO.xx-01(02)-20/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-20/15-11,2.хх-7,5-1500	5АИ132S4	18,1...54,2	435...182	415...0	1470	7,50	206
2	BO.xx-01(02)-20/20-11,2.хх-7,5-1500		24,1...60,3	461...233	425...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-11,2.хх-11,0-1500	5АИ132М4	27,1...66,3	512...273	466...0		11,00	206
4	BO.xx-01(02)-20/30-11,2.хх-11,0-1500		39,2...75,3	532...359	432...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-11,2.хх-15,0-1500	5АИ160S4	54,2...87,4	561...482	375...0		15,00	286



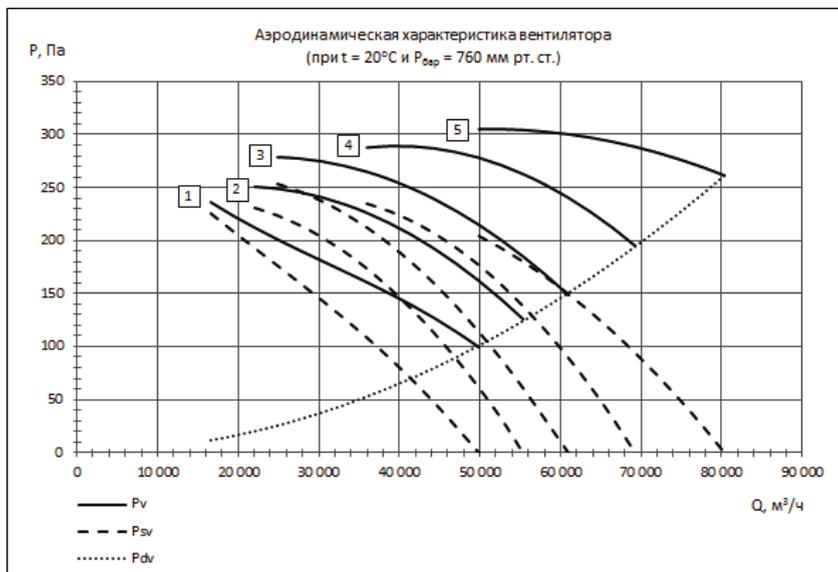
BO.xx-01(02)-20/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-12,5.xx-1,5-750	5АИ100L8	12,5...37,5	134...56	127...0	730	1,50	161
2	BO.xx-01(02)-20/20-12,5.xx-1,5-750		16,7...41,7	142...71	130...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-12,5.xx-2,2-750	5АИ112МА8	18,8...45,8	157...84	143...0		2,20	177
4	BO.xx-01(02)-20/30-12,5.xx-2,2-750		27,1...52,1	163...110	133...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-12,5.xx-3,0-750	5АИ112МВ8	37,5...60,4	172...148	115...0		3,00	177



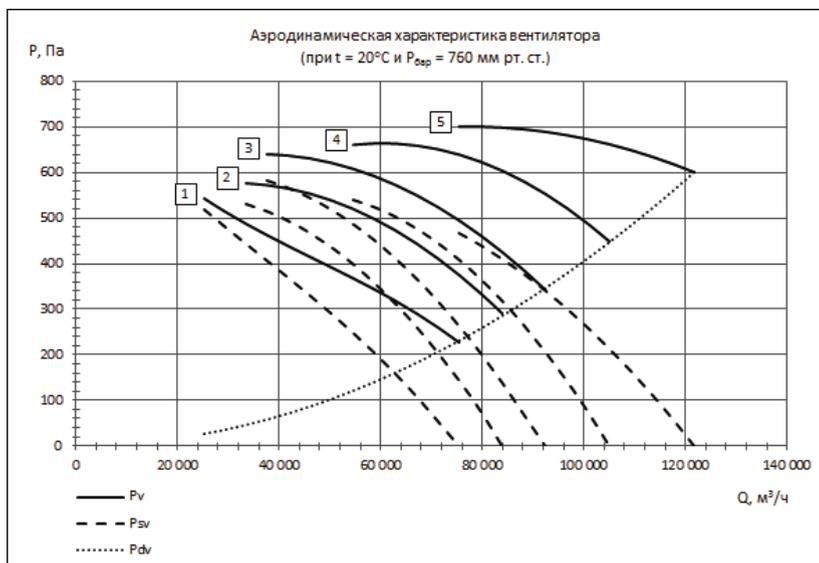
BO.xx-01(02)-20/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-12,5.xx-3,0-1000	5АИ112МА6	16,6...49,8	236...99	225...0	970	3,00	177
2	BO.xx-01(02)-20/20-12,5.xx-3,0-1000		22,1...55,4	250...126	230...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-12,5.xx-4,0-1000	5АИ112МВ6	24,9...60,9	278...148	253...0		4,00	177
4	BO.xx-01(02)-20/30-12,5.xx-5,5-1000	5АИ132S6	36,0...69,2	288...195	235...0			
5	BO.xx-01(02)-20/35-12,5.xx-7,5-1000	5АИ132М6	49,8...80,3	304...261	203...0		7,50	232



BO.xx-01(02)-20/xx-12,5-1500

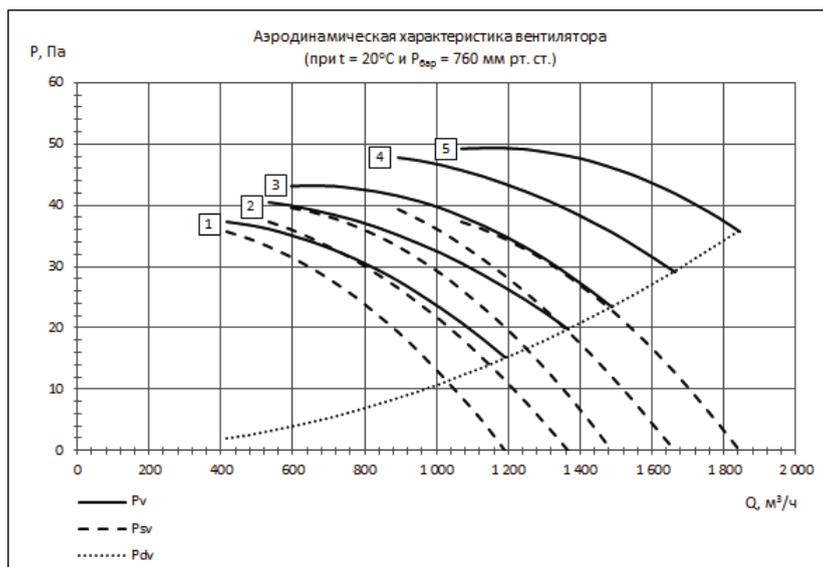
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-20/15-12,5.xx-11,0-1500	5АИ132М4	25,2...75,5	543...228	517...0	1470	11,00	232
2	BO.xx-01(02)-20/20-12,5.xx-11,0-1500		33,6...83,9	575...290	529...0			
3	BO.xx-01(02)-20/25-12,5.xx-15,0-1500	5АИ160S4	37,8...92,3	638...341	580...0		15,00	313
4	BO.xx-01(02)-20/30-12,5.xx-18,5-1500	5АИ160М4	54,5...104,9	663...447	539...0		18,50	313
5	BO.xx-01(02)-20/35-12,5.xx-30,0-1500	5АИ180М4	75,5...121,7	699...601	468...0		30,00	338



Аэродинамические характеристики вентилятора ВО-01(02)-21/хх

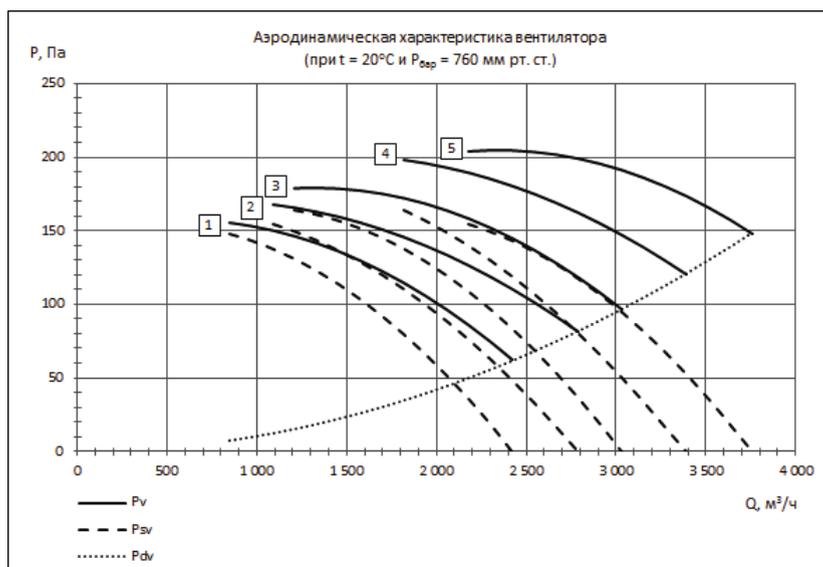
ВО.хх-01(02)-21/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-21/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...1,2	37...15	35...0	1350	0,12	12
2	ВО.хх-01(02)-21/20-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,4	40...19	37...0			
3	ВО.хх-01(02)-21/25-3,15.хх-0,12-1500		0,6...1,5	43...23	39...0			
4	ВО.хх-01(02)-21/30-3,15.хх-0,12-1500		0,9...1,7	47...29	39...0			
5	ВО.хх-01(02)-21/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,8	49...35	37...0			



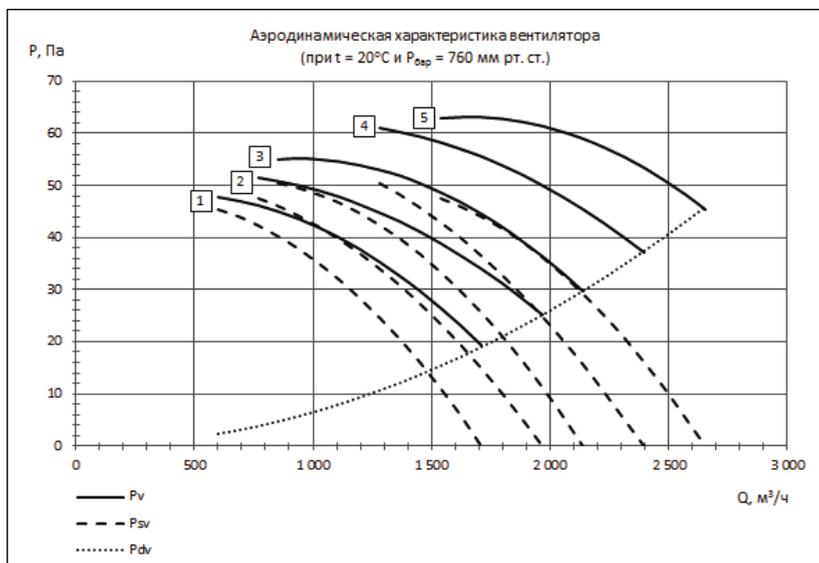
ВО.хх-01(02)-21/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-21/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	0,8...2,4	155...62	147...0	2750	0,18	12
2	ВО.хх-01(02)-21/20-3,15.хх-0,18-3000		1,1...2,8	167...81	154...0			
3	ВО.хх-01(02)-21/25-3,15.хх-0,18-3000		1,2...3,0	179...96	163...0			
4	ВО.хх-01(02)-21/30-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	1,8...3,4	198...120	163...0		0,25	12
5	ВО.хх-01(02)-21/35-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	2,2...3,8	205...148	154...0		0,37	16



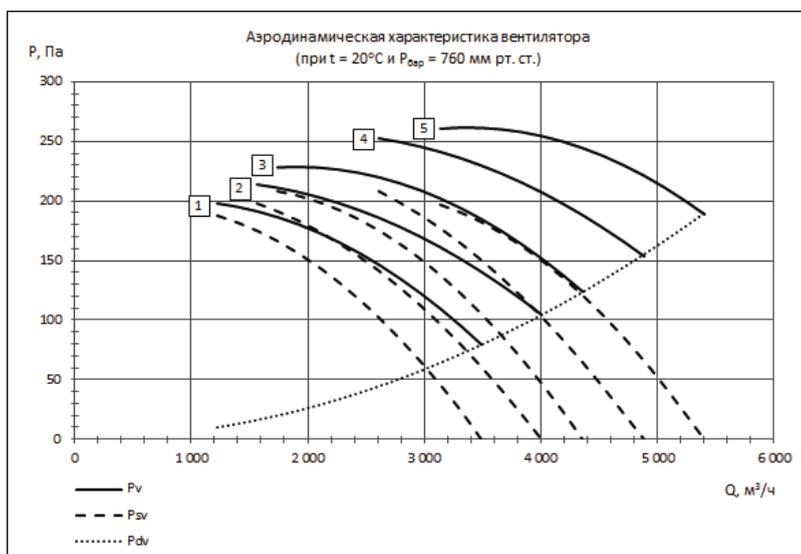
BO.xx-01(02)-21/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	$P_{S\gamma}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-3,55.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,6...1,7	47...19	45...0	1350	0,12	12
2	BO.xx-01(02)-21/20-3,55.xx-0,12-1500		0,8...2,0	51...25	47...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-3,55.xx-0,12-1500		0,9...2,1	55...29	50...0			
4	BO.xx-01(02)-21/30-3,55.xx-0,12-1500		1,3...2,4	61...37	50...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-3,55.xx-0,12-1500		1,5...2,7	63...45	47...0			



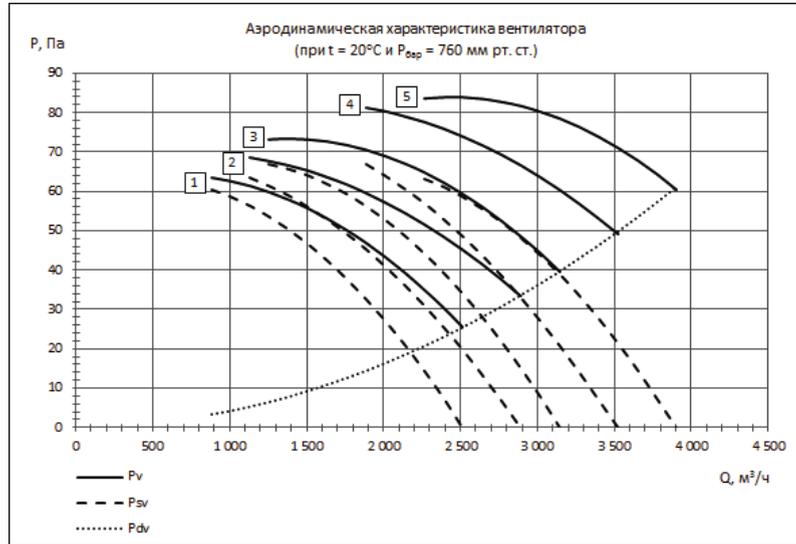
BO.xx-01(02)-21/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	$P_{S\gamma}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-3,55.xx-0,18-3000	5AИ56A2	1,2...3,5	197...79	188...0	2750	0,18	12
2	BO.xx-01(02)-21/20-3,55.xx-0,25-3000	5AИ56B2	1,6...4,0	213...104	197...0		0,25	12
3	BO.xx-01(02)-21/25-3,55.xx-0,37-3000	5AИ63A2	1,7...4,4	228...123	208...0		0,37	17
4	BO.xx-01(02)-21/30-3,55.xx-0,37-3000		2,6...4,9	252...153	208...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-3,55.xx-0,55-3000	5AИ63B2	3,1...5,4	261...188	196...0		0,55	17



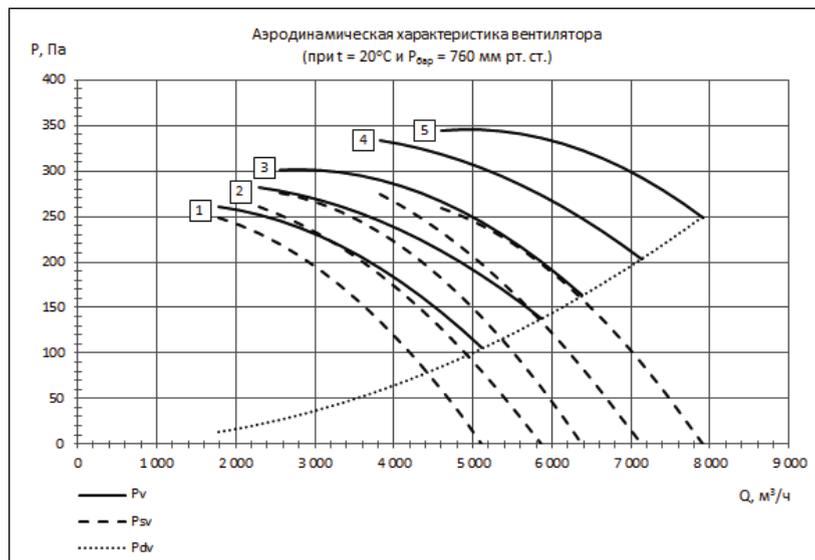
BO.xx-01(02)-21/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-4,0.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,9...2,5	63...25	60...0	1380	0,12	16
2	BO.xx-01(02)-21/20-4,0.xx-0,12-1500		1,1...2,9	68...33	63...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-4,0.xx-0,12-1500		1,3...3,1	73...39	66...0			
4	BO.xx-01(02)-21/30-4,0.xx-0,12-1500		1,9...3,5	81...49	66...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-4,0.xx-0,12-1500		2,3...3,9	83...60	63...0			



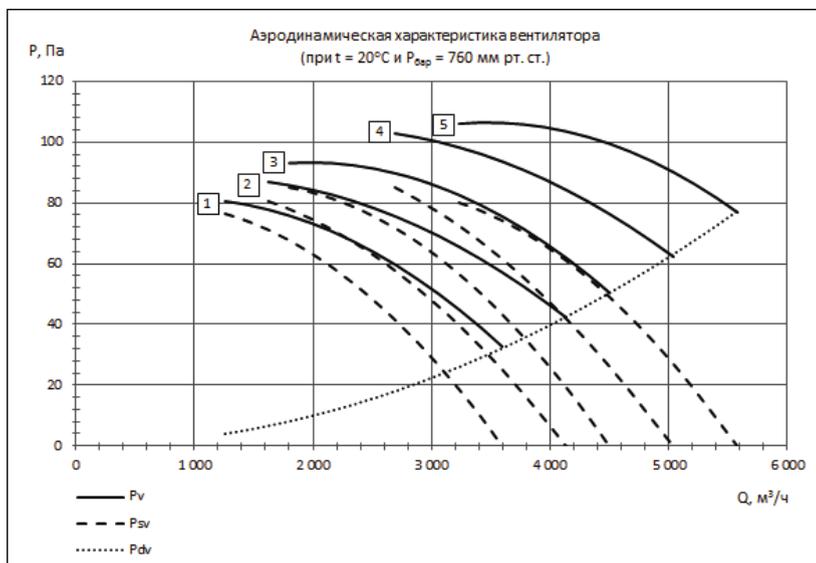
BO.xx-01(02)-21/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-4,0.xx-0,37-3000	5AИ63A2	1,8...5,1	261...105	248...0	2800	0,37	20
2	BO.xx-01(02)-21/20-4,0.xx-0,55-3000	5AИ63B2	2,3...5,9	281...137	260...0		0,55	20
3	BO.xx-01(02)-21/25-4,0.xx-0,55-3000		2,6...6,4	302...163	275...0		0,75	23
4	BO.xx-01(02)-21/30-4,0.xx-0,75-3000	5AИ71A2	3,8...7,1	333...202	275...0		1,10	23
5	BO.xx-01(02)-21/35-4,0.xx-1,1-3000	5AИ71B2	4,6...7,9	345...249	259...0			



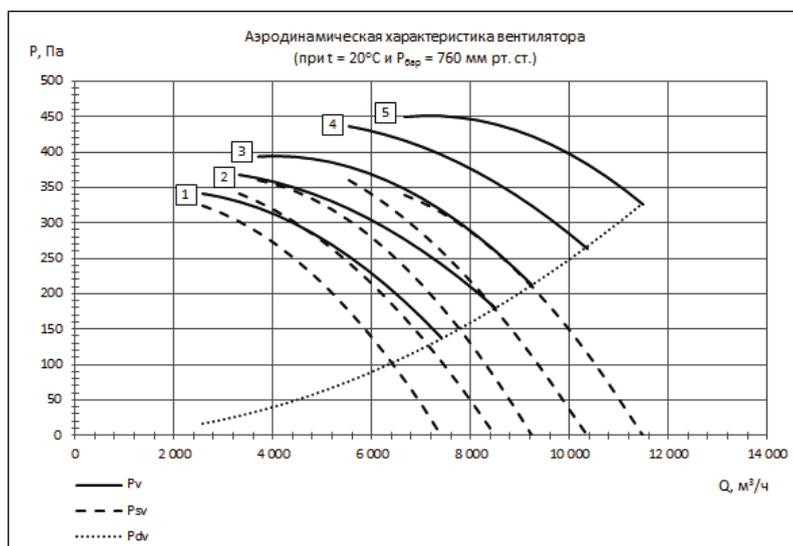
BO.xx-01(02)-21/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-4,5.xx-0,12-1500	5AI56A4	1,3...3,6	80...32	76...0	1380	0,12	18
2	BO.xx-01(02)-21/20-4,5.xx-0,12-1500		1,6...4,1	86...42	80...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-4,5.xx-0,12-1500		1,8...4,5	93...50	84...0			
4	BO.xx-01(02)-21/30-4,5.xx-0,18-1500	5AI56B4	2,7...5,0	102...62	84...0		0,18	18
5	BO.xx-01(02)-21/35-4,5.xx-0,18-1500		3,2...5,6	106...76	80...0			



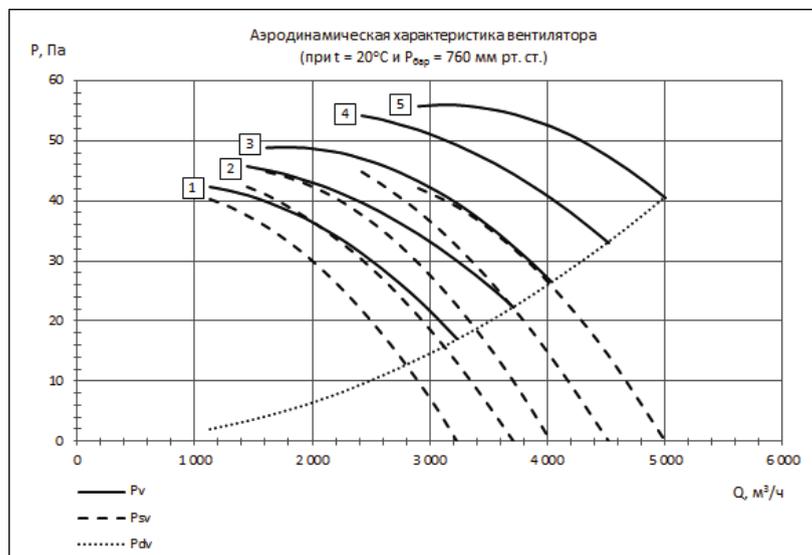
BO.xx-01(02)-21/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-4,5.xx-0,75-3000	5AI71A2	2,6...7,4	340...137	324...0	2840	0,75	25
2	BO.xx-01(02)-21/20-4,5.xx-0,75-3000		3,3...8,5	368...179	340...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-4,5.xx-1,1-3000	5AI71B2	3,7...9,3	394...212	359...0		1,10	25
4	BO.xx-01(02)-21/30-4,5.xx-1,5-3000	5AI80A2	5,6...10,4	435...264	359...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-4,5.xx-1,5-3000		6,7...11,5	450...325	338...0			



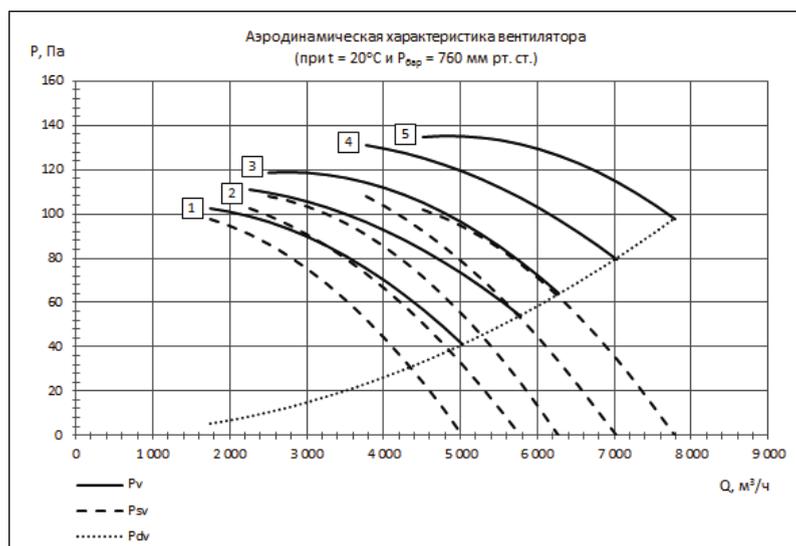
BO.xx-01(02)-21/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-5,0.xx-0,18-1000	5AИ63A6	1,1...3,2	42...17	40...0	900	0,18	30
2	BO.xx-01(02)-21/20-5,0.xx-0,18-1000		1,5...3,7	45...22	42...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-5,0.xx-0,18-1000		1,6...4,0	49...26	44...0			
4	BO.xx-01(02)-21/30-5,0.xx-0,18-1000		2,4...4,5	54...32	44...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-5,0.xx-0,18-1000		2,9...5,0	56...40	42...0			



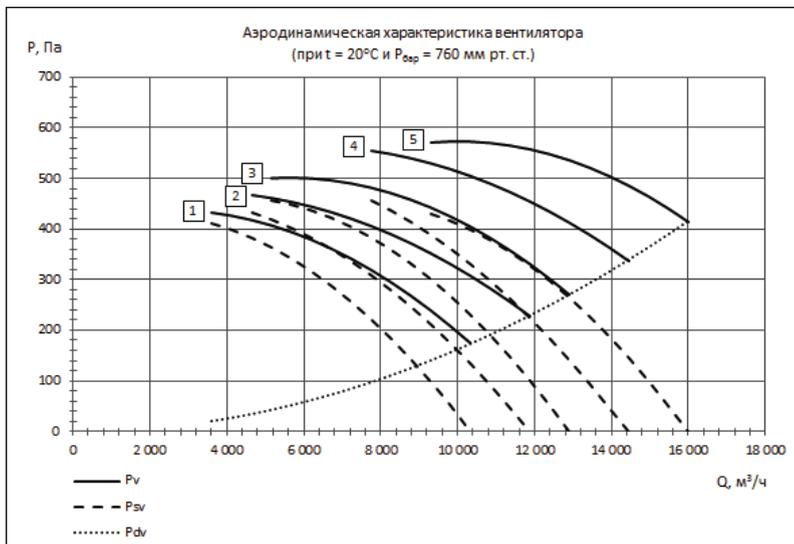
BO.xx-01(02)-21/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-5,0.xx-0,12-1500	5AИ56A4	1,8...5,0	102...41	97...0	1400	0,12	25
2	BO.xx-01(02)-21/20-5,0.xx-0,18-1500	5AИ56B4	2,3...5,8	110...54	102...0		0,18	25
3	BO.xx-01(02)-21/25-5,0.xx-0,25-1500	5AИ63A4	2,5...6,3	118...64	108...0		0,25	30
4	BO.xx-01(02)-21/30-5,0.xx-0,25-1500		3,8...7,0	131...79	108...0		0,37	30
5	BO.xx-01(02)-21/35-5,0.xx-0,37-1500	5AИ63B4	4,5...7,8	135...97	101...0			



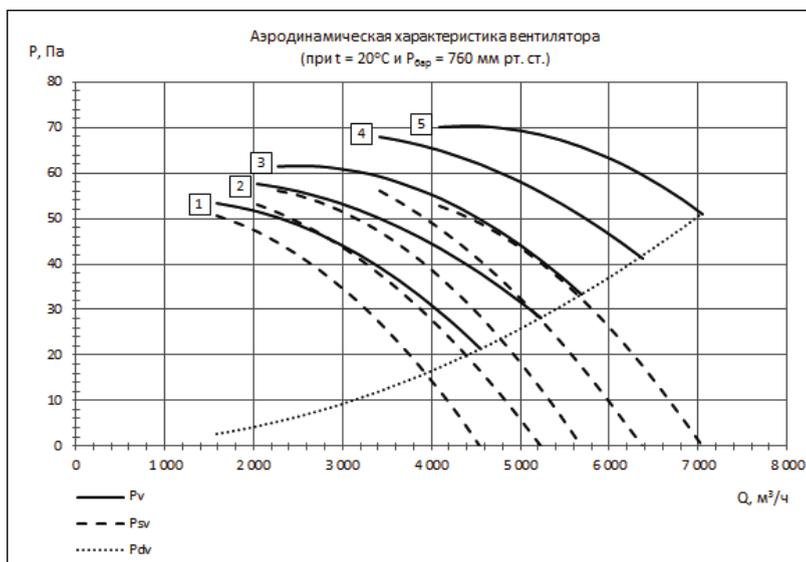
BO.xx-01(02)-21/xx-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-5,0.xx-1,1-3000	5AI71B2	3,6...10,3	433...175	412...0	2880	1,10	32
2	BO.xx-01(02)-21/20-5,0.xx-1,5-3000	5AI80A2	4,6...11,9	468...228	433...0		1,50	40
3	BO.xx-01(02)-21/25-5,0.xx-2,2-3000	5AI80B2	5,2...12,9	501...270	457...0		2,20	40
4	BO.xx-01(02)-21/30-5,0.xx-2,2-3000		7,7...14,5	554...336	457...0		3,00	53
5	BO.xx-01(02)-21/35-5,0.xx-3,0-3000	5AI90L2	9,3...16,0	573...413	430...0			



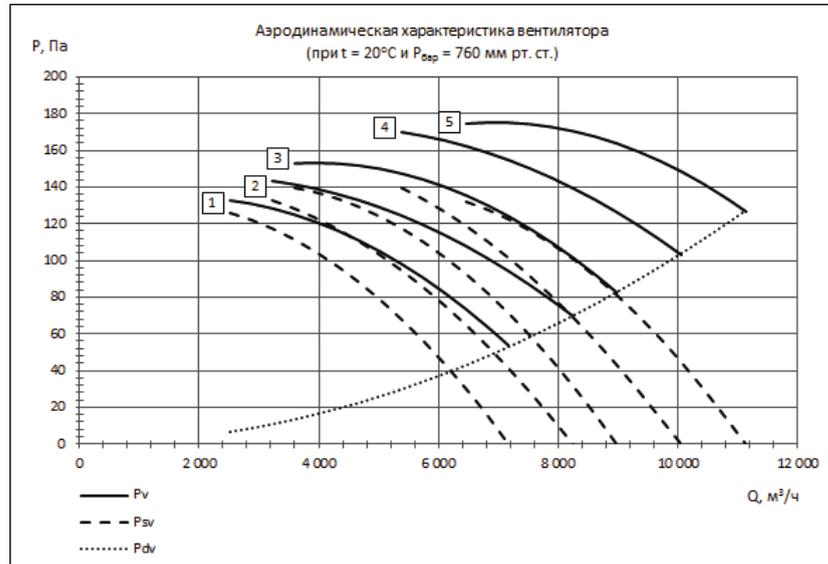
BO.xx-01(02)-21/xx-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-5,6.xx-0,18-1000	5AI63A6	1,6...4,6	53...21	50...0	900	0,18	38
2	BO.xx-01(02)-21/20-5,6.xx-0,18-1000		2,0...5,2	57...28	53...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-5,6.xx-0,18-1000		2,3...5,7	61...33	56...0			
4	BO.xx-01(02)-21/30-5,6.xx-0,18-1000		3,4...6,4	68...41	56...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-5,6.xx-0,18-1000		4,1...7,1	70...50	52...0			



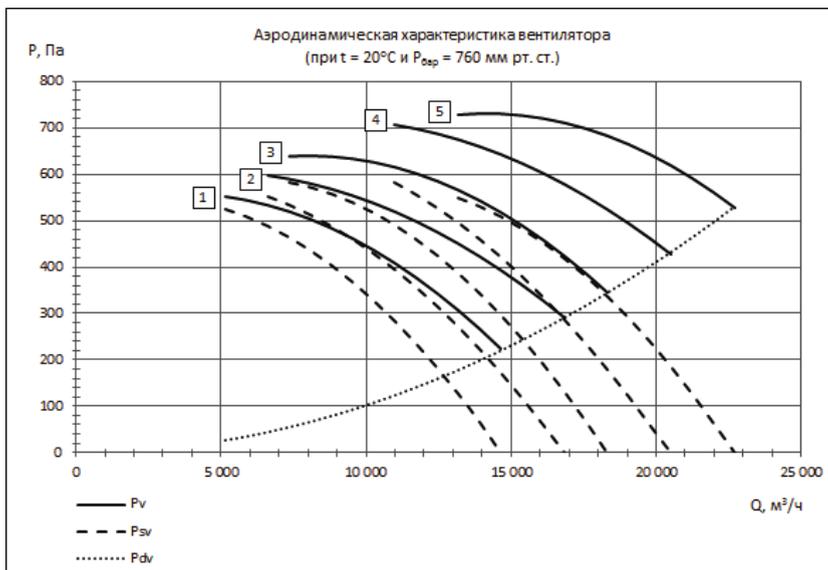
BO.xx-01(02)-21/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-5,6.xx-0,25-1500	5AИ63A4	2,5...7,2	132...53	126...0	1420	0,25	38
2	BO.xx-01(02)-21/20-5,6.xx-0,37-1500	5AИ63B4	3,2...8,3	143...69	132...0		0,37	38
3	BO.xx-01(02)-21/25-5,6.xx-0,37-1500		3,6...9,0	153...82	139...0		0,55	40
4	BO.xx-01(02)-21/30-5,6.xx-0,55-1500	5AИ71A4	5,4...10,1	169...102	139...0		0,75	40
5	BO.xx-01(02)-21/35-5,6.xx-0,75-1500	5AИ71B4	6,5...11,1	175...126	131...0			



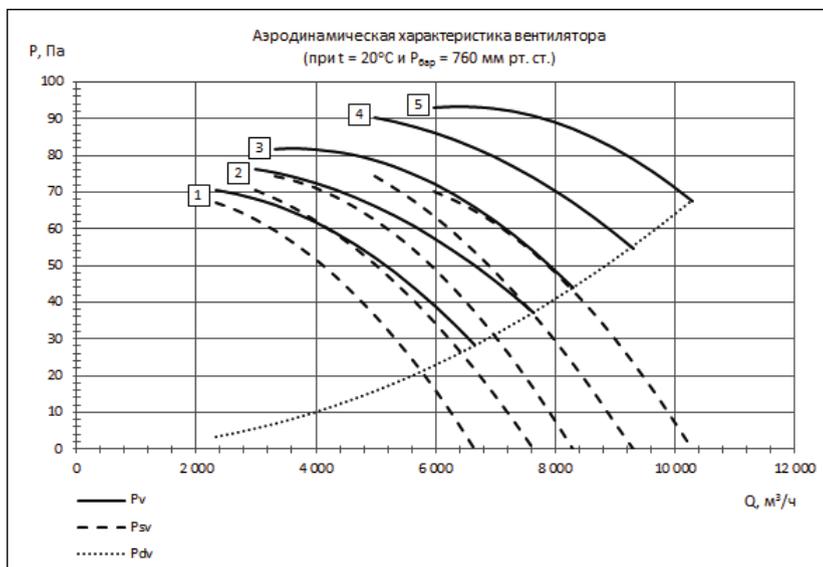
BO.xx-01(02)-21/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-5,6.xx-2,2-3000	5AИ80B2	5,1...14,7	552...223	525...0	2900	2,20	48
2	BO.xx-01(02)-21/20-5,6.xx-3,0-3000	5AИ90L2	6,6...16,9	596...290	552...0		3,00	58
3	BO.xx-01(02)-21/25-5,6.xx-3,0-3000		7,3...18,3	639...345	582...0		4,00	66
4	BO.xx-01(02)-21/30-5,6.xx-4,0-3000	5AИ100S2	11,0...20,5	706...428	582...0		5,50	66
5	BO.xx-01(02)-21/35-5,6.xx-5,5-3000	5AИ100L2	13,2...22,7	730...527	549...0			



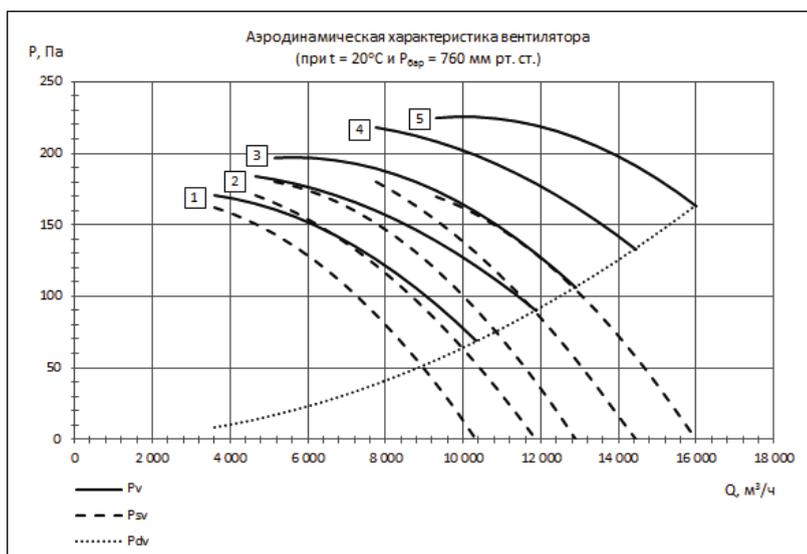
BO.xx-01(02)-21/xx-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-6,3.xx-0,18-1000	5AI63A6	2,3...6,6	70...28	67...0	920	0,18	44
2	BO.xx-01(02)-21/20-6,3.xx-0,18-1000		3,0...7,6	76...37	70...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-6,3.xx-0,18-1000		3,3...8,3	81...44	74...0			
4	BO.xx-01(02)-21/30-6,3.xx-0,25-1000	5AI63B6	5,0...9,3	90...54	74...0		0,25	44
5	BO.xx-01(02)-21/35-6,3.xx-0,37-1000	5AI71A6	6,0...10,3	93...67	70...0		0,37	46



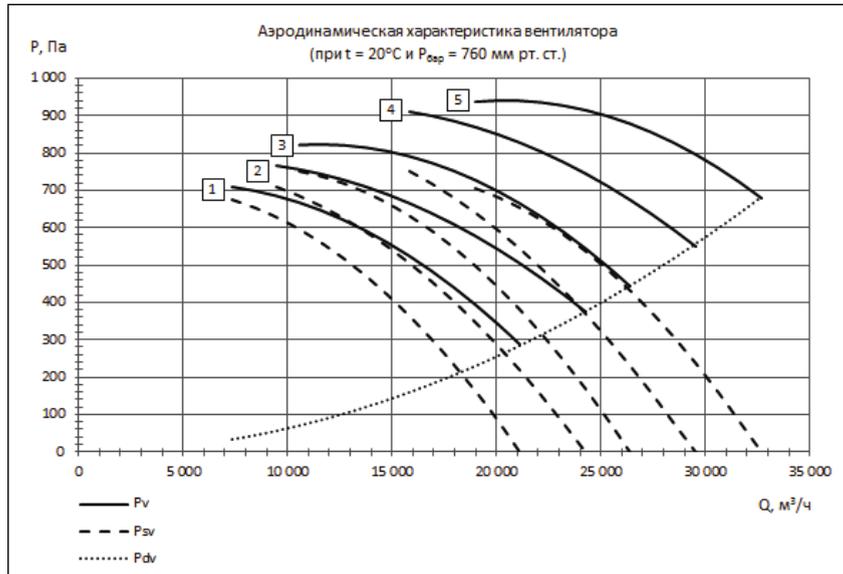
BO.xx-01(02)-21/xx-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-6,3.xx-0,55-1500	5AI71A4	3,6...10,3	170...68	162...0	1430	0,55	46
2	BO.xx-01(02)-21/20-6,3.xx-0,55-1500		4,6...11,9	184...89	170...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-6,3.xx-0,75-1500	5AI71B4	5,2...12,9	197...106	179...0		0,75	46
4	BO.xx-01(02)-21/30-6,3.xx-1,1-1500	5AI80A4	7,7...14,5	218...132	179...0		1,10	54
5	BO.xx-01(02)-21/35-6,3.xx-1,1-1500		9,3...16,0	225...162	169...0			



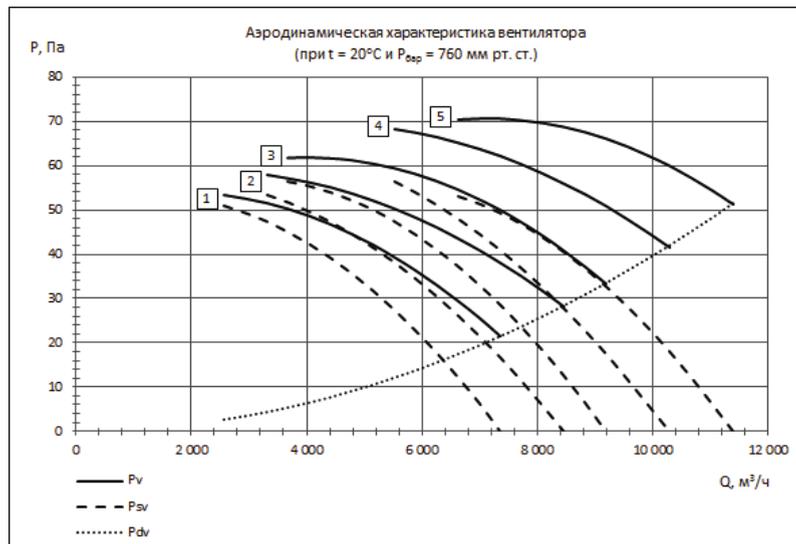
BO.xx-01(02)-21/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-21/15-6,3.xx-4,0-3000	5АИ100S2	7,4...21,1	710...286	675...0	2920	4,00	71
2	BO.xx-01(02)-21/20-6,3.xx-5,5-3000	5АИ100L2	9,5...24,2	767...373	709...0		5,50	71
3	BO.xx-01(02)-21/25-6,3.xx-5,5-3000		10,5...26,4	822...443	749...0		7,50	80
4	BO.xx-01(02)-21/30-6,3.xx-7,5-3000	5АИ112M2	15,8...29,5	908...551	749...0		11,00	123
5	BO.xx-01(02)-21/35-6,3.xx-11,0-3000	5АИ132M2	19,0...32,7	939...678	705...0			



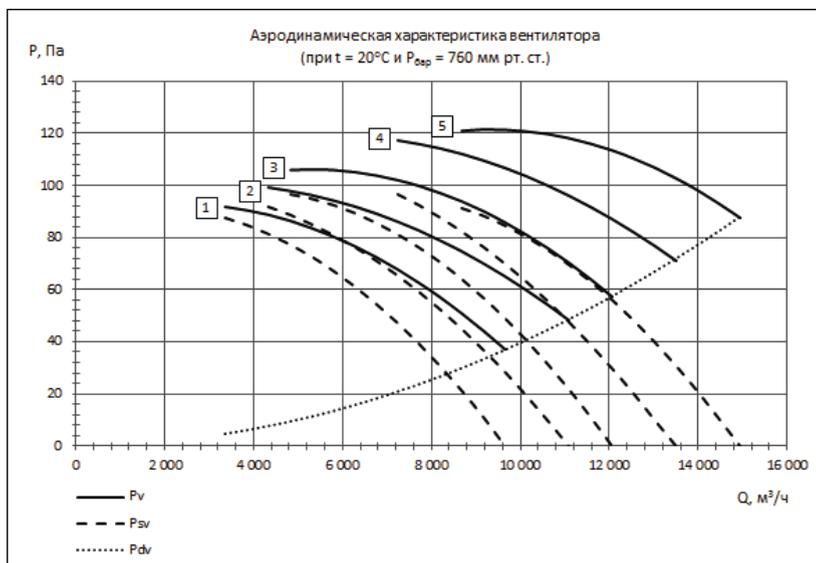
BO.xx-01(02)-21/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-21/15-7,1.xx-0,25-750	5АИ71B8	2,6...7,4	53...21	50...0	710	0,25	60
2	BO.xx-01(02)-21/20-7,1.xx-0,25-750		3,3...8,5	57...28	53...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-7,1.xx-0,25-750		3,7...9,2	61...33	56...0			
4	BO.xx-01(02)-21/30-7,1.xx-0,25-750		5,5...10,3	68...41	56...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-7,1.xx-0,25-750		6,6...11,4	70...51	53...0			



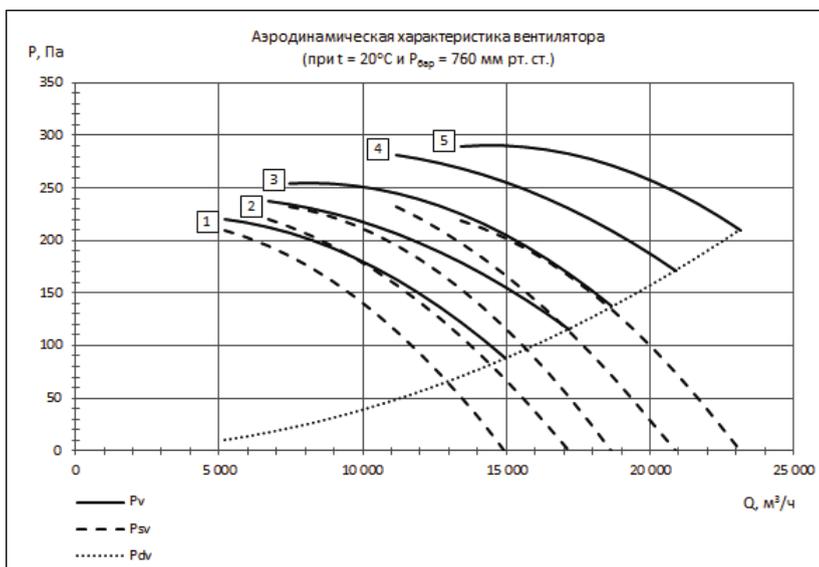
BO.xx-01(02)-21/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-7,1.xx-0,25-1000	5AI63B6	3,4...9,6	91...37	87...0	930	0,25	58
2	BO.xx-01(02)-21/20-7,1.xx-0,37-1000	5AI71A6	4,3...11,1	99...48	91...0		0,37	60
3	BO.xx-01(02)-21/25-7,1.xx-0,37-1000		4,8...12,0	106...57	96...0		0,55	60
4	BO.xx-01(02)-21/30-7,1.xx-0,55-1000	5AI71B6	7,2...13,5	117...71	96...0		0,55	60
5	BO.xx-01(02)-21/35-7,1.xx-0,55-1000		8,7...14,9	121...87	91...0			



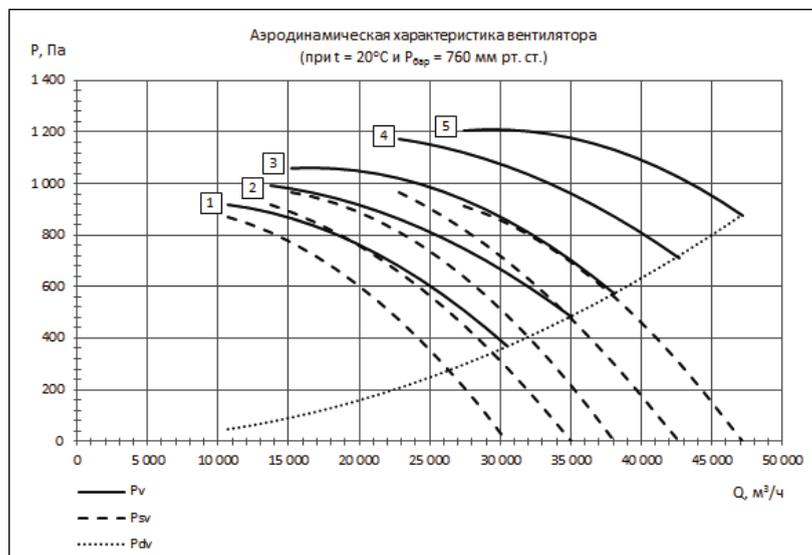
BO.xx-01(02)-21/xx-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-7,1.xx-0,75-1500	5AI71B4	5,2...14,9	219...88	209...0	1440	0,75	60
2	BO.xx-01(02)-21/20-7,1.xx-1,1-1500	5AI80A4	6,7...17,2	237...115	219...0		1,10	68
3	BO.xx-01(02)-21/25-7,1.xx-1,5-1500	5AI80B4	7,5...18,7	254...137	231...0		1,50	68
4	BO.xx-01(02)-21/30-7,1.xx-1,5-1500		11,2...20,9	281...170	231...0		2,20	77
5	BO.xx-01(02)-21/35-7,1.xx-2,2-1500	5AI90L4	13,4...23,1	290...209	218...0			



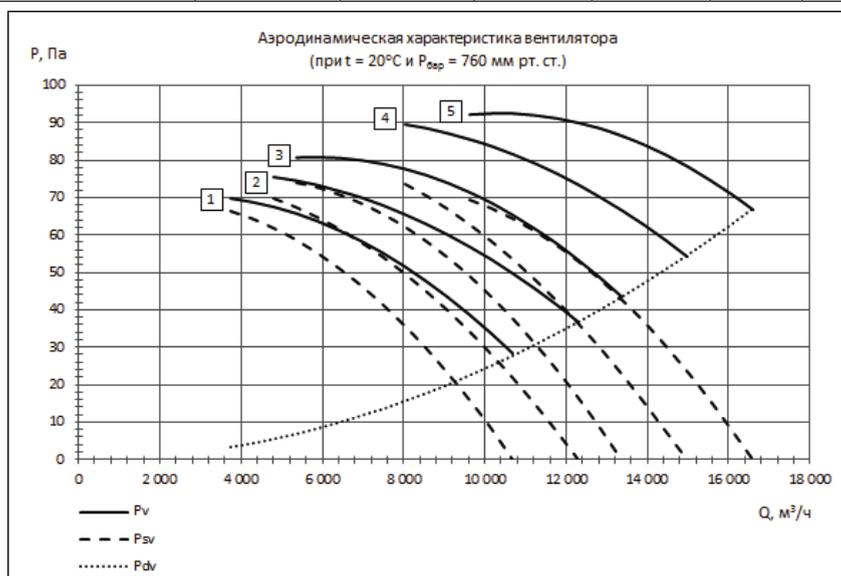
BO.xx-01(02)-21/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-7,1.xx-7,5-3000	5AI112M2	10,7...30,5	916...370	871...0	2940	7,50	94
2	BO.xx-01(02)-21/20-7,1.xx-11,0-3000	5AI132M2	13,7...35,0	989...482	915...0		11,00	144
3	BO.xx-01(02)-21/25-7,1.xx-11,0-3000		15,2...38,1	1060...572	966...0		15,00	202
4	BO.xx-01(02)-21/30-7,1.xx-15,0-3000	5AI160S2	22,9...42,7	1172...710	966...0		18,50	202
5	BO.xx-01(02)-21/35-7,1.xx-18,5-3000	5AI160M2	27,4...47,2	1211...874	910...0			



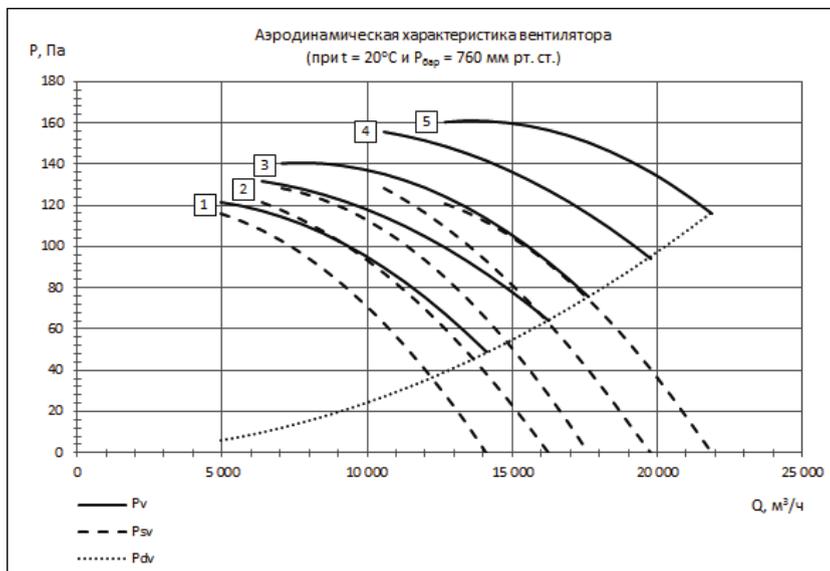
BO.xx-01(02)-21/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-8,0.xx-0,25-750	5AI71B8	3,7...10,7	69...28	66...0	720	0,25	68
2	BO.xx-01(02)-21/20-8,0.xx-0,25-750		4,8...12,3	75...36	69...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-8,0.xx-0,37-750	5AI80A8	5,4...13,4	80...43	73...0		0,37	76
4	BO.xx-01(02)-21/30-8,0.xx-0,37-750	8,0...15,0	89...54	73...0				
5	BO.xx-01(02)-21/35-8,0.xx-0,55-750	5AI80B8	9,6...16,6	92...66	69...0		0,55	76



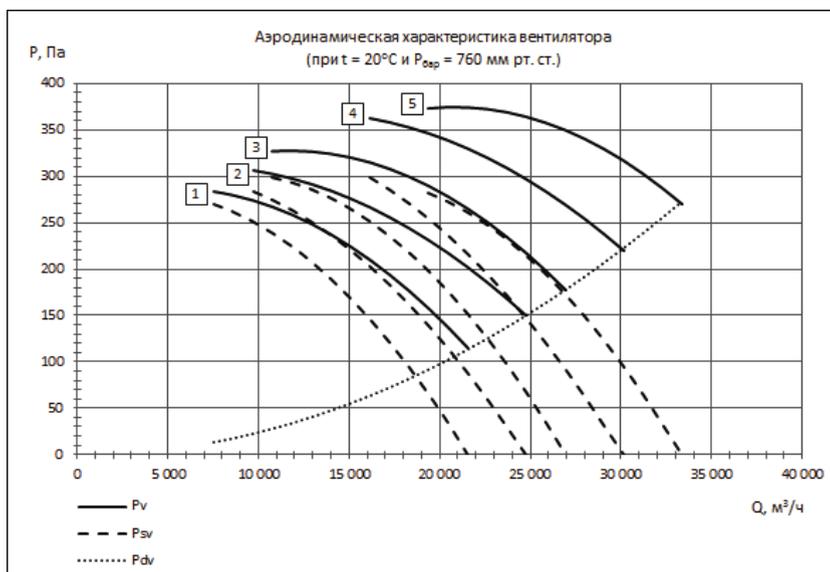
ВО.хх-01(02)-21/хх-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-21/15-8,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,9...14,1	121...49	115...0	950	0,55	68
2	ВО.хх-01(02)-21/20-8,0.хх-0,55-1000		6,4...16,2	131...64	121...0			
3	ВО.хх-01(02)-21/25-8,0.хх-0,75-1000	5АИ80А6	7,1...17,6	140...76	128...0		0,75	76
4	ВО.хх-01(02)-21/30-8,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	10,6...19,8	155...94	128...0		1,10	76
5	ВО.хх-01(02)-21/35-8,0.хх-1,1-1000		12,7...21,9	160...116	120...0			



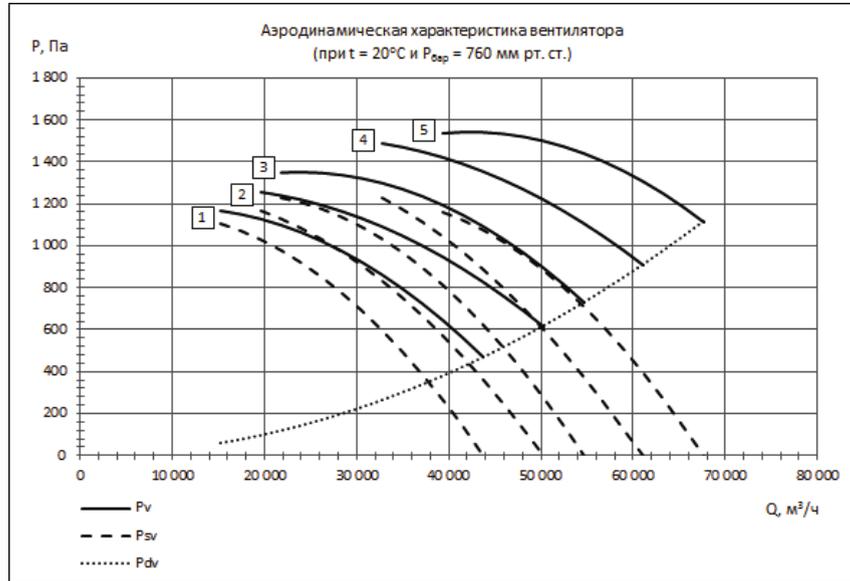
ВО.хх-01(02)-21/хх-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-21/15-8,0.хх-1,5-1500	5АИ80В4	7,5...21,6	283...114	269...0	1450	1,50	76
2	ВО.хх-01(02)-21/20-8,0.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	9,7...24,8	306...149	283...0		2,20	86
3	ВО.хх-01(02)-21/25-8,0.хх-2,2-1500		10,8...26,9	328...177	299...0		3,00	94
4	ВО.хх-01(02)-21/30-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100С4	16,2...30,2	362...219	298...0		4,00	94
5	ВО.хх-01(02)-21/35-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	19,4...33,4	374...270	281...0			



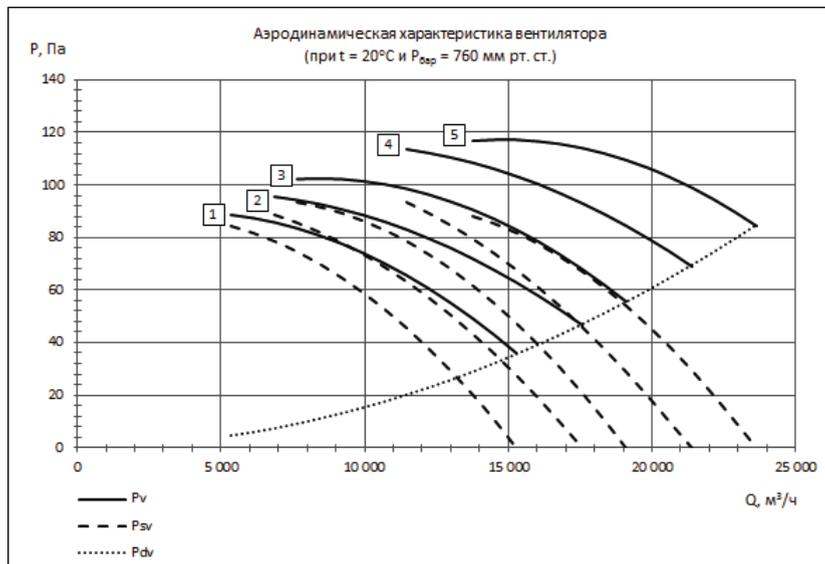
BO.xx-01(02)-21/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-8,0.xx-11,0-3000	5AI132M2	15,3...43,7	1165...470	1108...0	2940	11,00	155
2	BO.xx-01(02)-21/20-8,0.xx-15,0-3000	5AI160S2	19,7...50,2	1258...613	1164...0		15,00	213
3	BO.xx-01(02)-21/25-8,0.xx-18,5-3000	5AI160M2	21,8...54,6	1348...727	1229...0		18,50	213
4	BO.xx-01(02)-21/30-8,0.xx-22,0-3000	5AI180S2	32,8...61,2	1490...903	1228...0		22,00	257
5	BO.xx-01(02)-21/35-8,0.xx-30,0-3000	5AI180M2	39,3...67,7	1540...1112	1157...0		30,00	257



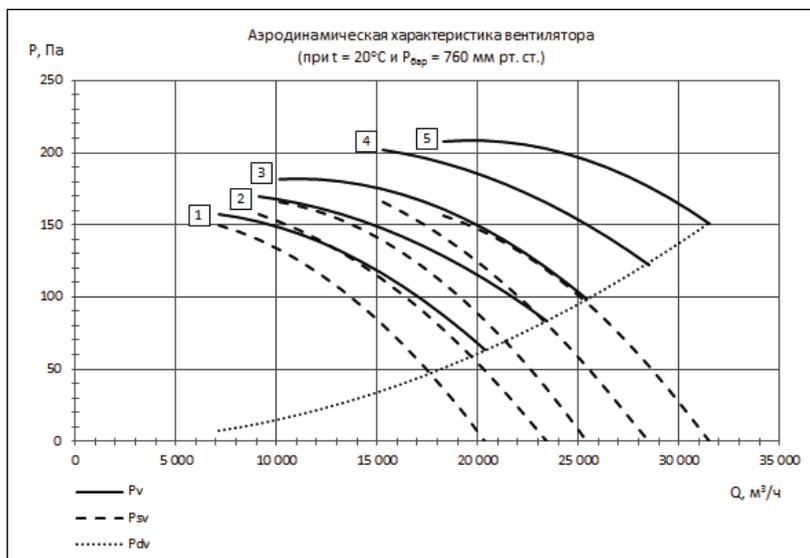
BO.xx-01(02)-21/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-9,0.xx-0,37-750	5AI80A8	5,3...15,3	88...35	84...0	720	0,37	93
2	BO.xx-01(02)-21/20-9,0.xx-0,55-750	5AI80B8	6,9...17,6	95...46	88...0		0,55	93
3	BO.xx-01(02)-21/25-9,0.xx-0,55-750		7,6...19,1	102...55	93...0		0,75	103
4	BO.xx-01(02)-21/30-9,0.xx-0,75-750	5AI90LA8	11,5...21,4	113...68	93...0		1,10	103
5	BO.xx-01(02)-21/35-9,0.xx-1,1-750	5AI90LB8	13,7...23,7	117...84	88...0			



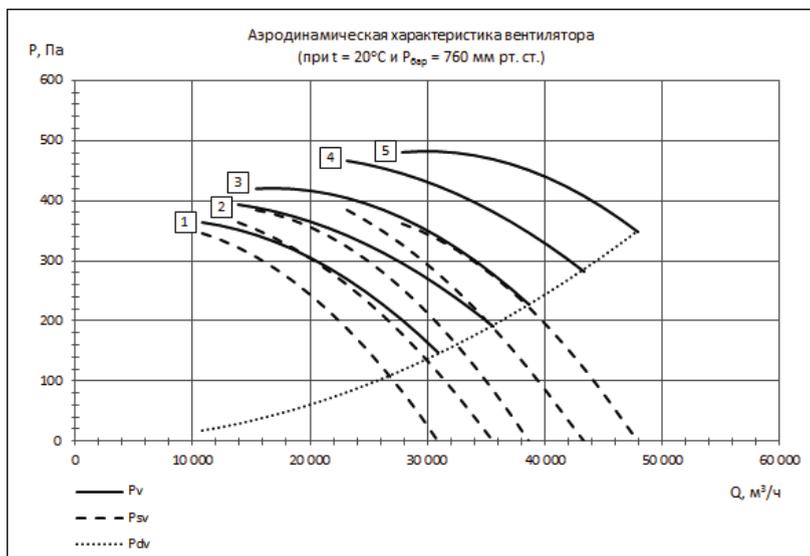
BO.xx-01(02)-21/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-21/15-9,0.xx-0,75-1000	5АИ80А6	7,1...20,4	157...63	149...0	960	0,75	93
2	BO.xx-01(02)-21/20-9,0.xx-1,1-1000	5АИ80В6	9,2...23,4	170...82	157...0		1,10	93
3	BO.xx-01(02)-21/25-9,0.xx-1,1-1000		10,2...25,4	182...98	166...0		1,50	103
4	BO.xx-01(02)-21/30-9,0.xx-1,5-1000	5АИ90L6	15,3...28,5	201...122	166...0		2,20	111
5	BO.xx-01(02)-21/35-9,0.xx-2,2-1000	5АИ100L6	18,3...31,6	208...150	156...0			



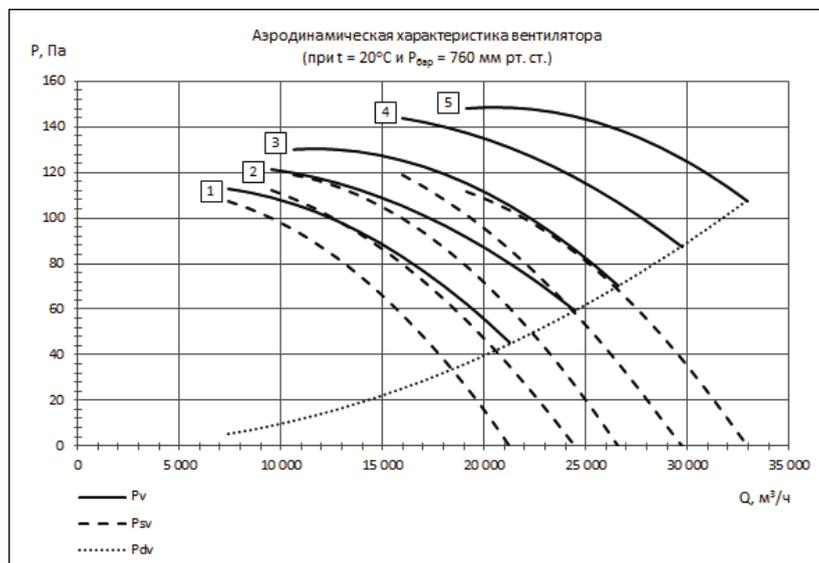
BO.xx-01(02)-21/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-21/15-9,0.xx-3,0-1500	5АИ100S4	10,8...31,0	364...147	346...0	1460	3,00	111
2	BO.xx-01(02)-21/20-9,0.xx-4,0-1500	5АИ100L4	13,9...35,6	393...191	364...0		4,00	111
3	BO.xx-01(02)-21/25-9,0.xx-4,0-1500		15,5...38,7	421...227	384...0		5,50	123
4	BO.xx-01(02)-21/30-9,0.xx-5,5-1500	5АИ112М4	23,2...43,3	465...282	384...0		7,50	167
5	BO.xx-01(02)-21/35-9,0.xx-7,5-1500	5АИ132S4	27,9...48,0	481...347	361...0			



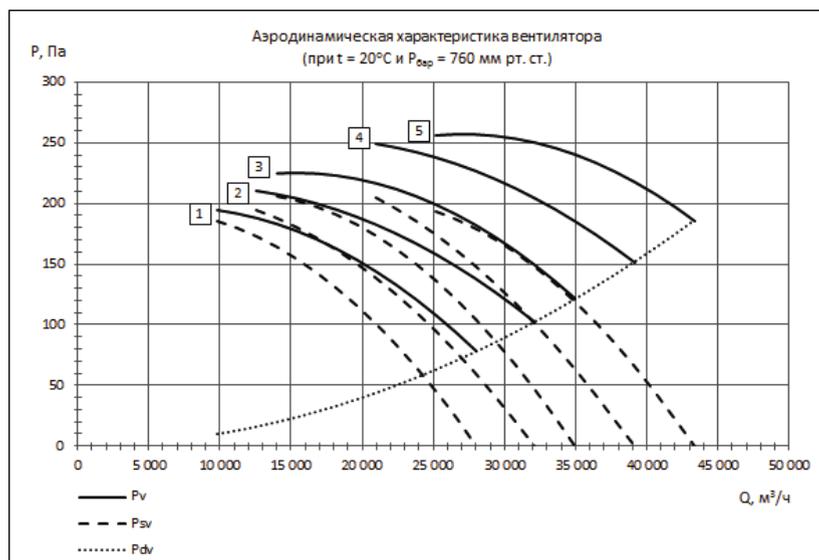
BO-xx-01(02)-21/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-xx-01(02)-21/15-10,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	7,4...21,3	112...45	107...0	730	0,55	105
2	BO-xx-01(02)-21/20-10,0.хх-0,75-750	5АИ90ЛА8	9,6...24,5	121...59	112...0		0,75	115
3	BO-xx-01(02)-21/25-10,0.хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	10,6...26,6	130...70	118...0		1,10	115
4	BO-xx-01(02)-21/30-10,0.хх-1,1-750		16,0...29,8	144...87	118...0		1,50	123
5	BO-xx-01(02)-21/35-10,0.хх-1,5-750	5АИ100Л8	19,1...33,0	148...107	111...0			



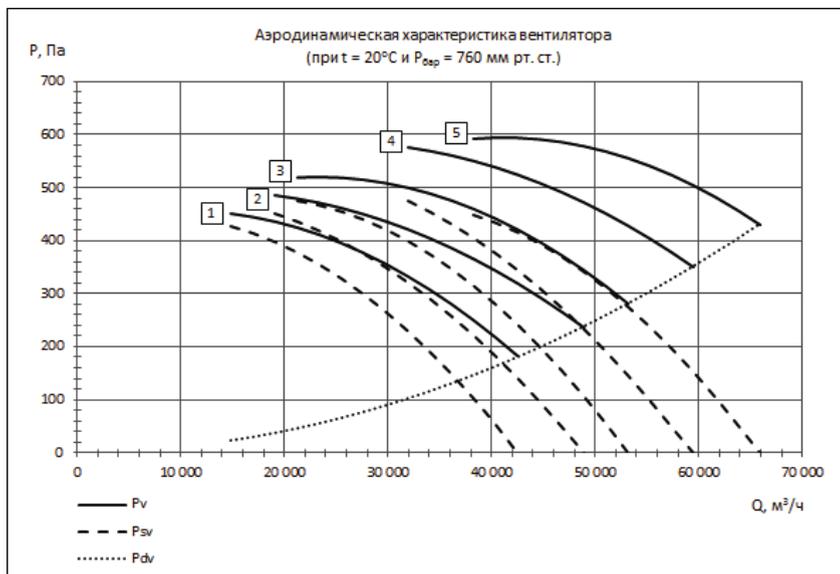
BO-xx-01(02)-21/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-xx-01(02)-21/15-10,0.хх-1,5-1000	5АИ90Л6	9,8...28,0	194...78	185...0	960	1,50	115
2	BO-xx-01(02)-21/20-10,0.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	12,6...32,2	210...102	194...0		2,20	123
3	BO-xx-01(02)-21/25-10,0.хх-2,2-1000		14,0...35,0	225...121	205...0		3,00	139
4	BO-xx-01(02)-21/30-10,0.хх-3-1000	5АИ112МА6	21,0...39,2	249...151	205...0		4,00	139
5	BO-xx-01(02)-21/35-10,0.хх-4-1000	5АИ112МВ6	25,2...43,4	257...185	193...0			



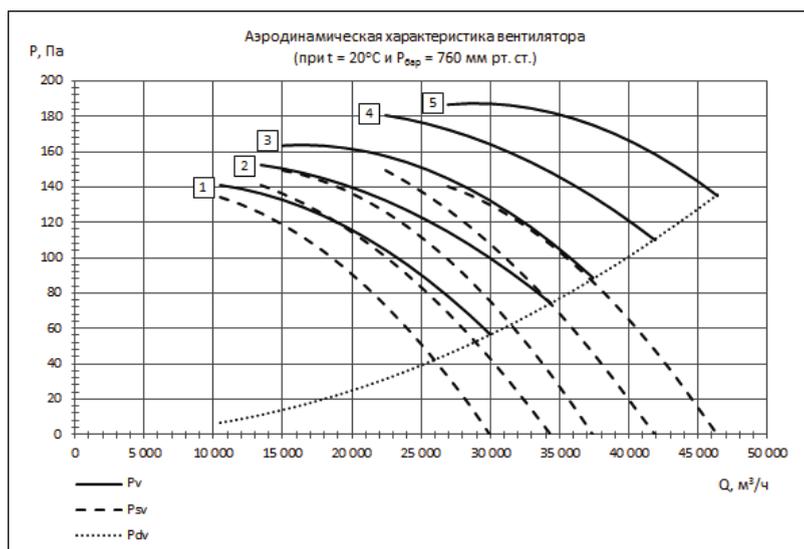
BO.xx-01(02)-21/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{sv}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-21/15-10,0.xx-4,0-1500	5АИ100L4	14,9...42,5	450...181	428...0	1460	4,00	123
2	BO.xx-01(02)-21/20-10,0.xx-5,5-1500	5АИ112М4	19,1...48,9	486...236	449...0		5,50	139
3	BO.xx-01(02)-21/25-10,0.xx-7,5-1500	5АИ132S4	21,3...53,2	520...281	474...0		7,50	179
4	BO.xx-01(02)-21/30-10,0.xx-11,0-1500	5АИ132М4	31,9...59,6	575...349	474...0		11,00	179
5	BO.xx-01(02)-21/35-10,0.xx-11,0-1500		38,3...65,9	595...429	447...0			



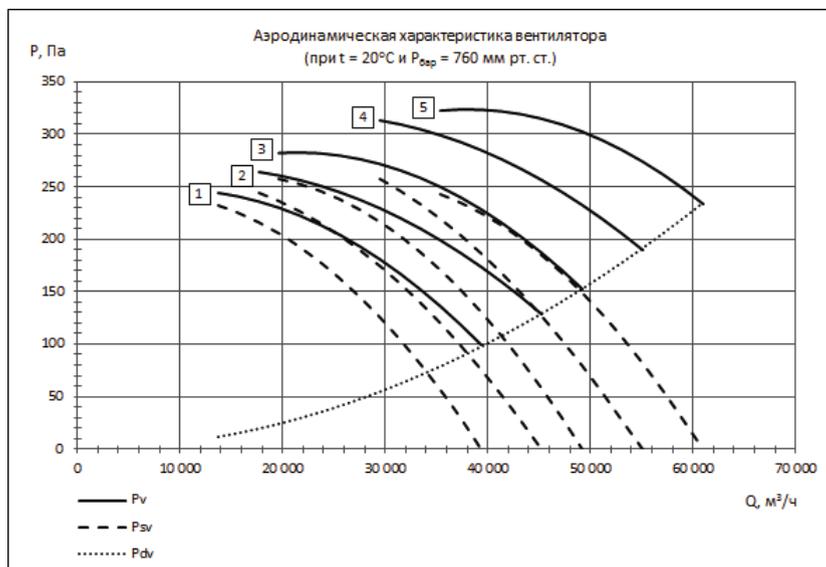
BO.xx-01(02)-21/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{sv}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-21/15-11,2.xx-1,1-750	5АИ90LВ8	10,5...29,9	141...57	134...0	730	1,10	129
2	BO.xx-01(02)-21/20-11,2.xx-1,5-750	5АИ100L8	13,5...34,4	152...74	141...0		1,50	137
3	BO.xx-01(02)-21/25-11,2.xx-1,5-750		15,0...37,4	163...88	149...0		2,20	153
4	BO.xx-01(02)-21/30-11,2.xx-2,2-750	5АИ112МA8	22,4...41,9	180...109	149...0		3,00	153
5	BO.xx-01(02)-21/35-11,2.xx-3,0-750	5АИ112МB8	26,9...46,4	186...134	140...0			



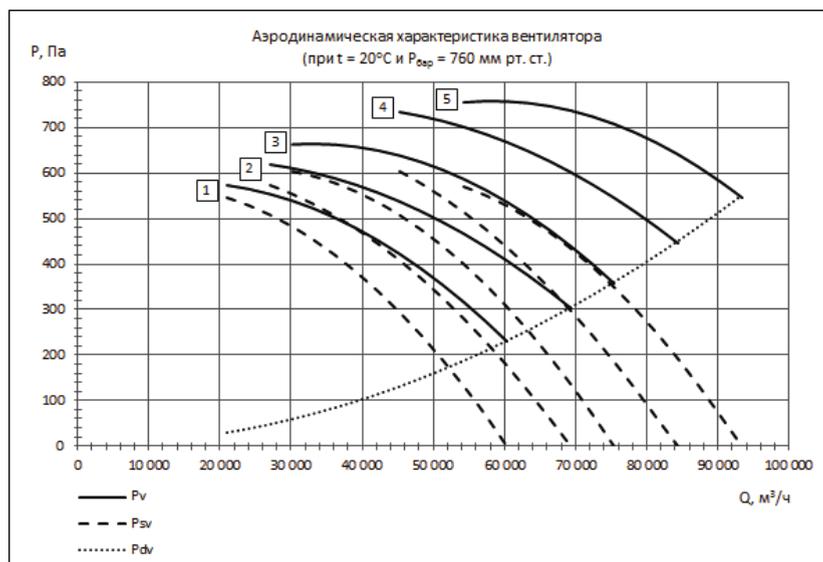
BO.xx-01(02)-21/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-11,2.xx-2,2-1000	5AИ100L6	13,8...39,4	244...98	232...0	960	2,20	137
2	BO.xx-01(02)-21/20-11,2.xx-3,0-1000	5AИ112MA6	17,7...45,3	264...128	244...0		3,00	153
3	BO.xx-01(02)-21/25-11,2.xx-4,0-1000	5AИ112MB6	19,7...49,2	282...152	257...0		4,00	153
4	BO.xx-01(02)-21/30-11,2.xx-5,5-1000	5AИ132S6	29,5...55,1	312...189	257...0		5,50	206
5	BO.xx-01(02)-21/35-11,2.xx-5,5-1000		35,4...61,0	323...233	242...0			



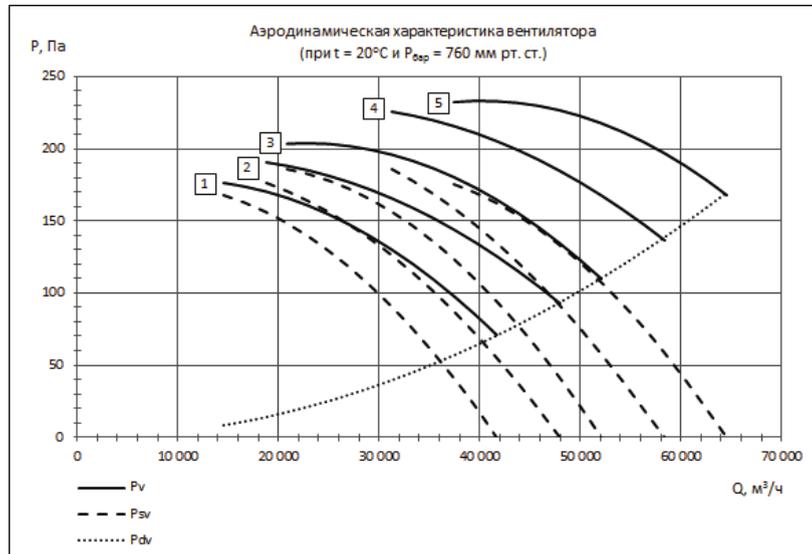
BO.xx-01(02)-21/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-11,2.xx-7,5-1500	5AИ132S4	21,1...60,3	573...231	545...0	1470	7,50	206
2	BO.xx-01(02)-21/20-11,2.xx-11,0-1500	5AИ132M4	27,1...69,3	619...301	572...0		11,00	206
3	BO.xx-01(02)-21/25-11,2.xx-15,0-1500	5AИ160S4	30,1...75,3	663...357	604...0		15,00	286
4	BO.xx-01(02)-21/30-11,2.xx-15,0-1500		45,2...84,4	733...444	604...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-11,2.xx-22,0-1500	5AИ180S4	54,2...93,4	757...547	569...0		22,00	311



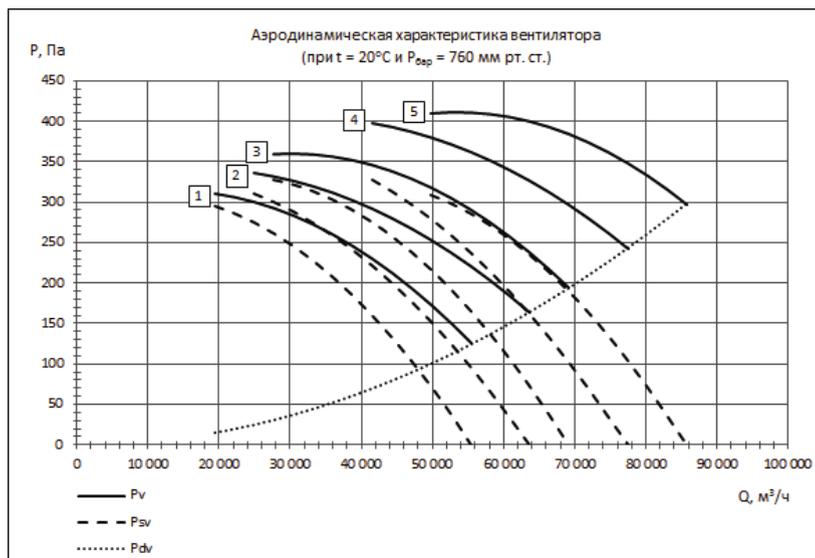
BO.xx-01(02)-21/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-12,5.xx-2,2-750	5АИ112МА8	14,6...41,7	176...71	167...0	730	2,20	177
2	BO.xx-01(02)-21/20-12,5.xx-2,2-750		18,8...47,9	190...92	176...0			
3	BO.xx-01(02)-21/25-12,5.xx-3,0-750	5АИ112МВ8	20,8...52,1	203...110	185...0		3,00	177
4	BO.xx-01(02)-21/30-12,5.xx-4,0-750	5АИ132S8	31,3...58,3	225...136	185...0		4,00	232
5	BO.xx-01(02)-21/35-12,5.xx-5,5-750	5АИ132М8	37,5...64,6	233...168	175...0		5,50	232



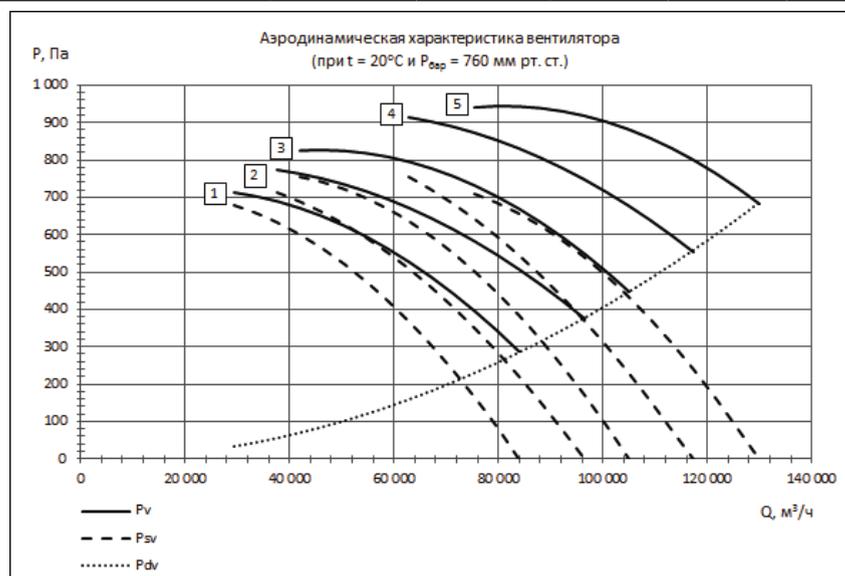
BO.xx-01(02)-21/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-12,5.xx-4,0-1000	5АИ112МВ6	19,4...55,4	311...125	295...0	970	4,00	177
2	BO.xx-01(02)-21/20-12,5.xx-5,5-1000	5АИ132S6	24,9...63,7	336...163	310...0		5,50	232
3	BO.xx-01(02)-21/25-12,5.xx-7,5-1000	5АИ132М6	27,7...69,2	360...194	328...0		7,50	232
4	BO.xx-01(02)-21/30-12,5.xx-7,5-1000		41,5...77,5	398...241	328...0			
5	BO.xx-01(02)-21/35-12,5.xx-11,0-1000	5АИ160S6	49,8...85,8	411...297	309...0		11,00	313



BO.xx-01(02)-21/xx-12,5-1500

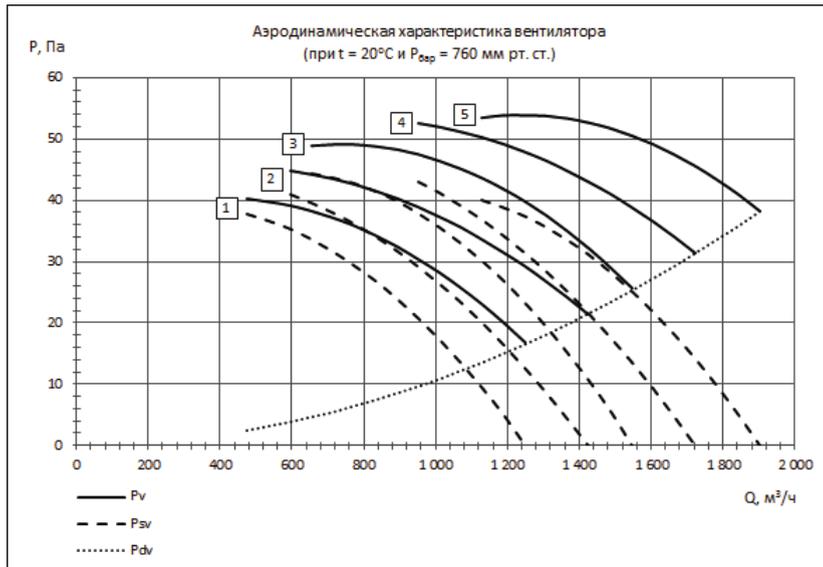
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-21/15-12,5.xx-15,0-1500	5АИ160S4	29,4...83,9	714...288	679...0	1470	15,00	313
2	BO.xx-01(02)-21/20-12,5.xx-18,5-1500	5АИ160М4	37,8...96,5	771...376	713...0		18,50	313
3	BO.xx-01(02)-21/25-12,5.xx-22,0-1500	5АИ180S4	42,0...104,9	826...446	753...0		22,00	338
4	BO.xx-01(02)-21/30-12,5.xx-30,0-1500	5АИ180М4	62,9...117,5	914...554	753...0		30,00	338
5	BO.xx-01(02)-21/35-12,5.xx-37,0-1500	5АИ200М4	75,5...130,1	944...682	709...0		37,00	444



Аэродинамические характеристики вентилятора ВО-01(02)-22/хх

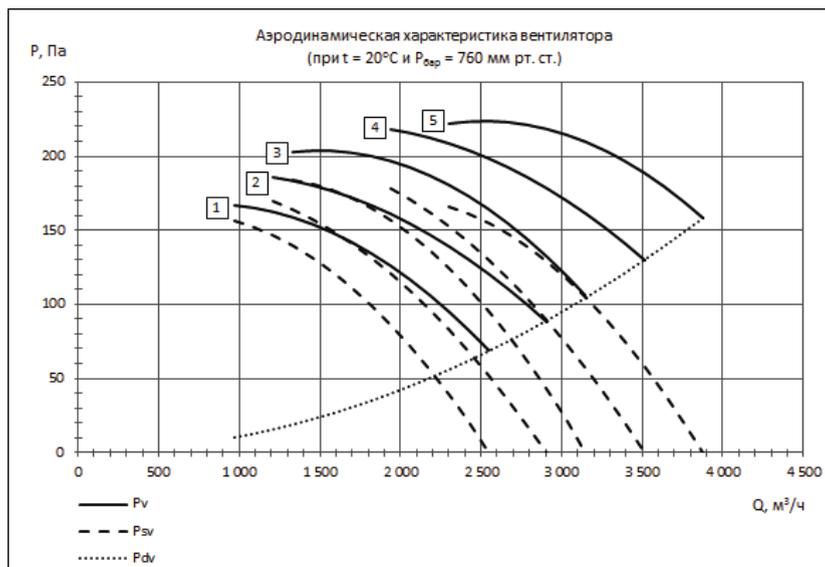
ВО.хх-01(02)-22/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PKT} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-22/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,5...1,2	40...16	37...0	1350	0,12	12
2	ВО.хх-01(02)-22/20-3,15.хх-0,12-1500		0,6...1,4	44...21	41...0			
3	ВО.хх-01(02)-22/25-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,5	49...25	44...0			
4	ВО.хх-01(02)-22/30-3,15.хх-0,12-1500		1,0...1,7	52...31	43...0			
5	ВО.хх-01(02)-22/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,9	53...38	40...0			



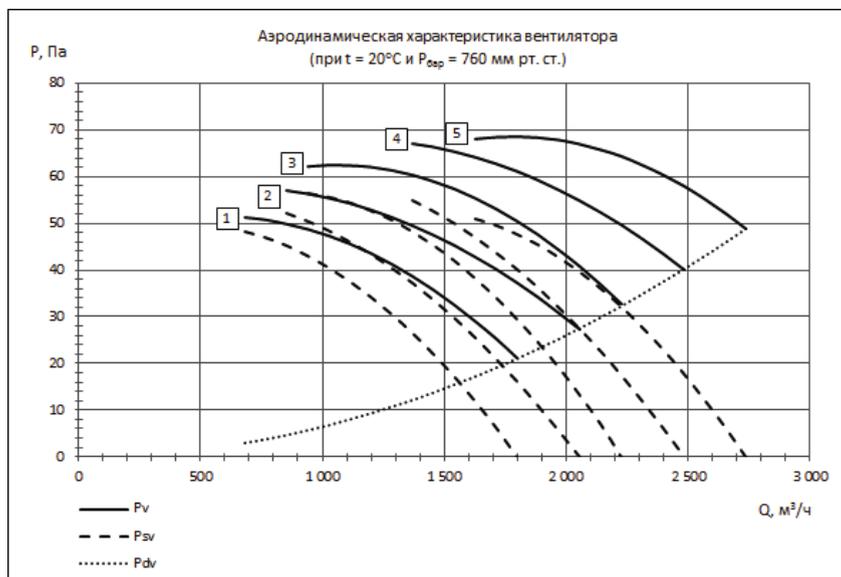
ВО.хх-01(02)-22/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PKT} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-22/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	1,0...2,5	166...69	156...0	2750	0,18	12
2	ВО.хх-01(02)-22/20-3,15.хх-0,18-3000		1,2...2,9	185...88	169...0			
3	ВО.хх-01(02)-22/25-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	1,3...3,2	203...106	183...0		0,25	12
4	ВО.хх-01(02)-22/30-3,15.хх-0,25-3000		1,9...3,5	218...130	178...0			
5	ВО.хх-01(02)-22/35-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	2,3...3,9	223...158	165...0		0,37	16



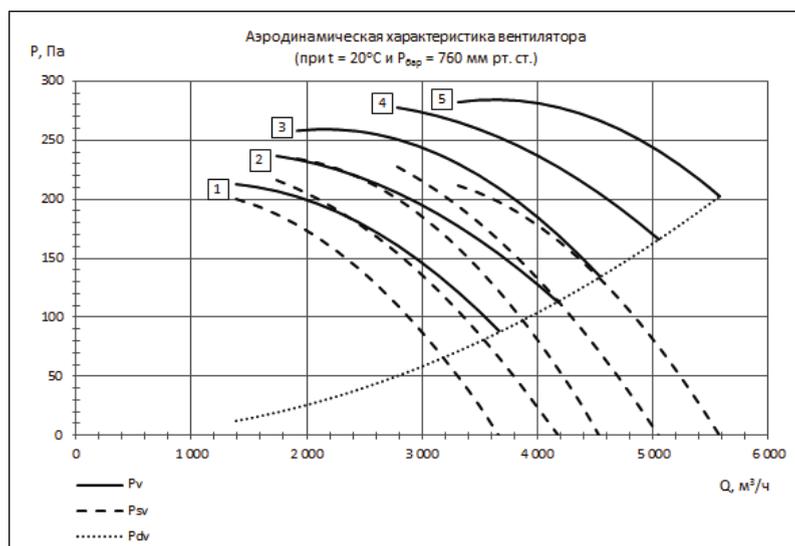
BO.xx-01(02)-22/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-3,55.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,7...1,8	51...21	48...0	1350	0,12	12
2	BO.xx-01(02)-22/20-3,55.xx-0,12-1500		0,9...2,1	56...27	52...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-3,55.xx-0,12-1500		0,9...2,2	62...32	56...0			
4	BO.xx-01(02)-22/30-3,55.xx-0,12-1500		1,4...2,5	67...40	54...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-3,55.xx-0,12-1500		1,6...2,7	68...48	50...0			



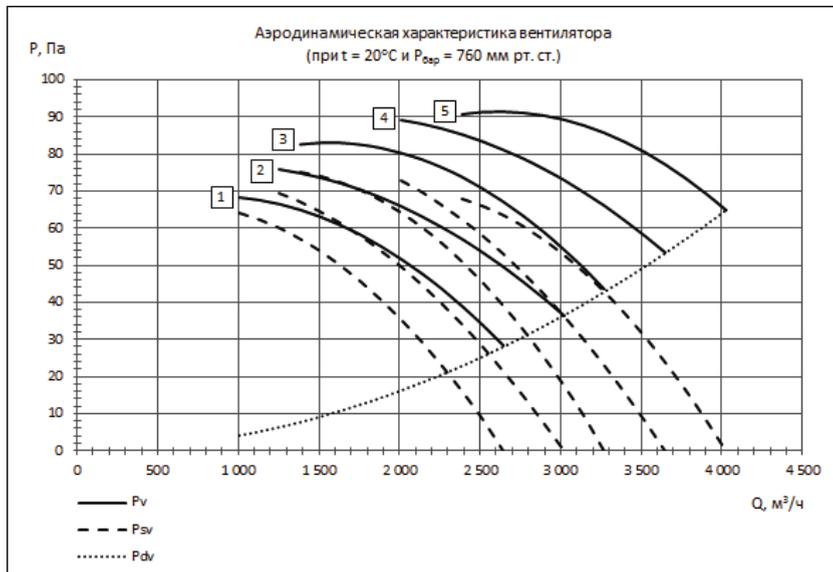
BO.xx-01(02)-22/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-3,55.xx-0,25-3000	5AИ56B2	1,4...3,7	212...88	199...0	2750	0,25	12
2	BO.xx-01(02)-22/20-3,55.xx-0,37-3000	5AИ63A2	1,7...4,2	236...112	216...0		0,37	17
3	BO.xx-01(02)-22/25-3,55.xx-0,37-3000		1,9...4,5	259...135	233...0			
4	BO.xx-01(02)-22/30-3,55.xx-0,55-3000	5AИ63B2	2,8...5,1	277...166	227...0		0,55	17
5	BO.xx-01(02)-22/35-3,55.xx-0,55-3000		3,3...5,6	284...201	211...0			



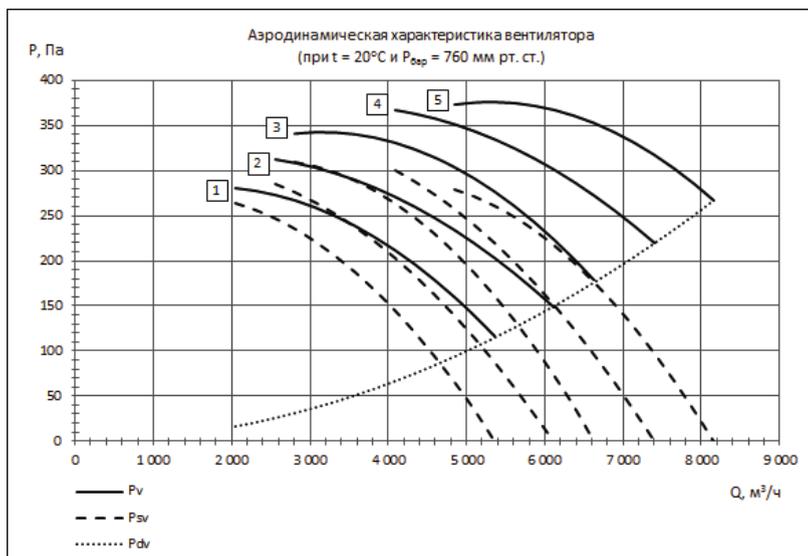
BO.xx-01(02)-22/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-4,0.xx-0,12-1500	5AИ56A4	1,0...2,6	68...28	64...0	1380	0,12	16
2	BO.xx-01(02)-22/20-4,0.xx-0,12-1500		1,3...3,0	75...36	69...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-4,0.xx-0,12-1500		1,4...3,3	83...43	75...0			
4	BO.xx-01(02)-22/30-4,0.xx-0,12-1500		2,0...3,6	89...53	72...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-4,0.xx-0,12-1500		2,4...4,0	91...64	67...0			



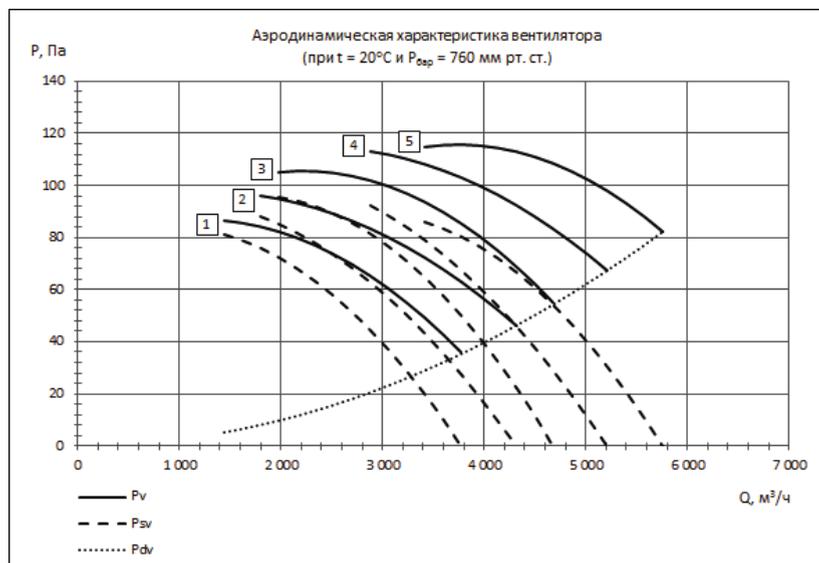
BO.xx-01(02)-22/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-4,0.xx-0,55-3000	5AИ63B2	2,0...5,4	280...116	263...0	2800	0,55	20
2	BO.xx-01(02)-22/20-4,0.xx-0,55-3000		2,6...6,1	311...148	285...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-4,0.xx-0,75-3000	5AИ71A2	2,8...6,6	342...178	308...0		0,75	23
4	BO.xx-01(02)-22/30-4,0.xx-1,1-3000	5AИ71B2	4,1...7,4	366...219	300...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-4,0.xx-1,1-3000		4,8...8,2	375...266	278...0			



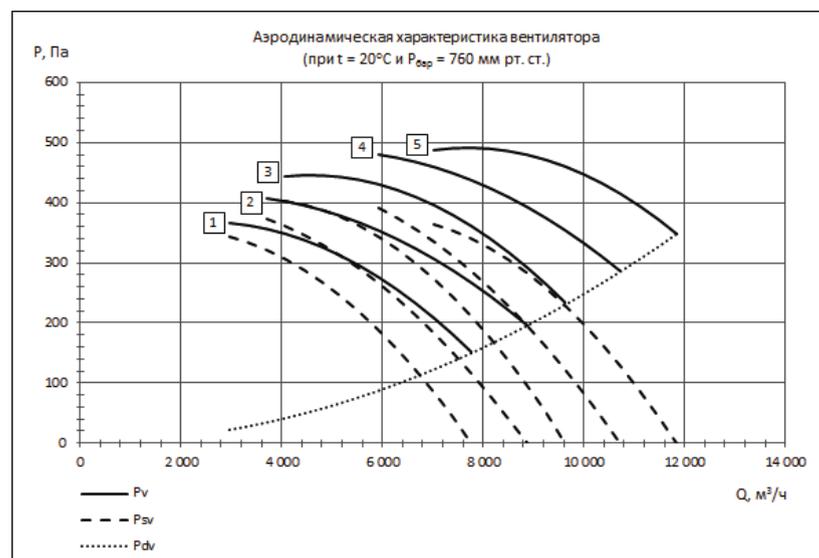
BO.xx-01(02)-22/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рк}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-22/15-4,5.xx-0,12-1500	5AI56A4	1,4...3,8	86...35	81...0	1380	0,12	18
2	BO.xx-01(02)-22/20-4,5.xx-0,12-1500		1,8...4,3	96...45	88...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-4,5.xx-0,18-1500	5AI56B4	2,0...4,7	105...55	95...0		0,18	18
4	BO.xx-01(02)-22/30-4,5.xx-0,18-1500		2,9...5,2	113...67	92...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-4,5.xx-0,25-1500	5AI63A4	3,4...5,8	115...82	86...0		0,25	23



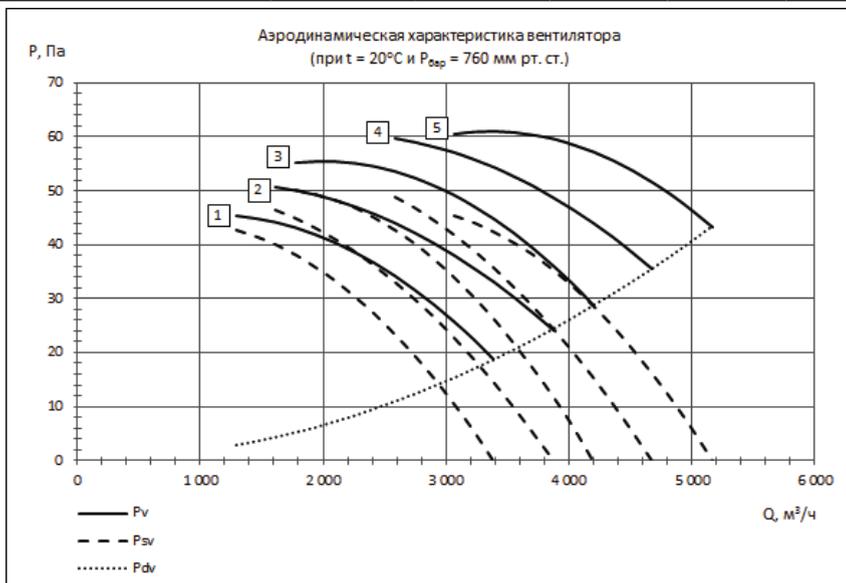
BO.xx-01(02)-22/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рк}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-22/15-4,5.xx-0,75-3000	5AI71A2	3,0...7,8	365...152	344...0	2840	0,75	25
2	BO.xx-01(02)-22/20-4,5.xx-1,1-3000	5AI71B2	3,7...8,9	407...194	373...0		1,10	25
3	BO.xx-01(02)-22/25-4,5.xx-1,5-3000	5AI80A2	4,1...9,6	446...233	403...0		1,50	33
4	BO.xx-01(02)-22/30-4,5.xx-1,5-3000		5,9...10,7	479...286	391...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-4,5.xx-2,2-3000	5AI80B2	7,0...11,8	490...348	363...0		2,20	33



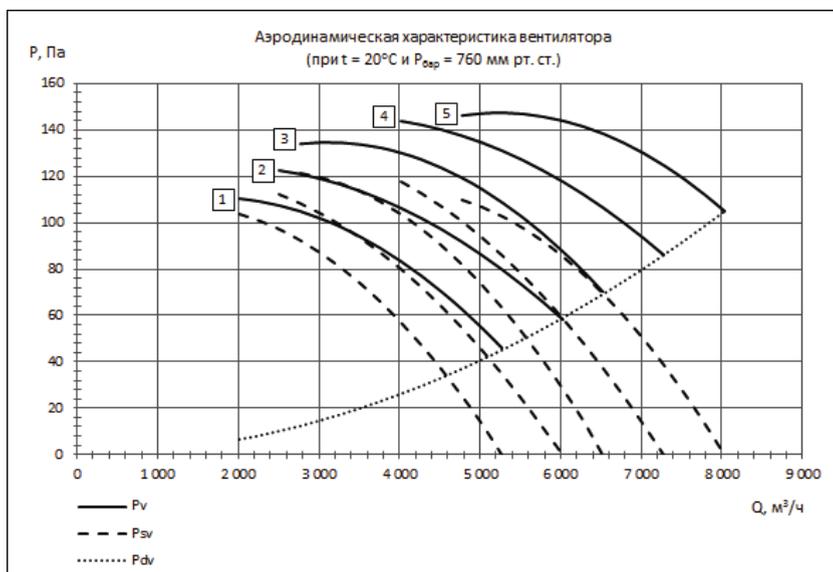
BO.xx-01(02)-22/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-5,0.xx-0,18-1000	5AИ63A6	1,3...3,4	45...18	42...0	900	0,18	30
2	BO.xx-01(02)-22/20-5,0.xx-0,18-1000		1,6...3,9	50...24	46...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-5,0.xx-0,18-1000		1,8...4,2	55...29	50...0			
4	BO.xx-01(02)-22/30-5,0.xx-0,18-1000		2,6...4,7	59...35	48...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-5,0.xx-0,18-1000		3,1...5,2	61...43	45...0			



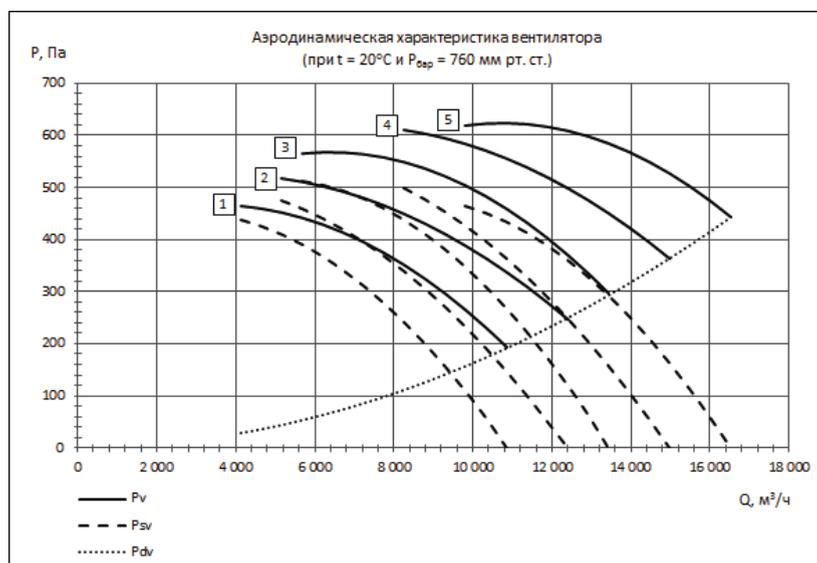
BO.xx-01(02)-22/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-5,0.xx-0,18-1500	5AИ56B4	2,0...5,3	110...45	103...0	1400	0,18	25
2	BO.xx-01(02)-22/20-5,0.xx-0,25-1500	5AИ63A4	2,5...6,0	122...58	112...0		0,25	30
3	BO.xx-01(02)-22/25-5,0.xx-0,25-1500		2,8...6,5	134...70	121...0		0,37	30
4	BO.xx-01(02)-22/30-5,0.xx-0,37-1500	5AИ63B4	4,0...7,3	144...86	117...0		0,55	32
5	BO.xx-01(02)-22/35-5,0.xx-0,55-1500	5AИ71A4	4,8...8,0	147...104	109...0			



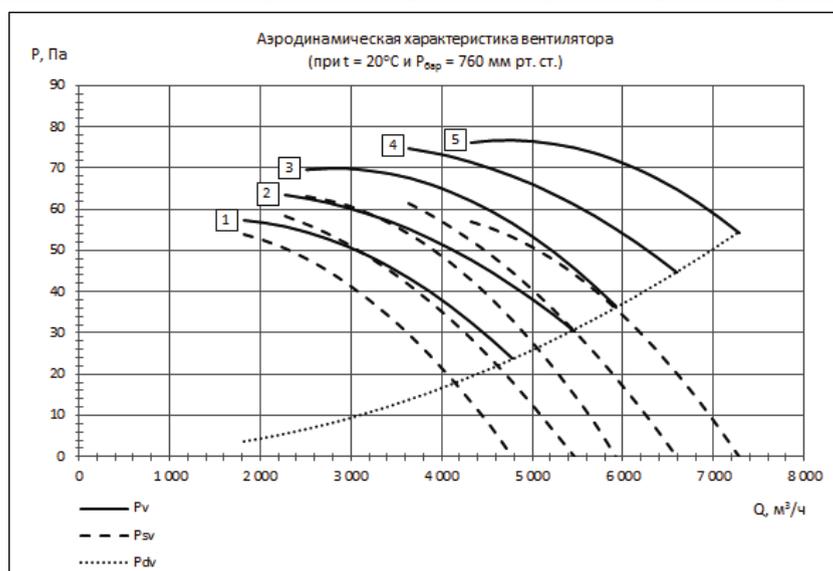
BO.xx-01(02)-22/xx-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-5,0.xx-1,5-3000	5AI80A2	4,1...10,8	465...193	437...0	2880	1,50	40
2	BO.xx-01(02)-22/20-5,0.xx-2,2-3000	5AI80B2	5,2...12,4	518...247	474...0		2,20	40
3	BO.xx-01(02)-22/25-5,0.xx-2,2-3000		5,7...13,4	568...296	513...0		3,00	53
4	BO.xx-01(02)-22/30-5,0.xx-3,0-3000	5AI90L2	8,3...15,0	609...364	498...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-5,0.xx-3,0-3000		9,8...16,5	624...442	463...0			



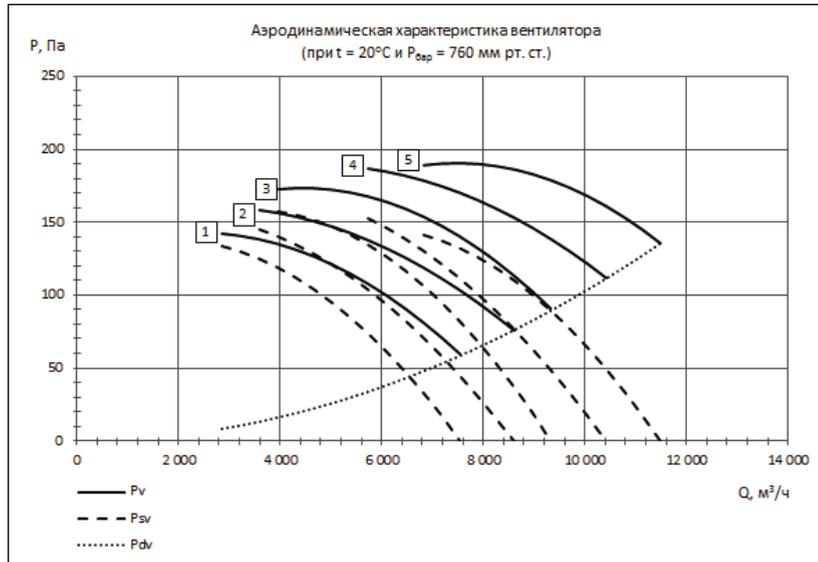
BO.xx-01(02)-22/xx-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-5,6.xx-0,18-1000	5AI63A6	1,8...4,8	57...23	53...0	900	0,18	38
2	BO.xx-01(02)-22/20-5,6.xx-0,18-1000		2,3...5,5	63...30	58...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-5,6.xx-0,18-1000		2,5...5,9	69...36	63...0			
4	BO.xx-01(02)-22/30-5,6.xx-0,18-1000		3,6...6,6	74...44	61...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-5,6.xx-0,18-1000		4,3...7,3	76...54	56...0			



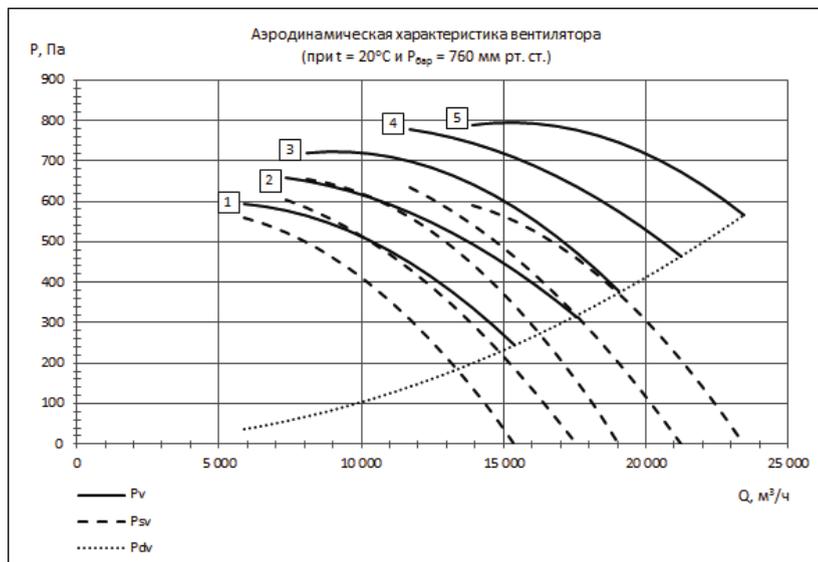
BO.xx-01(02)-22/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-5,6.xx-0,37-1500	5AI63B4	2,9...7,5	142...59	133...0	1420	0,37	38
2	BO.xx-01(02)-22/20-5,6.xx-0,37-1500		3,6...8,6	158...75	145...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-5,6.xx-0,55-1500	5AI71A4	3,9...9,3	173...90	156...0		0,55	40
4	BO.xx-01(02)-22/30-5,6.xx-0,55-1500		5,7...10,4	186...111	152...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-5,6.xx-0,75-1500	5AI71B4	6,8...11,5	190...135	141...0		0,75	40



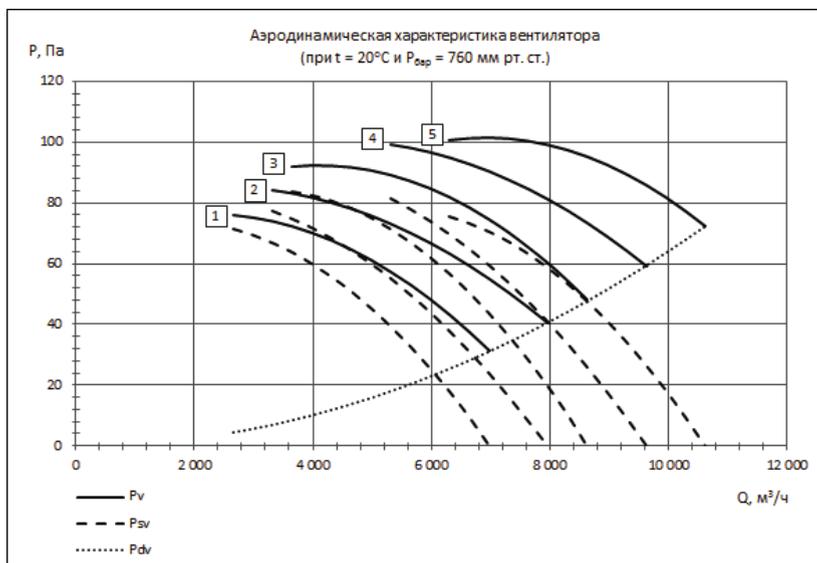
BO.xx-01(02)-22/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-5,6.xx-2,2-3000	5AI80B2	5,9...15,4	593...246	558...0	2900	2,20	48
2	BO.xx-01(02)-22/20-5,6.xx-3,0-3000	5AI90L2	7,3...17,6	660...315	605...0		3,00	58
3	BO.xx-01(02)-22/25-5,6.xx-4,0-3000	5AI100S2	8,1...19,1	724...378	654...0		4,00	66
4	BO.xx-01(02)-22/30-5,6.xx-5,5-3000	5AI100L2	11,7...21,3	776...464	635...0		5,50	66
5	BO.xx-01(02)-22/35-5,6.xx-5,5-3000		13,9...23,5	795...564	590...0			



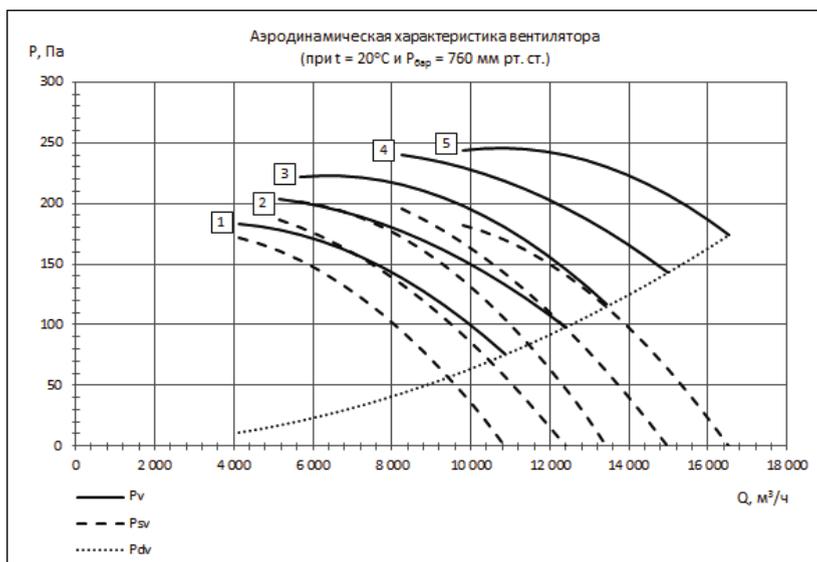
ВО.хх-01(02)-22/хх-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-22/15-6,3.хх-0,18-1000	5АИ63А6	2,7...7,0	75...31	71...0	920	0,18	44
2	ВО.хх-01(02)-22/20-6,3.хх-0,18-1000		3,3...8,0	84...40	77...0			
3	ВО.хх-01(02)-22/25-6,3.хх-0,25-1000	5АИ63В6	3,7...8,6	92...48	83...0		0,25	44
4	ВО.хх-01(02)-22/30-6,3.хх-0,37-1000	5АИ71А6	5,3...9,6	99...59	81...0		0,37	46
5	ВО.хх-01(02)-22/35-6,3.хх-0,37-1000		6,3...10,6	101...72	75...0			



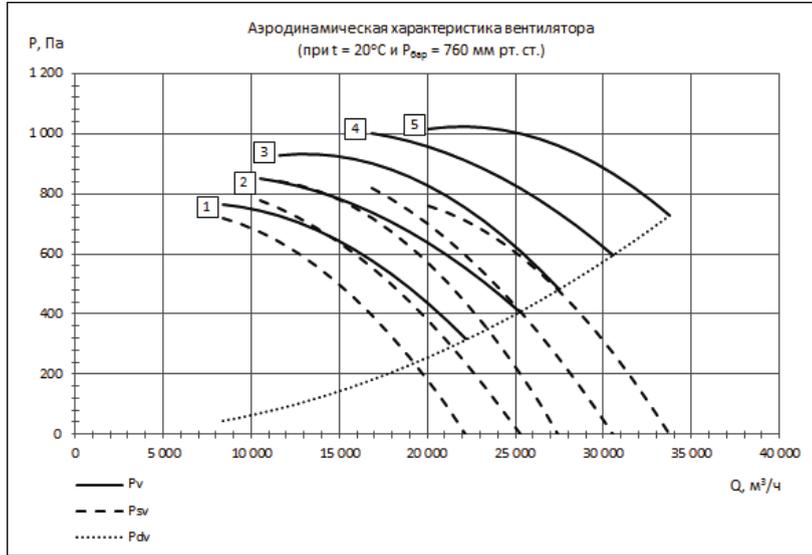
ВО.хх-01(02)-22/хх-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-22/15-6,3.хх-0,55-1500	5АИ71А4	4,1...10,8	183...76	172...0	1430	0,55	46
2	ВО.хх-01(02)-22/20-6,3.хх-0,75-1500	5АИ71В4	5,2...12,4	203...97	186...0		0,75	46
3	ВО.хх-01(02)-22/25-6,3.хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,7...13,4	223...116	201...0		1,10	54
4	ВО.хх-01(02)-22/30-6,3.хх-1,1-1500		8,3...15,0	239...143	196...0			
5	ВО.хх-01(02)-22/35-6,3.хх-1,5-1500	5АИ80В4	9,8...16,5	245...174	182...0		1,50	54



BO.xx-01(02)-22/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-6,3.xx-4,0-3000	5AI100S2	8,4...22,1	763...317	717...0	2920	4,00	71
2	BO.xx-01(02)-22/20-6,3.xx-5,5-3000	5AI100L2	10,5...25,3	848...405	777...0		5,50	71
3	BO.xx-01(02)-22/25-6,3.xx-7,5-3000	5AI112M2	11,6...27,4	931...486	840...0		7,50	80
4	BO.xx-01(02)-22/30-6,3.xx-11,0-3000	5AI132M2	16,9...30,6	998...596	817...0		11,00	123
5	BO.xx-01(02)-22/35-6,3.xx-11,0-3000		20,0...33,7	1023...725	758...0			



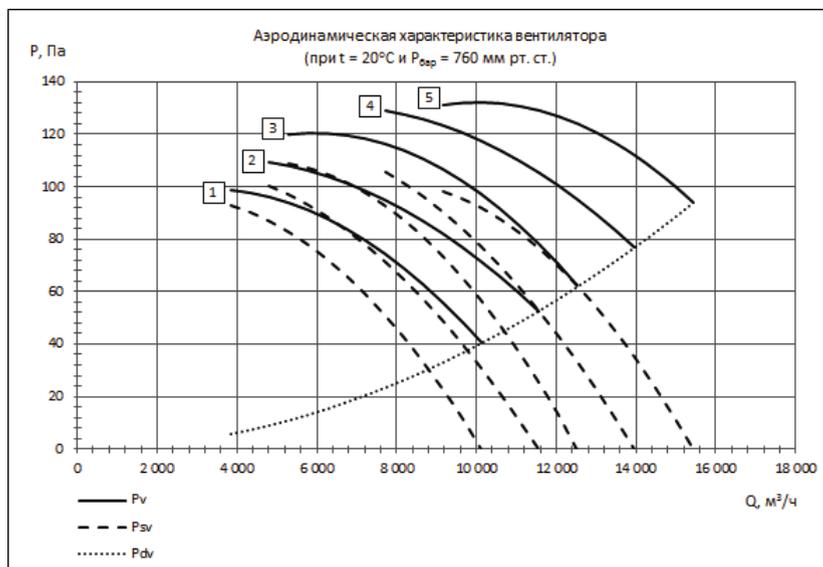
BO.xx-01(02)-22/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-7,1.xx-0,25-750	5AI71B8	2,9...7,7	57...23	54...0	710	0,25	60
2	BO.xx-01(02)-22/20-7,1.xx-0,25-750		3,7...8,8	63...30	58...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-7,1.xx-0,25-750		4,0...9,6	70...36	63...0			
4	BO.xx-01(02)-22/30-7,1.xx-0,25-750		5,9...10,7	75...44	61...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-7,1.xx-0,37-750	5AI80A8	7,0...11,8	77...54	57...0		0,37	68



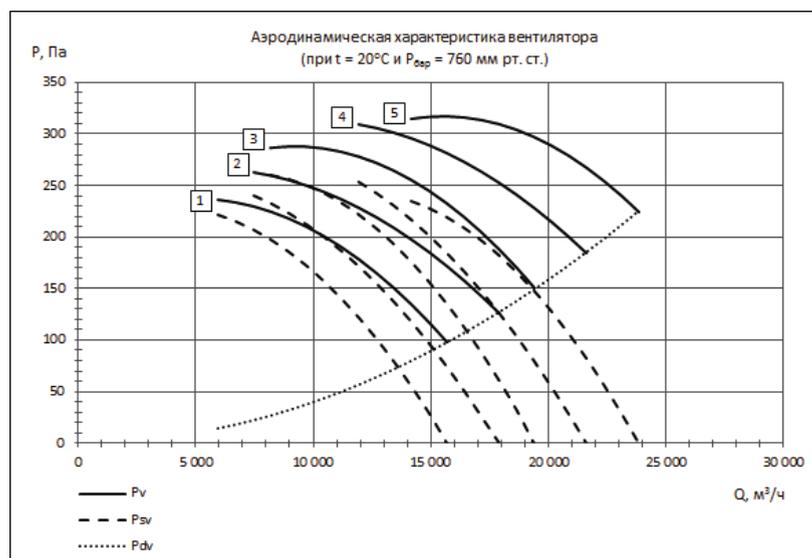
BO.xx-01(02)-22/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-7,1.xx-0,25-1000	5AI63B6	3,9...10,1	98...41	92...0	930	0,25	58
2	BO.xx-01(02)-22/20-7,1.xx-0,37-1000	5AI71A6	4,8...11,6	109...52	100...0		0,37	60
3	BO.xx-01(02)-22/25-7,1.xx-0,55-1000	5AI71B6	5,3...12,5	120...62	108...0		0,55	60
4	BO.xx-01(02)-22/30-7,1.xx-0,55-1000		7,7...14,0	129...77	105...0		0,55	60
5	BO.xx-01(02)-22/35-7,1.xx-0,75-1000	5AI80A6	9,2...15,4	132...93	98...0		0,75	68



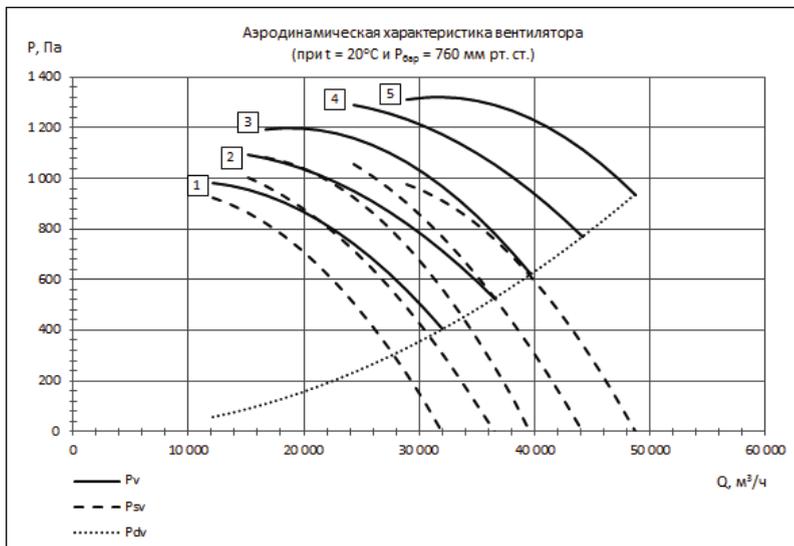
BO.xx-01(02)-22/xx-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-7,1.xx-1,1-1500	5AI80A4	6,0...15,7	236...98	222...0	1440	1,10	68
2	BO.xx-01(02)-22/20-7,1.xx-1,5-1500	5AI80B4	7,5...17,9	262...125	240...0		1,50	68
3	BO.xx-01(02)-22/25-7,1.xx-1,5-1500		8,2...19,4	288...150	260...0		1,50	68
4	BO.xx-01(02)-22/30-7,1.xx-2,2-1500	5AI90L4	11,9...21,6	309...184	252...0		2,20	77
5	BO.xx-01(02)-22/35-7,1.xx-2,2-1500		14,2...23,9	316...224	234...0		2,20	77



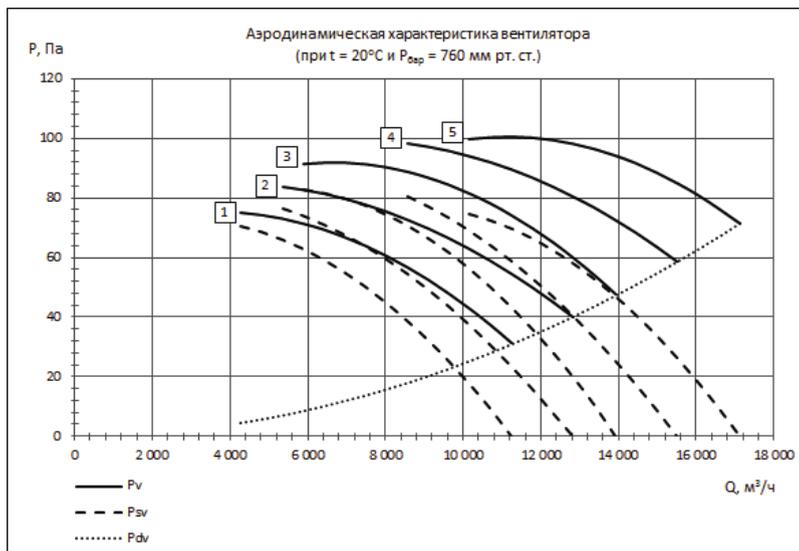
BO.xx-01(02)-22/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-7,1.xx-7,5-3000	5AI112M2	12,2...32,0	984...409	925...0	2940	7,50	94
2	BO.xx-01(02)-22/20-7,1.xx-11,0-3000	5AI132M2	15,2...36,6	1094...522	1003...0		11,00	144
3	BO.xx-01(02)-22/25-7,1.xx-15,0-3000	5AI160S2	16,8...39,6	1200...627	1084...0		15,00	202
4	BO.xx-01(02)-22/30-7,1.xx-15,0-3000		24,4...44,2	1288...769	1053...0		18,50	202
5	BO.xx-01(02)-22/35-7,1.xx-18,5-3000	5AI160M2	28,9...48,8	1319...936	978...0			



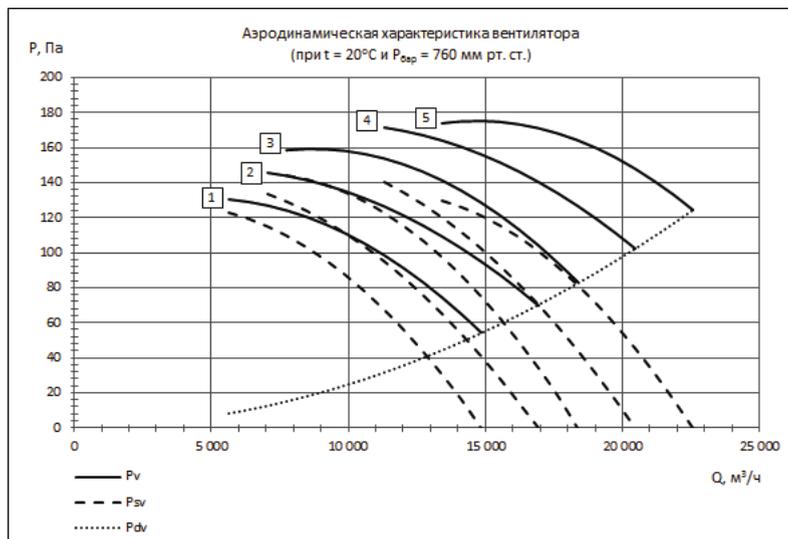
BO.xx-01(02)-22/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-8,0.xx-0,25-750	5AI71B8	4,3...11,2	75...31	70...0	720	0,25	68
2	BO.xx-01(02)-22/20-8,0.xx-0,37-750	5AI80A8	5,4...12,8	83...39	76...0		0,37	76
3	BO.xx-01(02)-22/25-8,0.xx-0,37-750		5,9...13,9	91...47	82...0		0,55	76
4	BO.xx-01(02)-22/30-8,0.xx-0,55-750	5AI80B8	8,6...15,5	98...58	80...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-8,0.xx-0,55-750		10,2...17,1	100...71	74...0			



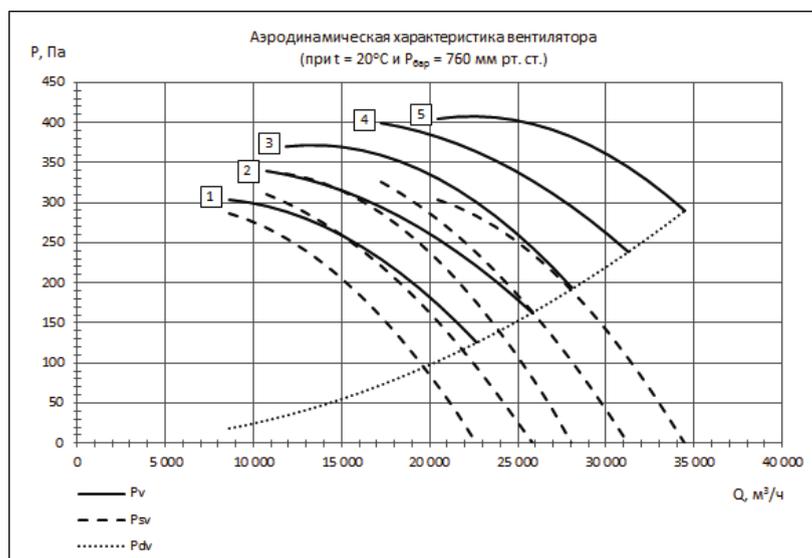
BO.xx-01(02)-22/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-22/15-8,0.xx-0,55-1000	5АИ71В6	5,6...14,8	130...54	122...0	950	0,55	68
2	BO.xx-01(02)-22/20-8,0.xx-0,75-1000	5АИ80А6	7,1...16,9	145...69	133...0		0,75	76
3	BO.xx-01(02)-22/25-8,0.xx-1,1-1000	5АИ80В6	7,8...18,4	159...83	144...0		1,10	76
4	BO.xx-01(02)-22/30-8,0.xx-1,1-1000		11,3...20,5	171...102	140...0		1,50	86
5	BO.xx-01(02)-22/35-8,0.xx-1,5-1000	5АИ90L6	13,4...22,6	175...124	130...0			



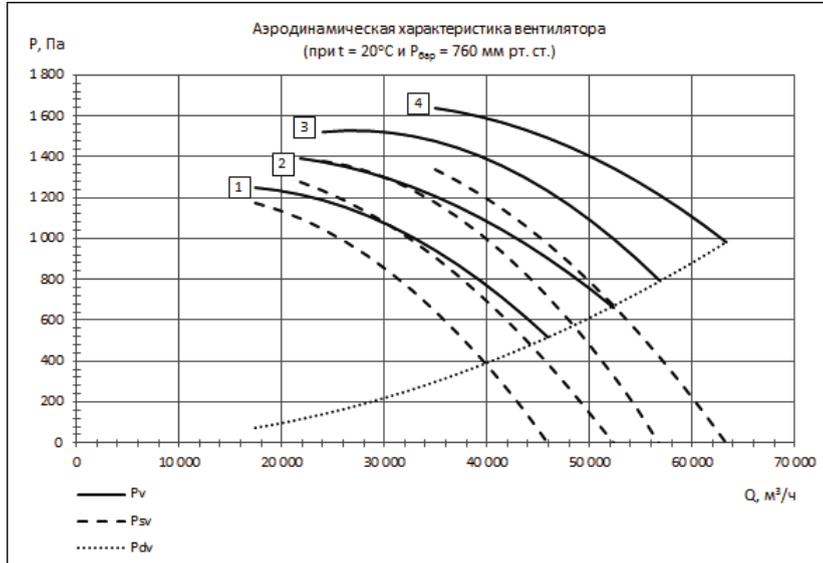
BO.xx-01(02)-22/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-22/15-8,0.xx-2,2-1500	5АИ90L4	8,6...22,6	304...126	286...0	1450	2,20	86
2	BO.xx-01(02)-22/20-8,0.xx-2,2-1500		10,8...25,9	338...161	310...0		3,00	94
3	BO.xx-01(02)-22/25-8,0.xx-3,0-1500	5АИ100S4	11,9...28,0	371...194	335...0		4,00	94
4	BO.xx-01(02)-22/30-8,0.xx-4,0-1500	5АИ100L4	17,2...31,2	398...238	326...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-8,0.xx-4,0-1500		20,5...34,5	408...289	302...0			



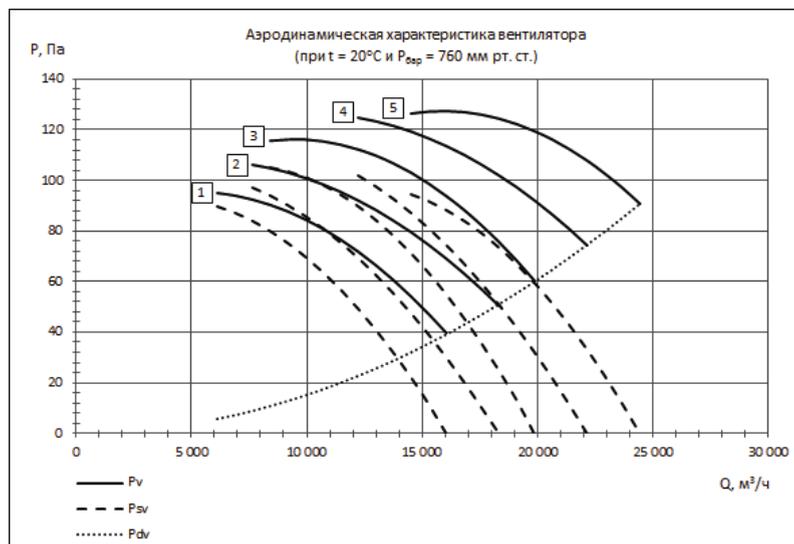
BO.xx-01(02)-22/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-8,0.xx-15,0-3000	5AI160S2	17,5...45,9	1251...520	1176...0	2940	15,00	213
2	BO.xx-01(02)-22/20-8,0.xx-18,5-3000	5AI160M2	21,8...52,4	1392...664	1275...0		18,50	213
3	BO.xx-01(02)-22/25-8,0.xx-22,0-3000	5AI180S2	24,0...56,8	1527...797	1379...0		22,00	257
4	BO.xx-01(02)-22/30-8,0.xx-30,0-3000	5AI180M2	35,0...63,4	1638...978	1340...0		30,00	257



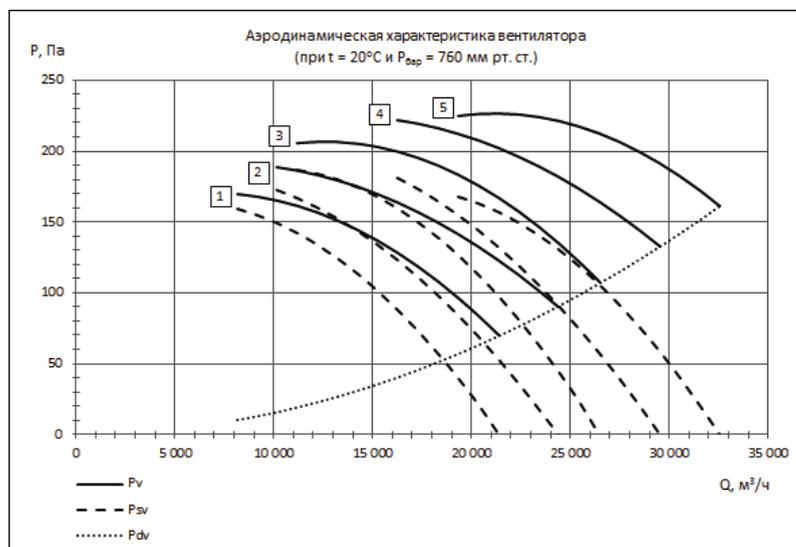
BO.xx-01(02)-22/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-9,0.xx-0,55-750	5AI80B8	6,1...16,0	95...39	89...0	720	0,55	93
2	BO.xx-01(02)-22/20-9,0.xx-0,55-750		7,6...18,3	105...50	97...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-9,0.xx-0,75-750	5AI90LA8	8,4...19,8	116...60	104...0		0,75	103
4	BO.xx-01(02)-22/30-9,0.xx-0,75-750		12,2...22,1	124...74	101...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-9,0.xx-1,1-750	5AI90LB8	14,5...24,4	127...90	94...0		1,10	103



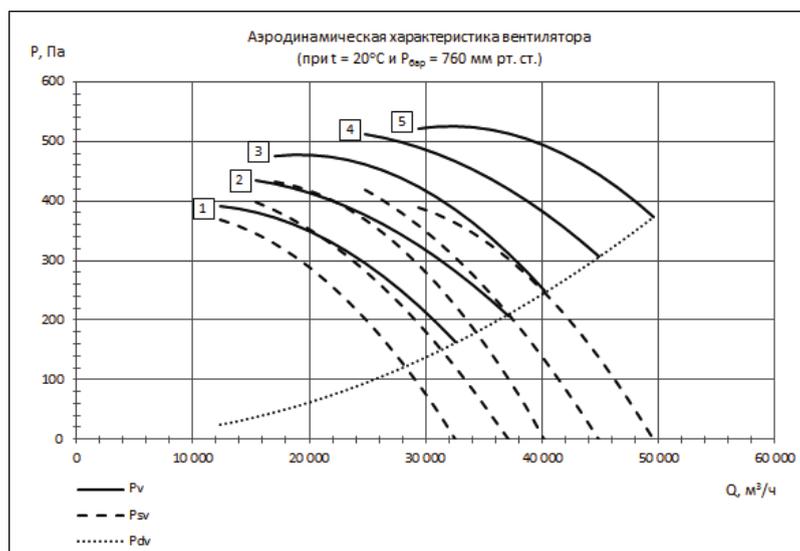
BO.xx-01(02)-22/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-9,0.xx-1,1-1000	5AI80B6	8,1...21,4	169...70	159...0	960	1,10	93
2	BO.xx-01(02)-22/20-9,0.xx-1,5-1000	5AI90L6	10,2...24,4	188...89	172...0		1,50	103
3	BO.xx-01(02)-22/25-9,0.xx-1,5-1000		11,2...26,5	206...107	186...0		2,20	111
4	BO.xx-01(02)-22/30-9,0.xx-2,2-1000	5AI100L6	16,3...29,5	221...132	181...0		2,20	111
5	BO.xx-01(02)-22/35-9,0.xx-2,2-1000		19,3...32,6	226...160	168...0			



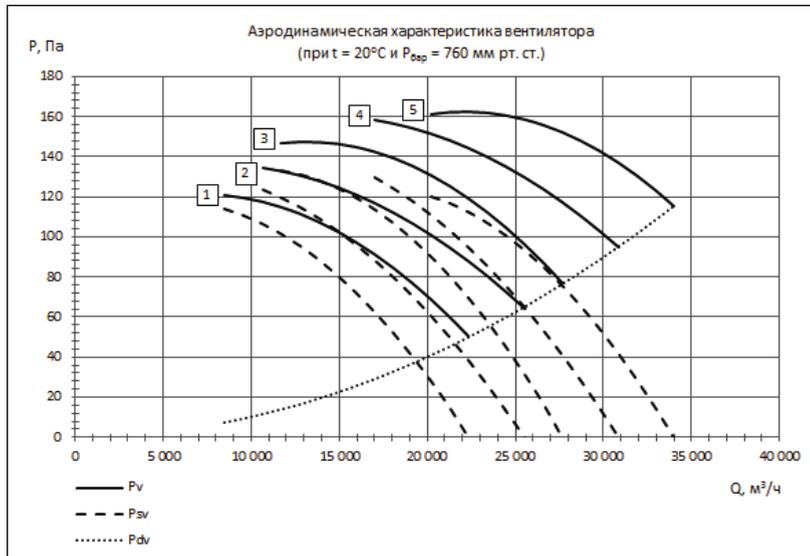
BO.xx-01(02)-22/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-9,0.xx-3,0-1500	5AI100S4	12,4...32,5	391...162	367...0	1460	3,00	111
2	BO.xx-01(02)-22/20-9,0.xx-4,0-1500	5AI100L4	15,5...37,2	435...207	398...0		4,00	111
3	BO.xx-01(02)-22/25-9,0.xx-5,5-1500	5AI112M4	17,0...40,2	477...249	431...0		5,50	123
4	BO.xx-01(02)-22/30-9,0.xx-7,5-1500	5AI132S4	24,8...44,9	512...305	418...0		7,50	167
5	BO.xx-01(02)-22/35-9,0.xx-7,5-1500		29,4...49,5	524...372	389...0			



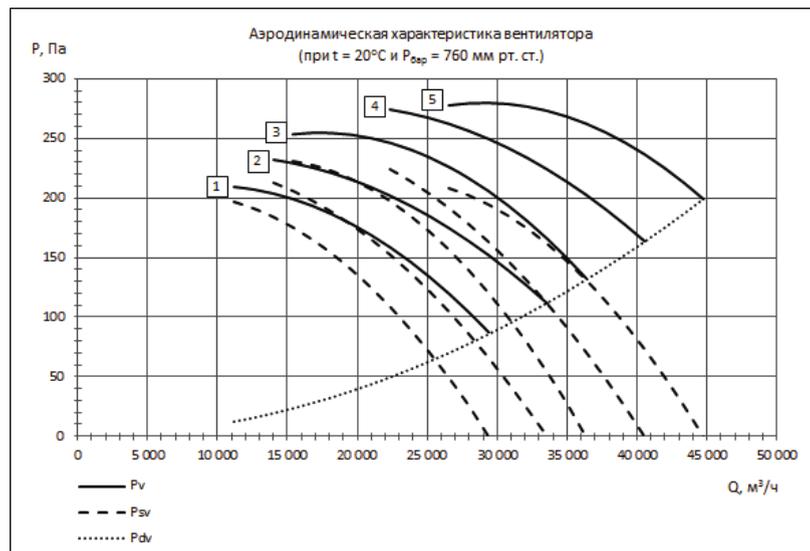
BO.xx-01(02)-22/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	$P_{S\nu}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-10,0.xx-0,75-750	5АИ90LА8	8,5...22,3	120...50	113...0	730	0,75	115
2	BO.xx-01(02)-22/20-10,0.xx-1,1-750	5АИ90LВ8	10,6...25,5	134...64	123...0		1,10	115
3	BO.xx-01(02)-22/25-10,0.xx-1,1-750		11,7...27,7	147...77	133...0		1,50	123
4	BO.xx-01(02)-22/30-10,0.xx-1,5-750	5АИ100L8	17,0...30,8	158...94	129...0		2,20	139
5	BO.xx-01(02)-22/35-10,0.xx-2,2-750	5АИ112МА8	20,2...34,0	162...115	120...0			



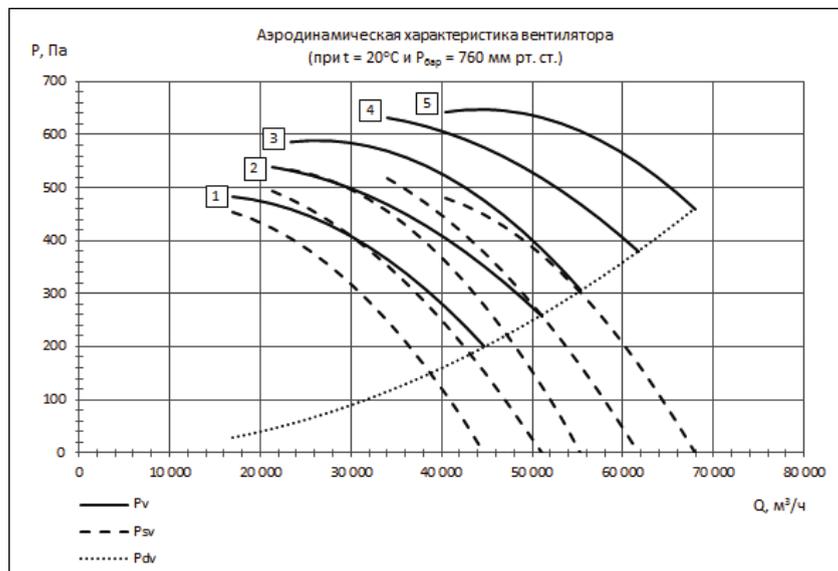
BO.xx-01(02)-22/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	$P_{S\nu}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-10,0.xx-1,5-1000	5АИ90L6	11,2...29,4	209...86	196...0	960	1,50	115
2	BO.xx-01(02)-22/20-10,0.xx-2,2-1000	5АИ100L6	14,0...33,6	232...111	213...0		2,20	123
3	BO.xx-01(02)-22/25-10,0.xx-3,0-1000	5АИ112МА6	15,4...36,4	255...133	230...0		3,00	139
4	BO.xx-01(02)-22/30-10,0.xx-3,0-1000		22,4...40,6	273...163	223...0		4,00	139
5	BO.xx-01(02)-22/35-10,0.xx-4,0-1000	5АИ112МВ6	26,6...44,8	280...198	207...0			



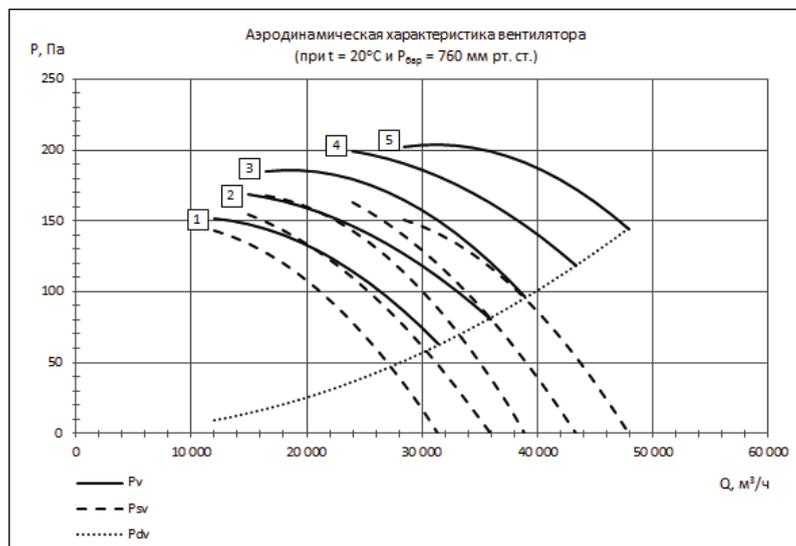
BO.xx-01(02)-22/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-22/15-10,0.xx-5,5-1500	5АИ112М4	17,0...44,7	483...200	454...0	1460	5,50	139
2	BO.xx-01(02)-22/20-10,0.xx-7,5-1500	5АИ132S4	21,3...51,0	537...256	492...0		7,50	179
3	BO.xx-01(02)-22/25-10,0.xx-11,0-1500	5АИ132М4	23,4...55,3	590...308	532...0		11,00	179
4	BO.xx-01(02)-22/30-10,0.xx-11,0-1500		34,0...61,7	632...378	517...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-10,0.xx-15,0-1500	5АИ160S4	40,4...68,1	648...459	480...0		15,00	265



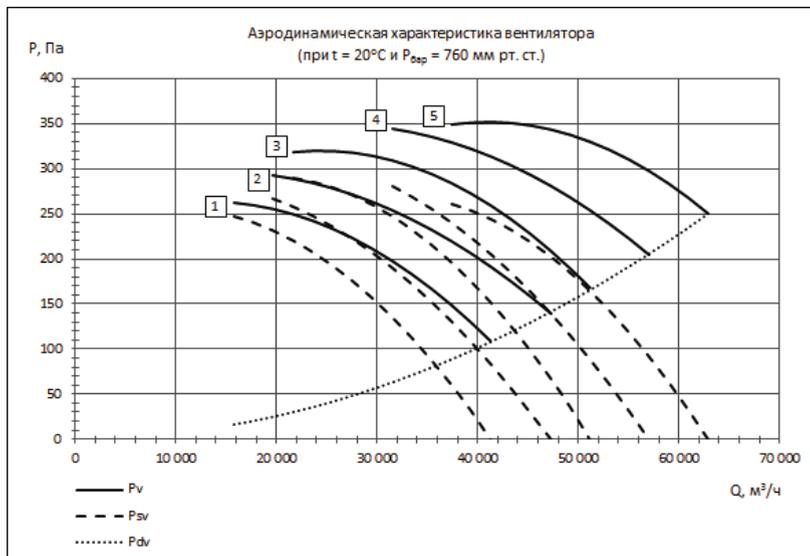
BO.xx-01(02)-22/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO.xx-01(02)-22/15-11,2.xx-1,5-750	5АИ100L8	12,0...31,4	151...63	142...0	730	1,50	137
2	BO.xx-01(02)-22/20-11,2.xx-1,5-750		15,0...35,9	168...80	154...0			
3	BO.xx-01(02)-22/25-11,2.xx-2,2-750	5АИ112МА8	16,5...38,9	185...96	167...0		2,20	153
4	BO.xx-01(02)-22/30-11,2.xx-3,0-750	5АИ112МВ8	23,9...43,4	198...118	162...0		3,00	153
5	BO.xx-01(02)-22/35-11,2.xx-3,0-750		28,4...47,9	203...144	151...0			



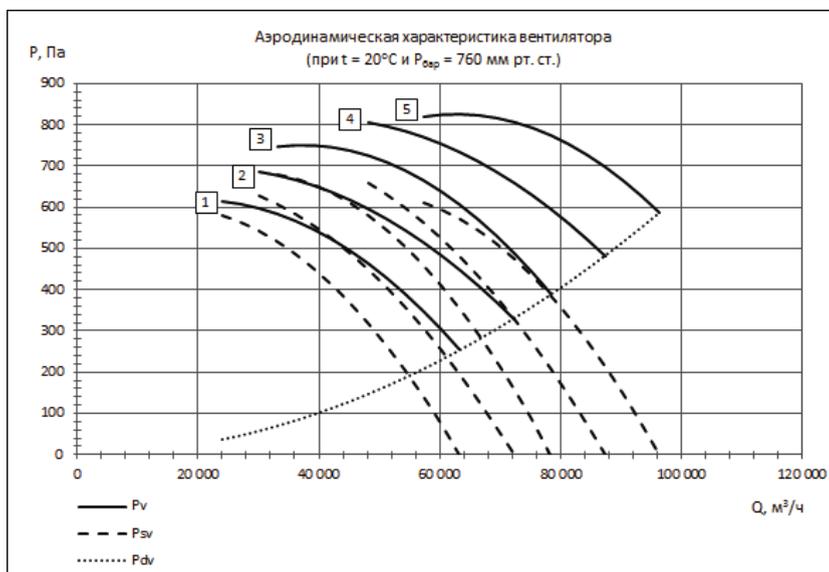
BO.xx-01(02)-22/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-11,2.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	15,7...41,3	262...109	246...0	960	3,00	153
2	BO.xx-01(02)-22/20-11,2.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	19,7...47,2	292...139	267...0		4,00	153
3	BO.xx-01(02)-22/25-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	21,6...51,2	320...167	289...0		5,50	206
4	BO.xx-01(02)-22/30-11,2.хх-5,5-1000		31,5...57,1	343...205	281...0		5,50	206
5	BO.xx-01(02)-22/35-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132М6	37,4...63,0	352...249	261...0		7,50	206



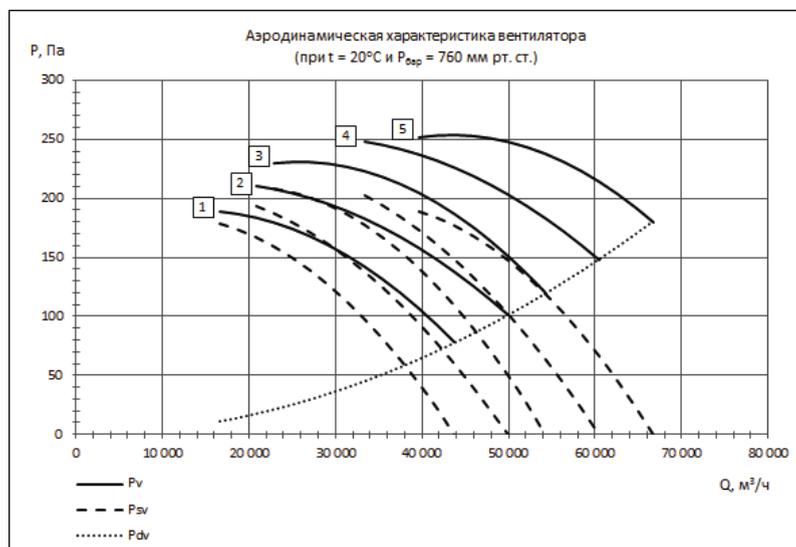
BO.xx-01(02)-22/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-11,2.хх-11,0-1500	5АИ132М4	24,1...63,3	615...255	578...0	1470	11,00	206
2	BO.xx-01(02)-22/20-11,2.хх-11,0-1500		30,1...72,3	684...326	627...0		11,00	206
3	BO.xx-01(02)-22/25-11,2.хх-15,0-1500	5АИ160S4	33,2...78,4	751...392	678...0		15,00	286
4	BO.xx-01(02)-22/30-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160М4	48,2...87,4	805...481	659...0		18,50	286
5	BO.xx-01(02)-22/35-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180S4	57,3...96,4	825...585	612...0		22,00	311



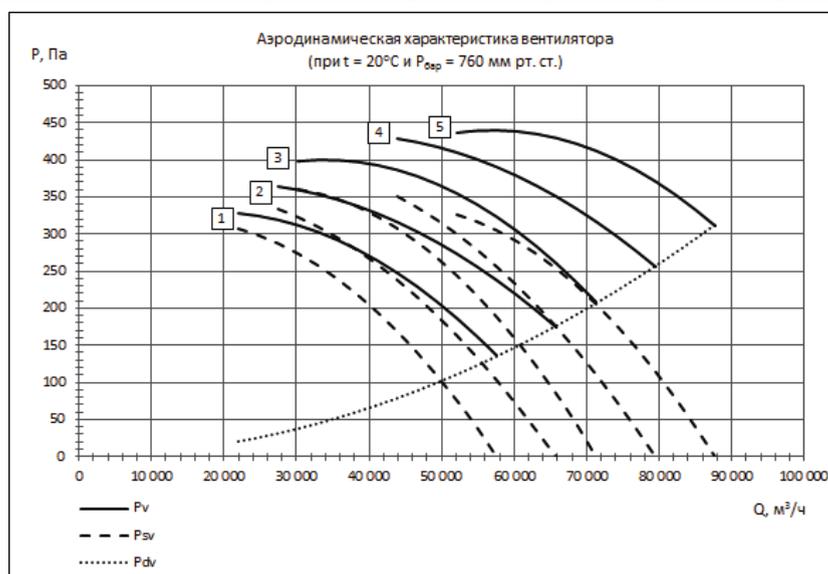
BO.xx-01(02)-22/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-12,5.xx-2,2-750	5АИ112МА8	16,7...43,8	189...78	178...0	730	2,20	177
2	BO.xx-01(02)-22/20-12,5.xx-3,0-750	5АИ112МВ8	20,8...50,0	210...100	192...0		3,00	177
3	BO.xx-01(02)-22/25-12,5.xx-4,0-750	5АИ132S8	22,9...54,2	230...120	208...0		4,00	232
4	BO.xx-01(02)-22/30-12,5.xx-4,0-750		33,3...60,4	247...148	202...0		5,50	232
5	BO.xx-01(02)-22/35-12,5.xx-5,5-750	5АИ132М8	39,6...66,7	253...180	188...0			



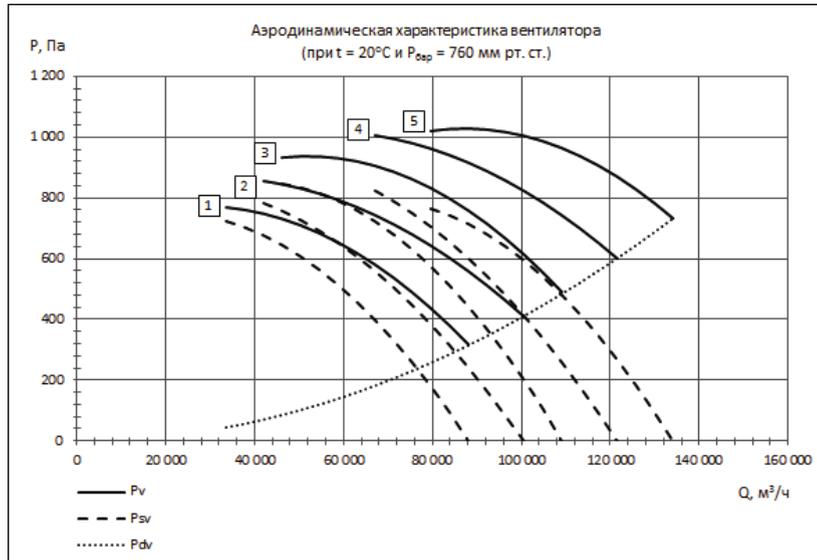
BO.xx-01(02)-22/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-12,5.xx-5,5-1000	5АИ132S6	21,9...57,5	327...136	307...0	960	5,50	232
2	BO.xx-01(02)-22/20-12,5.xx-7,5-1000	5АИ132М6	27,4...65,8	364...173	333...0		7,50	232
3	BO.xx-01(02)-22/25-12,5.xx-7,5-1000		30,1...71,2	399...208	360...0		11,00	313
4	BO.xx-01(02)-22/30-12,5.xx-11,0-1000	5АИ160S6	43,8...79,5	428...256	350...0			
5	BO.xx-01(02)-22/35-12,5.xx-11,0-1000		52,1...87,7	438...311	325...0			



BO.xx-01(02)-22/xx-12,5-1500

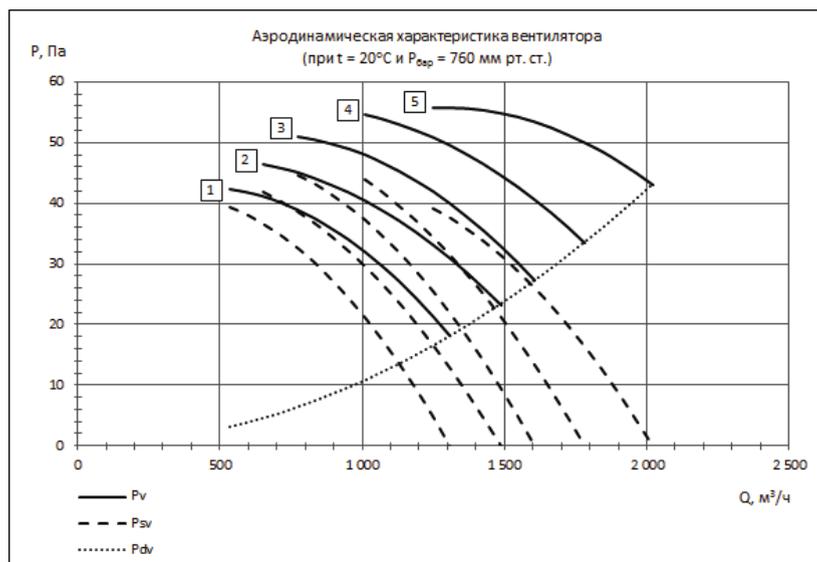
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-22/15-12,5.xx-18,5-1500	5AI160M4	33,6...88,1	767...318	721...0	1470	18,50	313
2	BO.xx-01(02)-22/20-12,5.xx-22,0-1500	5AI180S4	42,0...100,7	853...407	782...0		22,00	338
3	BO.xx-01(02)-22/25-12,5.xx-30,0-1500	5AI180M4	46,1...109,1	936...489	845...0		30,00	338
4	BO.xx-01(02)-22/30-12,5.xx-37,0-1500	5AI200M4	67,1...121,7	1004...600	821...0		37,00	444
5	BO.xx-01(02)-22/35-12,5.xx-45,0-1500	5AI200L4	79,7...134,3	1028...730	763...0		45,00	444



Аэродинамические характеристики вентилятора ВО-01(02)-23/хх

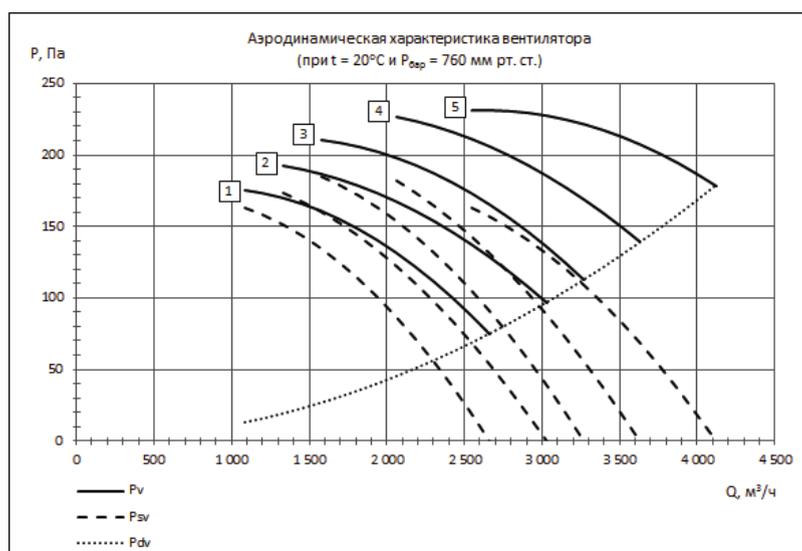
ВО-хх-01(02)-23/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q_v , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-хх-01(02)-23/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,5...1,3	42...18	39...0	1350	0,12	12
2	ВО-хх-01(02)-23/20-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,5	46...23	41...0			
3	ВО-хх-01(02)-23/25-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,6	51...27	45...0			
4	ВО-хх-01(02)-23/30-3,15.хх-0,12-1500		1,0...1,8	54...33	43...0			
5	ВО-хх-01(02)-23/35-3,15.хх-0,12-1500		1,2...2,0	55...43	39...0			



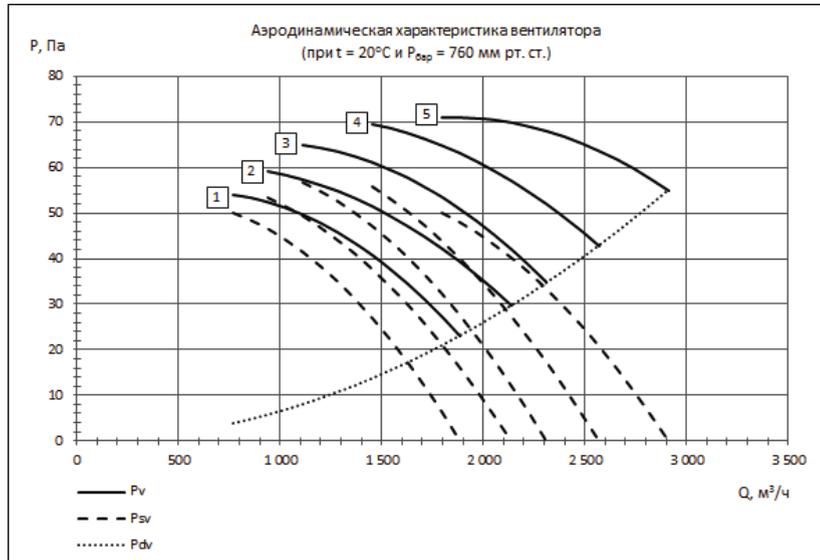
ВО-хх-01(02)-23/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q_v , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-хх-01(02)-23/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	1,1...2,7	175...75	163...0	2750	0,18	12
2	ВО-хх-01(02)-23/20-3,15.хх-0,18-3000		1,3...3,0	192...96	173...0			
3	ВО-хх-01(02)-23/25-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	1,5...3,3	212...113	189...0		0,25	12
4	ВО-хх-01(02)-23/30-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	2,1...3,6	226...139	181...0		0,37	16
5	ВО-хх-01(02)-23/35-3,15.хх-0,37-3000		2,5...4,1	231...178	162...0			



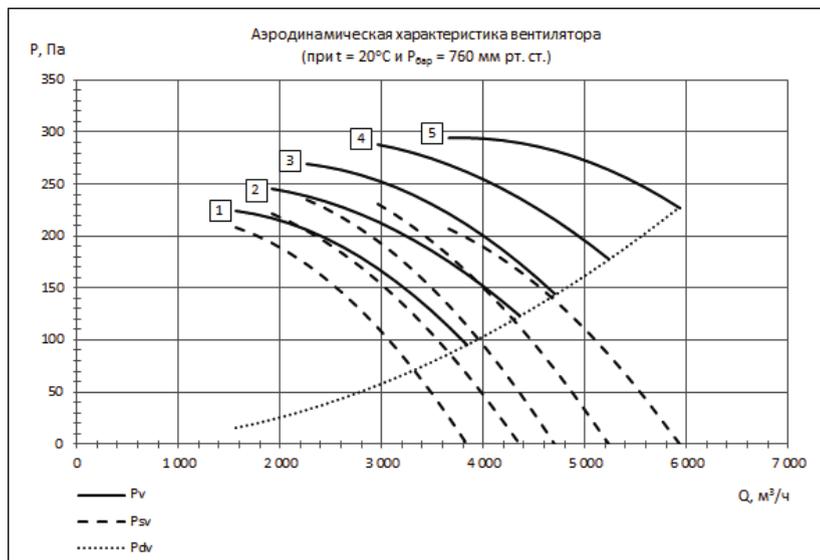
BO.xx-01(02)-23/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	$P_{S\gamma}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-3,55.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,8...1,9	53...23	50...0	1350	0,12	12
2	BO.xx-01(02)-23/20-3,55.xx-0,12-1500		0,9...2,1	59...29	53...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-3,55.xx-0,12-1500		1,0...2,3	65...34	58...0			
4	BO.xx-01(02)-23/30-3,55.xx-0,12-1500		1,5...2,6	69...42	55...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-3,55.xx-0,12-1500		1,8...2,9	71...54	50...0			



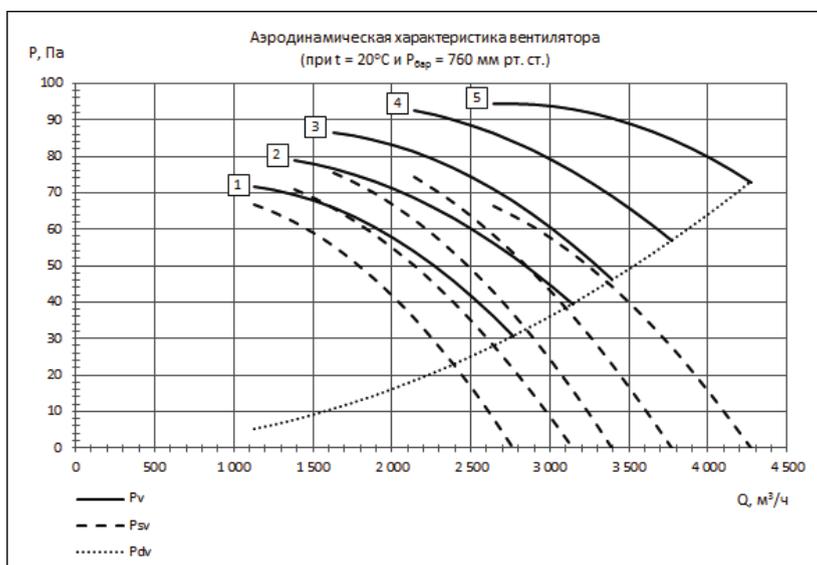
BO.xx-01(02)-23/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	$P_{S\gamma}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-3,55.xx-0,25-3000	5AИ56B2	1,6...3,8	223...95	207...0	2750	0,25	12
2	BO.xx-01(02)-23/20-3,55.xx-0,37-3000	5AИ63A2	1,9...4,4	245...122	221...0		0,37	17
3	BO.xx-01(02)-23/25-3,55.xx-0,55-3000	5AИ63B2	2,1...4,7	270...144	241...0		0,55	17
4	BO.xx-01(02)-23/30-3,55.xx-0,55-3000		3,0...5,2	288...177	231...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-3,55.xx-0,75-3000	5AИ71A2	3,7...5,9	294...227	207...0		0,75	19



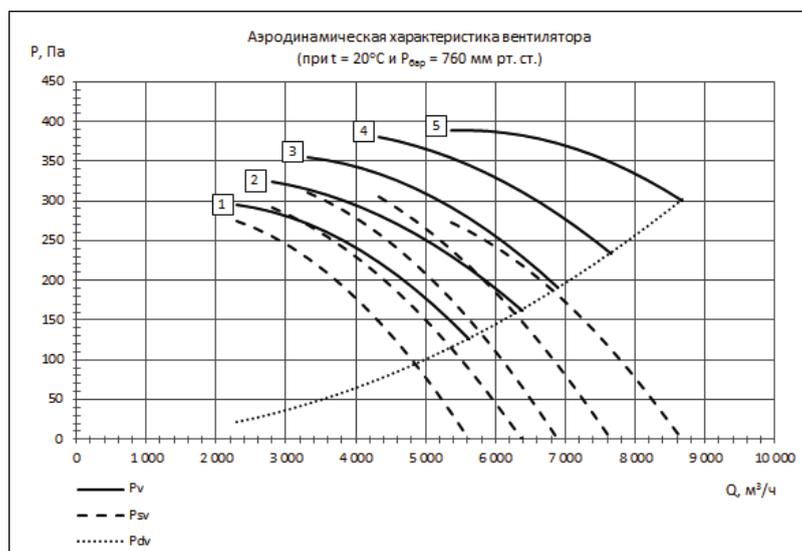
BO.xx-01(02)-23/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-4,0.xx-0,12-1500	5AI56A4	1,1...2,8	71...30	66...0	1380	0,12	16
2	BO.xx-01(02)-23/20-4,0.xx-0,12-1500		1,4...3,1	78...39	71...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-4,0.xx-0,12-1500		1,5...3,4	86...46	77...0			
4	BO.xx-01(02)-23/30-4,0.xx-0,12-1500		2,1...3,8	92...56	74...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-4,0.xx-0,18-1500	5AI56B4	2,6...4,3	94...72	66...0		0,18	16



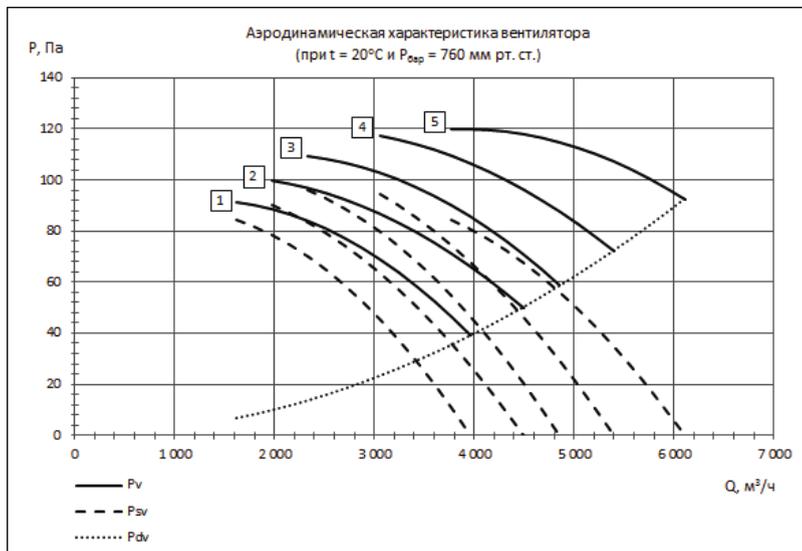
BO.xx-01(02)-23/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-4,0.xx-0,55-3000	5AI63B2	2,3...5,6	295...126	274...0	2800	0,55	20
2	BO.xx-01(02)-23/20-4,0.xx-0,55-3000		2,8...6,4	323...162	292...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-4,0.xx-0,75-3000	5AI71A2	3,1...6,9	356...190	319...0		1,10	23
4	BO.xx-01(02)-23/30-4,0.xx-1,1-3000	5AI71B2	4,3...7,7	380...233	305...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-4,0.xx-1,1-3000		5,4...8,7	388...300	273...0			



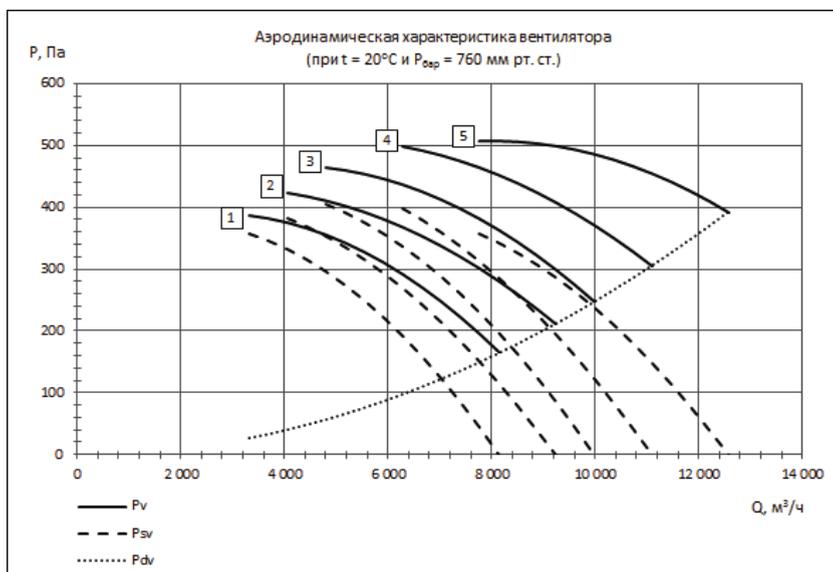
BO.xx-01(02)-23/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-4,5.xx-0,12-1500	5AI56A4	1,6...4,0	91...39	84...0	1380	0,12	18
2	BO.xx-01(02)-23/20-4,5.xx-0,12-1500		2,0...4,5	99...50	90...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-4,5.xx-0,18-1500	5AI56B4	2,2...4,9	110...58	98...0		0,18	18
4	BO.xx-01(02)-23/30-4,5.xx-0,25-1500	5AI63A4	3,1...5,4	117...72	94...0		0,25	23
5	BO.xx-01(02)-23/35-4,5.xx-0,25-1500		3,8...6,1	119...92	84...0			



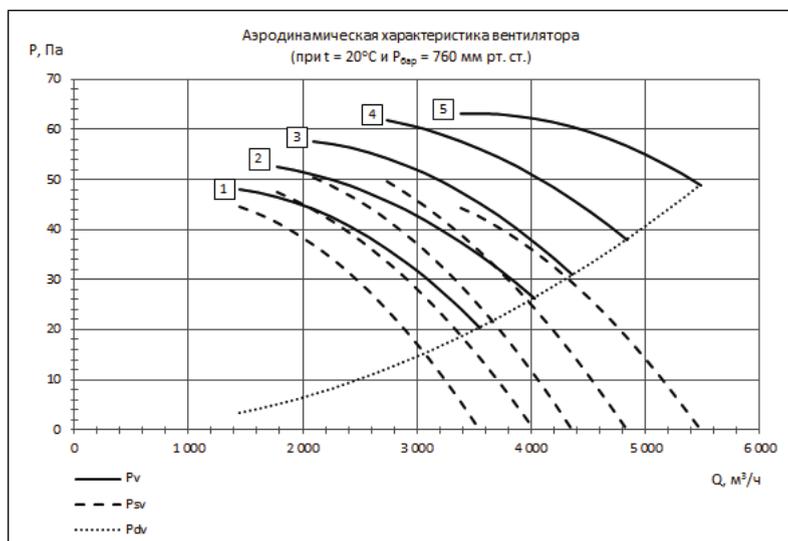
BO.xx-01(02)-23/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-4,5.xx-1,1-3000	5AI71B2	3,3...8,1	385...165	358...0	2840	1,10	25
2	BO.xx-01(02)-23/20-4,5.xx-1,1-3000		4,1...9,3	422...211	381...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-4,5.xx-1,5-3000	5AI80A2	4,4...10,0	466...248	416...0		1,50	33
4	BO.xx-01(02)-23/30-4,5.xx-2,2-3000	5AI80B2	6,3...11,1	497...305	398...0		2,20	33
5	BO.xx-01(02)-23/35-4,5.xx-2,2-3000		7,8...12,6	507...391	357...0			



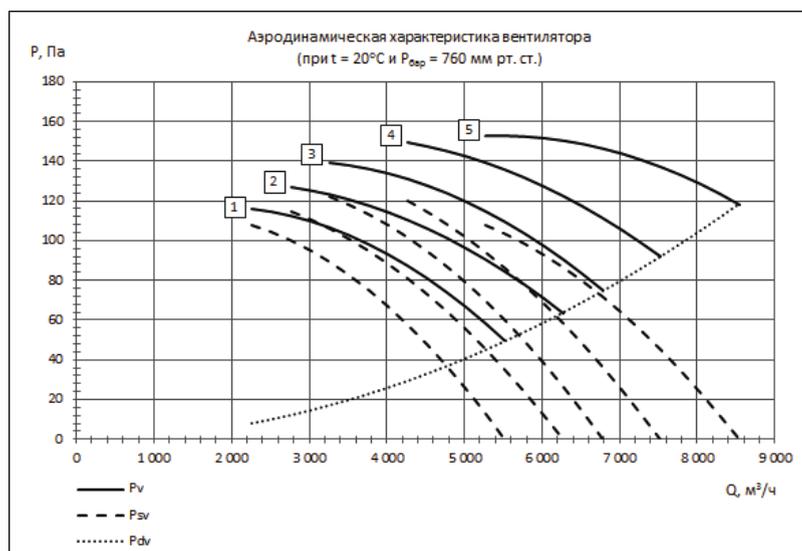
BO.xx-01(02)-23/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-5,0.xx-0,18-1000	5AИ63A6	1,5...3,6	48...20	44...0	900	0,18	30
2	BO.xx-01(02)-23/20-5,0.xx-0,18-1000		1,8...4,0	52...26	47...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-5,0.xx-0,18-1000		1,9...4,4	57...30	51...0			
4	BO.xx-01(02)-23/30-5,0.xx-0,18-1000		2,7...4,8	61...38	49...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-5,0.xx-0,18-1000		3,4...5,5	63...48	44...0			



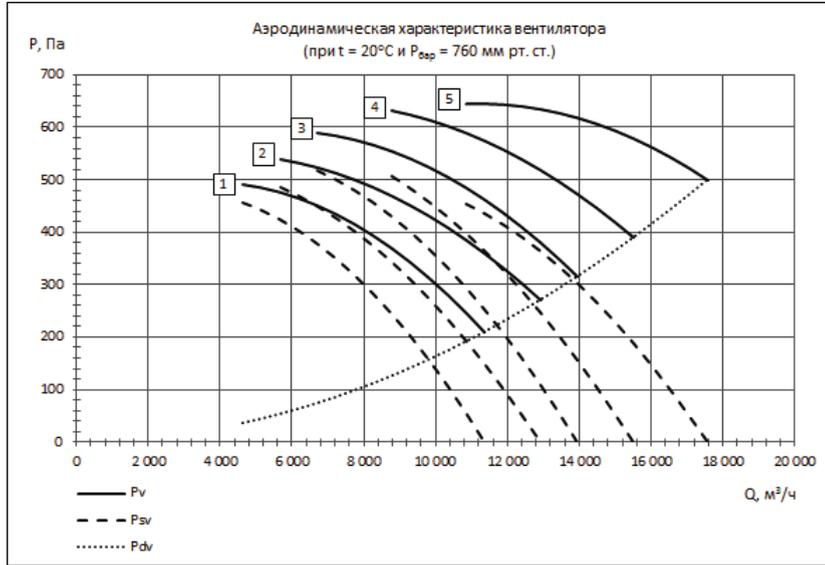
BO.xx-01(02)-23/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-5,0.xx-0,18-1500	5AИ56B4	2,3...5,5	116...49	107...0	1400	0,18	25
2	BO.xx-01(02)-23/20-5,0.xx-0,25-1500	5AИ63A4	2,8...6,3	127...63	114...0		0,25	30
3	BO.xx-01(02)-23/25-5,0.xx-0,37-1500	5AИ63B4	3,0...6,8	140...74	125...0		0,37	30
4	BO.xx-01(02)-23/30-5,0.xx-0,37-1500		4,3...7,5	149...91	120...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-5,0.xx-0,55-1500	5AИ71A4	5,3...8,5	152...117	107...0		0,55	32



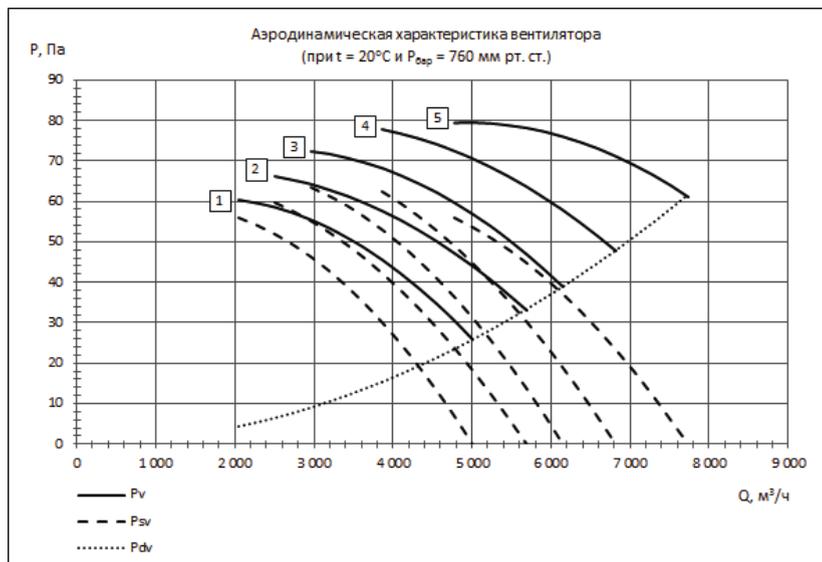
BO.xx-01(02)-23/xx-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-5,0.xx-1,5-3000	5AИ80A2	4,6...11,4	490...209	455...0	2880	1,50	40
2	BO.xx-01(02)-23/20-5,0.xx-2,2-3000	5AИ80B2	5,7...12,9	538...269	485...0		2,20	40
3	BO.xx-01(02)-23/25-5,0.xx-2,2-3000		6,2...13,9	592...315	530...0		3,00	53
4	BO.xx-01(02)-23/30-5,0.xx-3,0-3000	5AИ90L2	8,8...15,5	632...388	507...0		4,00	61
5	BO.xx-01(02)-23/35-5,0.xx-4,0-3000	5AИ100S2	10,8...17,6	646...498	454...0			



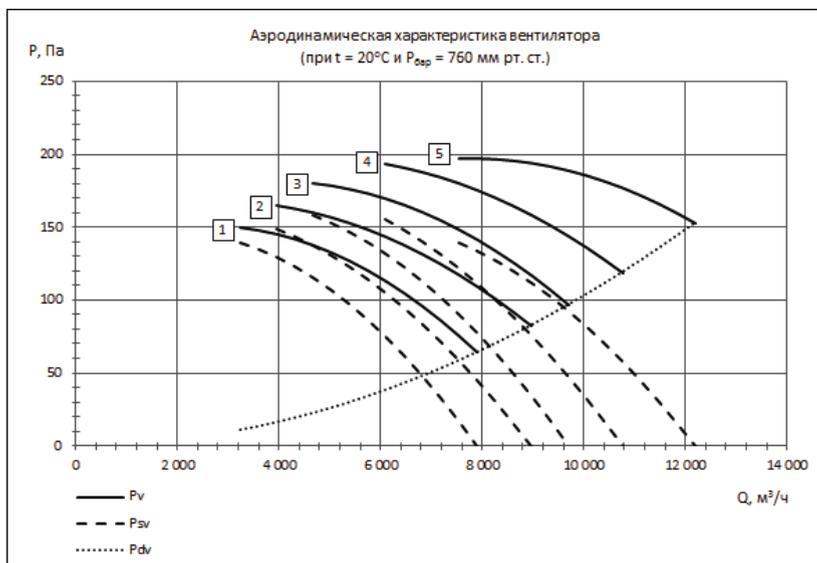
BO.xx-01(02)-23/xx-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-5,6.xx-0,18-1000	5AИ63A6	2,0...5,0	60...25	56...0	900	0,18	38
2	BO.xx-01(02)-23/20-5,6.xx-0,18-1000		2,5...5,7	66...33	59...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-5,6.xx-0,18-1000		2,7...6,1	72...38	65...0			
4	BO.xx-01(02)-23/30-5,6.xx-0,18-1000		3,9...6,8	77...47	62...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-5,6.xx-0,25-1000	5AИ63B6	4,8...7,7	79...61	55...0		0,25	38



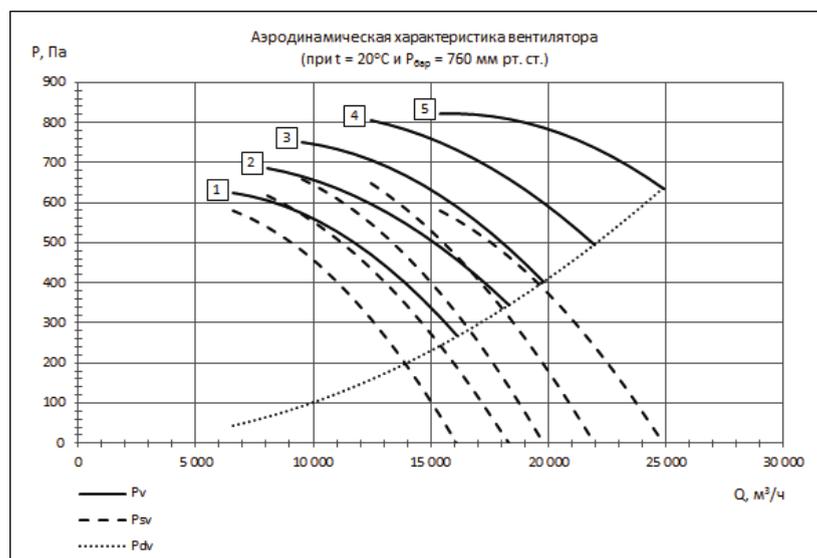
BO.xx-01(02)-23/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-5,6.xx-0,37-1500	5AИ63B4	3,2...7,9	150...64	139...0	1420	0,37	38
2	BO.xx-01(02)-23/20-5,6.xx-0,55-1500	5AИ71A4	3,9...9,0	164...82	148...0		0,55	40
3	BO.xx-01(02)-23/25-5,6.xx-0,55-1500		4,3...9,7	181...96	162...0		0,75	40
4	BO.xx-01(02)-23/30-5,6.xx-0,75-1500	5AИ71B4	6,1...10,8	193...118	155...0		0,75	40
5	BO.xx-01(02)-23/35-5,6.xx-0,75-1500		7,5...12,2	197...152	139...0		0,75	40



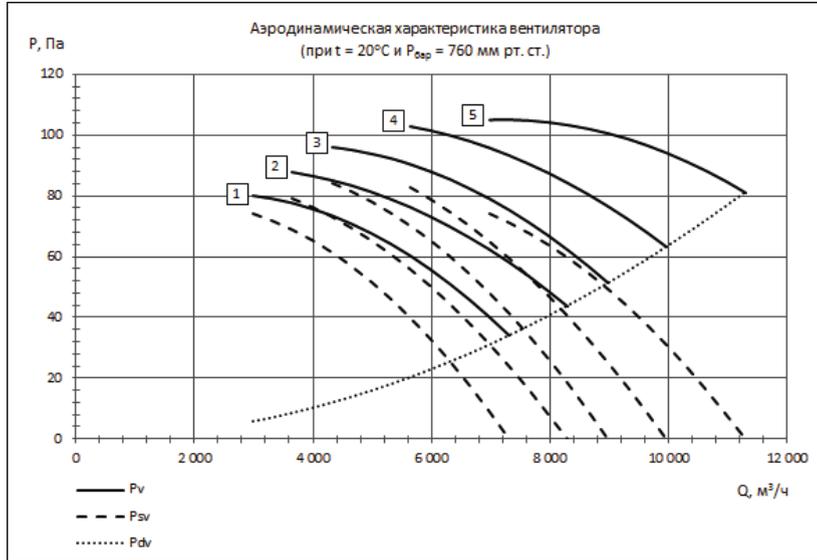
BO.xx-01(02)-23/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-5,6.xx-3,0-3000	5AИ90L2	6,6...16,1	625...267	580...0	2900	3,00	58
2	BO.xx-01(02)-23/20-5,6.xx-4,0-3000	5AИ100S2	8,1...18,3	685...343	619...0		4,00	66
3	BO.xx-01(02)-23/25-5,6.xx-4,0-3000		8,8...19,8	755...402	676...0		5,50	66
4	BO.xx-01(02)-23/30-5,6.xx-5,5-3000	5AИ100L2	12,5...22,0	806...495	646...0		7,50	75
5	BO.xx-01(02)-23/35-5,6.xx-7,5-3000	5AИ112M2	15,4...24,9	823...635	579...0		7,50	75



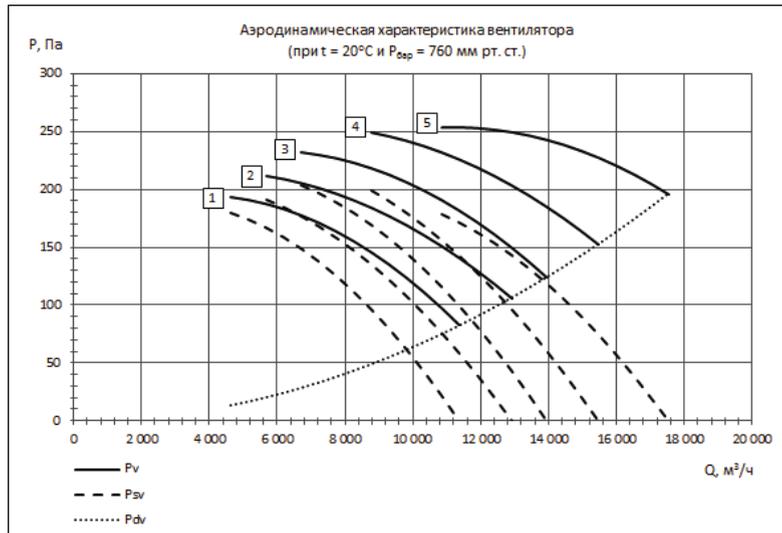
BO.xx-01(02)-23/xx-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-6,3.xx-0,18-1000	5АИ63А6	3,0...7,3	79...34	74...0	920	0,18	44
2	BO.xx-01(02)-23/20-6,3.xx-0,25-1000	5АИ63В6	3,7...8,3	87...43	79...0		0,25	44
3	BO.xx-01(02)-23/25-6,3.xx-0,25-1000		4,0...9,0	96...51	86...0		5АИ71А6	0,37
4	BO.xx-01(02)-23/30-6,3.xx-0,37-1000	5,6...10,0	103...63	82...0				
5	BO.xx-01(02)-23/35-6,3.xx-0,37-1000	7,0...11,3	105...81	74...0				



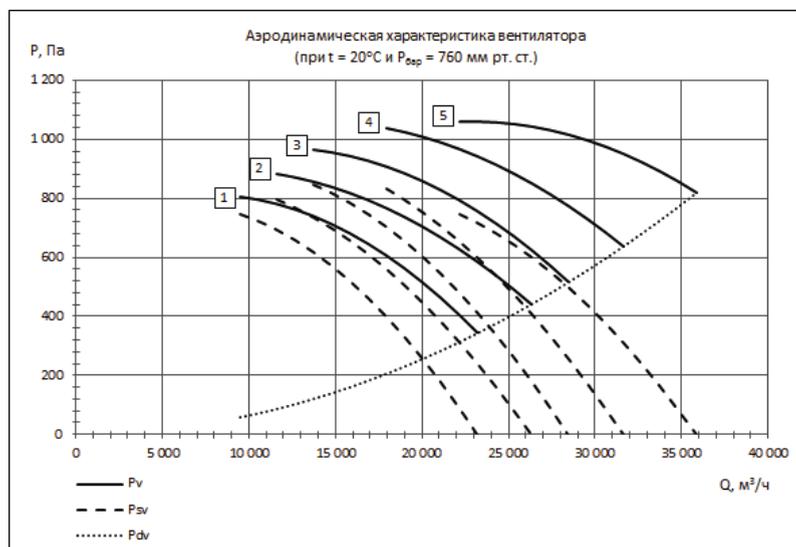
BO.xx-01(02)-23/xx-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-6,3.xx-0,55-1500	5АИ71А4	4,6...11,4	192...82	179...0	1430	0,55	46
2	BO.xx-01(02)-23/20-6,3.xx-0,75-1500	5АИ71В4	5,7...12,9	211...105	190...0		0,75	46
3	BO.xx-01(02)-23/25-6,3.xx-1,1-1500	5АИ80А4	6,2...13,9	233...124	208...0		1,10	54
4	BO.xx-01(02)-23/30-6,3.xx-1,1-1500		8,8...15,5	248...152	199...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-6,3.xx-1,5-1500	5АИ80В4	10,8...17,6	254...196	178...0		1,50	54



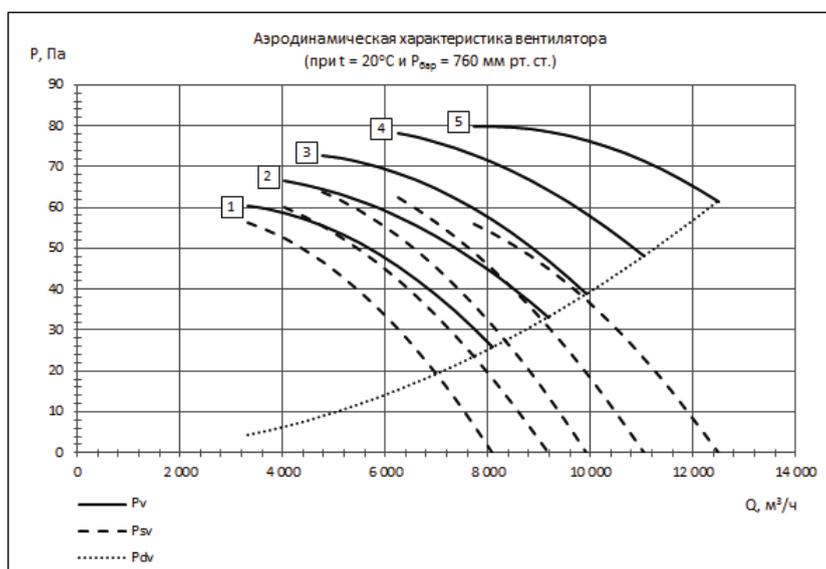
BO.xx-01(02)-23/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-6,3.xx-5,5-3000	5AИ100L2	9,5...23,2	804...344	746...0	2920	5,50	71
2	BO.xx-01(02)-23/20-6,3.xx-7,5-3000	5AИ112M2	11,6...26,4	881...441	795...0		7,50	80
3	BO.xx-01(02)-23/25-6,3.xx-7,5-3000		12,7...28,5	971...517	869...0			
4	BO.xx-01(02)-23/30-6,3.xx-11,0-3000	5AИ132M2	17,9...31,6	1036...636	831...0		11,00	123
5	BO.xx-01(02)-23/35-6,3.xx-11,0-3000		22,1...35,8	1058...817	745...0			



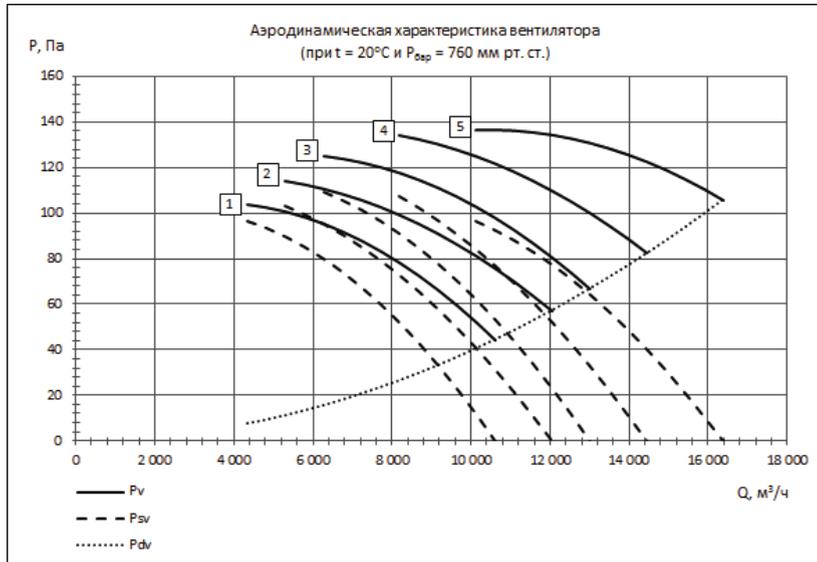
BO.xx-01(02)-23/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-7,1.xx-0,25-750	5AИ71B8	3,3...8,1	60...25	56...0	710	0,25	60
2	BO.xx-01(02)-23/20-7,1.xx-0,25-750		4,0...9,2	66...33	59...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-7,1.xx-0,25-750		4,4...9,9	73...39	65...0			
4	BO.xx-01(02)-23/30-7,1.xx-0,25-750		6,3...11,0	78...48	62...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-7,1.xx-0,37-750	5AИ80A8	7,7...12,5	79...61	56...0		0,37	68



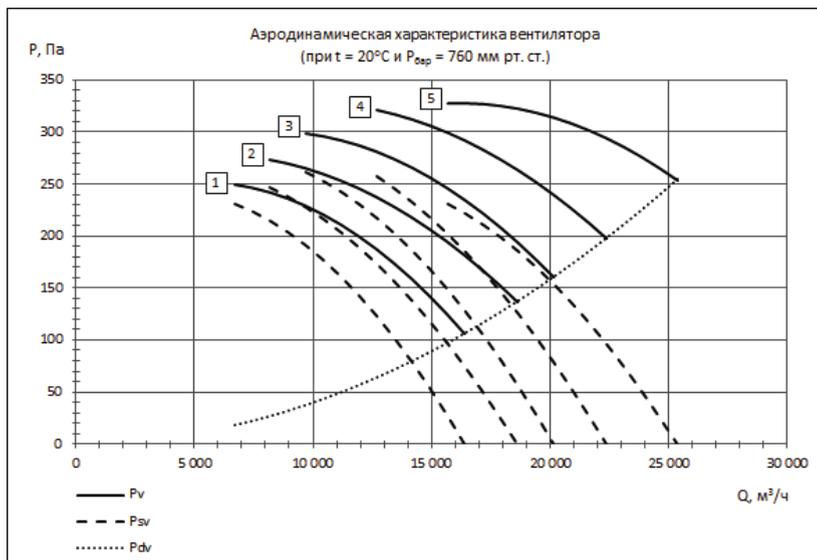
BO.xx-01(02)-23/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-7,1.xx-0,37-1000	5AI71A6	4,3...10,6	103...44	96...0	930	0,37	60
2	BO.xx-01(02)-23/20-7,1.xx-0,37-1000		5,3...12,0	113...57	102...0			
3	BO.xx-01(02)-23/25-7,1.xx-0,55-1000	5AI71B6	5,8...13,0	125...66	112...0		0,55	60
4	BO.xx-01(02)-23/30-7,1.xx-0,55-1000		8,2...14,5	133...82	107...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-7,1.xx-0,75-1000	5AI80A6	10,1...16,4	136...105	96...0		0,75	68



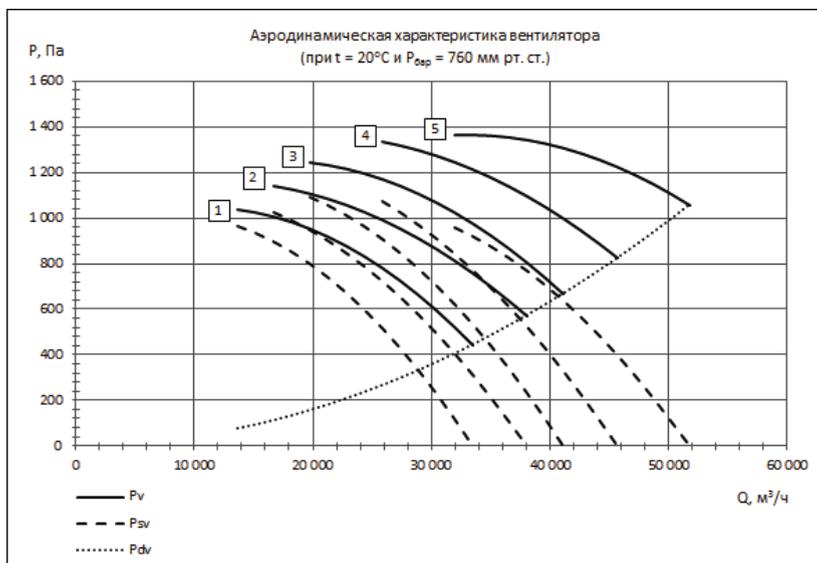
BO.xx-01(02)-23/xx-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-7,1.xx-1,1-1500	5AI80A4	6,7...16,4	248...106	231...0	1440	1,10	68
2	BO.xx-01(02)-23/20-7,1.xx-1,5-1500	5AI80B4	8,2...18,7	272...136	246...0		1,50	68
3	BO.xx-01(02)-23/25-7,1.xx-2,2-1500	5AI90L4	9,0...20,1	300...160	269...0		2,20	77
4	BO.xx-01(02)-23/30-7,1.xx-2,2-1500		12,7...22,4	320...197	257...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-7,1.xx-3,0-1500	5AI100S4	15,7...25,4	327...252	230...0		3,00	85



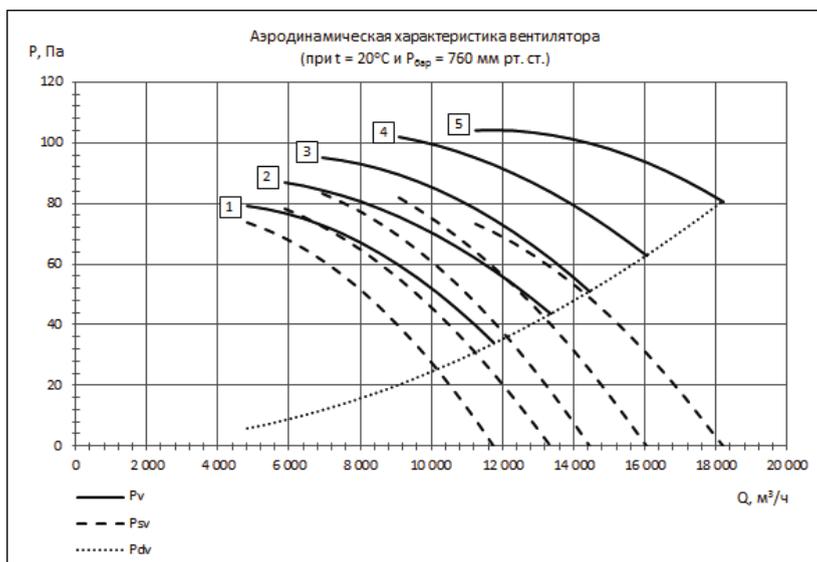
ВО.хх-01(02)-23/хх-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-23/15-7,1.хх-11,0-3000	5АИ132М2	13,7...33,5	1037...443	963...0	2940	11,00	144
2	ВО.хх-01(02)-23/20-7,1.хх-11,0-3000		16,8...38,1	1137...568	1026...0			
3	ВО.хх-01(02)-23/25-7,1.хх-15,0-3000	5АИ160S2	18,3...41,1	1253...667	1121...0		15,00	202
4	ВО.хх-01(02)-23/30-7,1.хх-18,5-3000	5АИ160М2	25,9...45,7	1337...821	1072...0		18,50	202
5	ВО.хх-01(02)-23/35-7,1.хх-22,0-3000	5АИ180S2	32,0...51,8	1365...1053	961...0		22,00	246



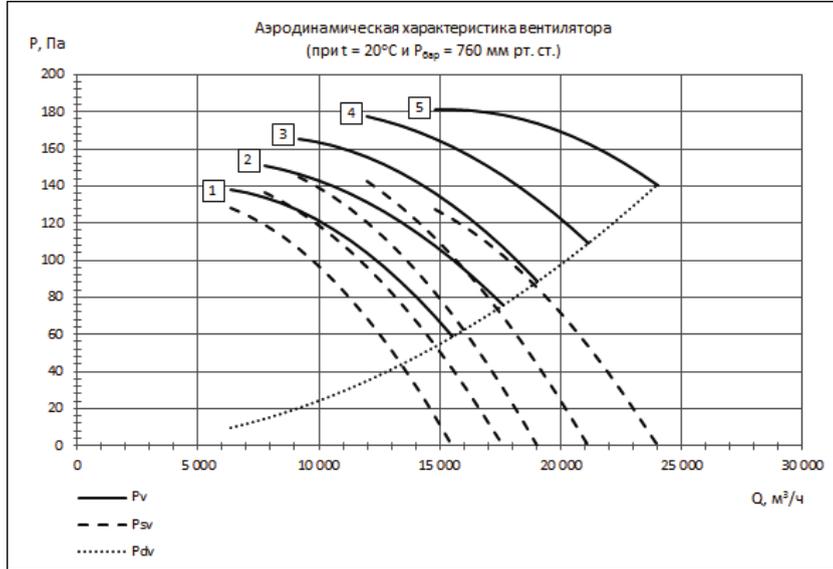
ВО.хх-01(02)-23/хх-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-23/15-8,0.хх-0,25-750	5АИ71В8	4,8...11,8	79...33	73...0	720	0,25	68
2	ВО.хх-01(02)-23/20-8,0.хх-0,37-750	5АИ80А8	5,9...13,4	86...43	78...0		0,37	76
3	ВО.хх-01(02)-23/25-8,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	6,4...14,4	95...50	85...0		0,55	76
4	ВО.хх-01(02)-23/30-8,0.хх-0,55-750		9,1...16,1	102...62	81...0			
5	ВО.хх-01(02)-23/35-8,0.хх-0,75-750	5АИ90Л8	11,2...18,2	104...80	73...0		0,75	86



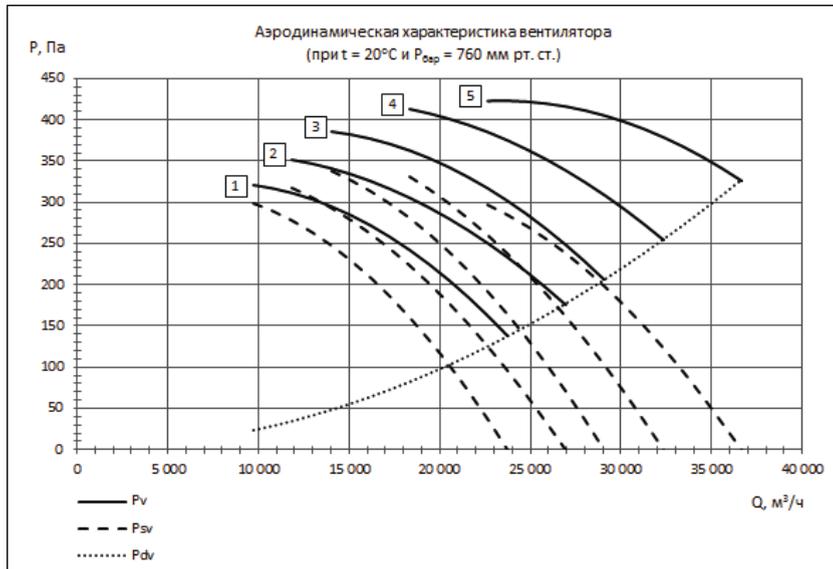
BO.xx-01(02)-23/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-8,0.xx-0,55-1000	5AI71B6	6,4...15,5	137...58	127...0	950	0,55	68
2	BO.xx-01(02)-23/20-8,0.xx-0,75-1000	5AI80A6	7,8...17,6	151...75	136...0		0,75	76
3	BO.xx-01(02)-23/25-8,0.xx-1,1-1000	5AI80B6	8,5...19,1	166...88	148...0		1,10	76
4	BO.xx-01(02)-23/30-8,0.xx-1,1-1000		12,0...21,2	177...109	142...0		1,50	86
5	BO.xx-01(02)-23/35-8,0.xx-1,5-1000	5AI90L6	14,8...24,0	181...140	127...0			



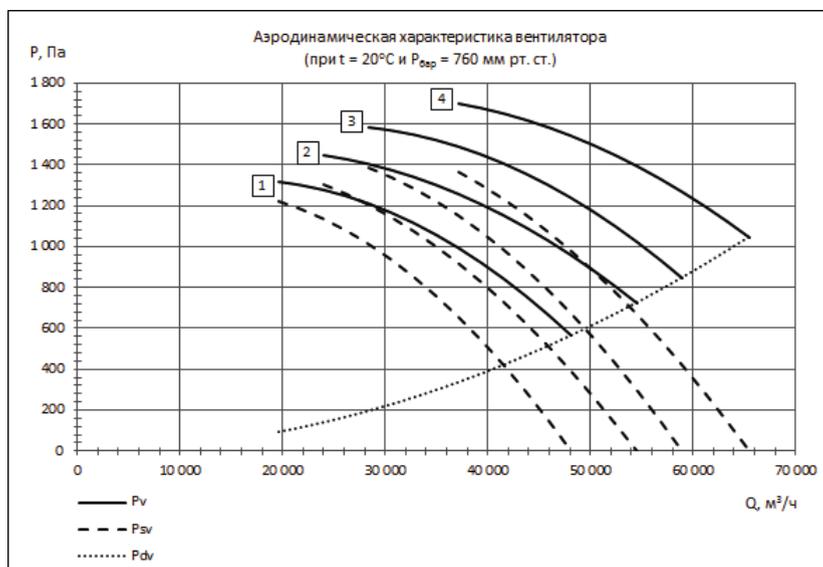
BO.xx-01(02)-23/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-8,0.xx-2,2-1500	5AI90L4	9,7...23,7	320...137	297...0	1450	2,20	86
2	BO.xx-01(02)-23/20-8,0.xx-3,0-1500	5AI100S4	11,9...26,9	351...176	317...0		3,00	94
3	BO.xx-01(02)-23/25-8,0.xx-3,0-1500		12,9...29,1	387...206	346...0		4,00	94
4	BO.xx-01(02)-23/30-8,0.xx-4,0-1500	5AI100L4	18,3...32,3	413...254	331...0		5,50	106
5	BO.xx-01(02)-23/35-8,0.xx-5,5-1500	5AI112M4	22,6...36,6	422...326	297...0			



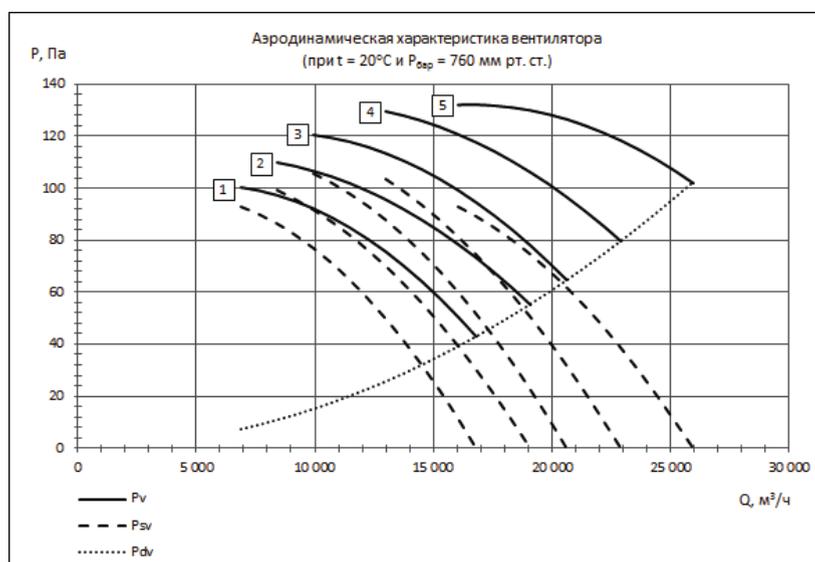
ВО.хх-01(02)-23/хх-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-23/15-8,0.хх-15,0-3000	5АИ160S2	19,7...48,1	1319...564	1224...0	2940	15,00	213
2	ВО.хх-01(02)-23/20-8,0.хх-22,0-3000	5АИ180S2	24,0...54,6	1446...723	1305...0		22,00	257
3	ВО.хх-01(02)-23/25-8,0.хх-30,0-3000	5АИ180М2	26,2...59,0	1593...848	1426...0		30,00	257
4	ВО.хх-01(02)-23/30-8,0.хх-30,0-3000		37,1...65,5	1700...1044	1364...0			



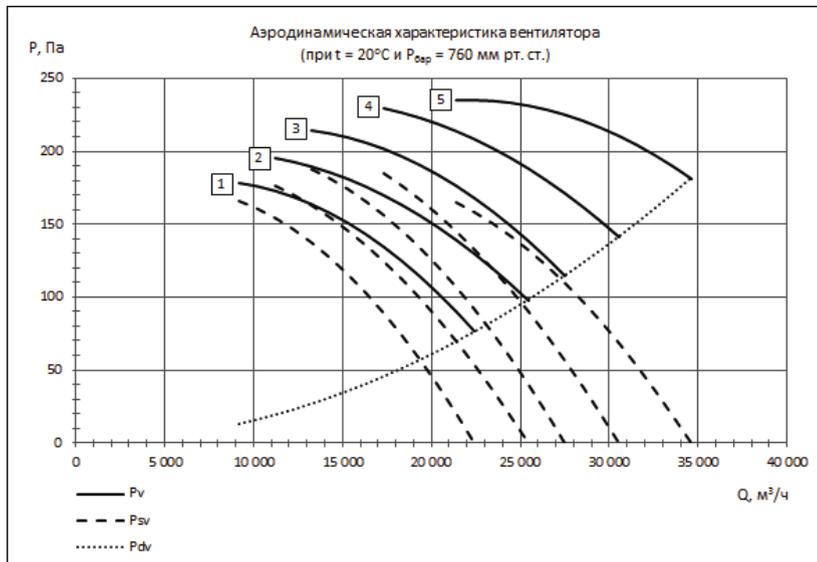
ВО.хх-01(02)-23/хх-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-23/15-9,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	6,9...16,8	100...42	93...0	720	0,55	93
2	ВО.хх-01(02)-23/20-9,0.хх-0,55-750		8,4...19,1	110...55	99...0			
3	ВО.хх-01(02)-23/25-9,0.хх-0,75-750	5АИ90ЛА8	9,2...20,6	121...64	108...0		1,10	103
4	ВО.хх-01(02)-23/30-9,0.хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	13,0...22,9	129...79	103...0			
5	ВО.хх-01(02)-23/35-9,0.хх-1,1-750		16,0...26,0	132...101	92...0			



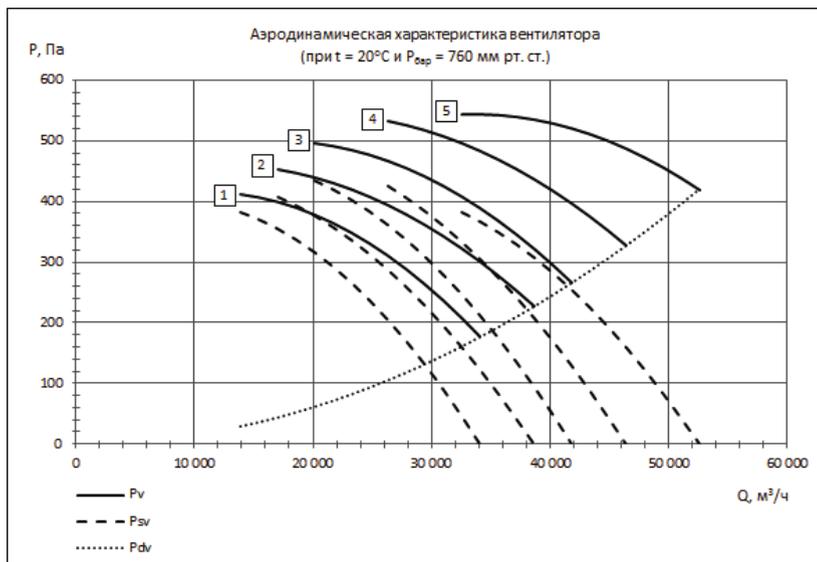
BO.xx-01(02)-23/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-9,0.xx-1,1-1000	5AИ80B6	9,2...22,4	178...76	165...0	960	1,10	93
2	BO.xx-01(02)-23/20-9,0.xx-1,5-1000	5AИ90L6	11,2...25,4	195...97	176...0		1,50	103
3	BO.xx-01(02)-23/25-9,0.xx-2,2-1000	5AИ100L6	12,2...27,5	215...114	192...0		2,20	111
4	BO.xx-01(02)-23/30-9,0.xx-2,2-1000		17,3...30,5	229...141	184...0		2,20	111
5	BO.xx-01(02)-23/35-9,0.xx-3,0-1000	5AИ112MA6	21,4...34,6	234...181	165...0		3,00	123



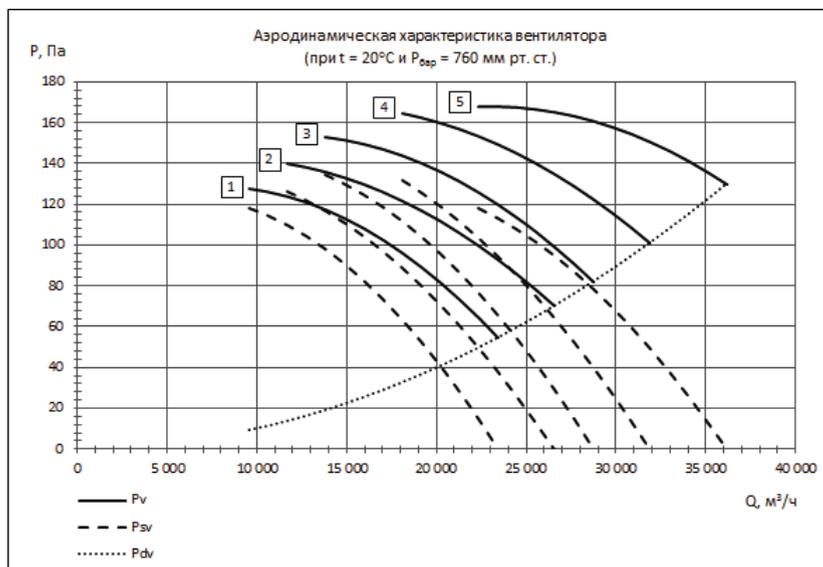
BO.xx-01(02)-23/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-9,0.xx-4,0-1500	5AИ100L4	13,9...34,1	412...176	382...0	1460	4,00	111
2	BO.xx-01(02)-23/20-9,0.xx-5,5-1500	5AИ112M4	17,0...38,7	452...226	408...0		5,50	123
3	BO.xx-01(02)-23/25-9,0.xx-5,5-1500		18,6...41,8	498...265	445...0		7,50	167
4	BO.xx-01(02)-23/30-9,0.xx-7,5-1500	5AИ132S4	26,3...46,4	531...326	426...0		7,50	167
5	BO.xx-01(02)-23/35-9,0.xx-11,0-1500	5AИ132M4	32,5...52,6	542...418	382...0		11,00	167



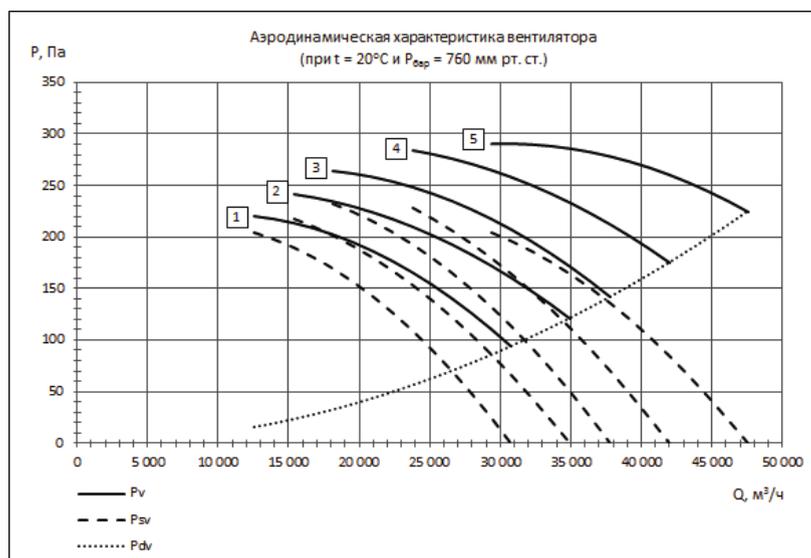
BO.xx-01(02)-23/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-10,0.xx-0,75-750	5AИ90LA8	9,6...23,4	127...54	118...0	730	0,75	115
2	BO.xx-01(02)-23/20-10,0.xx-1,1-750	5AИ90LB8	11,7...26,6	139...69	126...0		1,10	115
3	BO.xx-01(02)-23/25-10,0.xx-1,5-750	5AИ100L8	12,8...28,7	154...82	137...0		1,50	123
4	BO.xx-01(02)-23/30-10,0.xx-1,5-750		18,1...31,9	164...100	131...0		2,20	139
5	BO.xx-01(02)-23/35-10,0.xx-2,2-750	5AИ112MA8	22,3...36,2	167...129	118...0			



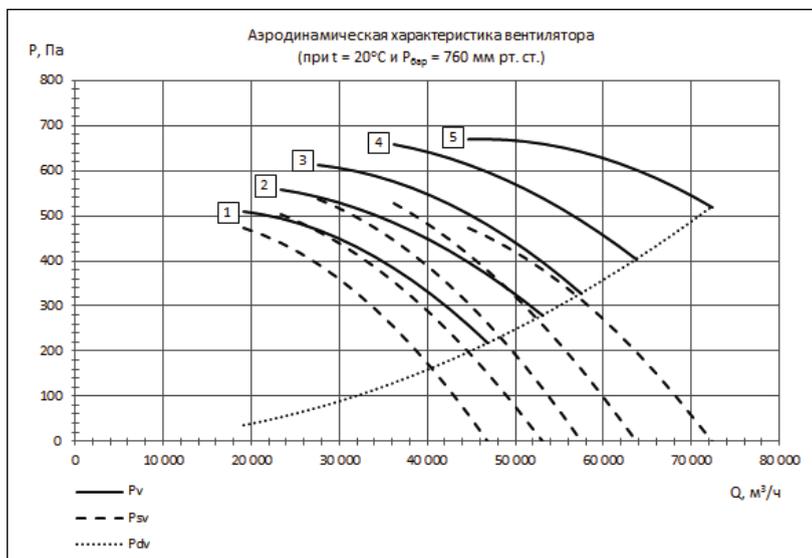
BO.xx-01(02)-23/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-10,0.xx-2,2-1000	5AИ100L6	12,6...30,8	220...94	204...0	960	2,20	123
2	BO.xx-01(02)-23/20-10,0.xx-2,2-1000		15,4...35,0	241...120	218...0		3,00	139
3	BO.xx-01(02)-23/25-10,0.xx-3,0-1000	5AИ112MA6	16,8...37,8	266...141	238...0		4,00	139
4	BO.xx-01(02)-23/30-10,0.xx-4,0-1000	5AИ112MB6	23,8...42,0	284...174	227...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-10,0.xx-4,0-1000		29,4...47,6	290...223	204...0			



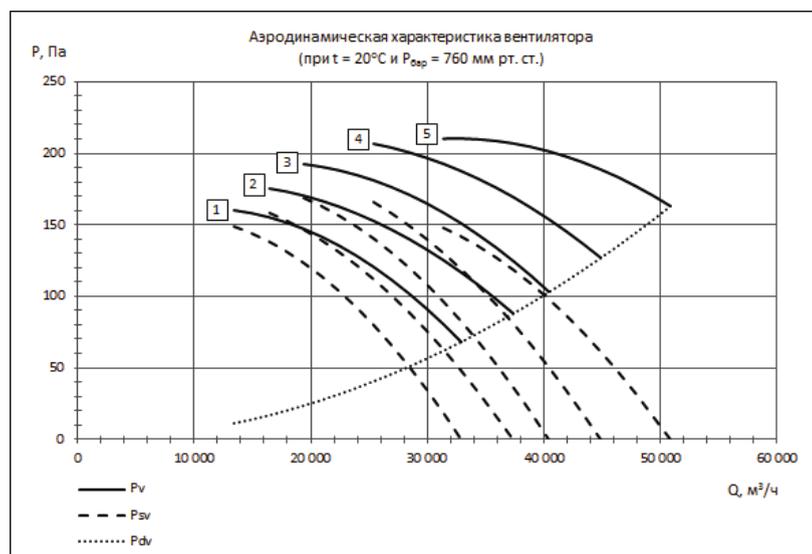
BO.xx-01(02)-23/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{Sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-10,0.xx-5,5-1500	5AИ112M4	19,1...46,8	509...218	473...0	1460	5,50	139
2	BO.xx-01(02)-23/20-10,0.xx-7,5-1500	5AИ132S4	23,4...53,2	558...279	504...0		7,50	179
3	BO.xx-01(02)-23/25-10,0.xx-11,0-1500	5AИ132M4	25,5...57,4	615...327	550...0		11,00	179
4	BO.xx-01(02)-23/30-10,0.xx-15,0-1500	5AИ160S4	36,2...63,8	657...403	526...0		15,00	265
5	BO.xx-01(02)-23/35-10,0.xx-15,0-1500		44,7...72,3	670...517	472...0			



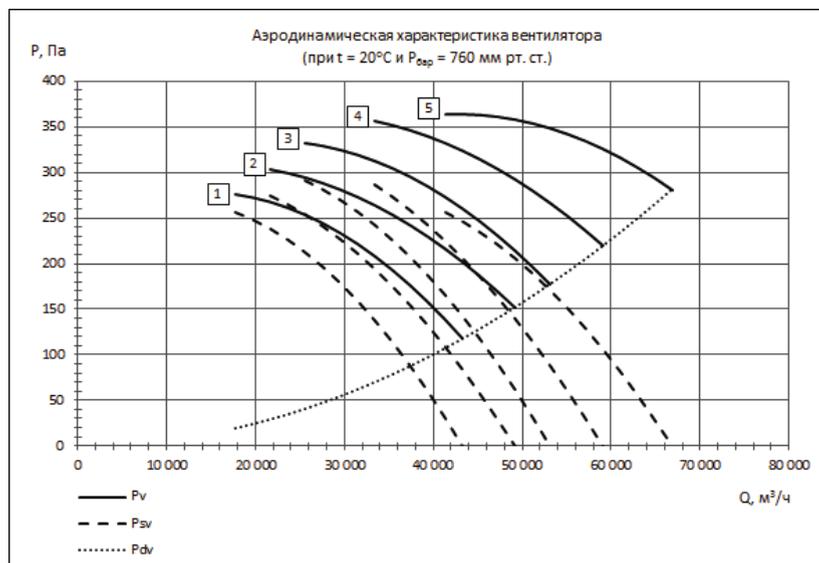
BO.xx-01(02)-23/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{γ} , Па	P_{Sv} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-11,2.xx-1,5-750	5AИ100L8	13,5...32,9	160...68	148...0	730	1,50	137
2	BO.xx-01(02)-23/20-11,2.xx-2,2-750	5AИ112MA8	16,5...37,4	175...87	158...0		2,20	153
3	BO.xx-01(02)-23/25-11,2.xx-2,2-750		18,0...40,4	193...103	173...0			
4	BO.xx-01(02)-23/30-11,2.xx-3,0-750	5AИ112MB8	25,4...44,9	206...126	165...0		3,00	153
5	BO.xx-01(02)-23/35-11,2.xx-3,0-750		31,4...50,9	210...162	148...0			



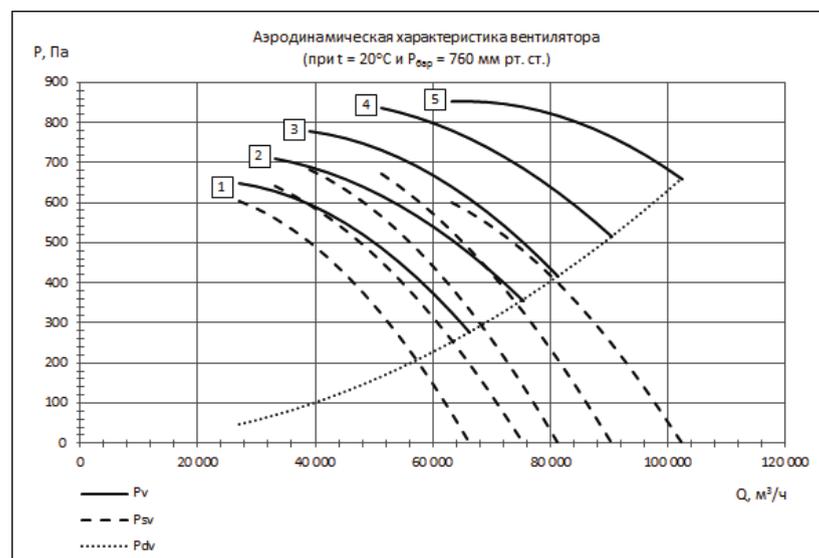
ВО.хх-01(02)-23/хх-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	ВО.хх-01(02)-23/15-11,2.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	17,7...43,3	276...118	256...0	960	3,00	153
2	ВО.хх-01(02)-23/20-11,2.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	21,6...49,2	303...151	273...0		4,00	153
3	ВО.хх-01(02)-23/25-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132С6	23,6...53,1	334...178	299...0		5,50	206
4	ВО.хх-01(02)-23/30-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132М6	33,5...59,0	356...219	286...0		7,50	206
5	ВО.хх-01(02)-23/35-11,2.хх-7,5-1000		41,3...66,9	364...281	256...0			



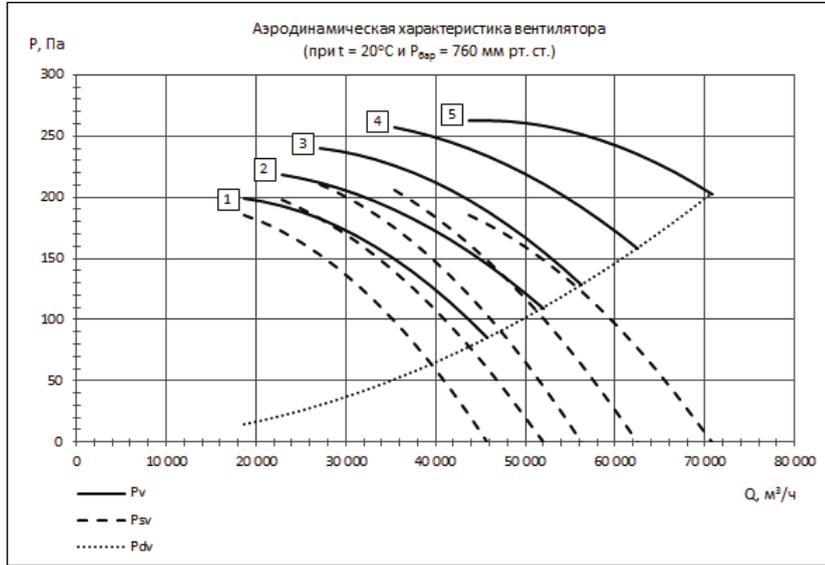
ВО.хх-01(02)-23/хх-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	ВО.хх-01(02)-23/15-11,2.хх-11,0-1500	5АИ132М4	27,1...66,3	648...277	602...0	1470	11,00	206
2	ВО.хх-01(02)-23/20-11,2.хх-15,0-1500	5АИ160С4	33,2...75,3	711...355	642...0		15,00	286
3	ВО.хх-01(02)-23/25-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160М4	36,2...81,4	783...417	701...0		18,50	286
4	ВО.хх-01(02)-23/30-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180С4	51,2...90,4	836...513	670...0		22,00	311
5	ВО.хх-01(02)-23/35-11,2.хх-30,0-1500	5АИ180М4	63,3...102,5	854...659	601...0		30,00	311



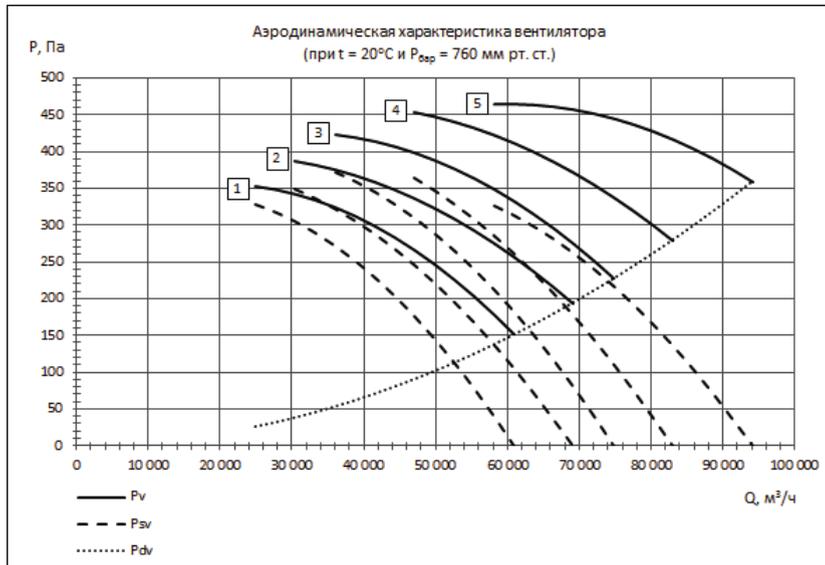
BO.xx-01(02)-23/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-12,5.xx-2,2-750	5AI112MA8	18,8...45,8	199...85	185...0	730	2,20	177
2	BO.xx-01(02)-23/20-12,5.xx-3,0-750	5AI112MB8	22,9...52,1	218...109	197...0		3,00	177
3	BO.xx-01(02)-23/25-12,5.xx-4,0-750	5AI132S8	25,0...56,3	241...128	215...0		4,00	232
4	BO.xx-01(02)-23/30-12,5.xx-5,5-750	5AI132M8	35,4...62,5	257...158	206...0		5,50	232
5	BO.xx-01(02)-23/35-12,5.xx-5,5-750		43,8...70,8	262...202	184...0			



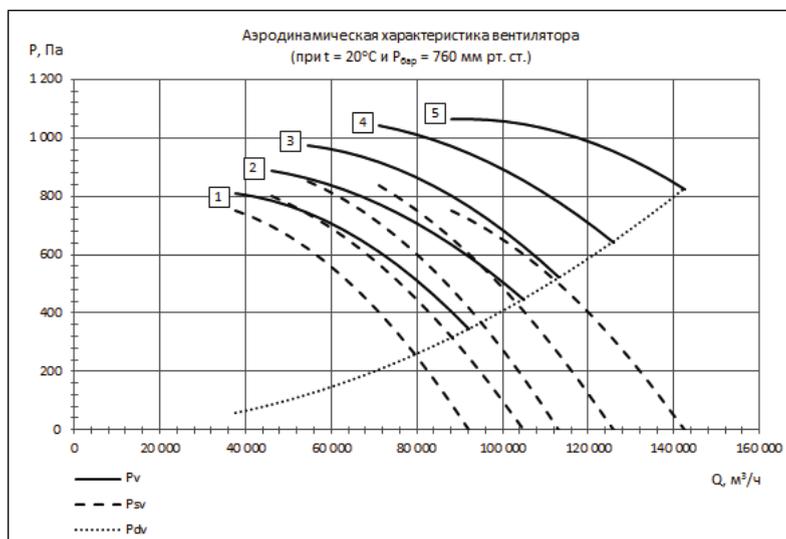
BO.xx-01(02)-23/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-12,5.xx-5,5-1000	5AI132S6	24,9...60,9	352...150	327...0	970	5,50	232
2	BO.xx-01(02)-23/20-12,5.xx-7,5-1000	5AI132M6	30,5...69,2	386...193	348...0		7,50	232
3	BO.xx-01(02)-23/25-12,5.xx-11,0-1000	5AI160S6	33,2...74,7	425...226	380...0		11,00	313
4	BO.xx-01(02)-23/30-12,5.xx-11,0-1000		47,1...83,1	454...278	364...0			
5	BO.xx-01(02)-23/35-12,5.xx-15,0-1000	5AI160M6	58,1...94,1	463...357	326...0		15,00	313



BO.xx-01(02)-23/xx-12,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO.xx-01(02)-23/15-12,5.xx-18,5-1500	5AИ160M4	37,8...92,3	808...345	750...0	1470	18,50	313
2	BO.xx-01(02)-23/20-12,5.xx-30,0-1500	5AИ180M4	46,1...104,9	886...443	800...0		30,00	338
3	BO.xx-01(02)-23/25-12,5.xx-30,0-1500		50,3...113,3	977...520	874...0		37,00	444
4	BO.xx-01(02)-23/30-12,5.xx-37,0-1500	5AИ200M4	71,3...125,9	1042...640	836...0		45,00	444
5	BO.xx-01(02)-23/35-12,5.xx-45,0-1500	5AИ200L4	88,1...142,6	1064...821	749...0			



Акустические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)

№ вентилятора	n, мин ⁻¹	Уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах, Гц							Lw, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1350	63	74	73	69	63	55	47	74
3,15	2750	78	89	88	84	78	70	62	89
3,55	1350	66	77	76	72	66	58	50	77
3,55	2750	82	93	92	88	82	74	66	93
4	1380	70	81	80	76	70	62	54	81
4	2800	86	97	96	92	86	78	70	97
4,5	1380	74	85	84	80	74	66	58	85
4,5	2840	90	101	100	96	90	82	74	101
5	900	68	79	78	74	68	60	52	79
5	1400	77	88	87	83	77	69	61	88
5	2880	93	104	103	99	93	85	77	104
5,6	900	71	82	81	77	71	63	55	82
5,6	1420	81	92	91	87	81	73	65	92
5,6	2900	97	108	107	103	97	89	81	108
6,3	920	75	86	85	81	75	67	59	86
6,3	1430	85	96	95	91	85	77	69	96
6,3	2920	100	111	110	106	100	92	84	111
7,1	710	73	84	83	79	73	65	57	84
7,1	930	79	90	89	85	79	71	63	90
7,1	1440	89	100	99	95	89	81	73	100
7,1	2940	104	115	114	110	104	96	88	115
8	720	77	88	87	83	77	69	61	88
8	950	83	94	93	89	83	75	67	94
8	1450	92	103	102	98	92	84	76	103
8	2940	108	119	118	114	108	100	92	119
9	720	81	92	91	87	81	73	65	92
9	960	87	98	97	93	87	79	71	98
9	1460	96	107	106	102	96	88	80	107
10	730	84	95	94	90	84	76	68	95
10	960	90	101	100	96	90	82	74	101
10	1460	99	110	109	105	99	91	83	110
11,2	730	88	99	98	94	88	80	72	99
11,2	960	94	105	104	100	94	86	78	105
11,2	1470	103	114	113	109	103	95	87	114
12,5	730	91	102	101	97	91	83	75	102
12,5	970	97	108	107	103	97	89	81	108
12,5	1470	106	117	116	112	106	98	90	117

Вентиляторы осевые крышные приточные ВО.КП-03

Вентиляторы осевые крышные приточные ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

Пример обозначения вентилятора

ВО.КП-03-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17



Вентилятор осевой крышный приточный на базе вентилятора осевого типа ВО-01-20; модификация вентилятора – 03 (с входным конфузуром и защитным колпаком); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы могут применяться в системах общеобменной вентиляции для подачи наружного воздуха в помещения.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

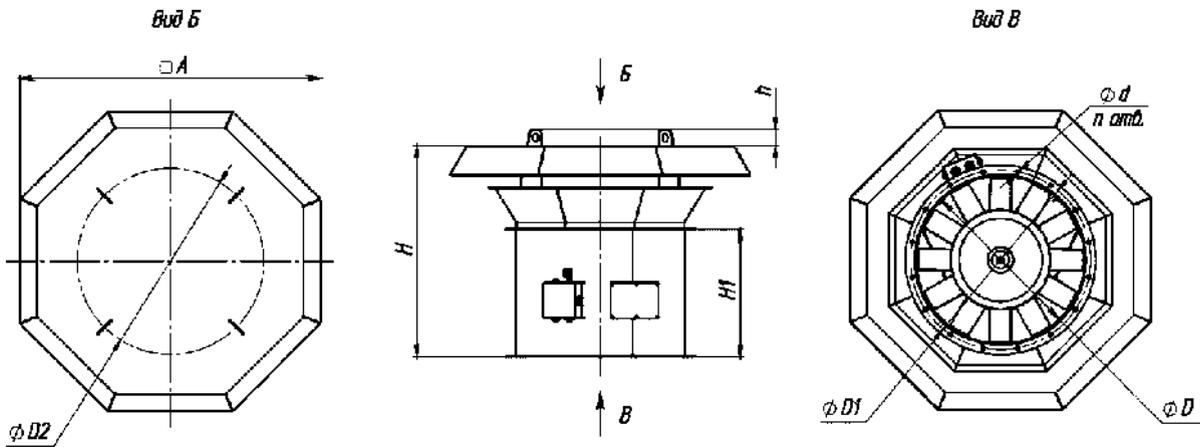
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-03



№ ВО.КП-03	Размеры, мм									n	Масса конфузора с колпаком, кг не более
	hэд	D	D1	D2	d	H1	H, не более	h	A		
3,15	56...71	315	360	355	9	245	405	40	550	8	4,5
3,55	56...80	355	400	395		245	425		630		5,5
4	56...71	400	440	450	9	245	445	50	710	8	7
	80...100					345	545		800		8,5
4,5	56...80	450	490	500	9	285	510	50	800	8	8,5
	90...100					385	610		900		12
5	56...80	500	340	550	9	285	535	50	900	8	12
	90...132					385	635		1000		15
5,6	56...112	560	600	610	9	385	665	50	1000	8	15
	132					405	665		1120		18,5
6,3	63...112	630	670	690	9	385	705	50	1120	8	18,5
	132...160					485	805		1250		25
7,1	63...112	710	760	770	9	385	745	50	1250	8	25
	132...160					485	845		1400		30
8	71...112	600	850	860	11	550	910	60	1400	16	30
	132...160					385	785		485		885
9	80...132	900	950	960	11	550	950	60	1600	16	38
	160...180					485	935		600		1050
10	80...132	1000	1050	1060	11	485	385	60	1800	16	47
	160...180					600	1100		700		1200
11,2	90...112	1120	1180	1200	11	485	1045	70	2000	16	59
	132...180					650	1210		750		1310
12,5	200...225	1250	1310	1330	11	485	1115	70	2250	16	75
	100...112					650	1280		750		1380

Вентиляторы осевые крышные приточные ВО.КП-04

Вентиляторы осевые крышные приточные ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

ВО.КП-04.1 – вентиляторы осевые крышные приточные с переходником для установки на монтажный стакан

ВО.КП-04.2 – вентиляторы осевые крышные приточные без переходника

Пример обозначения вентилятора

ВО.КП-04.2-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17



Вентилятор осевой крышный приточный на базе вентилятора осевого типа ВО-01-20; модификация вентилятора – 04.2 (с входным конфузуром, защитным колпаком, встроенными обратными клапанами, защитными сетками); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы могут применяться в системах общеобменной вентиляции для подачи наружного воздуха в помещения.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

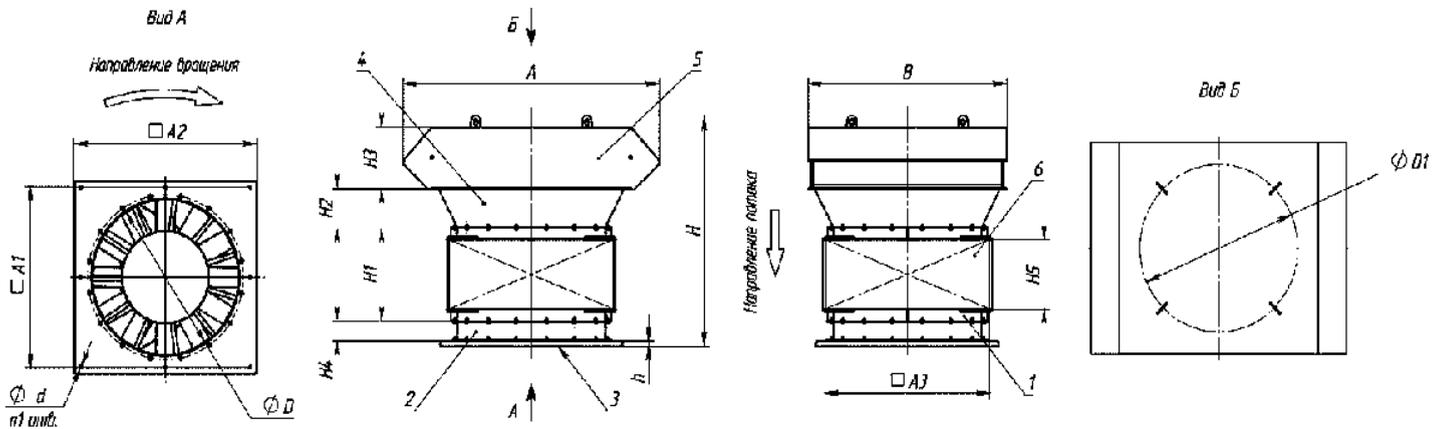
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-04



1 - вентилятор осевой ВО-01-1(2х); 2 - аппарат спрямляющий; 3 - переходник к стокану монтажному СМК (СМЖУ);
4 - конусор входной; 5 - колектор со встроенными обратными клапанами и защитной сеткой; 6 - термо-шумоизолирующий кожух.

№ ВО.КП-04	Размеры, мм															n1	
	hэд	D	D1	d	H1	H2	H3	H4	H5	h	H, не более	A	B	A1	A2		A3
3,15	56...71	315	365	10	245	80	125	90	145	15	600	560	475	370	400	410	4
3,55	56...80	355	405		245	90	140		145		620	630	520	420	450	450	
4	56...71	400	450	245	100	160	145	20	660	710	575	460	500	495			
	80...100			345			245		760								
4,5	56...80	450	500	285	112	180	185	90	730	800	635	520	560	540			
	90...100			385			285		830								
5	56...80	500	560	285	125	200	160	20	770	900	705	580	630	595			
	90...132			385			260		870								
5,6	56...112	560	620	12	385	140	225	260	90	910	1000	790	650	710	655		
	132				405			280		930							
6,3	63...112	630	690	12	385	160	250	260	90	960	1120	880	730	800	725		
	132...160				485			360		1060							
7,1	63...112	710	774	15	385	180	280	100	30	1040	1250	990	830	900	810		
	132...160				485			360		1140							
	180				550			420		1205							
8	71...112	800	864	15	385	200	315	110	30	1090	1400	1090	930	1000	900		
	132...160				485			360		1190							
	180				550			420		1255							
9	80...132	900	964	15	485	225	355	125	40	1260	1800	1210	1030	1120	1010		
	160...180				600			475		1380							
	80...132				485			360		1400							
10	160...180	1000	1064	15	600	250	400	140	40	1520	1800	1340	1170	1250	1110		
	200				700			575		1620							
	90...112				485			360		1480							
11,2	132...180	1120	1184	15	650	280	450	160	40	1650	2000	1490	1320	1400	1230		
	200...225				750			625		1730							
	100...112				485			360		1560							
12,5	132...180	1250	1314	15	650	315	500	180	40	1730	2250	1690	1500	1800	1360		
	200...225				750			625		1830							
	100...112				485			360		1560							

**Масса конфузора с колпаком
и термо-шумоизолирующего кожуха вентиляторов ВО.КП-04**

№ ВО.КП-04	hэд	Масса, кг не более	
		конфузора с колпаком	ТШК
3,15	56...71	6,5	2,5
3,55	56...80	8	3
4	56...71	10	3,5
	80...100		4
4,5	56...80	12	5
	90...100		6
5	56...80	18	7
	90...132		8
5,6	56...112	21	8,5
	132		9
6,3	63...112	27	11
	132...160		13
7,1	63...112	37	14
	132...160		12
	180		15
8	71...112	45	17
	132...160		25
	180		29
9	80...132	56	28
	160...180		33
			40
10	80...132	70	32
	160...180		42
	200		48
11,2	90...112	90	37
	132...180		48
	200...225		53
12,5	100...112	111	48
	132...180		53
	200...225		

Вентиляторы осевые ВО.К-08, ВО.КД-09

Вентиляторы осевые типа ВО ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

ВО.К-08 – вентиляторы осевые с входным конфузуром

ВО.КД-09.1 – вентиляторы осевые с входным конфузуром и с выходным коротким диффузором

ВО.КД-09.2 – вентиляторы осевые с входным конфузуром и с выходным длинным диффузором

Пример обозначения вентилятора

ВО.КД-09.2-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17



Вентилятор осевой крышного исполнения с конфузуром входным и диффузором выходным на базе вентилятора осевого типа ВО-02-20; модификация вентилятора – 09.1 (с входным конфузуром с защитной сеткой, выходным длинным диффузором и дополнительным основанием); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_{\gamma}=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы могут применяться в системах общеобменной вентиляции для подачи наружного воздуха в помещения.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

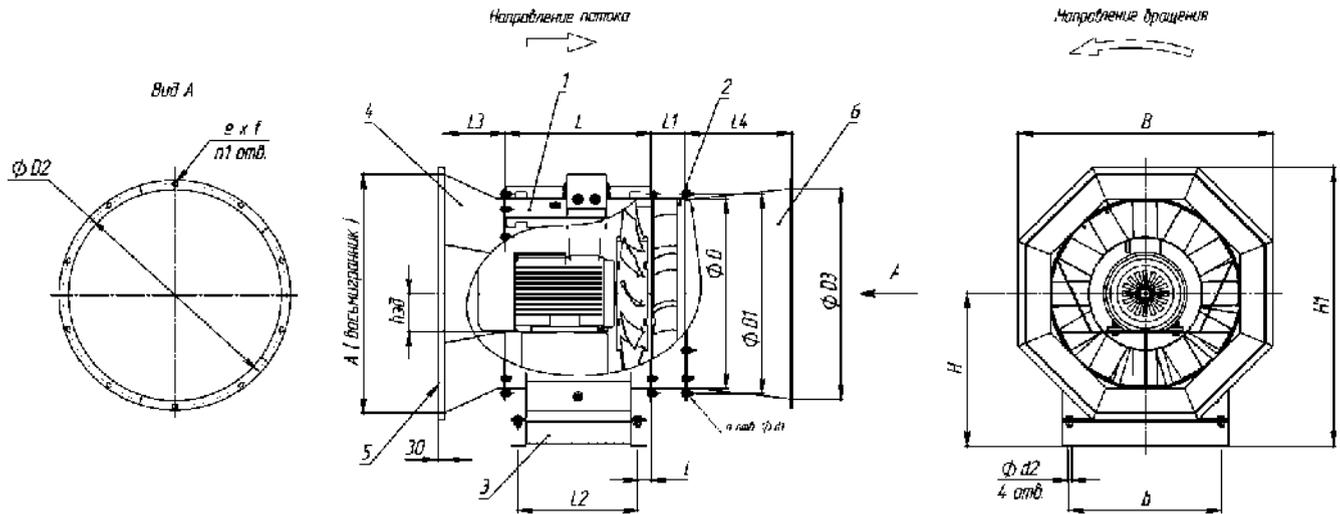
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09



1 - вентилятор осевой ВО-02-4х(2х), 2 - аппарат straightening; 3 - основание дополнительное; 4 - конфузор входной с защитной сеткой (сетка условно не показана), 5 - ребра жесткости конфузора (только для №№ 8,0 ... 12,5); 6 - диффузор выходной

№ ВО.К(КД)	Размеры, мм																			n	n1
	hэд	D	D1	D2	D3	A	d1	d2	e x f	L	L1	L2	L3	L4	l	b	B	H	H1		
3,15	56...71	315	360	385	355	400	9	10		245		180	100	180	32,5	200	440	295	515	8	
3,55	56...80	355	400	430	400	450				245		180	112	200		225	490	310	555		
4	56...71	400	440	400	450	500	9	10		245		180	125	225	32,5	250	540	540	610	8	
	80...100									345		280	225	140		250	30	315	600		360
4,5	56...80	450	450	530	500	500	9	10		285		225	140	250	30	315	600	360	600	10	
	90...100									385		315	35	400		670	405	740			
5	56...80	500	540	500	500	530	9	10		285		225	160	250	30	400	670	405	740	10	
	90...132									385		315	35	450		750	450	825			
5,6	56...112	500	500	660	530	710	9	10		385		315	160	315	45	450	750	450	825	10	
	132									405		315	35	500		540	510	930			
6,3	63...112	530	670	740	710	500	9	10		385		315	200	355	35	500	540	510	930	12	
	132...160									485		400	42,5	560		540	570	1040			
7,1	63...112	710	760	530	500	500	9	10		385		315			35	560	540	570	1040	12	
	132...160									485		400	42,5	560							540
180		710	760	530	500	500	9	10		550		450			50	560	540	570	1040	12	
										385		315	35	630							1040
8	71...112	500	850	940	500	1000	9	10		385		315			35	630	1040	625	1145	16	
	132...160									485		400	42,5	630							1040
180		500	850	940	500	1000	9	10		550		450			50	630	1040	625	1145	16	
										485		400	42,5	710							1160
9	80...132	500	950	1040	1000	1120	9	10		600		500	250	500	50	710	1160	700	1260	16	
	160...180									485		400	42,5	710		1160	700	1260			
10	80...132	1000	1050	1165	1120	1250	9	10		485		400			42,5	600	1290	760	1405	18	
	160...180									600		500	315	560							50
200		1000	1050	1165	1120	1250	9	10		700		600			50	600	1290	760	1405	18	
										485		400	42,5	900							1440
11,2	90...112	1120	1180	1295	1250	1400	9	10		650		500	355	630	75	900	1440	830	1550	18	
	132...180									750		630	60	900							1440
200...225		1120	1180	1295	1250	1400	9	10		750		630			60	900	1440	830	1550	18	
										485		400	42,5	900							1440
12,5	100...112	1250	1310	1448	1400	1000	9	10		650		500	400	710	75	1600	1540	930	1750	22	
	132...180									750		630	60	1600							1540
200...225		1250	1310	1448	1400	1000	9	10		750		630			60	1600	1540	930	1750	22	
										485		400	42,5	1600							1540

№ ВО.КД-09.2	Размеры, мм																		n													
	hэд	D	D1	D2	D3	d	e x f	L	L1	L2	L3	L4	l	A	b	B	H	H1														
3,15	56...71	315	360	430	400	10		245	90	180	100	250	32,5	400	200	440	295	515	8													
3,55	56...80	355	400	480	450			245		180	112	280		450	225	490	310	555														
4	56...71	400	440	530	500			245		180	125	315		500	250	540	340	610														
	80...100							345		285	225	140		355	30	560	315	600		360	660											
4,5	56...80	450	490	590	560			385		315	140	355		35	630	400	670	405		740												
	90...100							285		225	160	400		30	710	450	750	450		825												
5	56...80	500	540	660	630			385		315	180	450		45	800	500	840	510		930												
	90...132							385		315	200	500		35	880	550	920	560		1000												
5,6	56...112	560	600	740	710			12		10x15	405	90		315	180	450	32,5	710		450	750	450	825	12								
	132										385			315	200	500		42,5		800	500	840	510		930							
6,3	63...112	630	670	830	800	385	315		225		560		35	900	560	940		570	1040													
	132...160					485	400		225		560		42,5	900	560	940		570	1040													
7,1	63...112	710	760	940	900	15	12x18		485		100		315	250	630	42,5		900	560	940	570	1040	16									
	132...160								485				400					225	560	42,5	900	560			940	570	1040					
	180								550				450					50	900	560	940	570			1040							
8	71...112	800	850	1040	1000				385				110					315	250	630	42,5	1000			630	1040	625	1145	18			
	132...160								485									400		250		630			42,5	1000	630	1040		625	1145	
	180								550									450		50		1000			630	1040	625	1145				
9	80...132	900	950	1165	1120			485	125	400		280					710	42,5		1120		710		1160	700	1280	22					
	160...180							600		500							280			710		50		1120	710	1160		700		1280		
10	80...132	1000	1050	1295	1250			485		140							400			315		800		42,5	1250	800		1290		760	1405	26
	160...180							600									500					315			800	50		1250		800	1290	
	200					700	600	315			800			50	1250	800	1290					760	1405									
11,2	90...112	1120	1180	1448	1400	485	160	400			355			900	42,5	1400	900					1440	830		1550	22						
	132...180					650		500						355		900	75					1400	900		1440			830		1550		
	200...225					750		630					355	900		60	1400		900		1440	830	1550									
12,5	100...112	1250	1310	1648	1600	485		180					400	400		1000	42,5		1600		1000	1640	930		1750			26				
	132...180					650							500			400			1000		75	1600	1000		1640				930	1750		
	200...225					750			630			400	1000			60		1600	1000		1640	930	1750									

Масса комплектующих изделий вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09

№ ВО.К(КД)	hэд	Масса, кг не более		
		конфузора входного с сеткой	диффузора выходного	основания двп.
3,15	56...71	2	4	1,5
3,55	56...80	2,5	4,5	
4	56...71	3	5	2
	80...100			
4,5	56...80	3,5	6	2,5
	90...100			
5	56...80	6	9,5	3
	90...132			
5,6	56...112	7	11	5,5
	132			
6,3	63...112	8,5	14	6,5
	132...160			
7,1	63...112	11	17,5	7,5
	132...160			
	180			
8	71...112	15	22	8,5
	132...160			
	180			
9	80...132	19	28	11
	160...180			
10	80...132	23	41	12,5
	160...180			
	200			
11,2	90...112	29	50	13,5
	132...180			
	200...225			
12,5	100...112	36	61	17
	132...180			
	200...225			

Вентиляторы осевые ВО.П-10.х

Вентиляторы осевые ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.



ВО.П-10.1



ВО.П-10.2

Пример обозначения вентилятора

ВО.П-10.2-10/30-7,1.У-3,0-1500 У2 ТУ 4861-306-04612941-17

Вентилятор осевой типа ВО-10-10; модификация вентилятора – 10, исполнение – 2 (на основании); геометрический угол установки лопаток – 30°; номер 7,1 по ГОСТ 10616-2015; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=3,0$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах приточной и вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- по типу крепления – 1 (на фланцах);
– 2 (на основании).

Назначение

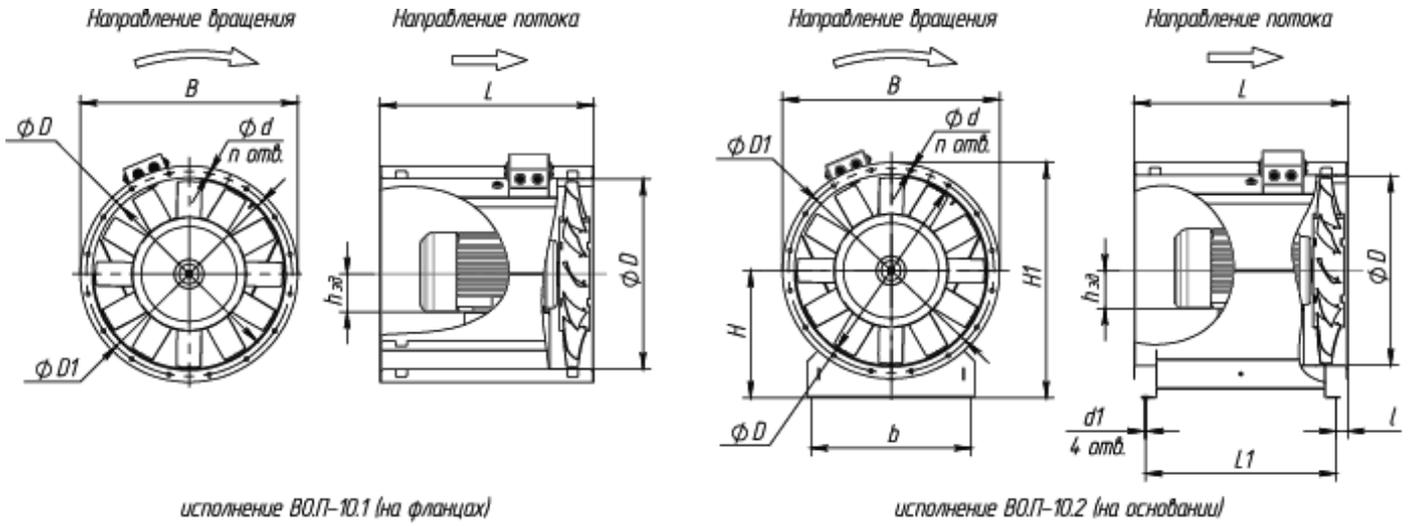
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й, 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.П-10.1 и ВО.П-10.2

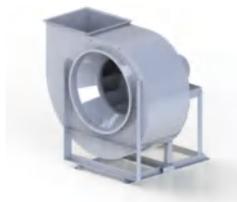


№ ВО.П-10.x	Размеры, мм												n						
	h _{эд}	D	D1	d	L	L1	l	b	d1	B	H	H1							
3,15	56...71	315	360	9	315	255	30	200	10	390	225	420	8						
3,55	56...80	355	400		355	295		225											
4	56...100	400	440		450	390		250											
4,5	56...100	450	490					315		520	300	560							
5	56...90	500	540	11	560	480	40	400	12	570	335	620	16						
	100...132													450	370	450	630	355	670
5,6	56...90	560	600																
	100...132													630	670	710	630	790	450
6,3	63...112	710	760	500	400	560	50	630	15	880	500	940							
	112...132												800	850	800	700	990	560	1055
	160...180																		
7,1	71...100	800	850	500	400	560	60	900	15	1210	670	1275							
	112...132												800	850	630	530	990	560	1055
	160...180																		
8	71...100	900	950	500	400	560	60	900	15	1210	670	1275							
	112...132												800	850	630	530	990	560	1055
	160...180																		
9	80...100	1000	1050	500	400	560	60	900	15	1210	670	1275							
	112...132												800	850	630	530	990	560	1055
	160...180																		
10	80...112	1120	1180	500	400	560	60	900	15	1210	670	1275							
	132...160												800	850	630	530	990	560	1055
	180...200																		
11,2	90...132	1250	1310	500	400	560	60	1000	15	1340	730	1400							
	160...180												800	850	630	530	990	560	1055
	200...225																		
12,5	100...132	1250	1310	500	400	560	60	1000	15	1340	730	1400							
	160...180												800	850	630	530	990	560	1055
	200...225																		

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

ВР.ДУ-86-77



стр. 251

ВР.ДУ-280-46



стр. 275

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМ ПОДПОРА ВОЗДУХА ПРИ ПОЖАРЕ

ВО-01(02)-1x(2x)



стр. 376

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

ВКРС.ДУ



стр. 288

ВКРВ.ДУ



стр. 308

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМ ПОДПОРА ВОЗДУХА ПРИ ПОЖАРЕ

ВО.П-10.x



стр. 502

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

ВО.ДУ-11



стр. 328

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ФАКЕЛЬНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

ВО.ДФ-12



стр. 352

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМ ПОДПОРА ВОЗДУХА ПРИ ПОЖАРЕ

ВО.К-08 и ВО.КД-09



стр. 499

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ КРЫШНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМ ПОДПОРА ВОЗДУХА ПРИ ПОЖАРЕ

ВО.КП-03



стр. 494

ВО.КП-04



стр. 496

Описание вентиляторов

Вентиляторы радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВР.ДУ-86-77, ВР.ДУ-280-46

- ВР.ДУ-86-77 – вентиляторы радиальные с загнутыми назад лопатками рабочего колеса, с высоким КПД для систем дымоудаления при пожаре;
- ВР.ДУ-280-46 – вентиляторы радиальные с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса, с высоконагруженными рабочими колесами, обеспечивают компактность вентиляторной установки для систем дымоудаления при пожаре.

Вентиляторы **ВР.ДУ-86-77** изготавливаются 15 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 250 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 200 до 96 200 м³/ч и по полному давлению до 3400 Па. Вентиляторы **ВР.ДУ-86-77** применяются в системах, где требуется высокий КПД, низкий уровень шума и в системах с параллельной работой нескольких вентиляторов. По своим техническим параметрам эти вентиляторы соответствуют лучшим зарубежным образцам, полностью заменяют известные серии Российских вентиляторов ВЦ 4-70, ВР-80-75, ВР-88-72 и имеют по сравнению с ними целый ряд преимуществ:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет, дополнительно используя промежуточные диаметры рабочих колес, выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 4 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 2,5...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...9,0;
 - IV группа – №№ 10,0...12,5;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- за счет высокой точности изготовления и качественной технологии сборки обеспечиваются высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы **ВР.ДУ-280-46** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 200 до 800 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 500 до 42 000 м³/ч и по полному давлению до 2800 Па. Вентиляторы **ВР.ДУ-280-46** применяются преимущественно в системах, где введены жесткие ограничения на габаритные размеры. По своим техническим параметрам эти вентиляторы соответствуют лучшим зарубежным образцам, полностью заменяют известные серии Российских вентиляторов ВЦ 14-46, ВР-15-45, ВР-300-45 и имеют по сравнению с ними ряд преимуществ:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 3 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 2,0...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...8,0;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- за счет высокой точности изготовления и качественной технологии сборки обеспечиваются высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы крышные радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВКРС.ДУ, ВКРВ.ДУ

ВКРС.ДУ – вентиляторы крышные радиальные для систем дымоудаления при пожаре, с выходом потока в стороны;

ВКРВ.ДУ – вентиляторы крышные радиальные для систем дымоудаления при пожаре, с выходом потока вверх.

Вентиляторы **ВКРС.ДУ** и **ВКРВ.ДУ** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 100 до 103 000 м³/ч и по полному давлению до 2100 Па. Отличительные особенности вентиляторов ВКРС.ДУ и ВКРВ.ДУ:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. Это позволяет, дополнительно используя промежуточные диаметры рабочих колес, выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 4 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 3,15...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...9,0;
 - IV группа – №№ 10,0...12,5;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- применение современного оборудования и качественной технологии сборки обеспечивают высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

**Вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДУ-11
и вентиляторы осевые факельные для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДФ-12**

ВО.ДУ-11 – вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре;

ВО.ДФ-12 – вентиляторы осевые факельные для систем дымоудаления при пожаре.

Вентиляторы **ВО.ДУ-11** изготавливаются 11 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 400 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 1900 до 114000 м³/ч и по полному давлению до 3200 Па.

Вентиляторы **ВО.ДФ-12** изготавливаются 11 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 400 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 1900 до 114000 м³/ч и по статическому давлению до 2600 Па.

Вентиляторы ВО.ДУ-11 и ВО.ДФ-12 изготавливаются по аэродинамической схеме «1х» – с высоконагруженным рабочим колесом с применением спрямляющего аппарата (или без него).

Отличительные особенности осевых вентиляторов:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. В сочетании с широким выбором диапазона установки угла лопаток рабочего колеса это позволяет выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 3 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 4,0...6,3;
 - II группа – №№ 7,1...9,0;
 - III группа – №№ 10,0...12,5;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- применение современного оборудования и качественной технологии сборки обеспечивают высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО-01(02)-1х(2х)

Восемь модификаций вентиляторов осевых общего назначения:

- ВО-01-1х(2х) – вентиляторы осевые с креплением на фланцах;
- ВО-02-1х(2х) – вентиляторы осевые с креплением на горизонтальном основании;
- ВО.КП-03, ВО.КП-04 – вентиляторы осевые крышные приточные;
- ВО.К-08, ВО.КД-09 – вентиляторы осевые;
- ВО.П-10.х – вентиляторы осевые.

Вентиляторы **ВО-01(02)-1х(2х)** (далее – вентиляторы ВО) изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Вентиляторы ВО изготавливаются по двум аэродинамическим схемам:

- 1х – с высоконагруженным рабочим колесом с применением спрямляющего аппарата (или без него);
- 2х – с высокоэкономичным рабочим колесом и различным количеством рабочих лопаток;

Вентиляторы **ВО.КП-03** и **ВО.КП-04** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Вентиляторы **ВО.К-08** и **ВО.КД-09** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Вентиляторы **ВО.П-10.х** изготавливаются 13 типоразмеров с диаметрами рабочих колес от 315 до 1250 мм и обеспечивают широкую область режимов по производительности от 400 до 142 000 м³/ч и по полному давлению до 2550 Па.

Отличительные особенности осевых вентиляторов:

- введен более густой ряд R20 диаметров рабочих колес. В сочетании с широким выбором диапазона установки угла лопаток рабочего колеса это позволяет выбрать оптимальный вентилятор практически на любой заданный режим с минимальными запасами;
- весь типоразмерный ряд вентиляторов разбит на 4 группы, что позволило унифицировать конструкции и технологию сборки вентиляторов:
 - I группа – №№ 3,15...3,55;
 - II группа – №№ 4,0...6,3;
 - III группа – №№ 7,1...9,0;
 - IV группа – №№ 10,0...12,5;
- разработанные конструкции и технологии и использование современного высокоточного оборудования обеспечивают исключительно высокую точность и повторяемость сборки вентиляторов;
- применение современного оборудования и качественной технологии сборки обеспечивают высокие и стабильные аэродинамические параметры серийной продукции.

Вентиляторы радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВР.ДУ-86-77

Вентиляторы радиальные дымоудаления ТУ 4861-289-04612941-16.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 13;
- направление вращения – правое и левое.

Система обозначений

ВР.а.бб-в-гг,гг.дд-еее-жжж.з-иии,ии-кккк/лллл мммммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВР.бб-в-гг,гг.дд-еее-иии,ии-кккк мммммм нннн.н ТУ



Код	Наименование
ВР	Вентилятор Радиальный
а	_ - общего назначения А - исполнение для АЭС*
бб	ДУ - для систем дымоудаления
в	аэродинамическая схема вентилятора: 86-77
гг,гг	номер вентилятора по ГОСТ 10616
дд	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
еее	относительный диаметр рабочего колеса (только для ВР-86-77): 090 - Dk=0,90; 095 - Dk=0,95; 100 - Dk=1,00
жжж	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
з	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
иии,ии	установленная мощность электродвигателя, кВт
кккк	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
лллл	_ - без частотного регулирования лллл-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
мммммм	направление вращения по ГОСТ 22270 и угол установки корпуса по ГОСТ 5976
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентилятора

ВР.ДУ-86-77-5,0.У-100-2,2-1500 Л0 У2 ТУ 4861-289-04612941-16

Вентилятор радиальный типа ВР-86-77 для систем дымоудаления при пожаре, номер 5, из углеродистой стали, относительный диаметр рабочего колеса 1,00, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 2,2 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹, левого вращения, угол разворота корпуса 0°, умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

- замена вентиляторов Ц4-70, Ц4-75, ВР-80-75 в системах дымоудаления.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 15 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

- дымоудаления до 2 часов и 600°С – ДУ.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

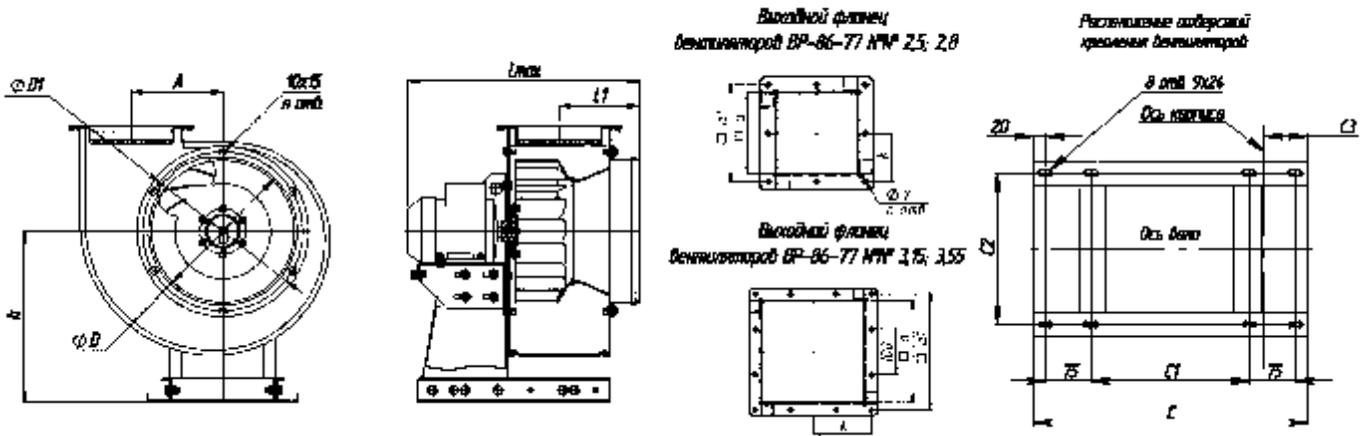
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
 - -45 до +40 °С для умеренного климата;
 - -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата;
 - -10 до +45 °С для тропического климата;
 - среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

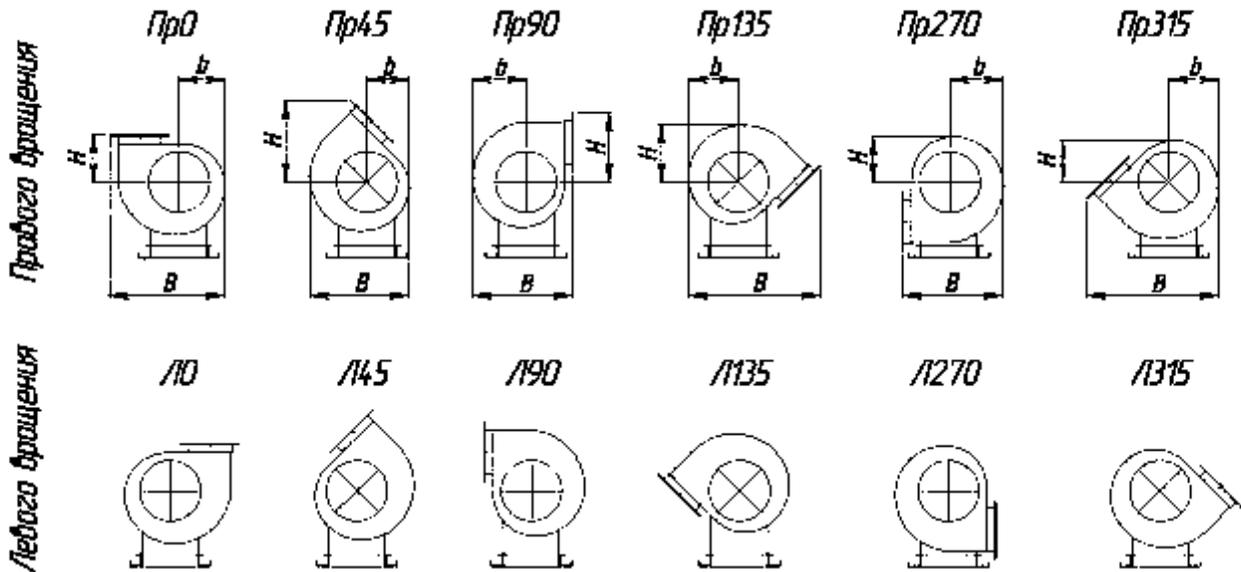
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР.ДУ-86-77

ВР.ДУ-86-77-2,5...ВР.ДУ-86-77-3,55



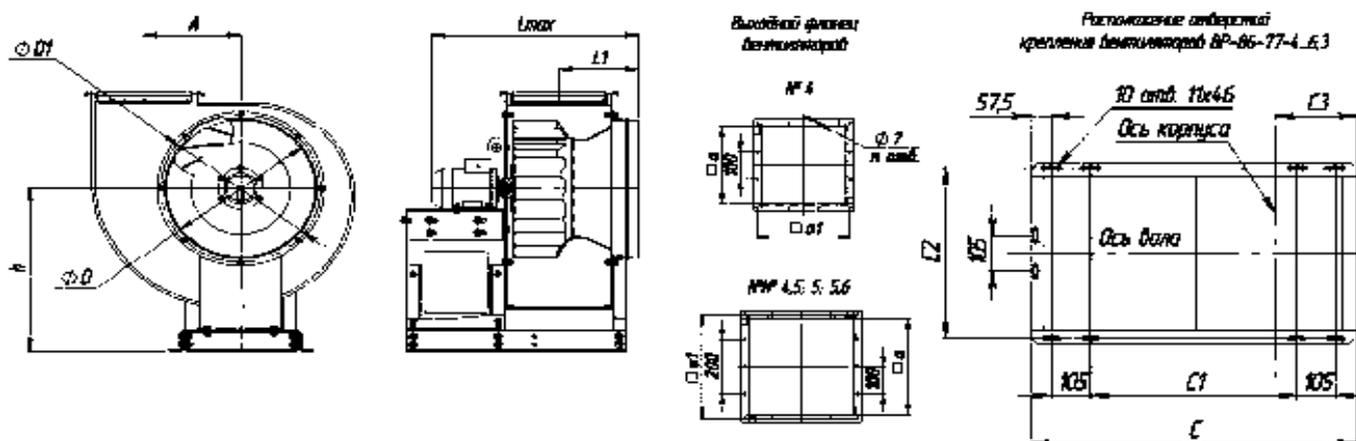
Обозначение	Размеры, мм													n, шт.
	A	n	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	v	a1	k	
ВР-86-77-2,5	160	300	250	280	430	140	335	145	225	90	177	205	102,5	8
ВР-86-77-2,8	180	335	280	310	495	150	375	185	250	100	199	230	116	
ВР-86-77-3,15	205	355	315	345	540	165	425	235	280	115	224	255	127,5	12
ВР-86-77-3,55	230	400	355	385	615	195	475	285	315	145	252	285	142,5	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

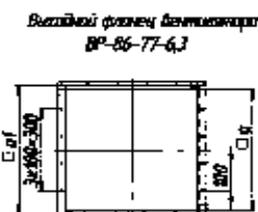


Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-2,5	486	185	190	405	170	325	410	220	280	530	205	235	406	220	190	530	205	240
ВР-86-77-2,8	510	210	205	455	195	365	450	245	310	580	230	265	450	245	210	580	230	285
ВР-86-77-3,15	570	235	225	515	220	405	505	275	345	660	255	295	505	275	240	660	255	305
ВР-86-77-3,55	640	265	250	575	245	445	560	310	380	735	290	330	560	310	265	735	290	340

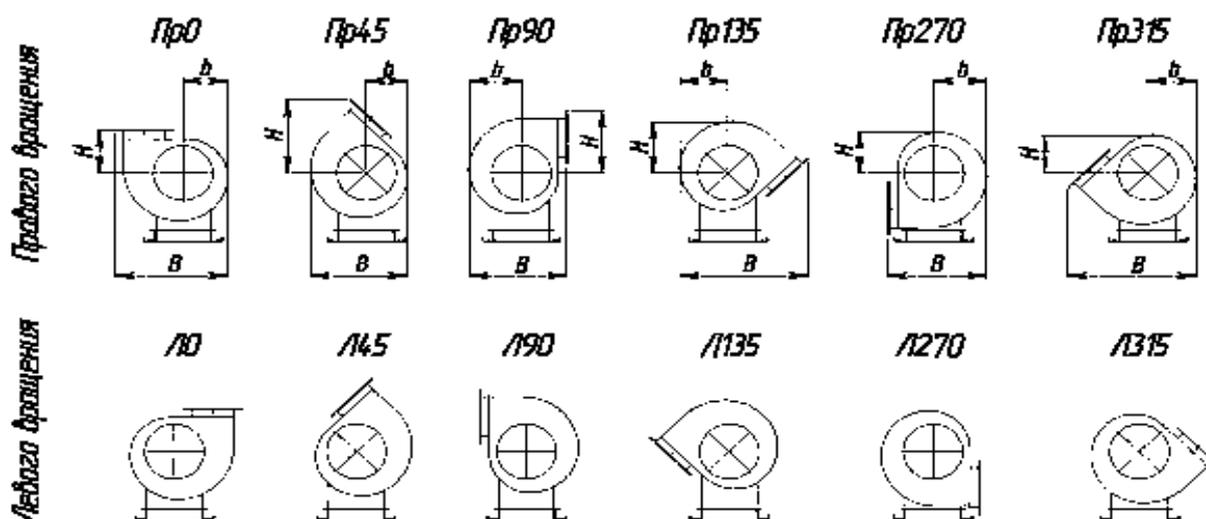
ВР.ДУ-86-77-4...ВР.ДУ-86-77-6,3



Обозначение	Размеры, мм												л. шт.
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	
ВР-86-77-4	260	475	400	430	700	210	595	270	385	180	284	310	12
ВР-86-77-4,5	282	530	450	480	655	230	580	265	400	200	319	350	16
ВР-86-77-5	325	600	500	530	730	245	640	315	460	215	354	380	16
ВР-86-77-5,6	364	630	560	590	820	270	710	385	500	240	386	425	20
ВР-86-77-6,3	410	710	630	660	930	290	790	465	680	260	445	475	20

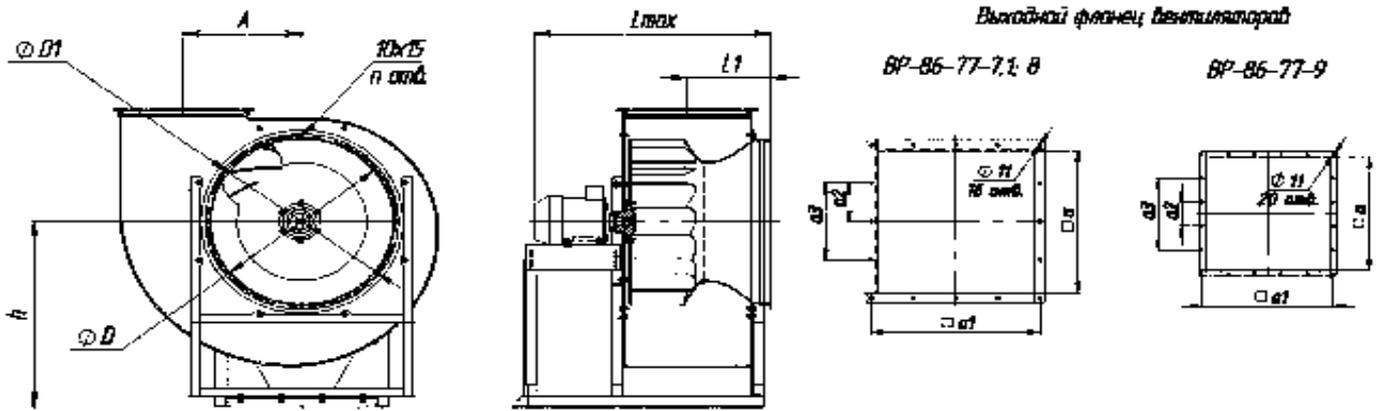


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

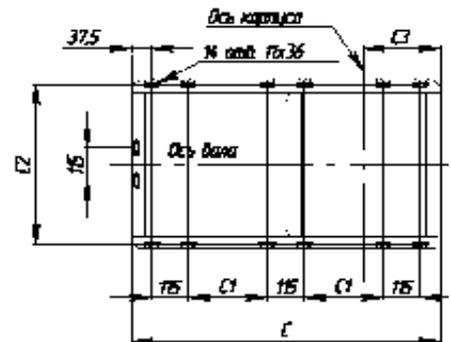


Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-4	725	300	280	650	280	500	630	350	430	630	325	375	630	350	300	630	325	385
ВР-86-77-4,5	810	335	310	730	310	560	708	385	480	820	385	420	708	385	340	820	385	430
ВР-86-77-5	900	375	340	815	345	615	780	440	530	1020	405	470	780	440	375	1020	405	480
ВР-86-77-5,6	1000	420	380	910	385	685	870	490	588	1140	455	525	870	490	420	1140	455	535
ВР-86-77-6,3	1125	475	425	1025	425	780	975	520	680	1275	510	590	975	520	470	1275	510	600

ВР.ДУ-86-77-7,1...ВР.ДУ-86-77-9

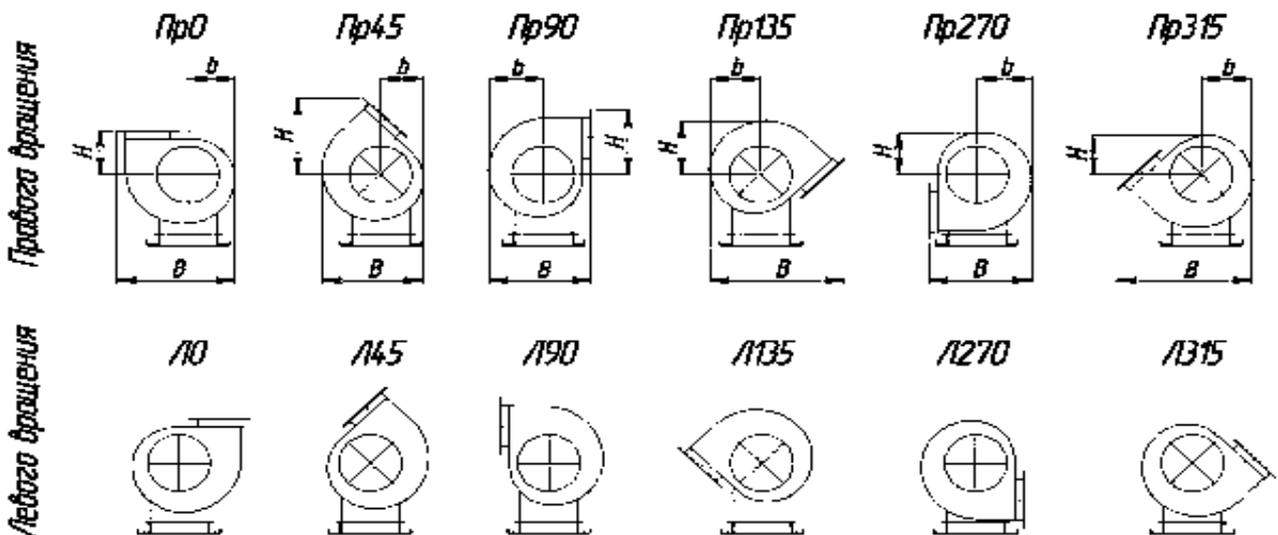


Расположение отверстий крепления вентиляторов ВР-86-77-7,1-9



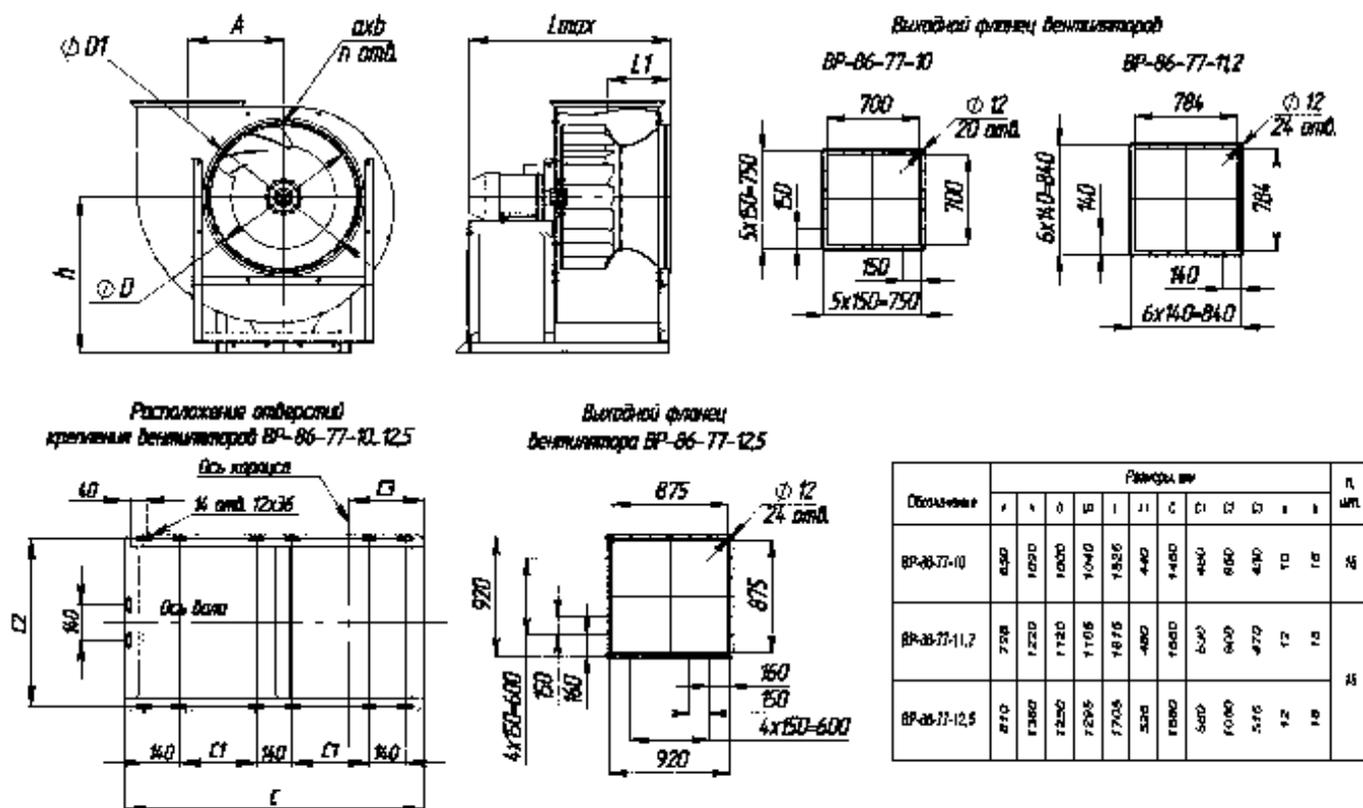
Обозначение	Размеры, мм													п. отв.	
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	a2		a3
ВР-86-77-7,1	460	800	710	740	1125	335	1000	265	890	305	503	540	135	270	12
ВР-86-77-8	520	900	800	830	1455	365	1100	315	710	335	568	600	150	300	16
ВР-86-77-9	585	1000	900	940	1315	400	1220	375	710	370	636	675	125	405	16

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

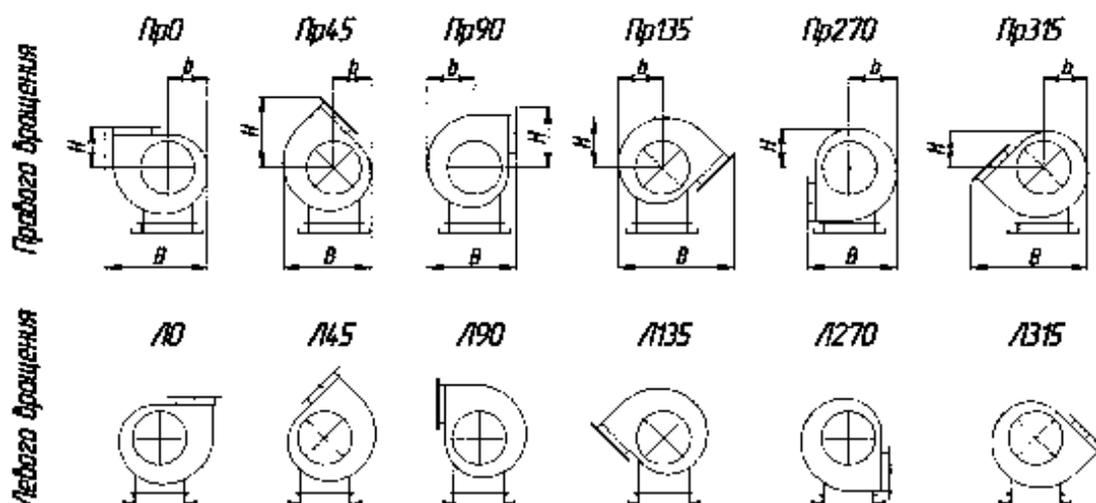


Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
ВР-86-77-7,1	1275	530	465	1150	490	385	1105	620	740	1440	575	670	1105	820	630	1440	575	670
ВР-86-77-8	1430	600	545	1300	550	475	1245	700	830	1625	650	755	1245	700	600	1625	650	755
ВР-86-77-9	1610	675	595	1485	620	500	1385	790	930	1810	735	845	1385	790	675	1810	735	860

ВР.ДУ-86-77-10...ВР.ДУ-86-77-12,5



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

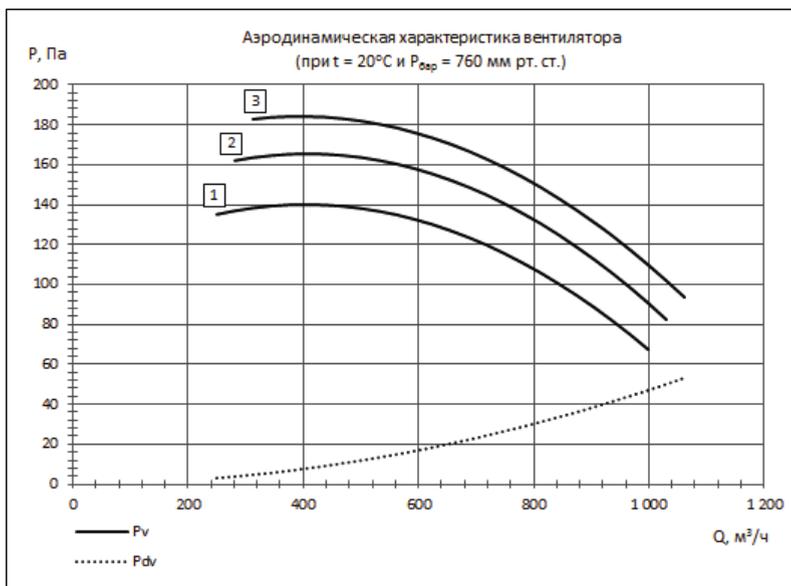


Обозначение	Pr0, Л0			Pr45, Л45			Pr90, Л90			Pr135, Л135			Pr270, Л270			Pr315, Л315		
	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н
ВР-86-77-10	1800	756	870	1640	886	1210	1650	885	1045	1840	945	820	1650	886	756	2000	820	970
ВР-86-77-11,2	2010	845	745	1850	775	1345	1725	886	1180	2250	915	1065	1725	985	845	2280	915	1070
ВР-86-77-12,5	2235	940	826	2040	886	1485	1920	1100	1290	2515	1020	1175	1920	1100	940	2515	1020	1200

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР.ДУ-86-77

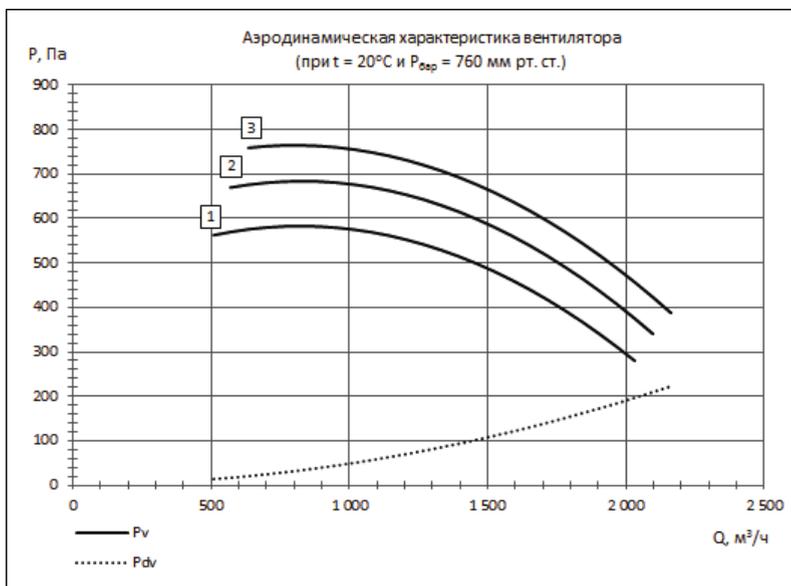
ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-090-0,12-1500	5АИ56А4	0,2...1,0	140...67	1350	0,12	17
2	ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-095-0,12-1500		0,3...1,0	165...82			
3	ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-100-0,12-1500		0,3...1,1	184...93			



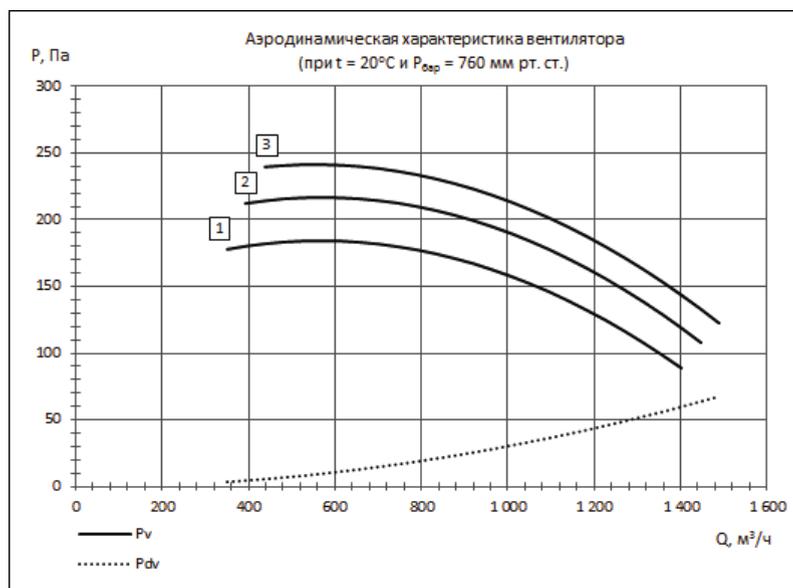
ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-090-0,37-3000	5АИ63А2	0,5...2,0	582...278	2750	0,37	18
2	ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-095-0,55-3000	5АИ63В2	0,6...2,1	685...341		0,55	19
3	ВР.ДУ-86-77-2,5.хх-100-0,55-3000		0,6...2,2	763...386			



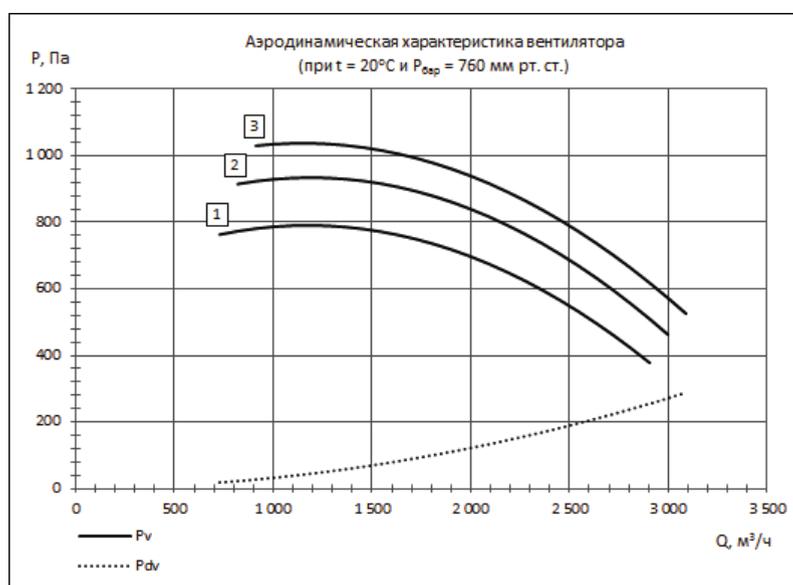
ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-090-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...1,4	184...88	1350	0,12	18
2	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-095-0,12-1500		0,4...1,4	216...108			
3	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-100-0,12-1500		0,4...1,5	241...122			



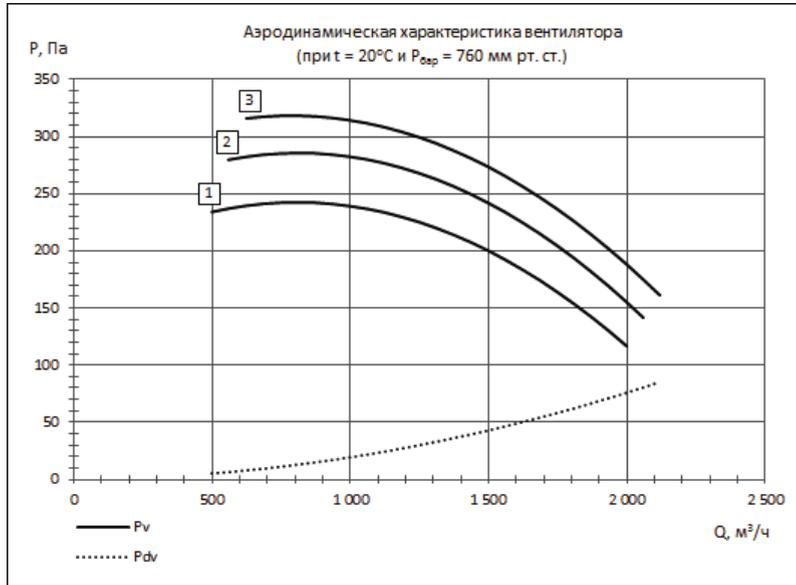
ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-090-0,55-3000	5АИ63В2	0,7...1,6	791...773	2800	0,55	22
1	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-090-0,75-3000	5АИ71А2	0,7...2,9	791...379		0,75	24
2	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-095-0,75-3000		0,8...3,0	932...464			
3	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-100-0,75-3000		0,9...1,5	1038...1020			
3	ВР.ДУ-86-77-2,8.хх-100-1,1-3000	5АИ71В2	0,9...3,1	1038...526		1,10	25



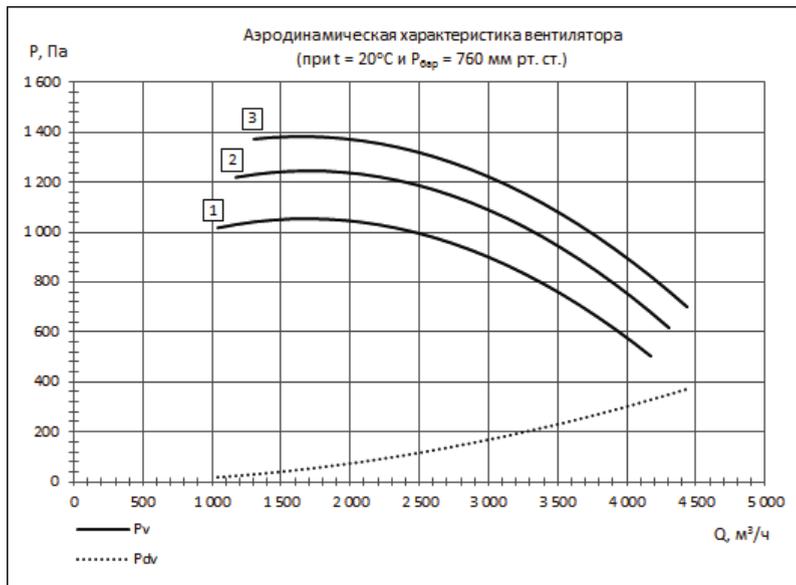
ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-090-0,18-1500	5АИ56В4	0,5...2,0	242...116	1350	0,18	24
2	ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-095-0,18-1500		0,6...2,1	285...142			
3	ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-100-0,25-1500	5АИ63А4	0,6...2,1	317...161		0,25	25



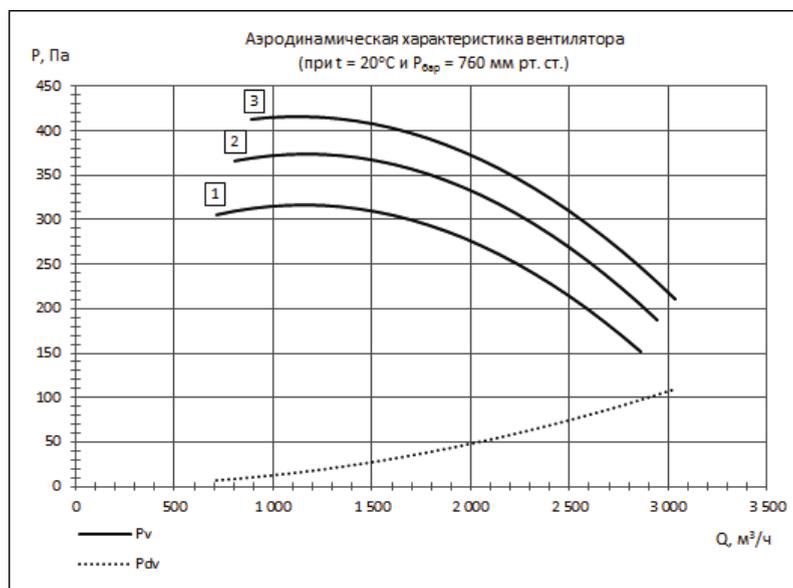
ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-090-1,1-3000	5АИ71В2	1,0...4,2	1056...506	2820	1,10	30
2	ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-095-1,5-3000	5АИ80А2	1,2...4,3	1244...620			
3	ВР.ДУ-86-77-3,15.хх-100-1,5-3000		1,3...4,4	1386...702		1,50	33



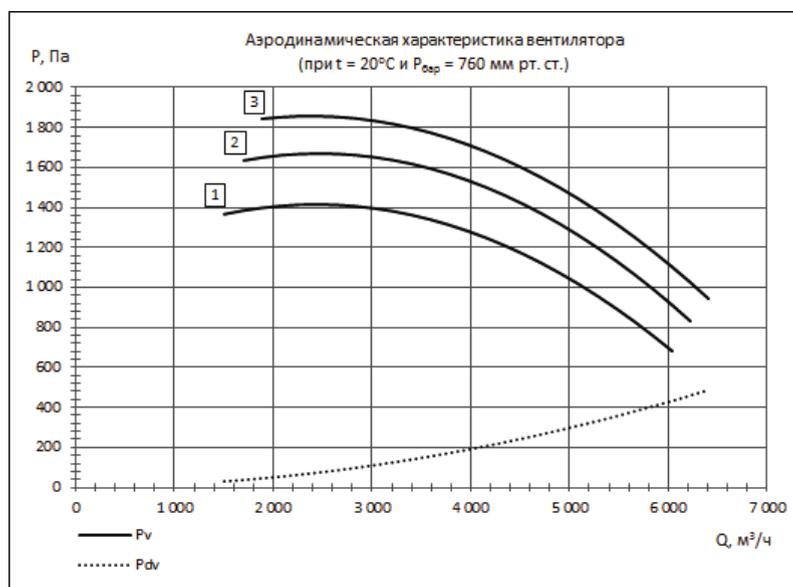
ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-090-0,25-1500	5АИ63А4	0,7...2,9	317...152	1350	0,25	30
2	ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-095-0,37-1500	5АИ63В4	0,8...2,9	374...186			
3	ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-100-0,37-1500		0,9...3,0	416...211			



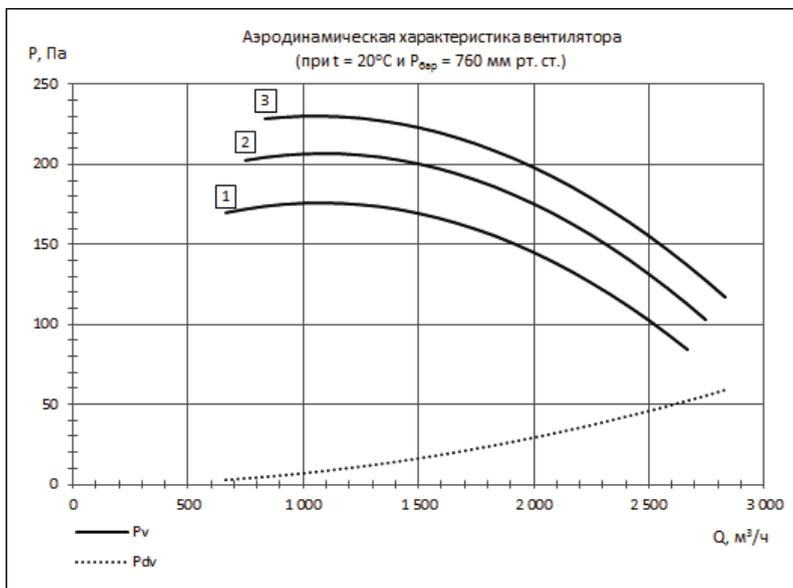
ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-090-2,2-3000	5АИ80В2	1,5...6,0	1415...678	2850	2,20	40
2	ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-095-2,2-3000		1,7...6,2	1666...830			
3	ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-100-2,2-3000		1,9...6,4	1855...1845			
3	ВР.ДУ-86-77-3,55.хх-100-3,0-3000	5АИ90Л2	1,9...6,4	1855...940		3,00	44



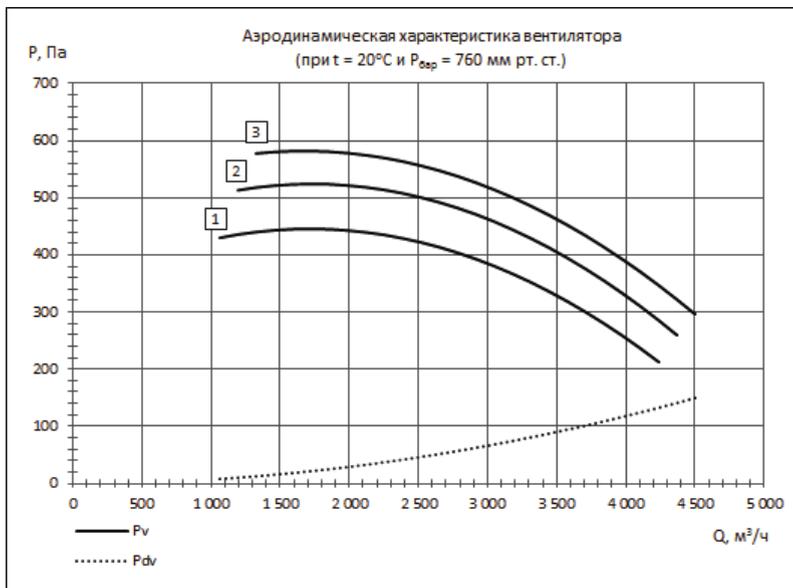
ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-090-0,18-1000	5АИ63А6	0,7...2,7	175...84	880	0,18	48
2	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-095-0,18-1000		0,7...2,7	206...103			
3	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-100-0,25-1000	5АИ63В6	0,8...2,8	230...116		0,25	49



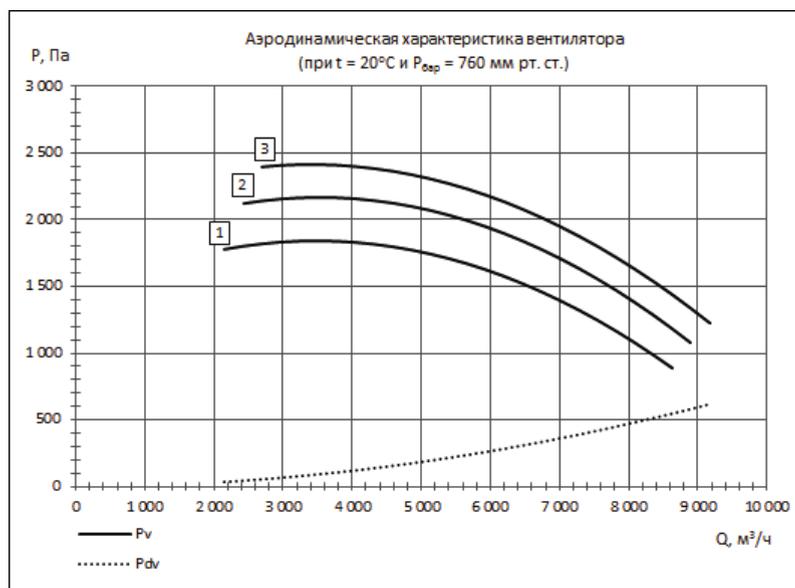
ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-090-0,55-1500	5АИ71А4	1,1...4,2	444...213	1400	0,55	51
2	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-095-0,55-1500		1,2...4,4	523...260			
3	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-100-0,55-1500		1,3...1,9	582...580			
3	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-100-0,75-1500	5АИ71В4	1,3...4,5	582...295		0,75	53



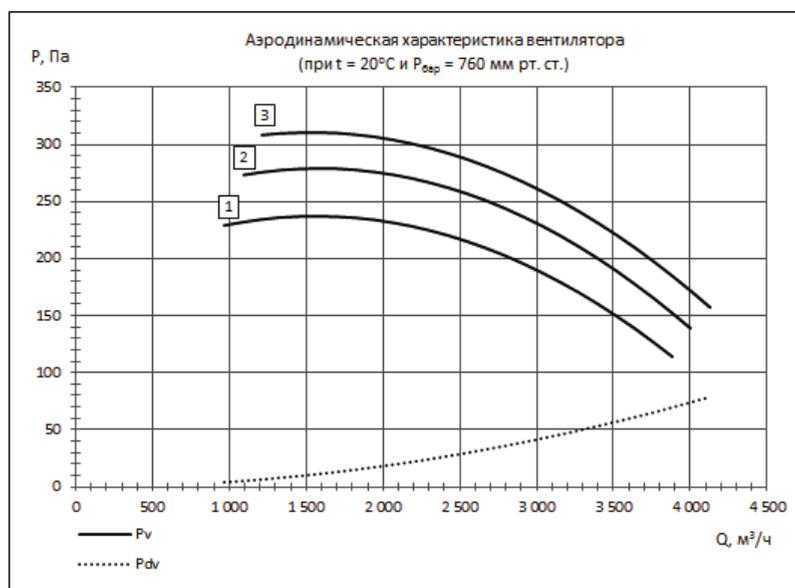
ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-ххх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-090-4,0-3000	5АИ100S2	2,2...8,6	1841...882	2850	4,00	71
2	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-095-4,0-3000		2,4...8,9	2169...1080			
3	ВР.ДУ-86-77-4,0.хх-100-5,5-3000	5АИ100L2	2,7...9,2	2415...1223		5,50	75



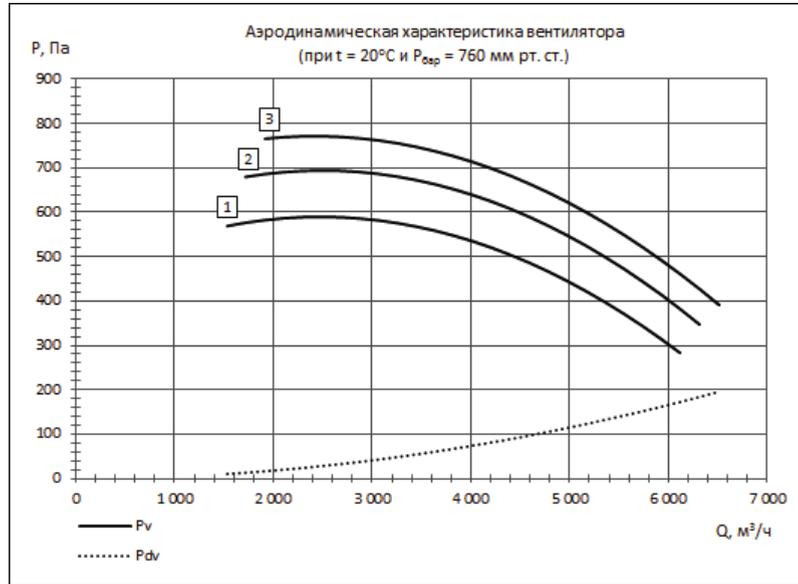
ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-090-0,25-1000	5АИ63В6	1,0...3,9	236...113	900	0,25	54
2	ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-095-0,37-1000	5АИ71А6	1,1...4,0	279...139			
3	ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-100-0,37-1000		1,2...4,1	310...157		0,37	56



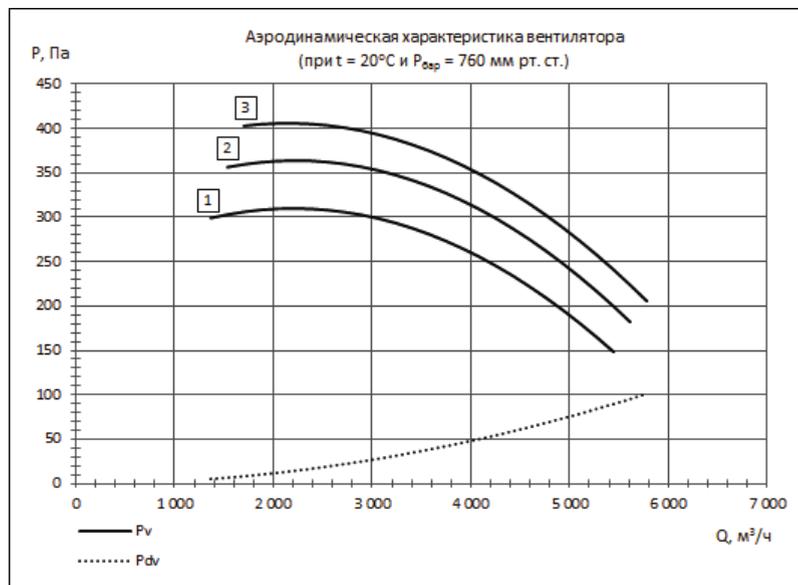
ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-090-1,1-1500	5АИ80А4	1,5...6,1	589...282	1420	1,10	56
2	ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-095-1,1-1500		1,7...6,3	694...346			
3	ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-100-1,1-1500		1,9...4,2	773...700			
3	ВР.ДУ-86-77-4,5.хх-100-1,5-1500	5АИ80В4	1,9...6,5	773...391		1,50	59



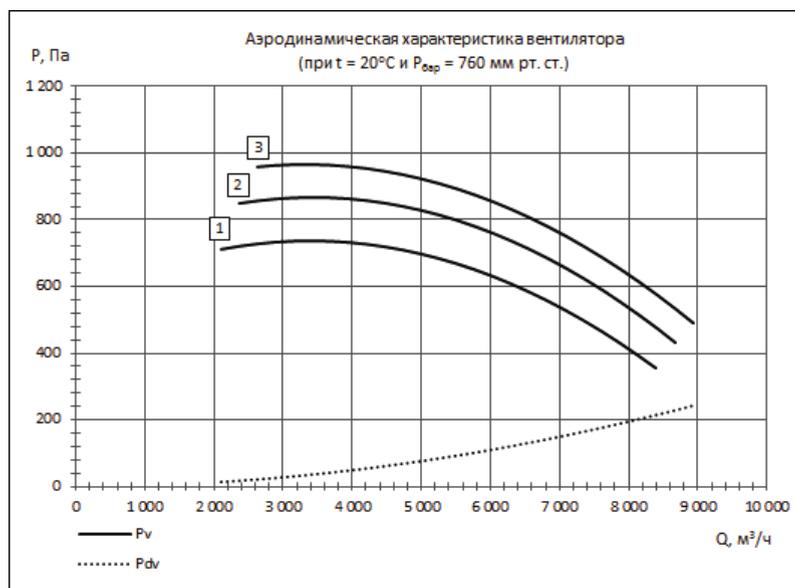
ВР-86-77-5,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-090-0,55-1000	5АИ71В6	1,4...5,4	309...148	920	0,55	69
2	ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-095-0,55-1000		1,5...5,6	364...181			
3	ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-100-0,55-1000		1,7...2,8	405...402			
3	ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-100-0,75-1000	5АИ80А6	1,7...5,8	405...205		0,75	71



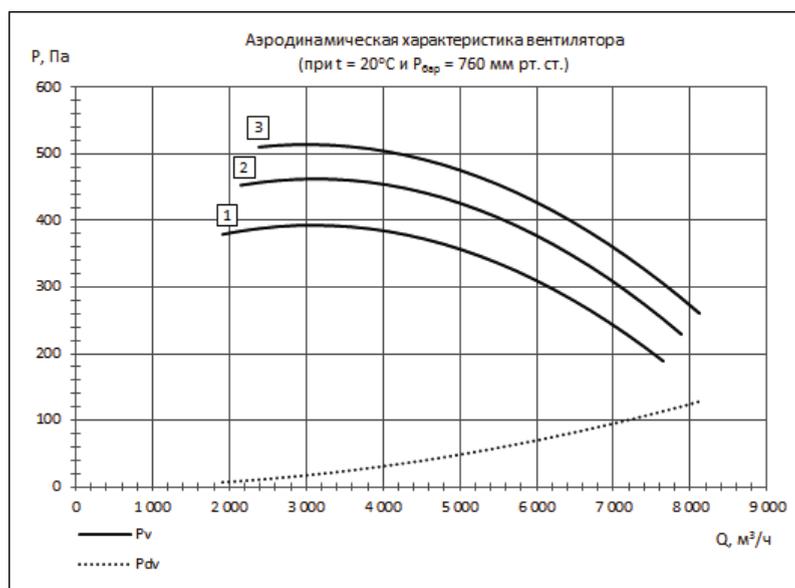
ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-090-1,5-1500	5АИ80В4	2,1...8,4	737...353	1420	1,50	62
2	ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-095-1,5-1500		2,4...8,7	868...432			
3	ВР.ДУ-86-77-5,0.хх-100-2,2-1500	5АИ90Л4	2,6...8,9	966...490		2,20	77



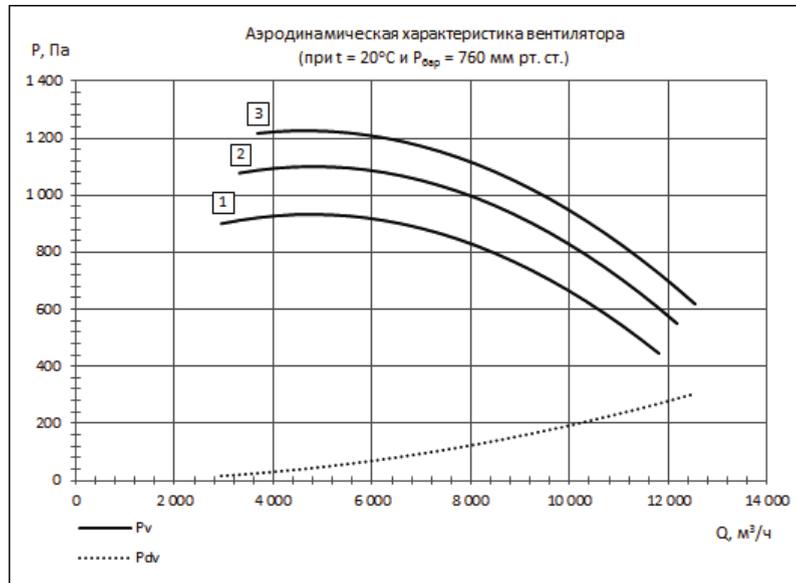
ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-090-0,75-1000	5АИ80А6	1,9...7,6	392...188	920	0,75	84
2	ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-095-1,1-1000	5АИ80В6	2,2...7,9	462...230			
3	ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-100-1,1-1000		2,4...8,1	514...260		1,10	87



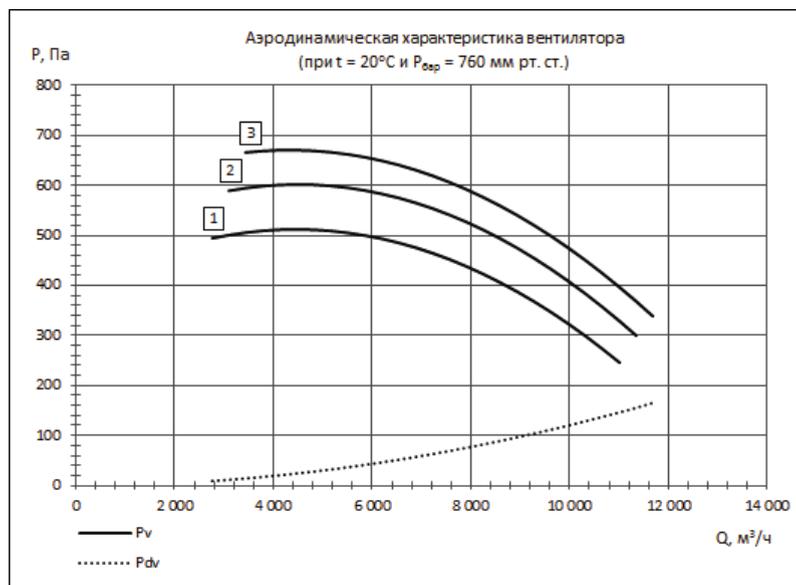
ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-090-3,0-1500	5АИ100S4	3,0...11,8	934...447	1420	3,00	95
2	ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-095-3,0-1500		3,3...12,2	1100...548			
3	ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-100-3,0-1500		3,7...7,0	1225...1172			
3	ВР.ДУ-86-77-5,6.хх-100-4,0-1500	5АИ100L4	3,7...12,5	1225...621		4,00	101



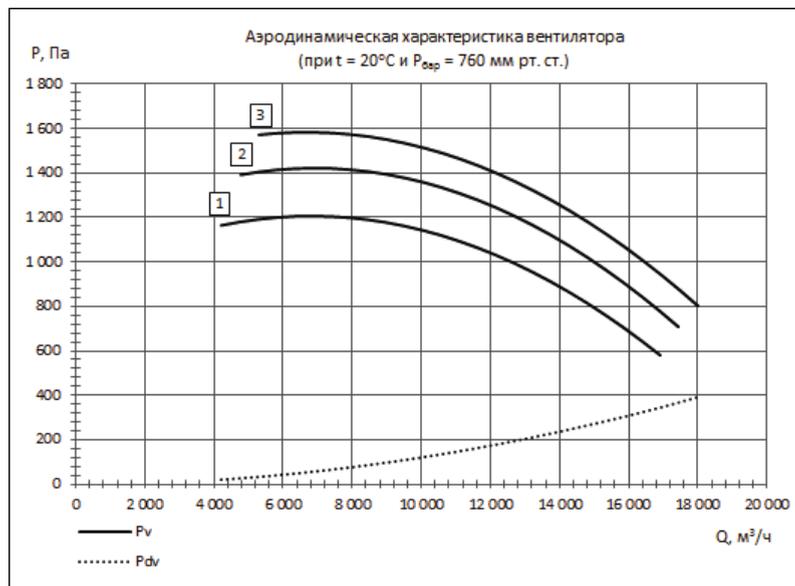
ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-090-1,5-1000	5АИ90L6	2,8...11,0	511...245	930	1,50	112
2	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-095-1,5-1000		3,1...11,3	602...300			
3	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-100-2,2-1000	5АИ100L6	3,4...11,7	670...340		2,20	120



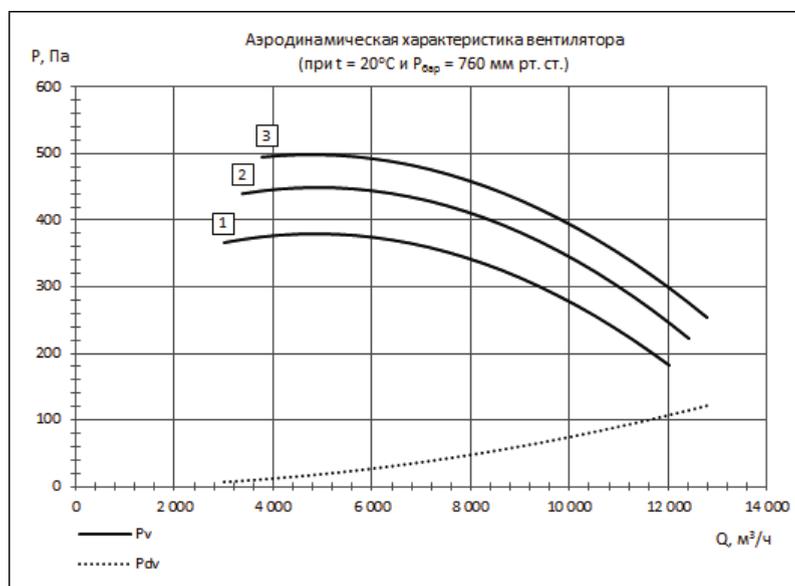
ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-090-4,0-1500	5АИ100L4	4,2...8,5	1209...1190	1430	4,00	102
1	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-090-5,5-1500	5АИ112М4	4,2...16,9	1209...579			
2	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-095-5,5-1500		4,8...17,5	1424...709			
3	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-100-5,5-1500		5,3...9,9	1586...1520			
3	ВР.ДУ-86-77-6,3.хх-100-7,5-1500	5АИ132S4	5,3...18,0	1586...803		7,50	147



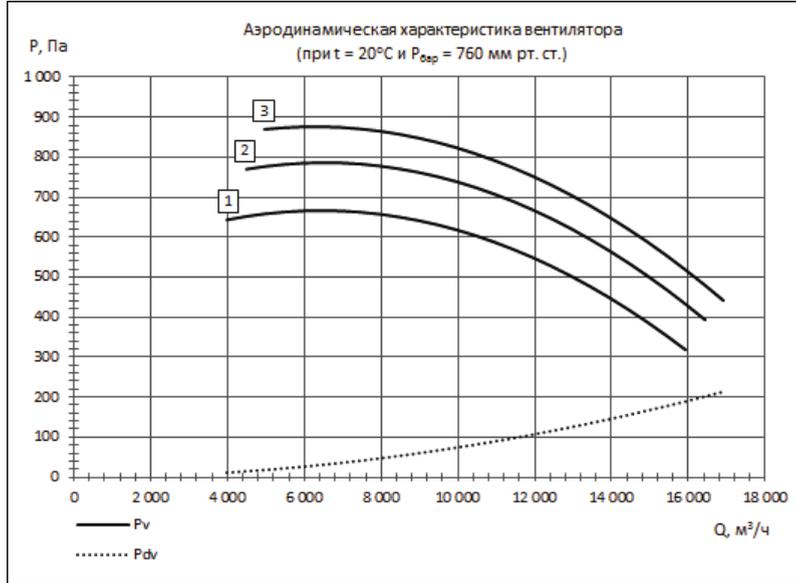
ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-090-1,1-750	5АИ90LB8	3,0...12,0	380...182	710	1,10	162
2	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-095-1,1-750		3,4...12,4	448...223			
3	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-100-1,5-750	5АИ100L8	3,8...12,8	499...253		1,50	173



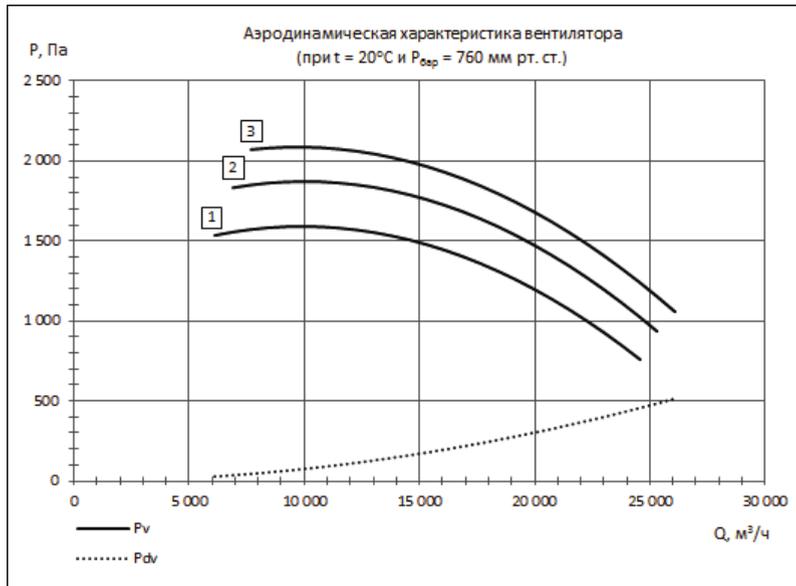
ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-090-2,2-1000	5АИ100L6	4,0...8,5	667...652	940	2,20	168
1	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-090-3,0-1000	5АИ112МА6	4,0...15,9	667...319			
2	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-095-3,0-1000		4,5...16,4	786...391			
3	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-100-3,0-1000		5,0...10,0	875...824			
3	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-100-4,0-1000	5АИ112МВ6	5,0...16,9	875...443		4,00	189



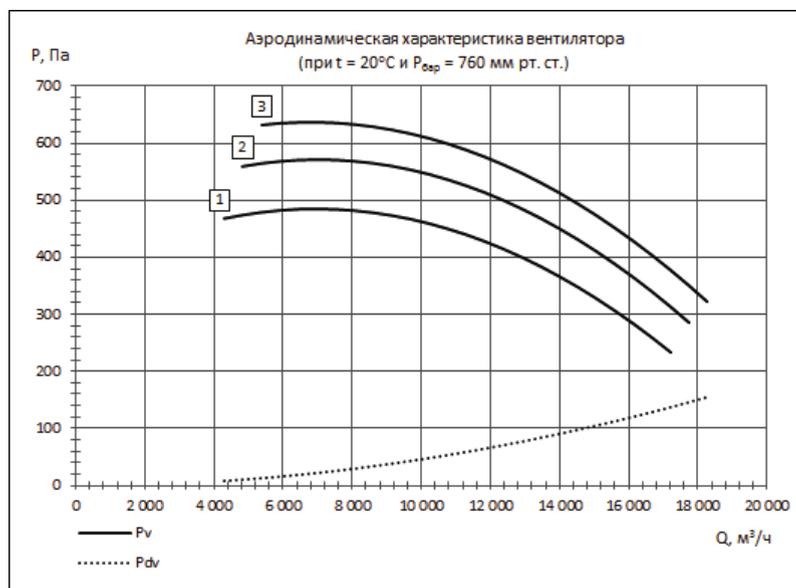
ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-090-7,5-1500	5АИ132S4	6,1...13,8	1588...1530	1450	7,50	194
1	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-090-11,0-1500	5АИ132М4	6,1...24,6	1588...761			
2	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-095-11,0-1500		6,9...25,3	1870...932			
3	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-100-11,0-1500		7,7...18,4	2083...1792			
3	ВР.ДУ-86-77-7,1.хх-100-15,0-1500	5АИ160S4	7,7...26,1	2083...1055		15,00	246



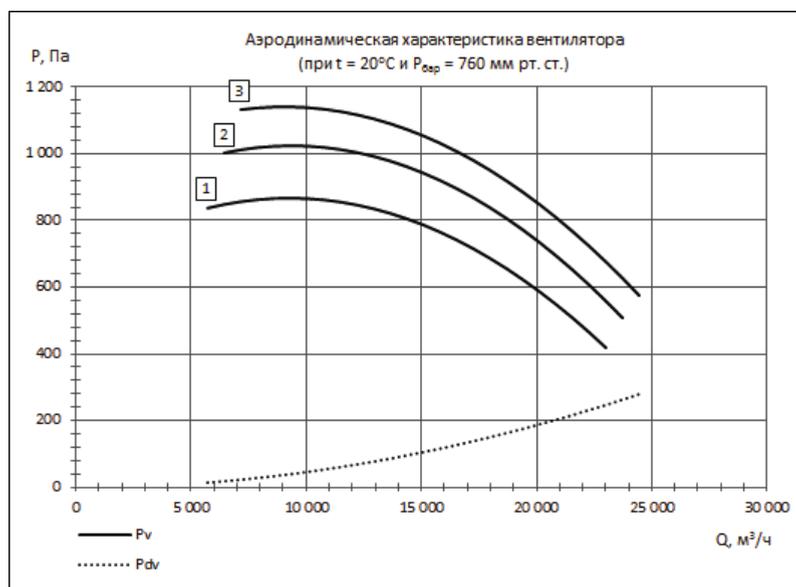
ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-090-2,2-750	5АИ112МА8	4,3...17,2	485...232	710	2,20	224
2	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-095-2,2-750		4,8...17,7	571...284			
3	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-100-2,2-750		5,4...9,7	636...617			
3	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-100-3,0-750	5АИ112МВ8	5,4...18,3	636...322		3,00	232



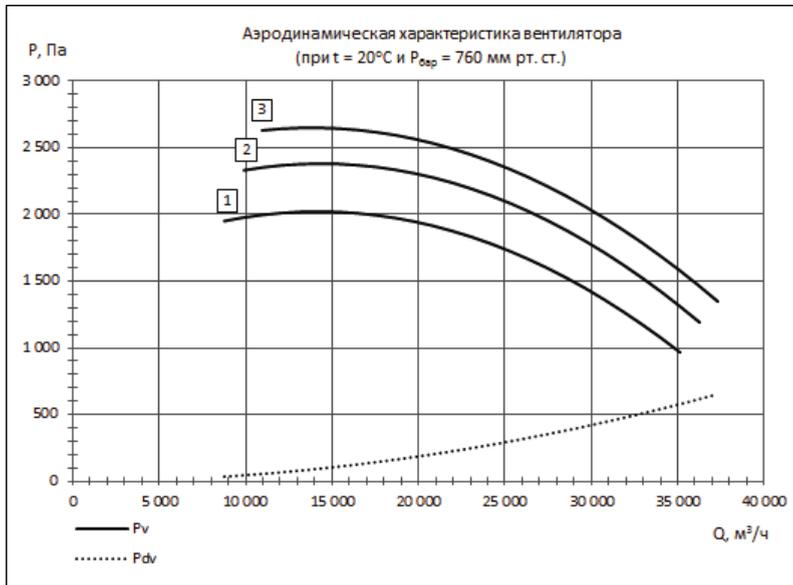
ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-090-4,0-1000	5АИ112МВ6	5,8...13,0	869...837	950	4,00	227
1	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-090-5,5-1000	5АИ132S6	5,8...23,0	869...416			
2	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-095-5,5-1000		6,5...23,7	1023...510			
3	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-100-5,5-1000		7,2...15,3	1139...1040			
3	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-100-7,5-1000	5АИ132М6	7,2...24,5	1139...577		7,50	259



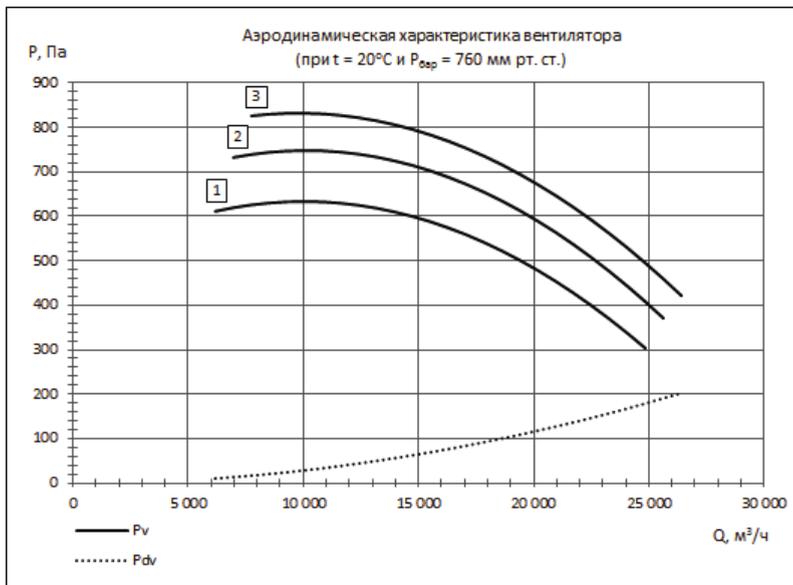
ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-090-15,0-1500	5АИ160S4	8,8...35,1	2024...970	1450	15,00	282
2	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-095-15,0-1500		9,9...17,6	2384...2359			
2	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-095-18,5-1500	5АИ160M4	9,9...36,2	2384...1188			
3	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-100-18,5-1500		11,0...20,8	2655...2539			
3	ВР.ДУ-86-77-8,0.хх-100-22,0-1500	5АИ180S4	11,0...37,3	2655...1345		22,00	325



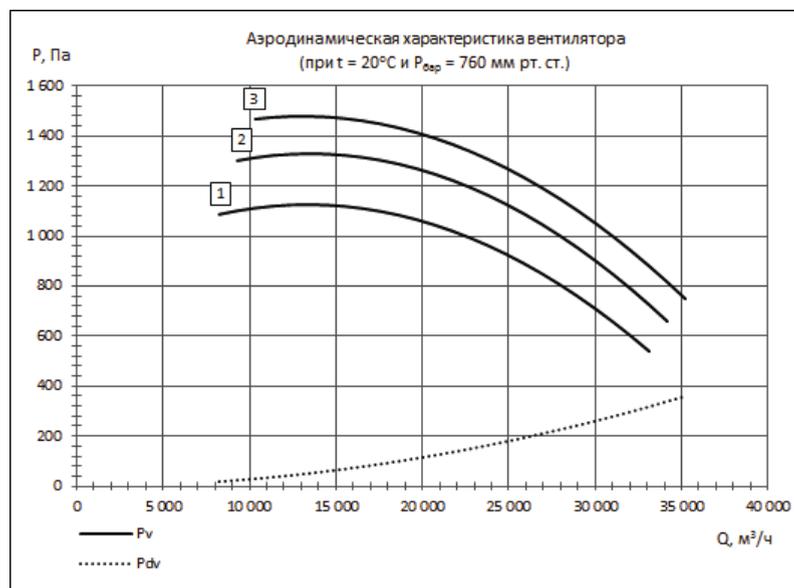
ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-090-3,0-750	5АИ112МВ8	6,2...12,4	633...625	720	3,00	235
1	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-090-4,0-750	5АИ132S8	6,2...24,8	633...303			
2	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-095-4,0-750		7,0...25,6	746...372			
3	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-100-4,0-750		7,8...15,5	831...782			
3	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-100-5,5-750	5АИ132М8	7,8...26,4	831...421		5,50	275



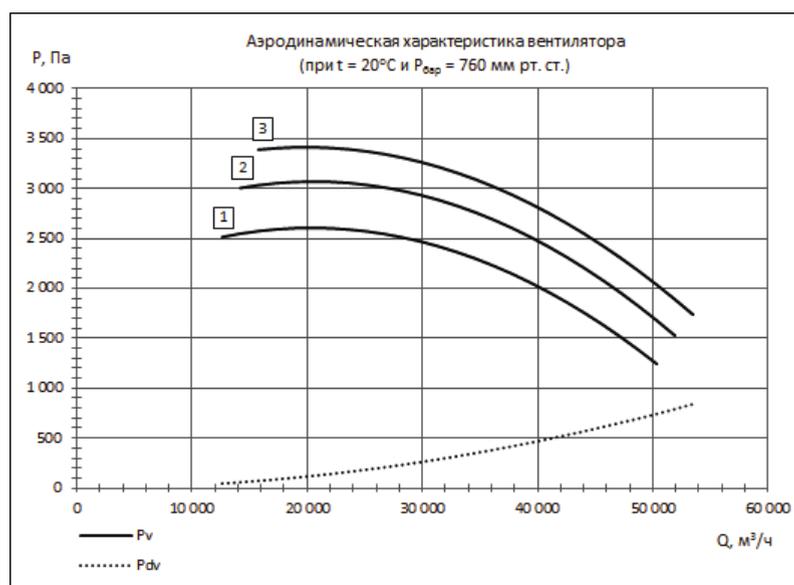
ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-090-7,5-1000	5АИ132М6	8,3...20,7	1126...1046	960	7,5	260
1	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-090-11,0-1000	5АИ160S6	8,3...33,1	1126...539		11,00	312
2	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-095-11,0-1000		9,3...34,2	1327...661		15,00	327
3	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-100-11,0-1000		10,4...27,2	1477...1160			
3	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-100-15,0-1000	5АИ160М6	10,4...35,2	1477...748			



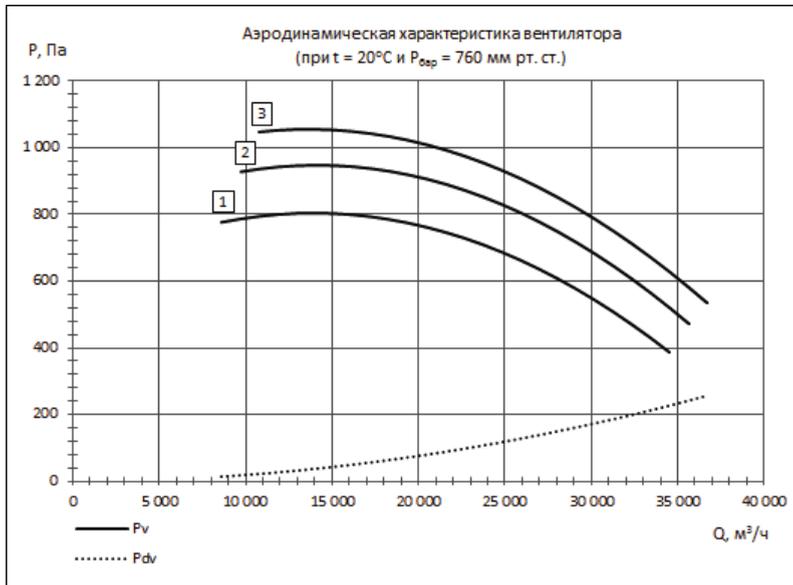
ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-ххх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-090-22,0-1500	5АИ180S4	12,6...23,6	2605...2590	1460	22,00	348
1	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-090-30,0-1500	5АИ180М4	12,6...50,4	2605...1248		30,00	374
2	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-095-30,0-1500		14,2...31,5	3069...2883		37,00	421
2	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-095-37,0-1500	5АИ200М4	14,2...51,9	3069...1529			
3	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-100-37,0-1500	5АИ200L4	15,7...37,8	3417...2940		45,00	453
3	ВР.ДУ-86-77-9,0.хх-100-45,0-1500		15,7...53,5	3417...1731			



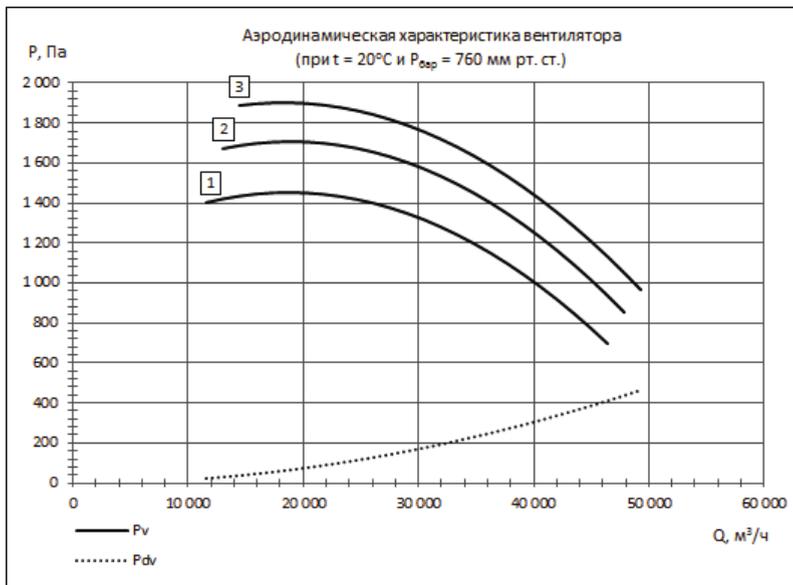
ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-090-5,5-750	5АИ132М8	8,6...19,4	804...775	730	5,50	460
1	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-090-7,5-750	5АИ160S8	8,6...34,5	804...385			
2	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-095-7,5-750		9,7...35,6	947...472			
3	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-100-7,5-750		10,8...23,2	1055...965			
3	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-100-11,0-750	5АИ160М8	10,8...36,7	1055...534		11,00	526



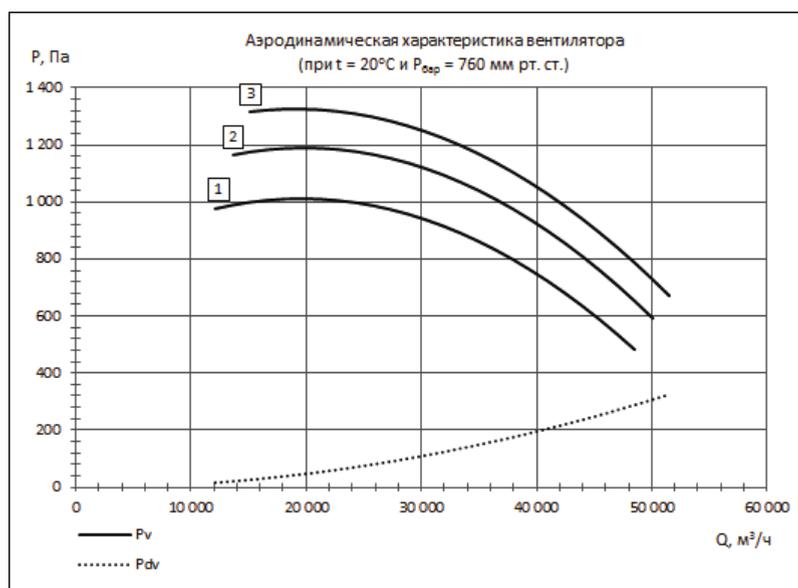
ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-090-15,0-1000	5АИ160М6	11,6...46,4	1449...694	980	15,00	529
2	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-095-15,0-1000		13,0...26,1	1707...1655			
2	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-095-18,5-1000	5АИ180М6	13,0...47,8	1707...850			
3	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-100-18,5-1000		14,5...32,6	1901...1700			
3	ВР.ДУ-86-77-10,0.хх-100-22,0-1000	5АИ200М6	14,5...49,3	1901...963		22,00	622



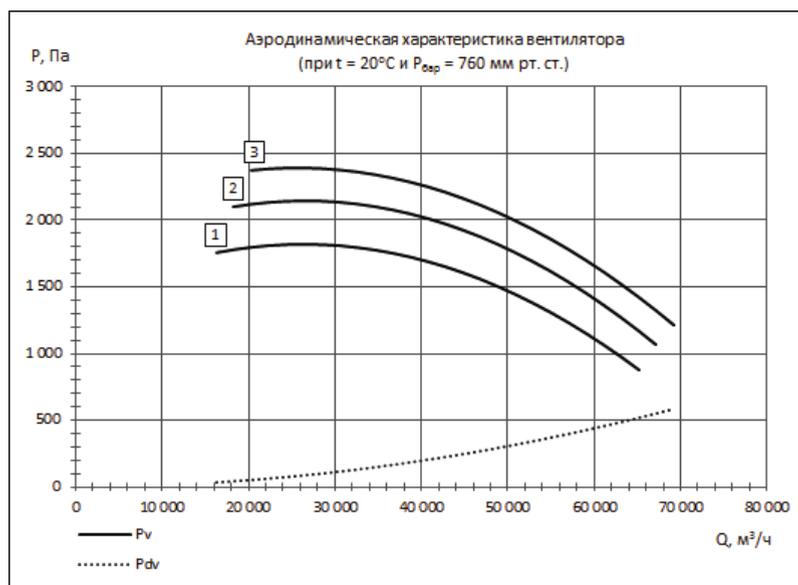
ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-090-11,0-750	5АИ160М8	12,1...48,5	1010...484	730	11,00	610
2	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-095-11,0-750		13,7...27,3	1190...1154			
2	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-095-15,0-750	5АИ180М8	13,7...50,1	1190...593		15,00	650
3	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-100-11,0-750	5АИ160М8	15,2...22,8	1325...1317		11,00	610
3	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-100-15,0-750	5АИ180М8	15,2...51,6	1325...671		15,00	650



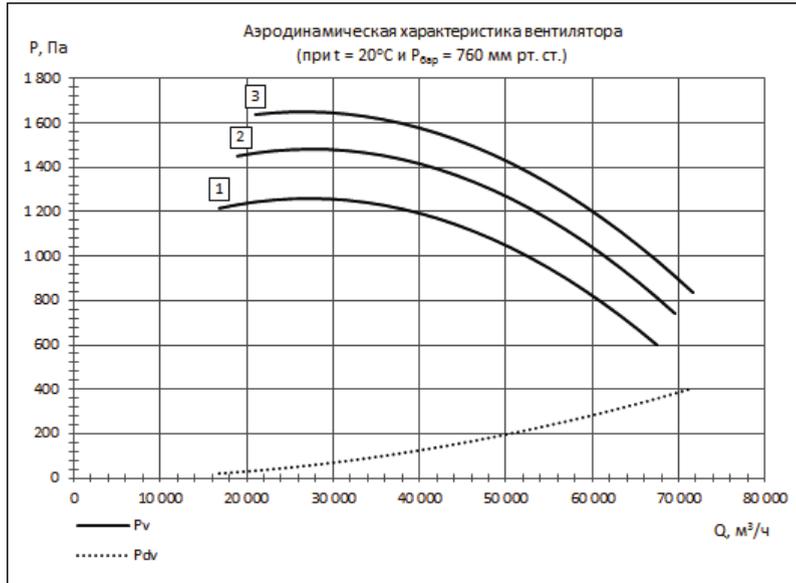
ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-090-22,0-1000	5АИ200М6	16,3...36,6	1820...1754	980	22,00	723
1	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-090-30,0-1000	5АИ200Л6	16,3...65,2	1820...872			
2	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-095-30,0-1000		18,3...67,2	2144...1068		30,00	740
3	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-100-30,0-1000		20,4...37,7	2388...2290			
3	ВР.ДУ-86-77-11,2.хх-100-37,0-1000	5АИ225М6	20,4...69,2	2388...1210		37,00	800



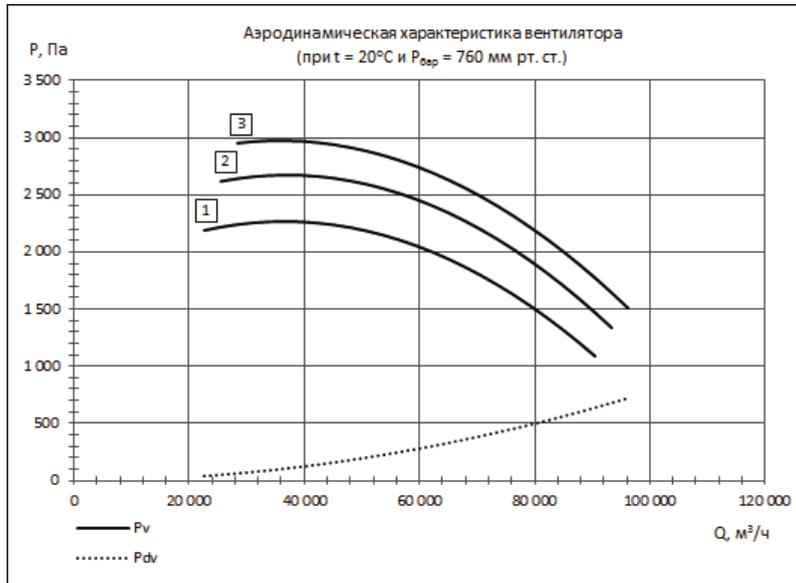
ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-ххх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PRK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-090-15,0-750	5АИ180М8	16,9...33,7	1258...1242	730	15,00	745
1	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-090-18,5-750	5АИ200М8	16,9...67,5	1258...603		18,50	800
2	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-095-18,5-750		19,0...37,9	1482...1437		22,00	825
2	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-095-22,0-750	5АИ200Л8	19,0...69,6	1482...738		18,50	800
3	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-100-18,5-750	5АИ200М8	21,1...30,0	1650...1648		22,00	825
3	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-100-22,0-750	5АИ200Л8	21,1...42,1	1650...1554		30,00	910
3	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-100-30,0-750	5АИ225М8	21,1...71,7	1650...836			



ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-ххх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PRK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па			
1	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-090-37,0-1000	5АИ225М6	22,6...48,1	2268...2214	980	37,00	890
1	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-090-45,0-1000	5АИ250С6	22,6...90,6	2268...1086		45,00	990
2	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-095-45,0-1000		25,5...51,0	2671...2589		55,00	1000
2	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-095-55,0-1000	5АИ250М6	25,5...93,4	2671...1331		75,00	1350
3	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-100-55,0-1000	5АИ250М6	28,3...62,3	2974...2692			
3	ВР.ДУ-86-77-12,5.хх-100-75,0-1000	5АИ280С6	28,3...96,2	2974...1507			



Акустические характеристики вентиляторов ВР.ДУ-86-77

Условное обозначение вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР.ДУ-86-77-2,5	1350	72	67	66	63	61	56	50	45
	2750	88	82	81	78	77	72	65	61
ВР.ДУ-86-77-2,8	1350	76	70	69	66	65	60	53	49
	2800	91	86	85	82	81	76	69	65
ВР.ДУ-86-77-3,15	1350	79	74	73	70	68	63	57	52
	2820	95	90	89	86	84	79	73	68
ВР.ДУ-86-77-3,55	1350	83	77	76	73	72	67	61	56
	2850	99	93	93	89	88	83	77	72
ВР.ДУ-86-77-4	860	77	71	70	67	66	61	55	50
	1350	86	81	80	77	76	71	64	60
	2850	103	97	96	93	92	87	81	76
ВР.ДУ-86-77-4,5	900	81	76	75	72	71	65	59	54
	1420	91	86	85	82	80	75	69	64
ВР.ДУ-86-77-5	920	85	79	78	75	74	69	63	58
	1430	94	89	88	85	84	79	72	68
ВР.ДУ-86-77-5,6	920	88	83	82	79	78	73	66	61
	1420	98	92	91	88	87	82	76	71
ВР.ДУ-86-77-6,3	940	92	87	86	83	82	77	70	66
	1440	102	96	95	92	91	86	80	75
ВР.ДУ-86-77-7,1	710	90	84	83	80	79	74	68	63
	950	96	91	90	87	86	81	74	69
	1450	105	100	99	96	95	90	83	79
ВР.ДУ-86-77-8	700	93	88	87	84	83	78	71	66
	960	100	95	94	91	89	84	78	73
	1460	109	104	103	100	99	93	87	82
ВР.ДУ-86-77-9	700	97	91	90	87	86	81	75	70
	970	104	98	97	94	93	88	82	77
	1460	109	111	109	105	105	101	87	79
ВР.ДУ-86-77-10	730	101	95	95	91	90	85	79	74
	980	107	102	101	98	97	92	85	80
ВР.ДУ-86-77-11,2	730	104	99	98	95	94	89	82	78
	980	111	105	104	101	100	95	89	84
ВР.ДУ-86-77-12,5	480	99	93	92	89	88	83	76	72
	730	108	102	101	98	97	92	86	81
Примечания 1 Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. 2 На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. 3 На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.									

Вентиляторы радиальные для систем дымоудаления при пожаре ВР.ДУ-280-46

Вентиляторы радиальные дымоудаления ТУ 4861-289-04612941-16.

Общие сведения

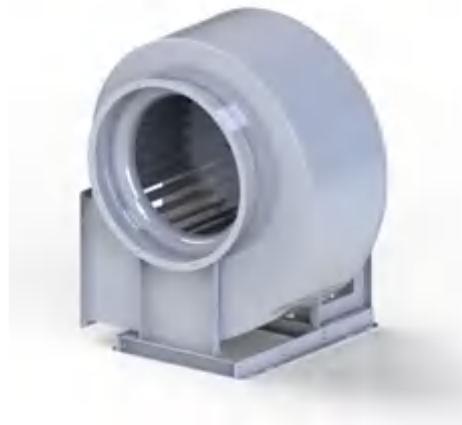
- низкого и среднего давления;
- одностороннего всасывания;
- корпус спиральный поворотный;
- вперед загнутые лопатки;
- количество лопаток – 32;
- направление вращения – правое и левое.

Система обозначений

ВР.а.бб-в-гг,гг.дд-жжж.з-иии,ии-кккк/лллл мммммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВР.бб-в-гг,гг.дд-иии,ии-кккк мммммм нннн.н ТУ



Код	Наименование
ВР	Вентилятор Радиальный
а	_ - общего назначения А - исполнение для АЭС*
бб	ДУ - для систем дымоудаления
в	аэродинамическая схема вентилятора: 280-46
гг,гг	номер вентилятора по ГОСТ 10616
дд	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
жжж	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
з	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
иии,ии	установленная мощность электродвигателя, кВт
кккк	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
лллл	_ - без частотного регулирования лллл-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
мммммм	направление вращения по ГОСТ 22270 и угол установки корпуса по ГОСТ 5976
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентилятора

ВР.ДУ-280-46-5,0.Н-7,5-1000 Л270 У3 ТУ 4861-289-04612941-16

Вентилятор радиальный типа ВР-280-46 для систем дымоудаления при пожаре, номер 5, коррозионностойкий из нержавеющей стали, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 7,5 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1000 мин⁻¹, левого вращения, угол разворота корпуса 270°, умеренный климат 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

- замена вентиляторов Ц14-46, ВР-300-45 в системах дымоудаления.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 200; 225; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800.

Назначение

- дымоудаления до 2 часов 600°C – ДУ.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

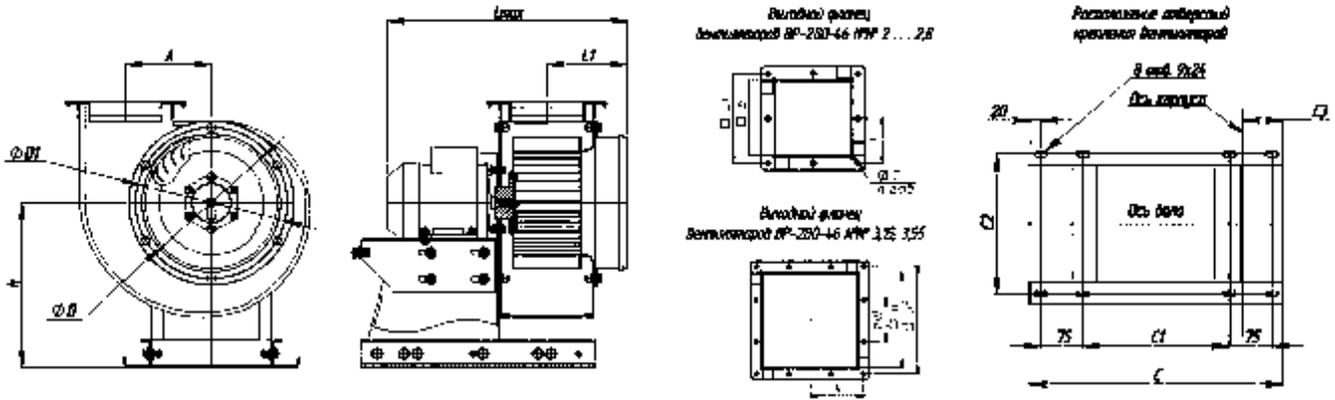
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
 - -45 до +40 °С для умеренного климата,
 - -60 до +40 °С для умеренного и холодного климата,
 - -10 до +45 °С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

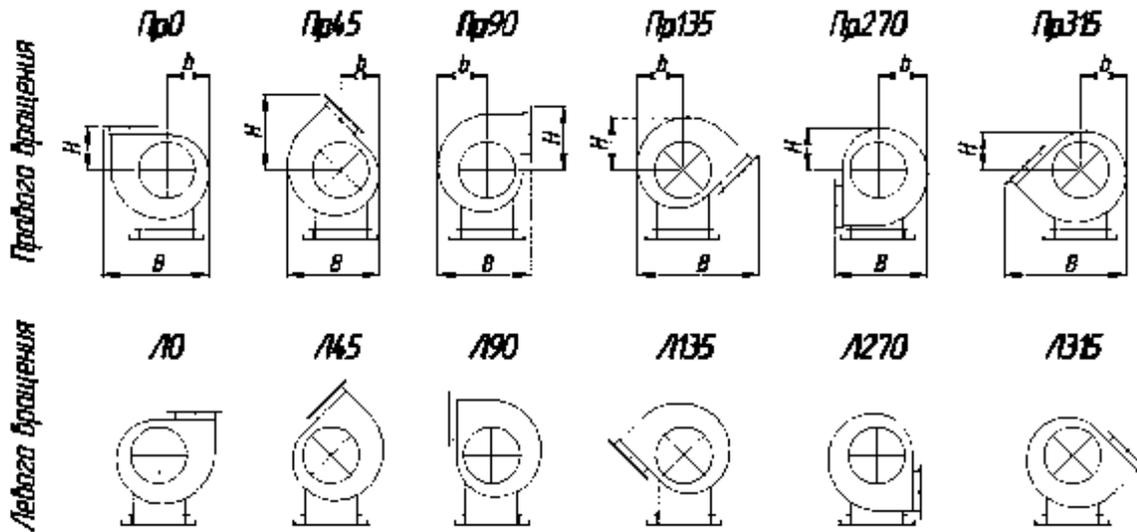
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР.ДУ-280-46

ВР.ДУ-280-46-2...ВР.ДУ-280-46-3,55



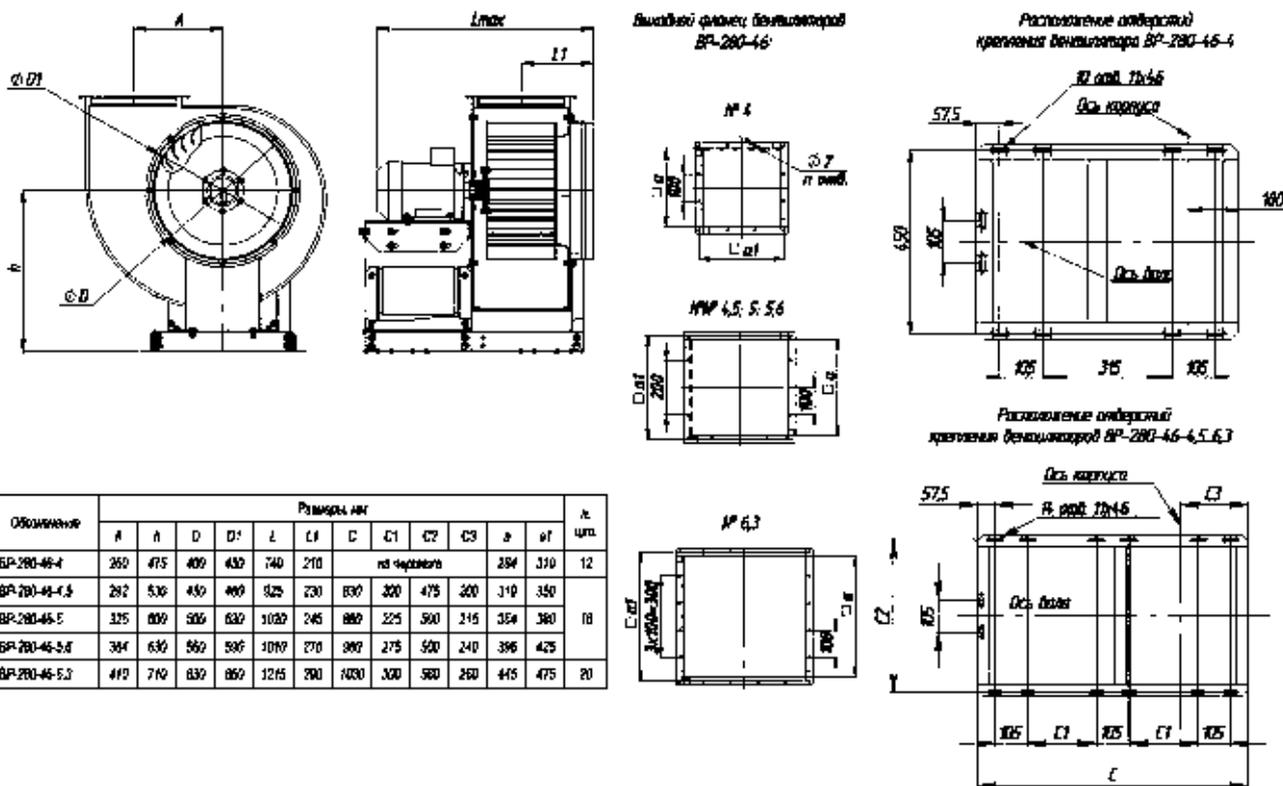
Обозначение	Размеры, мм													п, шт.
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	k	
ВР-280-46-2	130	250	200	230	470	120	355	165	225	70	142	170	85	8
ВР-280-46-2,25	145	265	225	255	525	130	425	235	250	80	160	190	95	
ВР-280-46-2,5	160	300	250	290	575	140	450	260	250	90	177	205	102,5	
ВР-280-46-2,8	180	335	280	310	640	150	450	260	250	100	199	230	115	
ВР-280-46-3,15	205	355	315	345	680	162	450	280	280	112	224	255	127,5	12
ВР-280-46-3,55	230	400	355	385	685	195	530	340	315	145	252	285	142,5	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



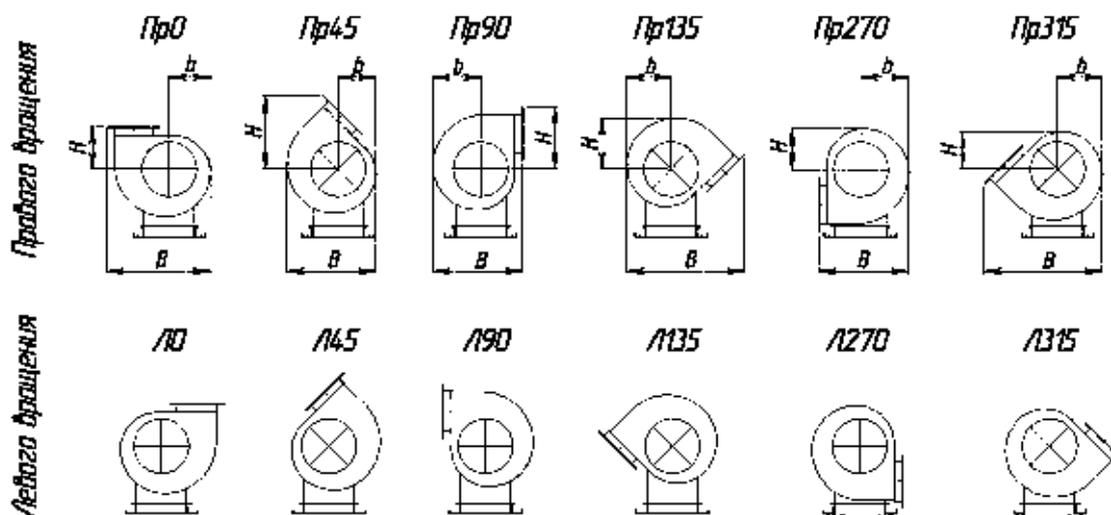
Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-2	370	150	155	325	125	270	330	175	230	430	160	160	330	175	150	430	160	190
ВР-280-46-2,25	415	170	170	365	135	300	370	200	255	480	185	215	370	200	170	480	185	215
ВР-280-46-2,5	465	185	190	405	170	325	410	220	280	530	205	235	405	220	190	530	205	240
ВР-280-46-2,8	510	210	205	455	195	365	450	245	310	590	230	265	460	245	210	590	230	265
ВР-280-46-3,15	570	235	225	515	220	405	505	275	345	660	255	295	505	275	240	660	255	305
ВР-280-46-3,55	640	265	250	575	245	445	580	310	380	735	290	330	560	310	265	735	290	340

ВР.ДУ-280-46-4...ВР.ДУ-280-46-6,3



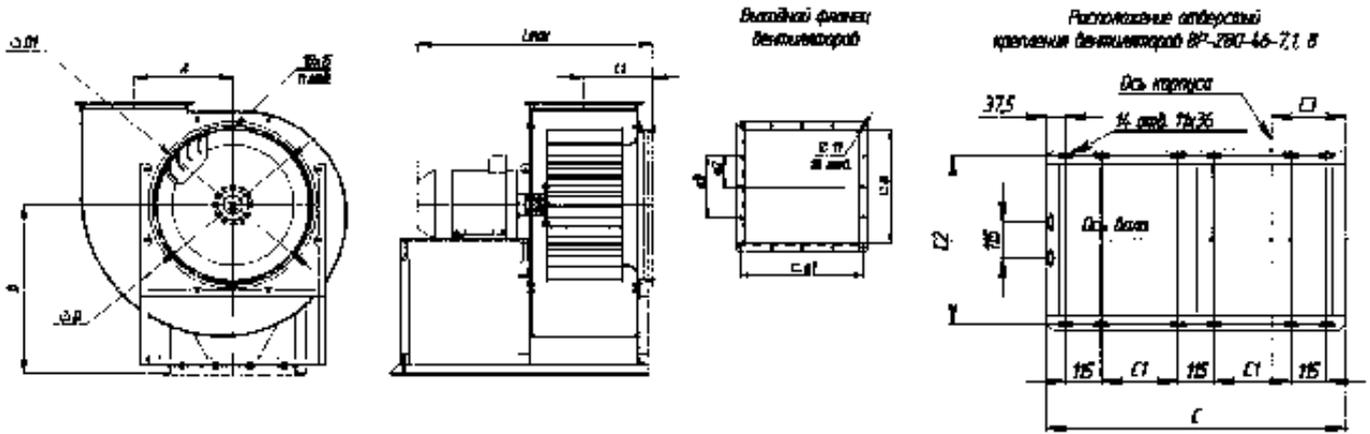
Обозначение	Размеры, мм											n шт.	
	A	A'	D	D'	L	L1	C	C1	C2	C3	b		øf
ВР-280-46-4	250	475	400	430	740	210	по требованию				294	310	12
ВР-280-46-4,5	282	536	450	480	825	230	830	300	475	300	310	350	18
ВР-280-46-5	325	609	500	530	1020	245	880	325	500	315	354	380	18
ВР-280-46-5,4	364	630	550	580	1080	270	900	375	500	340	386	425	18
ВР-280-46-5,3	410	710	630	660	1215	290	1030	300	580	360	415	475	20

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



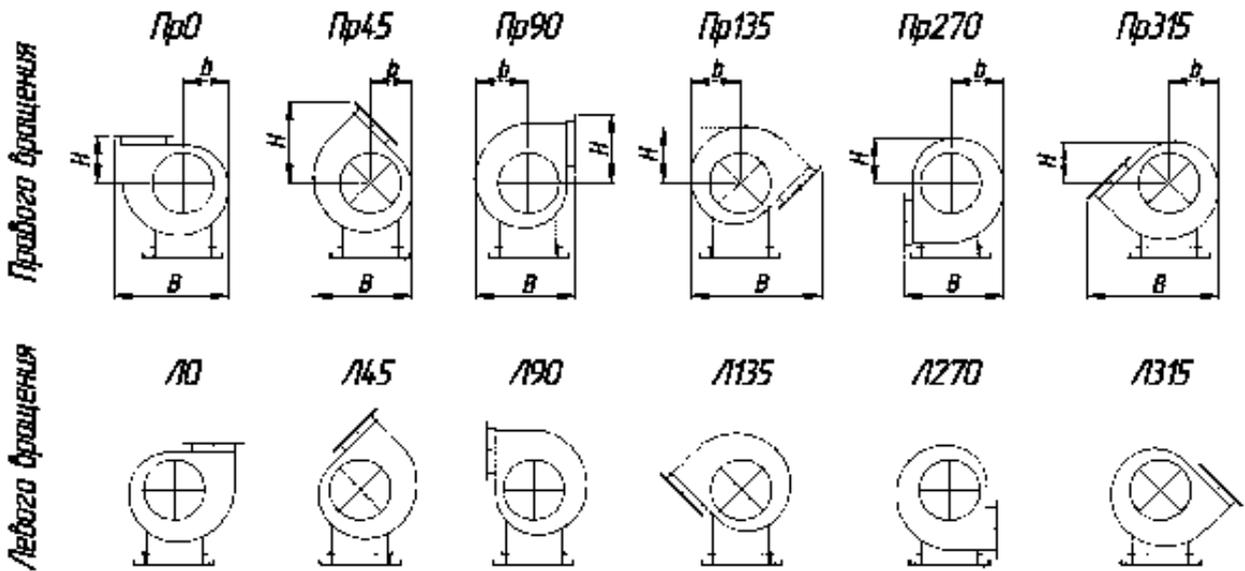
Обозначение	Пр0, Л0			Пр45, Л45			Пр90, Л90			Пр135, Л135			Пр270, Л270			Пр315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-4	726	300	260	850	280	500	830	350	430	830	325	375	830	350	300	830	325	386
ВР-280-46-4,5	810	335	310	730	310	580	705	365	460	920	385	420	705	395	340	820	365	430
ВР-280-46-5	900	375	340	815	340	615	780	440	530	1020	405	470	780	440	375	1020	405	480
ВР-280-46-5,6	1000	420	380	910	385	680	870	490	580	1140	458	525	870	490	420	1140	458	535
ВР-280-46-6,3	1120	475	425	1025	435	765	975	530	660	1275	510	590	975	550	475	1275	510	600

ВР.ДУ-280-46-7,1; ВР.ДУ-280-46-8



Обозначение	Размеры, мм														n, шт.
	A	h	D	D1	L	L1	C	C1	C2	C3	a	a1	a2	a3	
ВР-280-46-7,1	460	800	710	740	1310	335	1160	345	630	305	503	540	135	270	12
ВР-280-46-8	520	900	800	830	1420	365	1350	440	710	335	566	600	150	300	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



Обозначение	Pr0, Л0			Pr45, Л45			Pr90, Л90			Pr135, Л135			Pr270, Л270			Pr315, Л315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-7,1	1275	530	485	1150	460	865	1105	620	740	1440	575	670	1105	620	530	1440	575	870
ВР-280-46-8	1430	600	545	1300	550	975	1245	700	830	1625	650	755	1245	700	600	1625	650	755

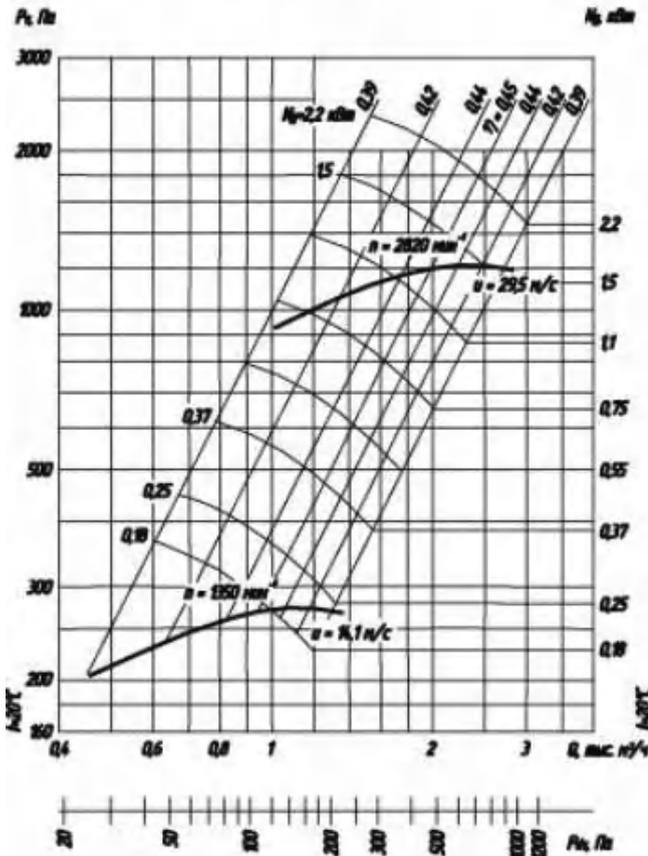
Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР.ДУ-280-46

Условное обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Установленная мощность, кВт	Масса, кг не более
		Q, × 10 ³ м ³ /ч	Pv, Па			
ВР.ДУ-280-46-2	АИР56В4	0,5...1,0	210...250	1350	0,18	15
	АИР63А4	1,0...1,2	250...260		0,25	16
	АИР63В4	1,2...1,3	260...260		0,37	17
	АИР80А2	1,0...2,1	960...1180	2820	1,5	23
	АИР80В2	2,1...2,7	1180...1200		2,2	26
ВР.ДУ-280-46-2,25	АИР63А4	0,7...1,0	300...360	1350	0,25	18
	АИР63В4	1,0...1,4	360...400		0,37	19
	АИР71А4	1,4...1,9	400...390		0,55	21
	АИР80В2	1,4...2,6	1330...1680	2820	2,2	28
	АИР90L2	2,6...3,5	1680...1740		3	32
ВР.ДУ-280-46-2,5	АИР71А4	0,9...1,8	390...500	1350	0,55	23
	АИР71В4	1,8...2,5	500...500		0,75	25
	АИР90L2	2,0...3,0	1730...2090	2850	3	34
	АИР100S2	3,0...3,8	2090...2230		4	41
	АИР100L2	3,8...4,9	2230...2270		5,5	47
ВР.ДУ-280-46-2,8	АИР63В6	0,9...1,5	220...270	900	0,25	23
	АИР71А6	1,5...2,0	270...290		0,37	26
	АИР71В6	2,0...2,5	290...280		0,55	27
	АИР80А4	1,4...2,9	550...720	1420	1,1	29
	АИР80В4	2,9...3,9	720...710		1,5	31
ВР.ДУ-280-46-3,15	АИР71В6	1,3...2,4	300...380	920	0,55	32
	АИР80А6	2,4...3,4	380...390		0,75	34
	АИР80В4	2,0...3,5	710...900	1420	1,5	36
	АИР90L4	3,5...4,8	900...940		2,2	40
ВР.ДУ-280-46-3,55	АИР80А6	1,8...3,0	380...480	920	0,75	40
	АИР80В6	3,0...4,3	480...500		1,1	43
	АИР90L4	2,8...4,1	910...1080	1420	2,2	46
	АИР100S4	4,1...5,6	1080...1190		3	51
	АИР100L4	5,6...7,0	1190...1200		4	57

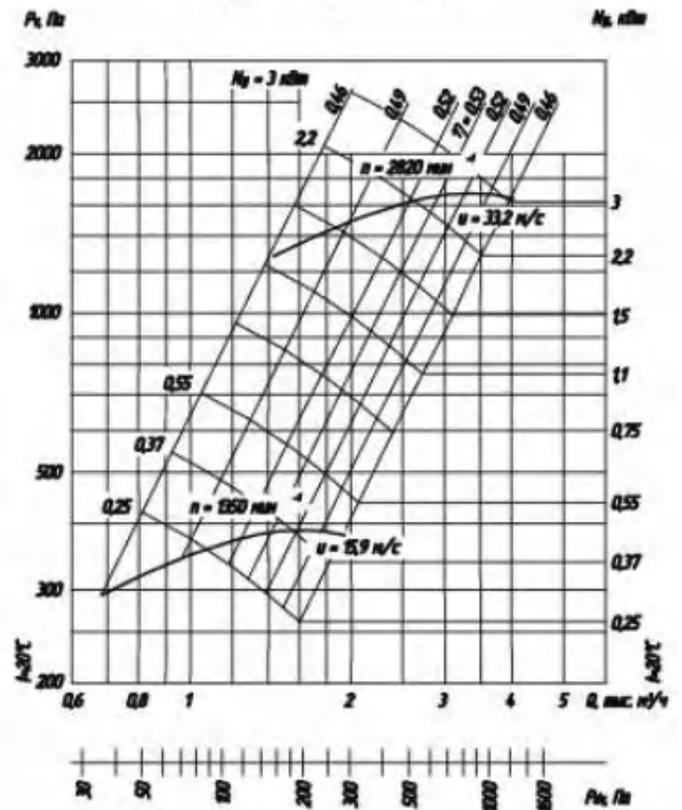
Условное обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Установленная мощность, кВт	Масса, кг не более
		Q, × 10 ³ м ³ /ч	Pv, Па			
ВР.ДУ-280-46-4	АИР90L6	2,6...5,0	500...640	920	1,5	68
	АИР100L6	5,0...6,9	640...650		2,2	76
	АИР100L4	4,0...6,1	1180...1420	1420	4	78
	АИР112M4	6,1...8,1	1420...1540		5,5	87
	АИР132S4	8,1...10,6	1540...1550		7,5	103
ВР.ДУ-280-46-4,5	АИР100L6	3,8...5,8	670...800	950	2,2	84
	АИР112MA6	5,8...7,7	800...870		3	90
	АИР112MB6	7,7...9,8	870...880		4	96
	АИР132S4	5,8...9,0	1560...1890	1450	7,5	111
	АИР132M4	9,0...12,7	1890...2050		11	123
	АИР160S4	12,7...15,9	2050...2030		15	154
ВР.ДУ-280-46-5	АИР112MB6	5,3...8,4	850...1040	960	4	117
	АИР132S6	8,4...11,3	1040...1120		5,5	130
	АИР132M6	11,3...14,4	1120...1110		7,5	143
	АИР132M4	8,1...10,8	1980...2260	1460	11	144
	АИР160S4	10,8...14,2	2260...2490		15	175
	АИР160M4	14,2...17,2	2490...2590		18,5	182
	АИР180S4	17,2...19,6	2590...2600		22	210
	АИР180M4	19,6...23,0	2600...2540		30	235
ВР.ДУ-280-46-5,6	АИР112MB8	5,4...9,6	570...720	700	3	120
	АИР132S8	9,6...12,3	720...750		4	132
	АИР132M8	12,3...15,5	750...730		5,5	142
	АИР132M6	7,5...13,1	1070...1350	960	7,5	145
	АИР160S6	13,1...18,1	1350...1410		11	178
ВР.ДУ-280-46-6,3	АИР132M8	8,0...13,0	760...940	720	5,5	165
	АИР160S8	13,0...17,7	940...1000		7,5	190
	АИР160M8	17,7...22,7	1000...980		11	215
	АИР160S6	10,8...15,3	1380...1620	970	11	203
	АИР160M6	15,3...20,1	1620...1770		15	220
	АИР180M6	20,1...24,0	1770...1810		18,5	260
	АИР200M6	24,0...27,4	1810...1810		22	315

Условное обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора в рабочей зоне		Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Установленная мощность, кВт	Масса, кг не более
		Q, × 10 ³ м ³ /ч	Pv, Па			
ВРДУ-280-46-7,1	АИР160М8	11,6...20,8	1000...1260	730	11	275
	АИР180М8	20,8...27,0	1260...1310		15	310
	АИР200М8	27,0...31,2	1310...1300		18,5	370
	АИР200L6	15,6...31,0	1800...2330	980	30	405
ВРДУ-280-46-8	АИР180М8	16,6...22,8	1260...1460	730	15	370
	АИР200М8	22,8...27,6	1460...1570		18,5	420
	АИР200L8	27,6...32,1	1570...1630		22	445
	АИР225М8	32,1...41,5	1630...1660		30	520
	АИР225М6	22,3...31,6	2280...2670	980	37	510
	АИР250S6	31,6...37,2	2670...2830		45	645

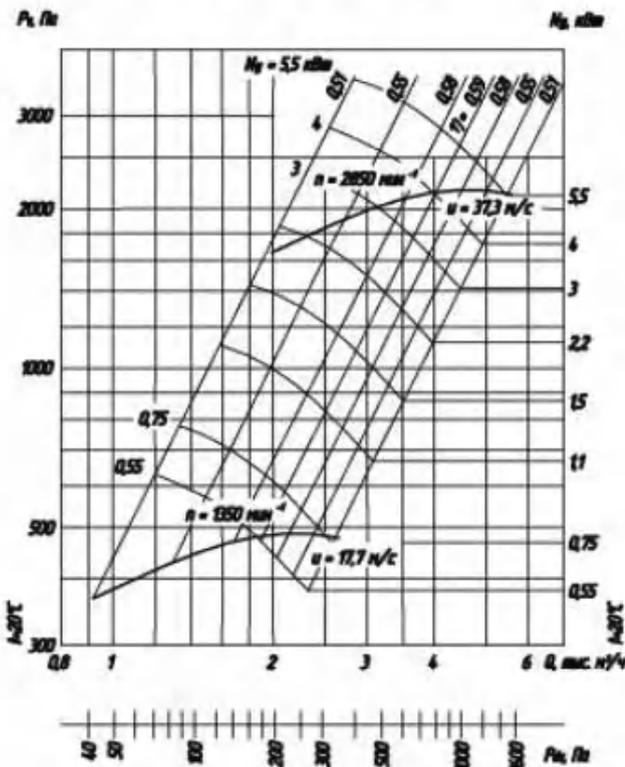
ВР.ДУ-280-46-2



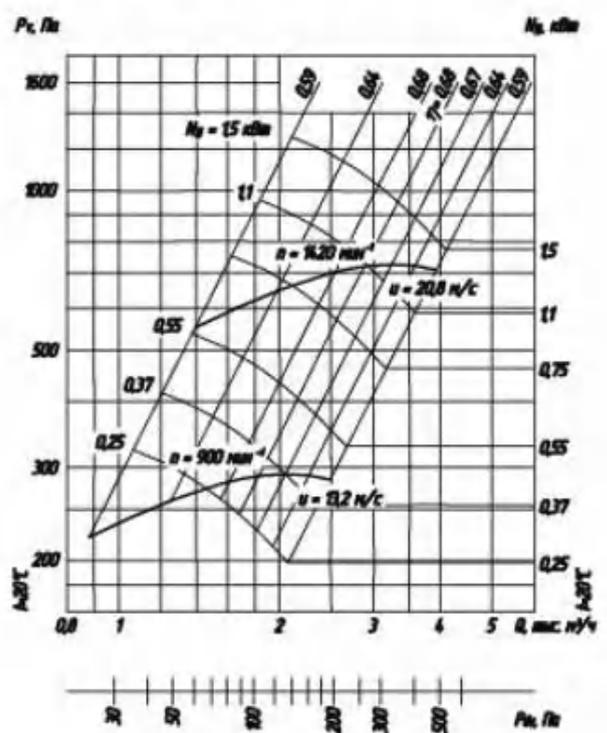
ВР.ДУ-280-46-2,25



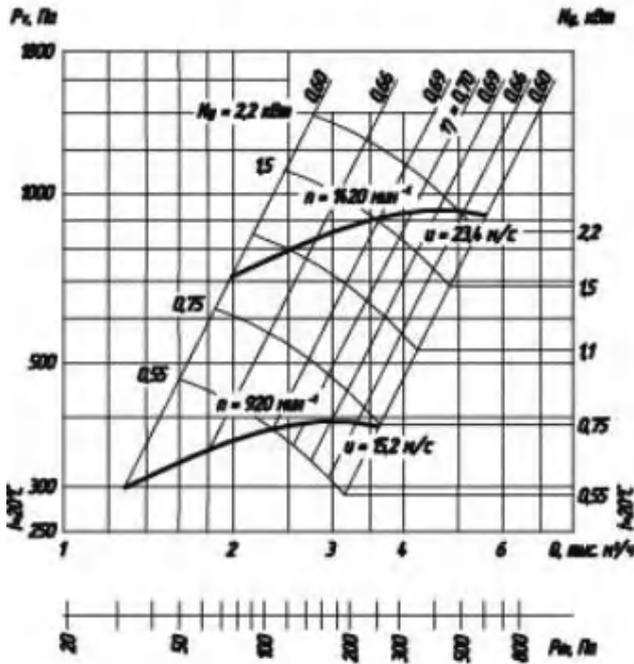
ВР.ДУ-280-46-2,5



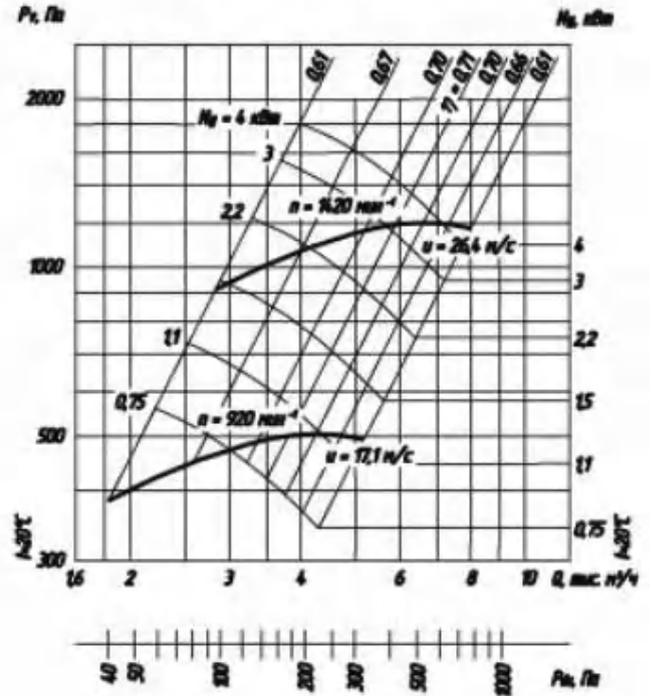
ВР.ДУ-280-46-2,8



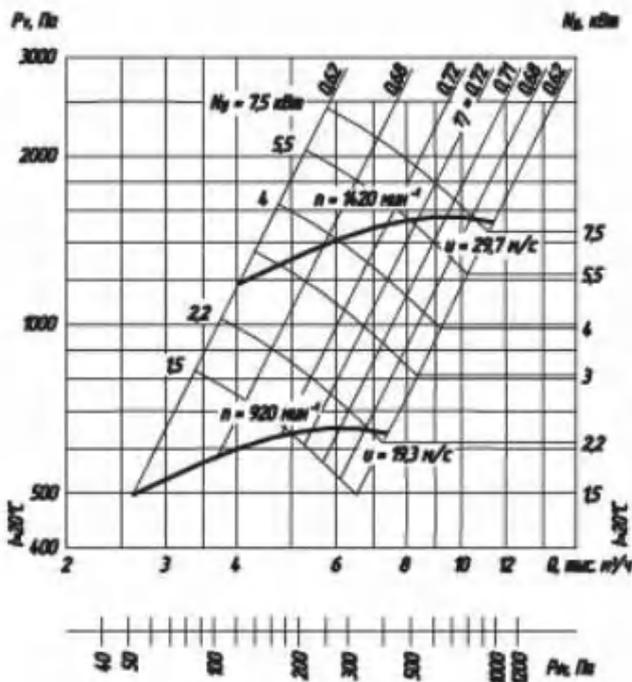
ВР.ДУ-280-46-3,15



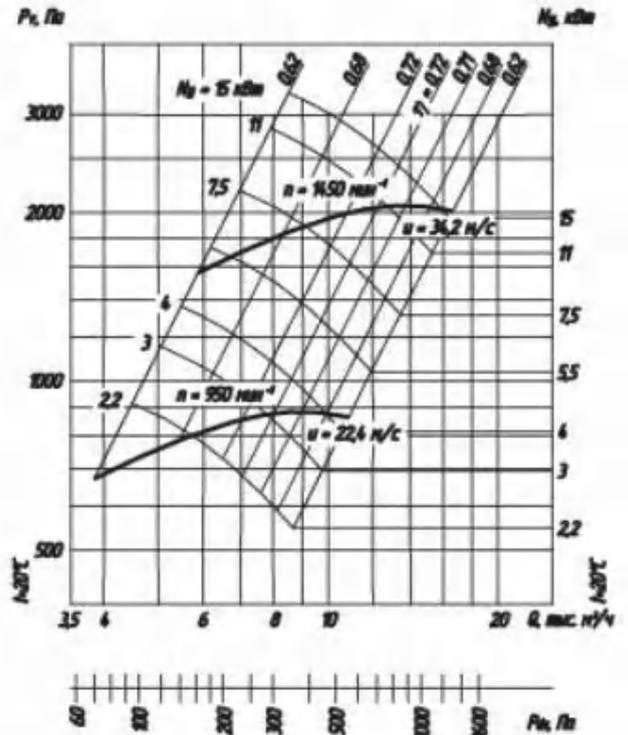
ВР.ДУ-280-46-3,55



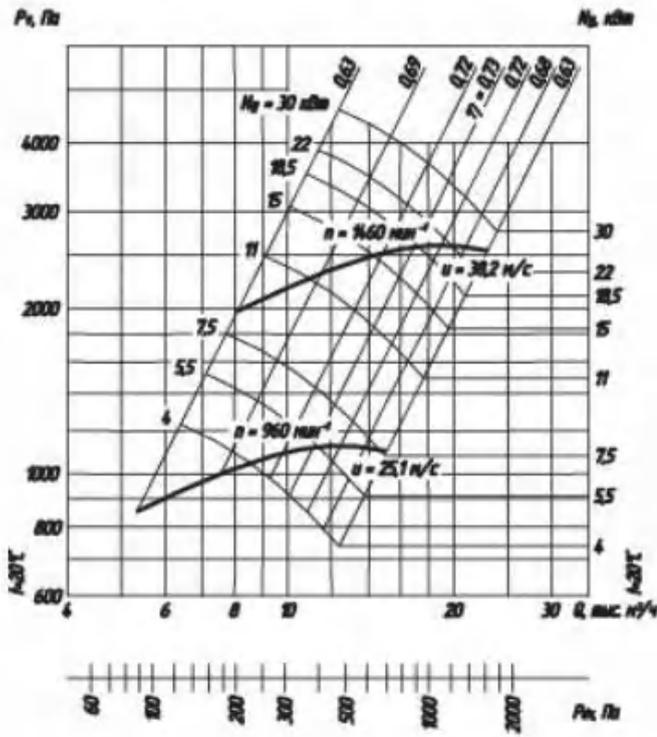
ВР.ДУ-280-46-4



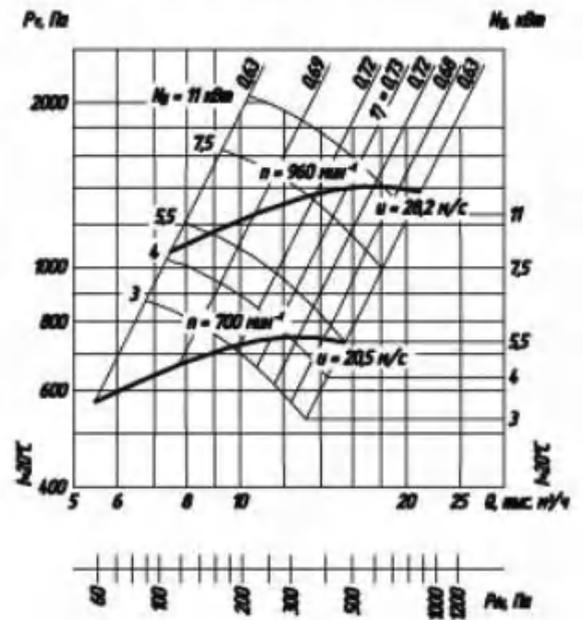
ВР.ДУ-280-46-4,5



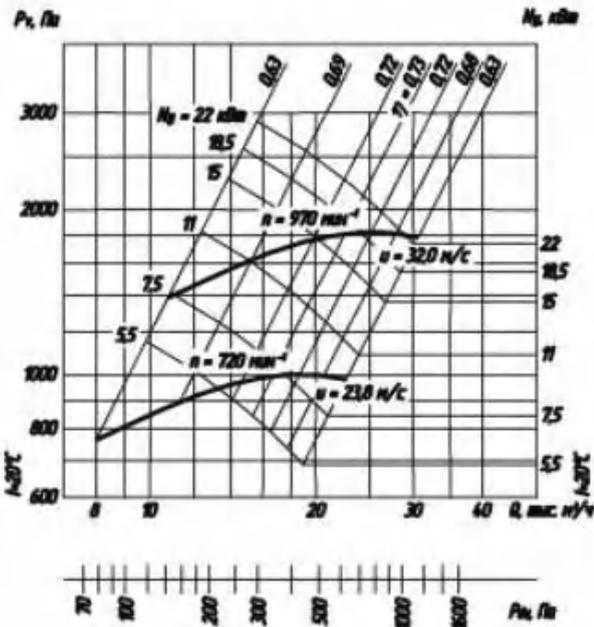
ВР.ДУ-280-46-5



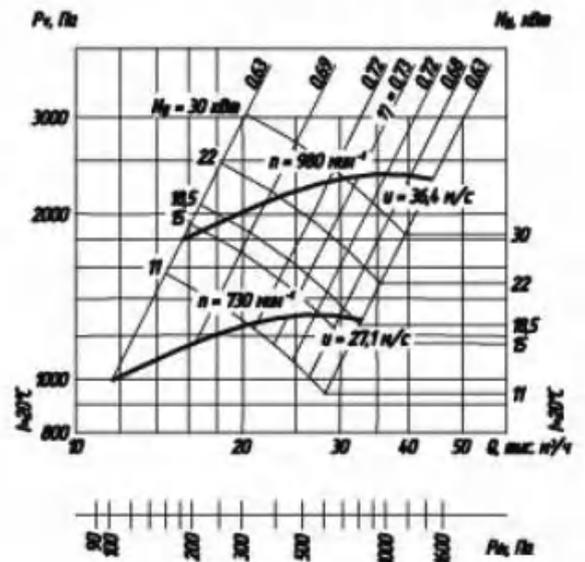
ВР.ДУ-280-46-5,6



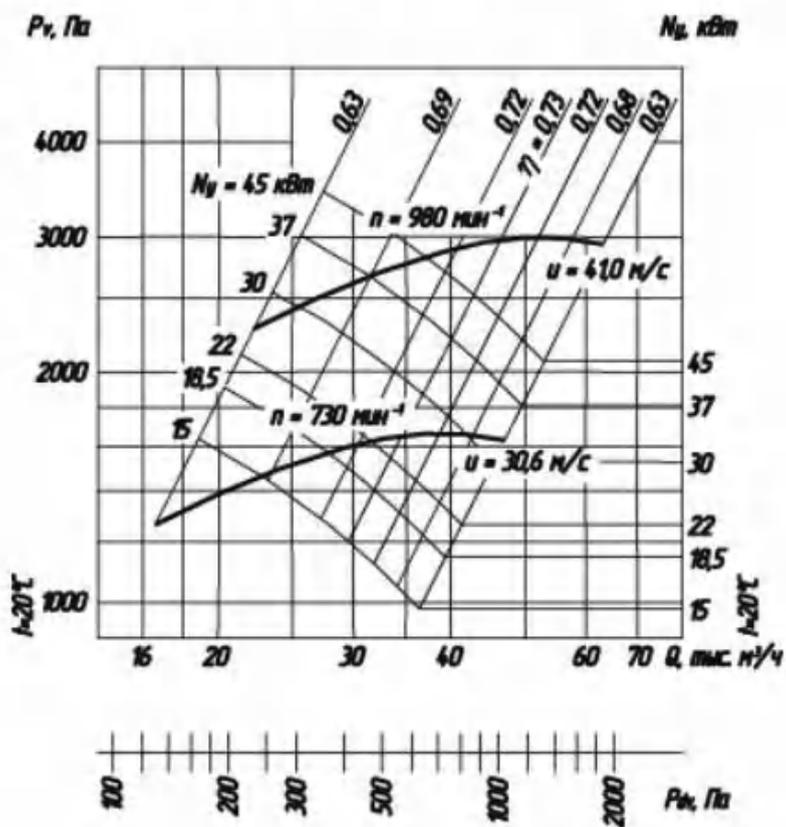
ВР.ДУ-280-46-6,3



ВР.ДУ-280-46-7,1



ВР.ДУ-280-46-8



Акустические характеристики вентилятора ВР.ДУ-280-46

Условное обозначение вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР.ДУ-280-46-2	1350	75	70	65	71	64	61	58	50
	2820	91	86	81	87	80	77	74	66
ВР.ДУ -280-46-2,25	1350	79	74	68	74	68	64	61	54
	2820	95	90	84	90	84	80	77	70
ВР.ДУ-280-46-2,5	1350	82	77	72	78	71	68	64	57
	2850	98	93	88	94	87	84	81	73
ВР.ДУ-280-46-2,8	900	77	72	66	72	66	62	59	52
	1420	86	82	76	82	76	72	69	62
ВР.ДУ-280-46-3,15	920	81	76	70	76	70	66	63	56
	1420	90	85	80	86	79	76	72	65
ВР.ДУ-280-46-3,55	920	84	79	74	80	73	70	67	60
	1420	94	89	83	89	83	79	76	69
ВР.ДУ-280-46-4	920	88	83	77	83	77	74	70	63
	1420	97	92	87	93	87	83	80	73
ВР.ДУ-280-46-4,5	950	92	87	82	88	81	78	75	67
	1450	101	96	91	97	91	87	84	77
ВР.ДУ-280-46-5	950	95	90	85	91	85	81	78	71
	1450	104	100	94	100	94	90	87	80
ВР.ДУ-280-46-5,6	700	92	87	82	88	81	78	75	67
	960	99	94	89	95	88	85	81	74
ВР.ДУ-280-46-6,3	700	96	91	85	91	85	81	78	71
	950	102	97	92	98	92	88	85	78
ВР.ДУ-280-46-7,1	730	100	95	90	96	90	86	83	76
	980	107	102	96	102	96	92	89	82
ВР.ДУ-280-46-8	730	104	99	94	100	93	90	86	79
	980	110	105	100	106	100	96	93	86

Примечания

- 1 Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора.
- 2 На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.
- 3 На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока в стороны для систем дымоудаления при пожаре ВКРС.ДУ

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления ТУ 4861-288-04612941-16.

Общие сведения

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 13;
- сварной корпус;
- кожух из оцинкованной стали.

Система обозначений

ВКРа.бб.вв-гд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-ллл/мммм-нн ппп.п р ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВКРа.вв-гд-ее,ее.жж-ккк,кк-ллл-нн ппп.п р ТУ



Код	Наименование
ВКР	Вентилятор Крышный Радиальный
а	С - выход потока в стороны (веерный выход)
бб	_ - общего назначения А - исполнение для АЭС*
вв	ДУ - для систем дымоудаления
г	модификация вентилятора начиная с «1»
д	исполнение рабочего колеса: 0 - Dк=0,90; 1 - Dк=0,95; 2 - Dк=1,00
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	_ - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нн	исполнение вентилятора
пппп.п	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
р	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентиляторов

ВКРС.ДУ-11-5,0.У-1,1-1500-04 У1 ТУ 4861-288-04612941-16

Вентилятор крышный радиальный с выходом потока в стороны типа ВКРС для систем дымоудаления при пожаре, модификация 1, относительный диаметр рабочего колеса 0,95, номер 5, из углеродистой стали, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 1,1 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹, выход потока в четыре стороны, умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах вытяжной противодымной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- выход потока в две противоположные стороны – исполнение 01
- выход потока в две смежные стороны – исполнение 02
- выход потока в три стороны – исполнение 03
- выход потока в четыре стороны – исполнение 04

Исполнения 01, 02 и 03 допускают плотную установку вентиляторов на кровле. Исполнение 04 изготавливается по умолчанию.

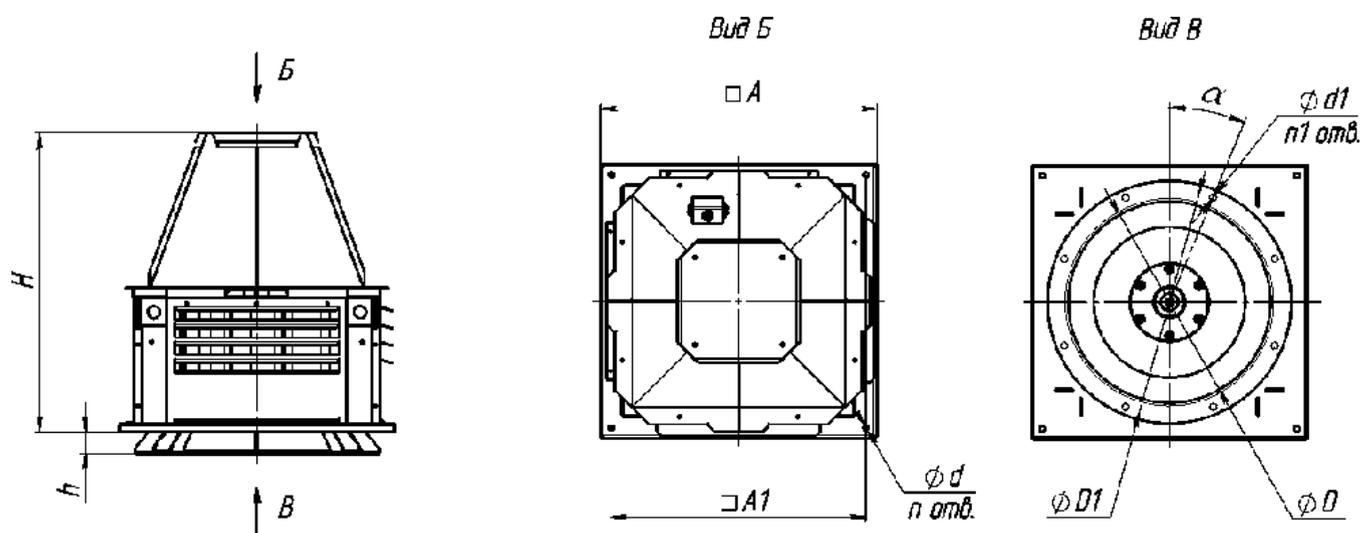
Назначение

- дымоудаления до 2 часов и 600°C – ДУ.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не более 2 мм/с.

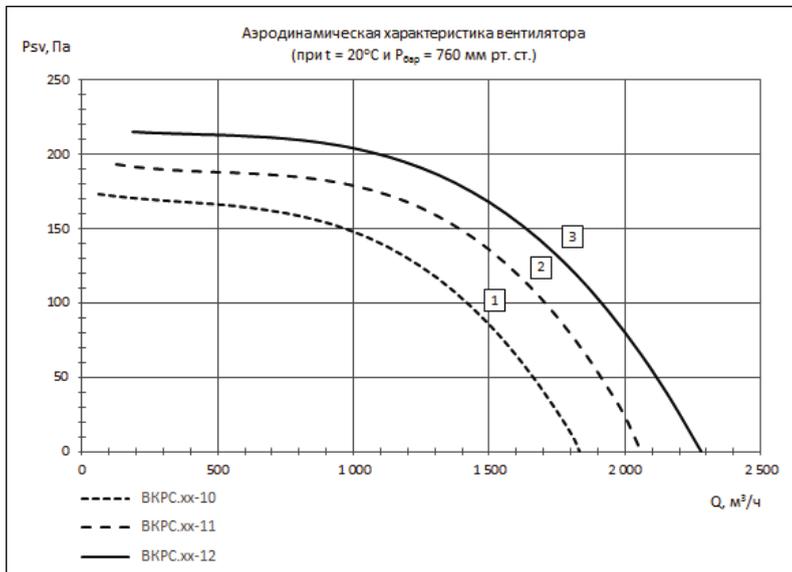
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРС.ДУ


Номер вентилятора	Высота оси вращения электродвигателя	Размеры, мм								a	Кол-во, шт.					
		D	D1	A	A1	H	h	d	d1		n	n1				
ВКРС.ДУ-3,15	56, 63	315	345	400	370	460	32	10	12	22°30'	4	8				
	71, 80					525										
ВКРС.ДУ-3,55	63	355	385	450	420	490	36	10	12		22°30'	4	8			
	80, 90					575										
ВКРС.ДУ-4,0	63, 71	400	430	500	460	550	40	12	16			22°30'	4	8		
	100					625										
ВКРС.ДУ-4,5	63...80	450	480	560	520	615	45	12	16				22°30'	4	8	
	100...132					775										
ВКРС.ДУ-5,0	71...90	500	530	630	580	690	50	12	20					22°30'	4	8
ВКРС.ДУ-5,6	80...100	560	590	710	650	770	56									
ВКРС.ДУ-6,3	80...132	630	660	800	730	890	63	12	20	22°30'					4	8
ВКРС.ДУ-7,1	90...160	710	750	900	830	1050	71									
ВКРС.ДУ-8,0	112...180	800	840	1000	930	1200	80	15	24		11°15'				8	16
ВКРС.ДУ-9,0	112...200	900	940	1120	1030	1350	90									
ВКРС.ДУ-10,0	132...200	1000	1060	1250	1170	1440	100	15	24		7°30'	12			24	
ВКРС.ДУ-11,2	160...225	1120	1180	1400	1320	1570	112									
ВКРС.ДУ-12,5	160...280	1250	1310	1600	1500	1820	125	15	24		7°30'	12	24			

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРС.ДУ

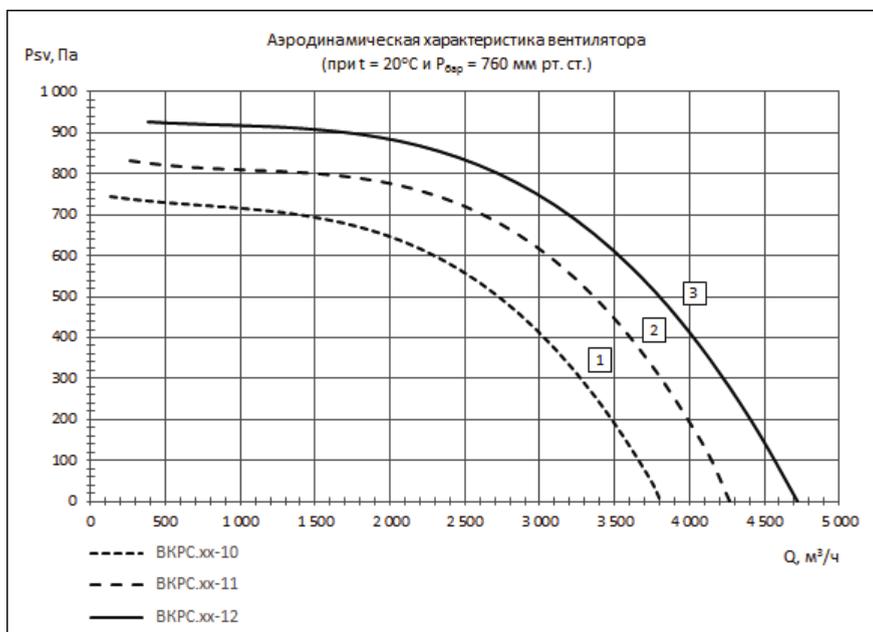
ВКРС.ДУ-1х-3,15-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{PK}, \text{мин}^{-1}$	$N_v, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{sv}, \text{Па}$			
1	ВКРС.ДУ-10-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,1...1,8	173...0	1350	0,12	21
2	ВКРС.ДУ-11-3,15.хх-0,18-1500	5АИ56В4	0,1...2,1	193...0			
3	ВКРС.ДУ-12-3,15.хх-0,18-1500		0,2...2,3	215...0			



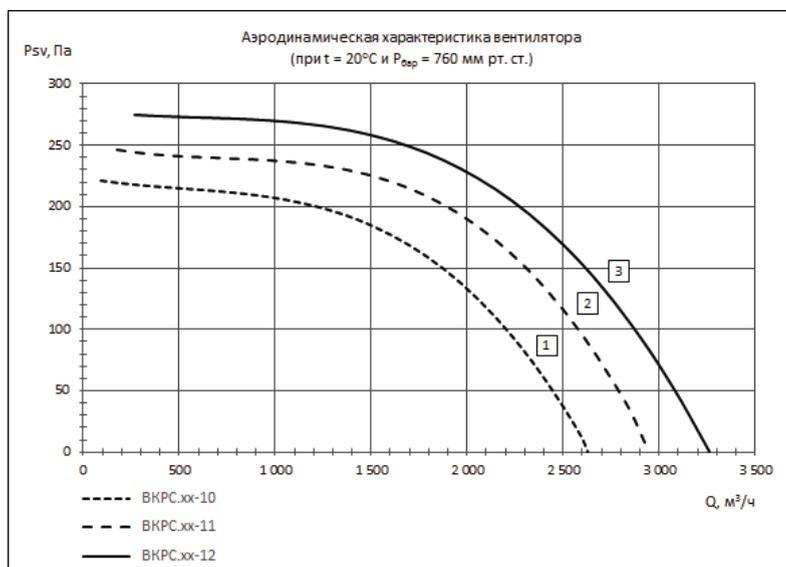
ВКРС.ДУ-1х-3,15-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{PK}, \text{мин}^{-1}$	$N_v, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{sv}, \text{Па}$			
1	ВКРС.ДУ-10-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	0,1...3,8	745...0	2800	1,10	29
2	ВКРС.ДУ-11-3,15.хх-1,1-3000		0,3...4,3	831...0			
3	ВКРС.ДУ-12-3,15.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,4...4,7	927...0			

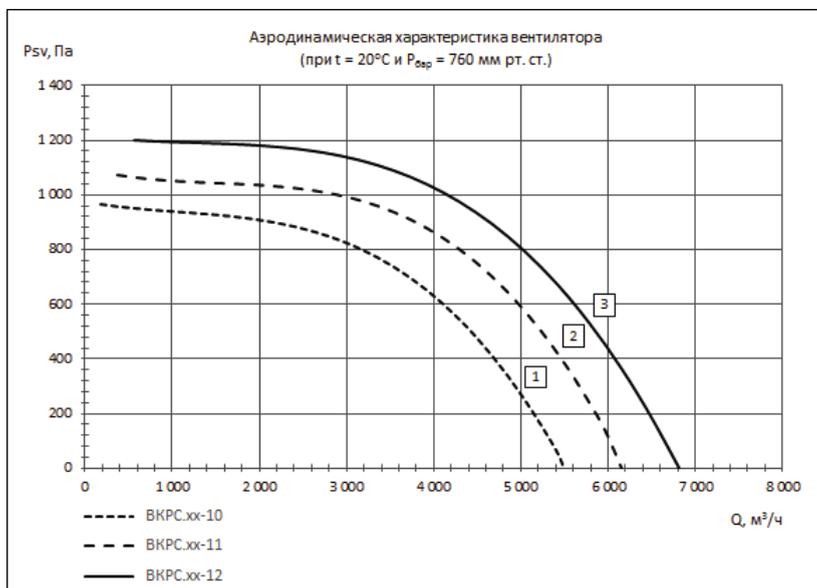


ВКРС.ДУ-1х-3,55-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-3,55.хх-0,25-1500	5АИ63А4	0,1...2,6	221...0	1350	0,25	32
2	ВКРС.ДУ-11-3,55.хх-0,25-1500		0,2...2,9	246...0			
3	ВКРС.ДУ-12-3,55.хх-0,37-1500	5АИ63В4	0,3...3,3	274...0		0,37	33

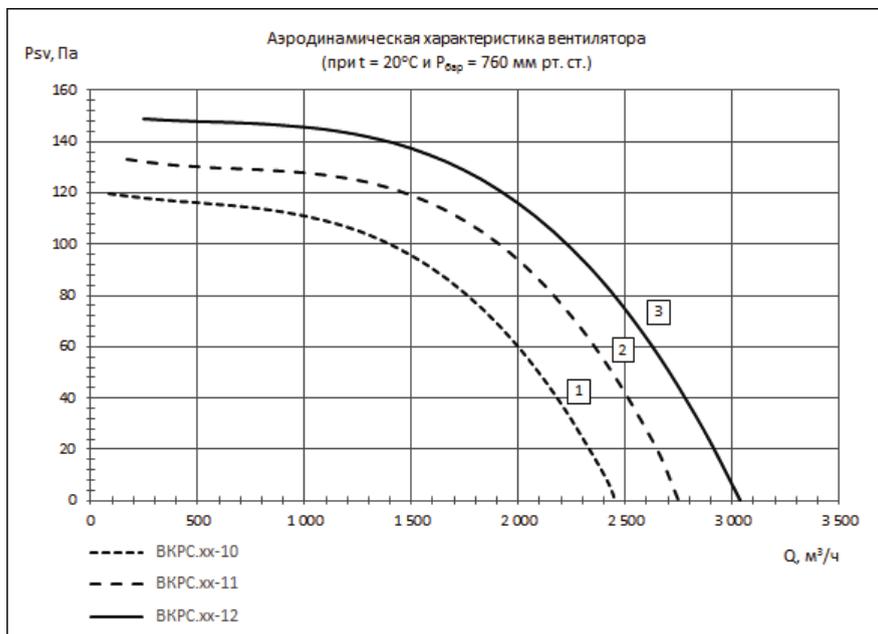

ВКРС.ДУ-1х-3,55-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-3,55.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,2...5,5	964...0	2820	1,5	43
2	ВКРС.ДУ-11-3,55.хх-2,2-3000	5АИ80В2	0,4...6,2	1075...0			
3	ВКРС.ДУ-12-3,55.хх-2,2-3000		0,6...6,8	1199...0		2,20	47



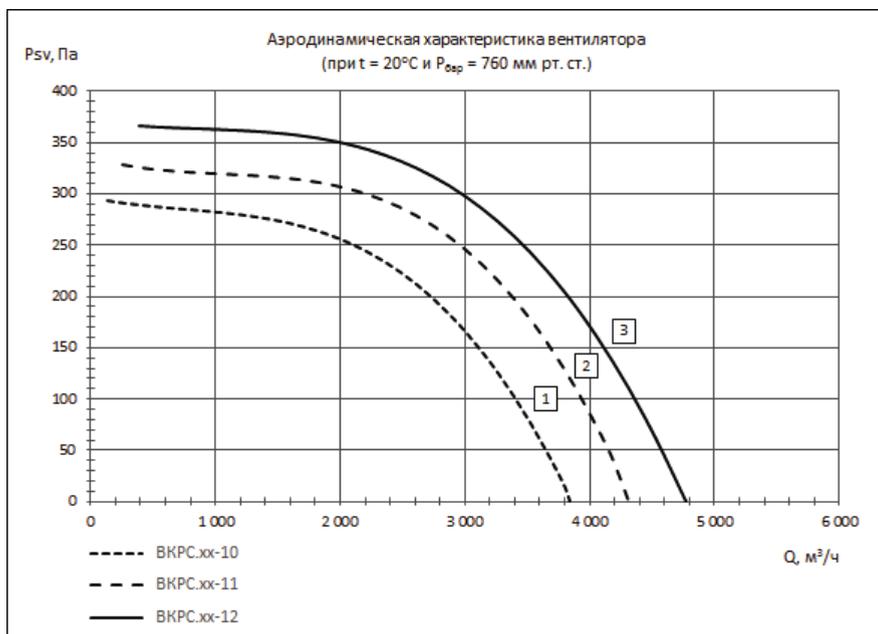
ВКРС.ДУ-1х-4,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-4,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...2,4	119...0	880	0,18	43
2	ВКРС.ДУ-11-4,0.хх-0,18-1000		0,2...2,7	133...0			
3	ВКРС.ДУ-12-4,0.хх-0,18-1000		0,2...3,0	148...0			



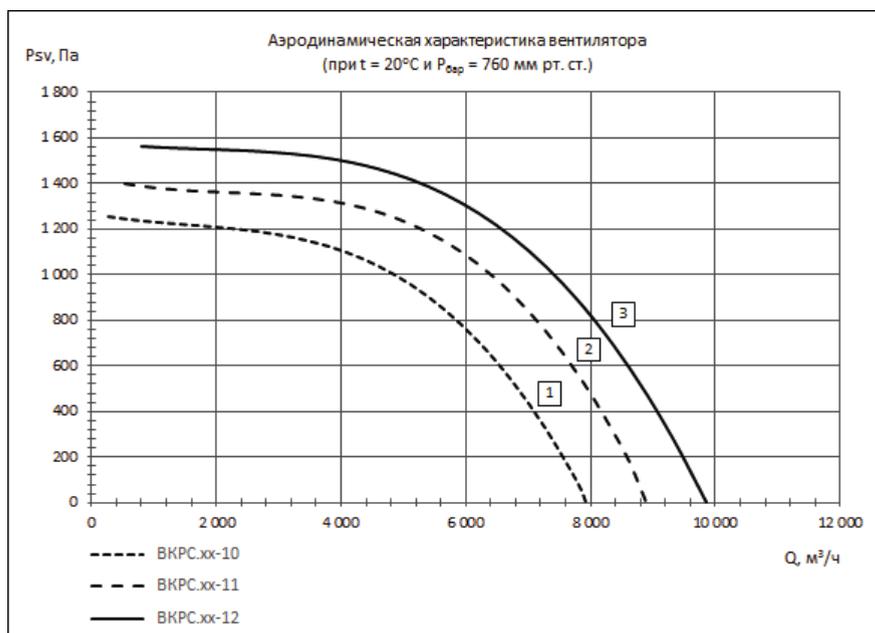
ВКРС.ДУ-1х-4,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-4,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	0,1...3,8	294...0	1380	0,55	46
2	ВКРС.ДУ-11-4,0.хх-0,55-1500		0,3...4,3	328...0			
3	ВКРС.ДУ-12-4,0.хх-0,75-1500	5АИ71В4	0,4...4,8	365...0		0,75	48



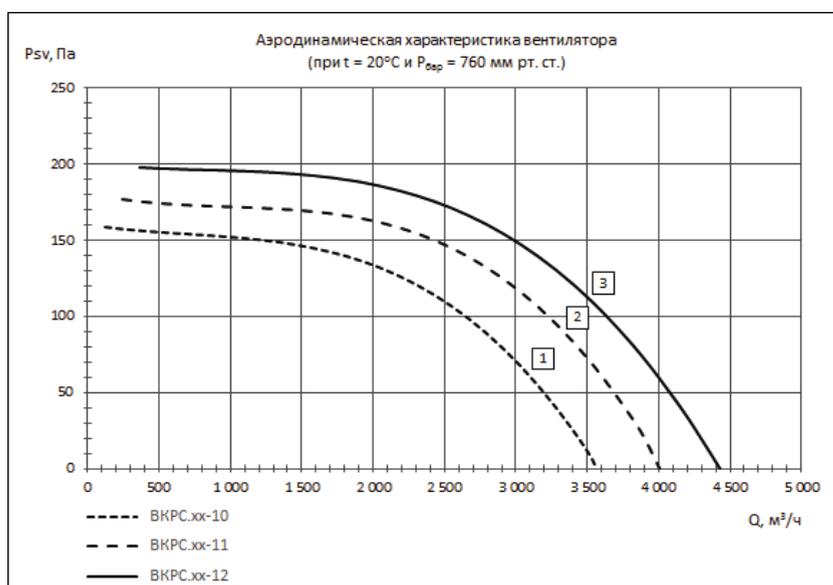
ВКРС.ДУ-1х-4,0-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-4,0.хх-3,0-3000	5АИ90L2	0,3...7,9	1254...0	2850	3,00	63
2	ВКРС.ДУ-11-4,0.хх-4,0-3000	5АИ100S2	0,5...8,9	1398...0		4,00	68
3	ВКРС.ДУ-12-4,0.хх-5,5-3000	5АИ100L2	0,8...9,8	1560...0		5,50	73



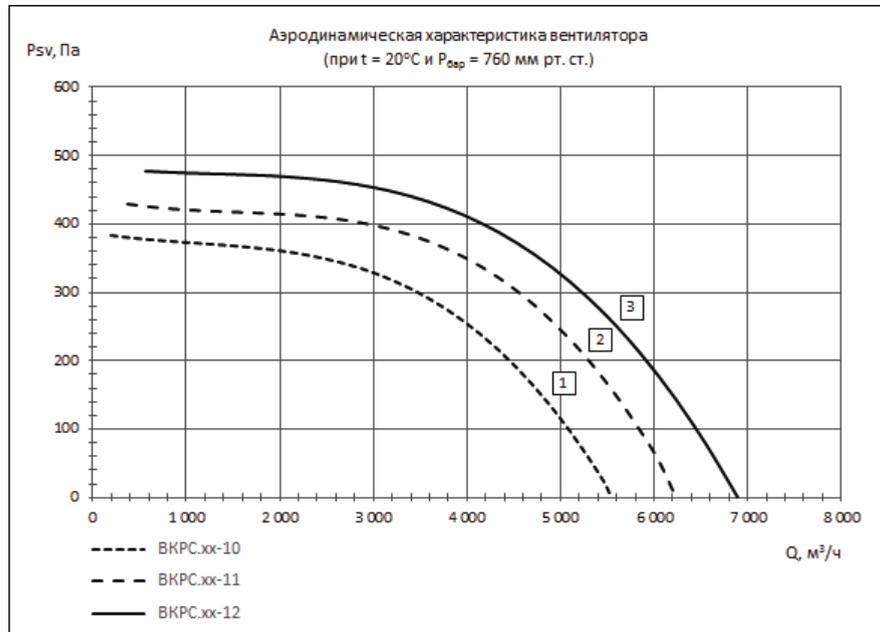
ВКРС.ДУ-1х-4,5-xx-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{pk} , мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-4,5.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...3,6	158...0	900	0,18	54
2	ВКРС.ДУ-11-4,5.хх-0,25-1000	5АИ63В6	0,2...4,0	177...0		0,25	55
3	ВКРС.ДУ-12-4,5.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,4...4,4	197...0		0,37	58



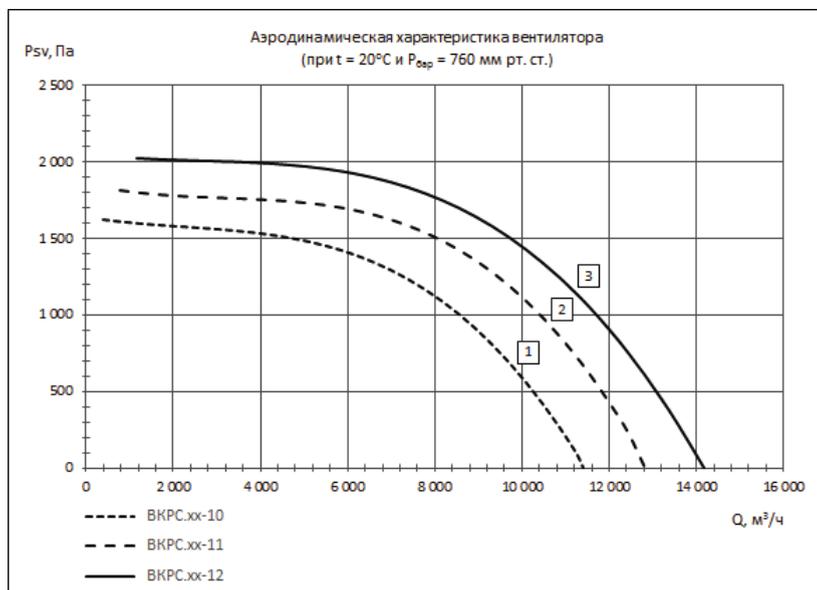
ВКРС.ДУ-1х-4,5-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-4,5.хх-0,75-1500	5АИ71В4	0,2...5,5	384...0	1400	0,75	59
2	ВКРС.ДУ-11-4,5.хх-1,1-1500	5АИ80А4	0,4...6,2	428...0		1,10	61
3	ВКРС.ДУ-12-4,5.хх-1,1-1500		0,6...6,9	478...0			



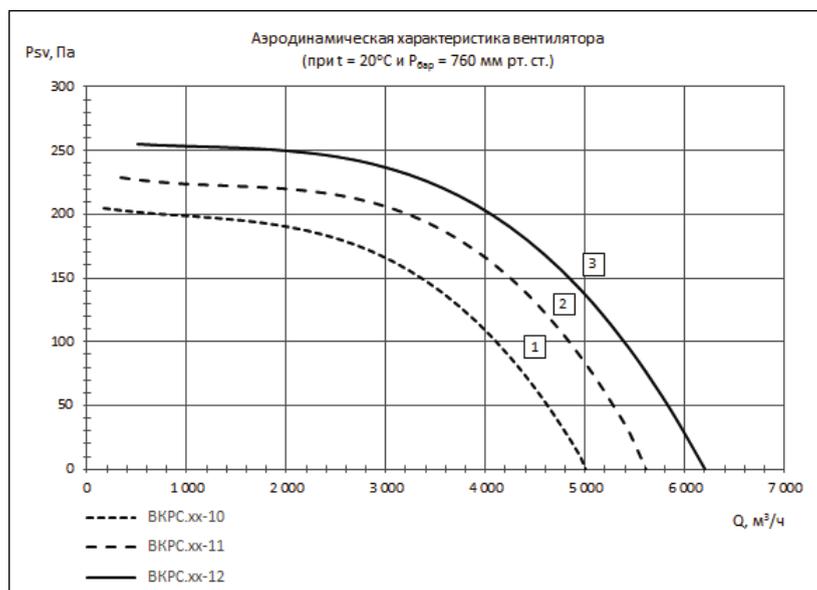
ВКРС.ДУ-1х-4,5-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-4,5.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	0,4...11,4	1625...0	2880	5,50	84
2	ВКРС.ДУ-11-4,5.хх-7,5-3000	5АИ112М2	0,8...12,8	1812...0		7,50	90
3	ВКРС.ДУ-12-4,5.хх-7,5-3000		1,2...14,2	2022...0			

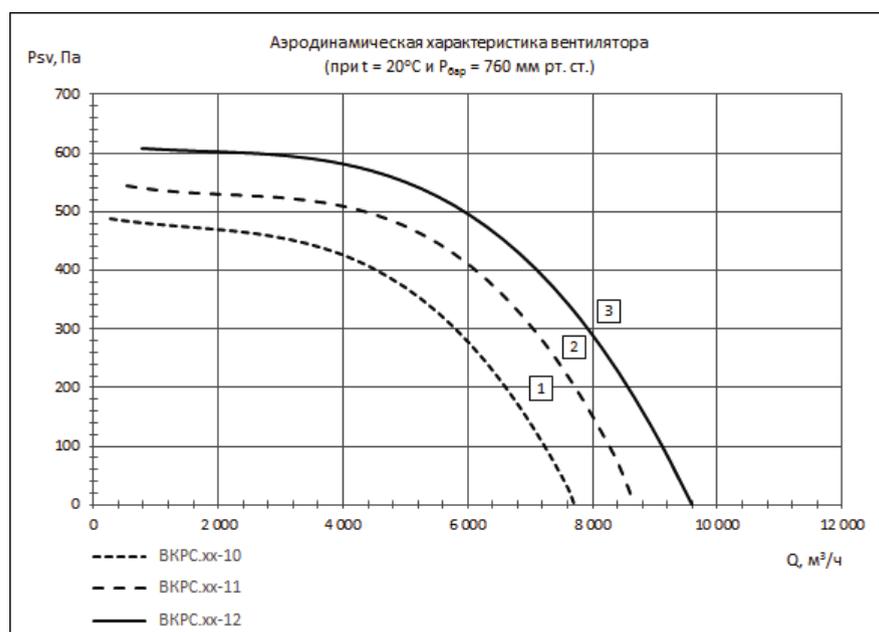


ВКРС.ДУ-1х-5,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-5,0.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,2...5,0	205...0	920	0,37	68
2	ВКРС.ДУ-11-5,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	0,3...5,6	229...0		0,55	69
3	ВКРС.ДУ-12-5,0.хх-0,55-1000		0,5...6,2	255...0			

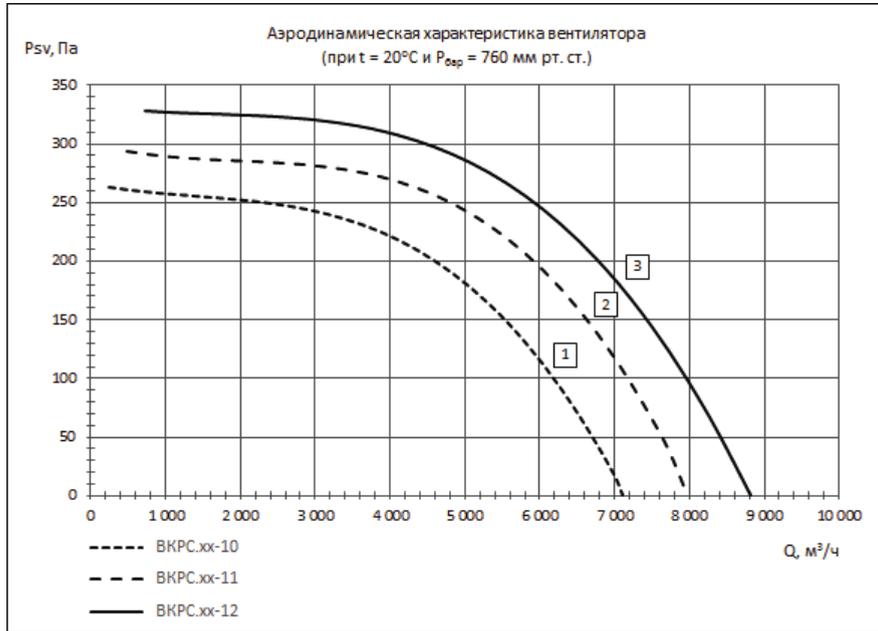

ВКРС.ДУ-1х-5,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-5,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	0,3...7,7	489...0	1420	1,10	75
2	ВКРС.ДУ-11-5,0.хх-1,5-1500	5АИ80В4	0,5...8,7	545...0		1,50	76
3	ВКРС.ДУ-12-5,0.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	0,8...9,6	608...0		2,20	80



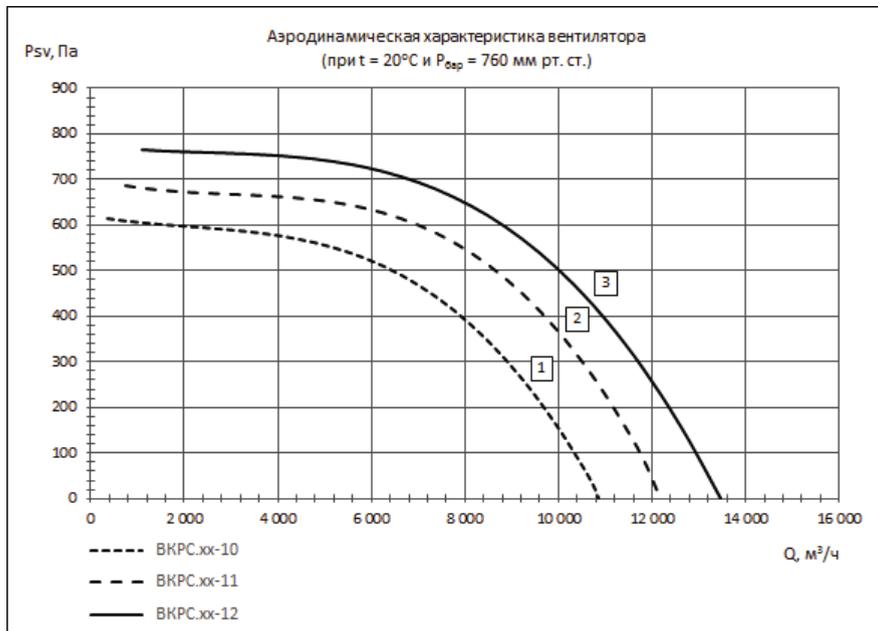
ВКРС.ДУ-1х-5,6-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-5,6.хх-0,75-1000	5АИ80А6	0,2...7,1	263...0	930	0,75	88
2	ВКРС.ДУ-11-5,6.хх-0,75-1000		0,5...8,0	294...0			
3	ВКРС.ДУ-12-5,6.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,7...8,8	328...0		1,10	91



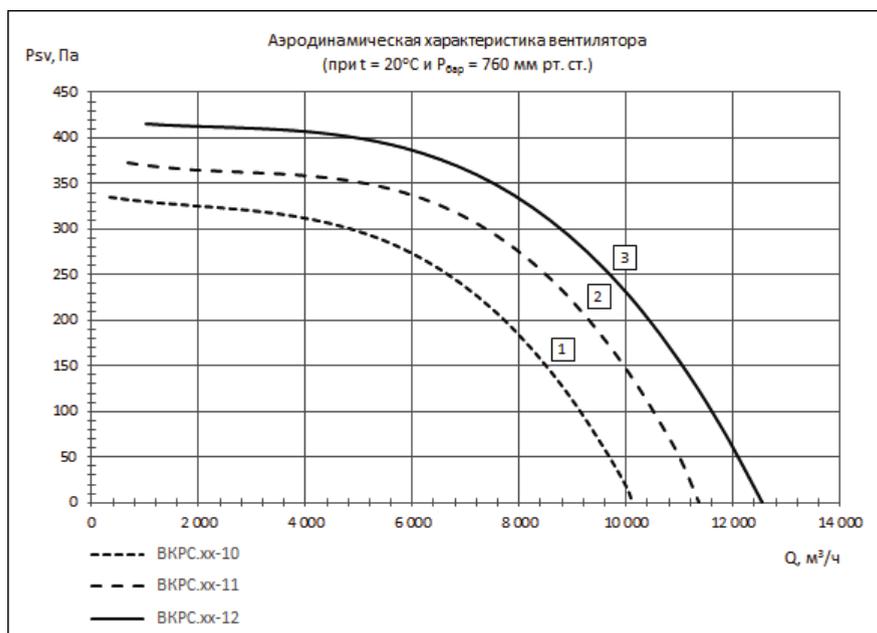
ВКРС.ДУ-1х-5,6-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-5,6.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	0,4...10,8	614...0	1420	2,20	93
2	ВКРС.ДУ-11-5,6.хх-2,2-1500		0,7...12,2	685...0			
3	ВКРС.ДУ-12-5,6.хх-3,0-1500	5АИ100С4	1,1...13,5	764...0		3,00	102



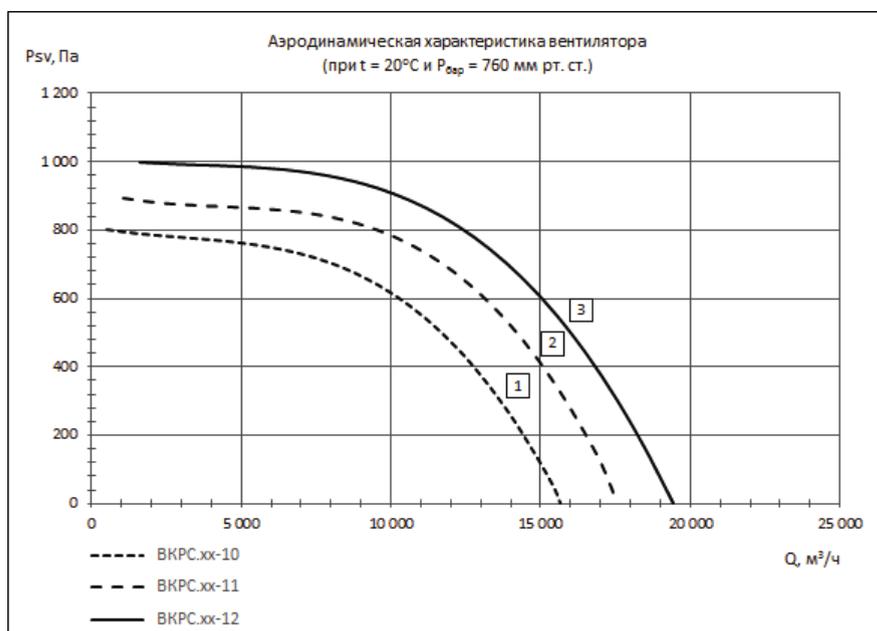
ВКРС.ДУ-1х-6,3-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-6,3.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,3...10,1	334...0	930	1,10	92
2	ВКРС.ДУ-11-6,3.хх-1,5-1000	5АИ90L6	0,7...11,3	372...0		1,50	93
3	ВКРС.ДУ-12-6,3.хх-1,5-1000		1,0...12,6	416...0			



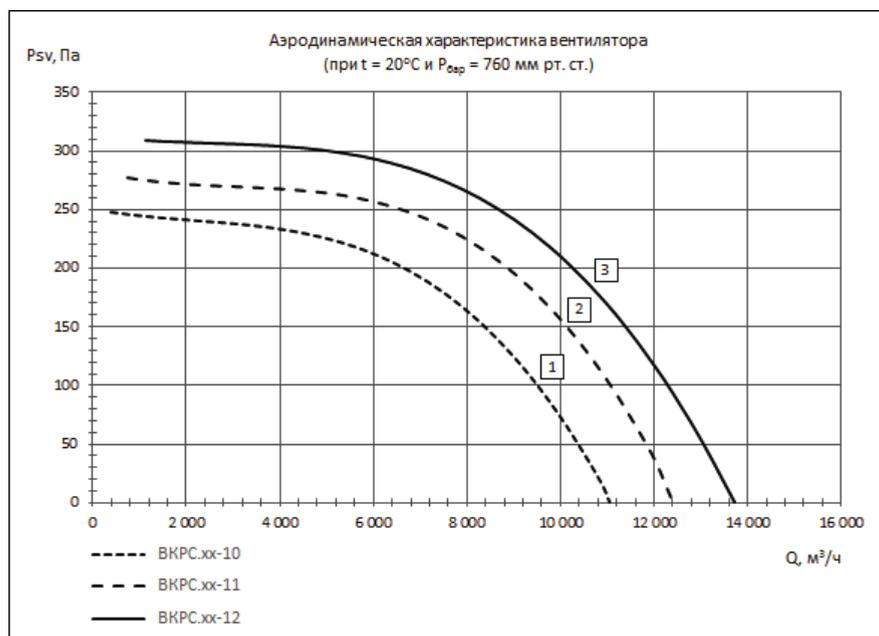
ВКРС.ДУ-1х-6,3-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-6,3.хх-4,0-1500	5АИ100L4	0,5...15,7	801...0	1440	4,00	127
2	ВКРС.ДУ-11-6,3.хх-5,5-1500	5АИ112М4	1,1...17,6	894...0		5,50	140
3	ВКРС.ДУ-12-6,3.хх-5,5-1500		1,6...19,4	997...0			



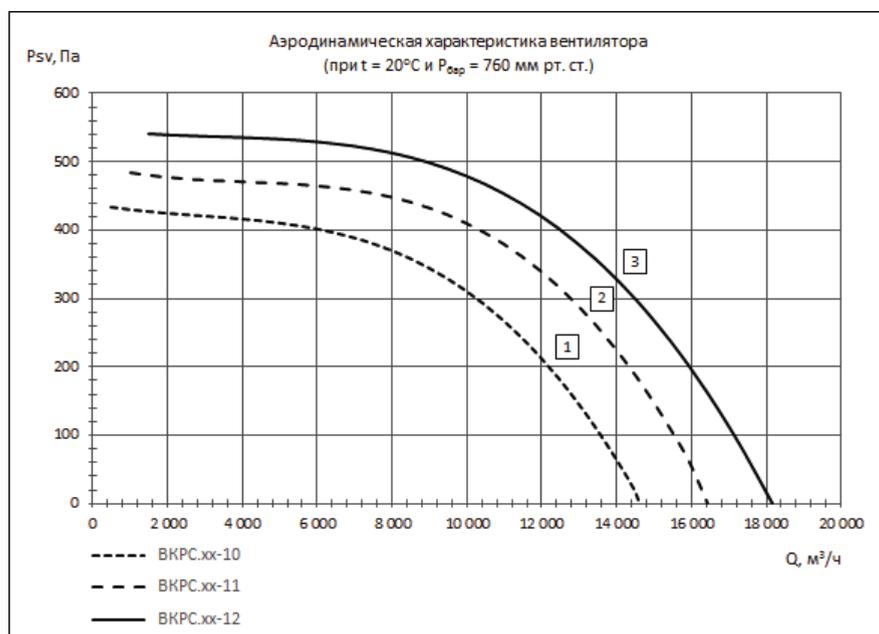
ВКРС-ДУ-1х-7,1-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-ДУ-10-7,1.хх-1,1-750	5АИ90LВ8	0,4...11,0	248...0	710	1,10	177
2	ВКРС-ДУ-11-7,1.хх-1,1-750		0,8...12,4	276...0			
3	ВКРС-ДУ-12-7,1.хх-1,1-750		1,1...13,7	308...0			



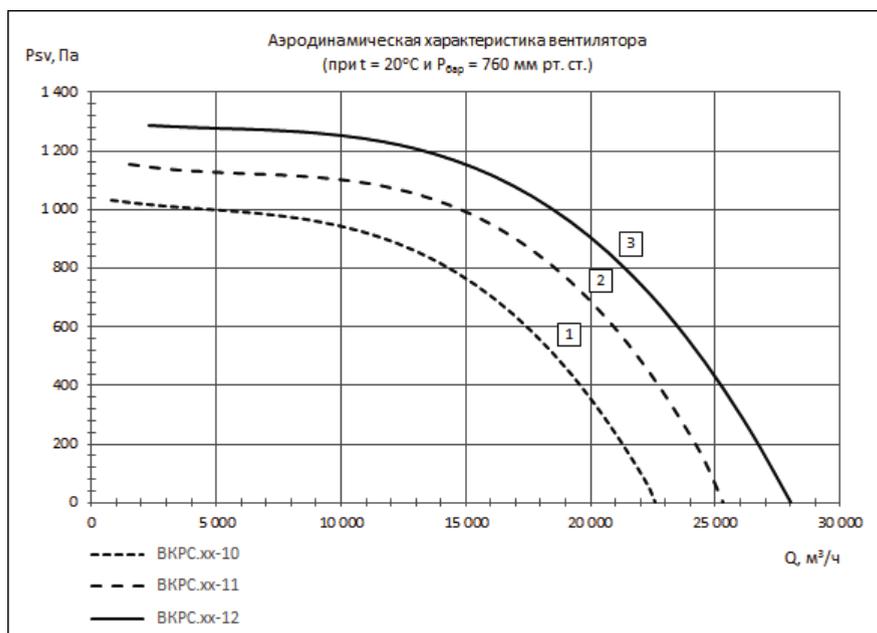
ВКРС-ДУ-1х-7,1-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС-ДУ-10-7,1.хх-2,2-1000	5АИ100L6	0,5...14,6	434...0	940	2,20	187
2	ВКРС-ДУ-11-7,1.хх-2,2-1000		1,0...16,4	484...0			
3	ВКРС-ДУ-12-7,1.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	1,5...18,2	540...0		3,00	197



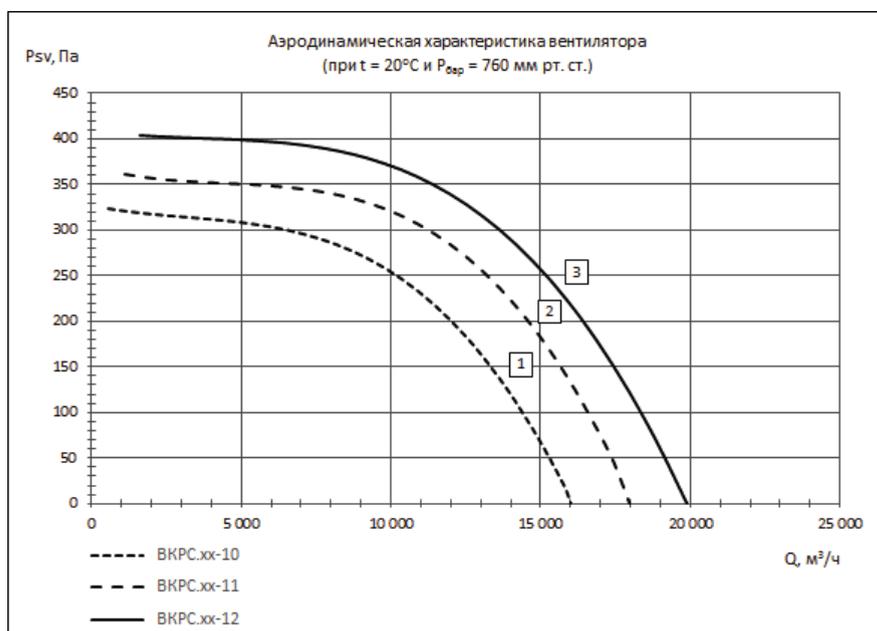
ВКРС.ДУ-1х-7,1-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132S4	0,8...22,6	1034...0	1450	7,50	227
2	ВКРС.ДУ-11-7,1.хх-11,0-1500	5АИ132М4	1,5...25,3	1153...0		11,00	237
3	ВКРС.ДУ-12-7,1.хх-11,0-1500		2,3...28,0	1286...0			



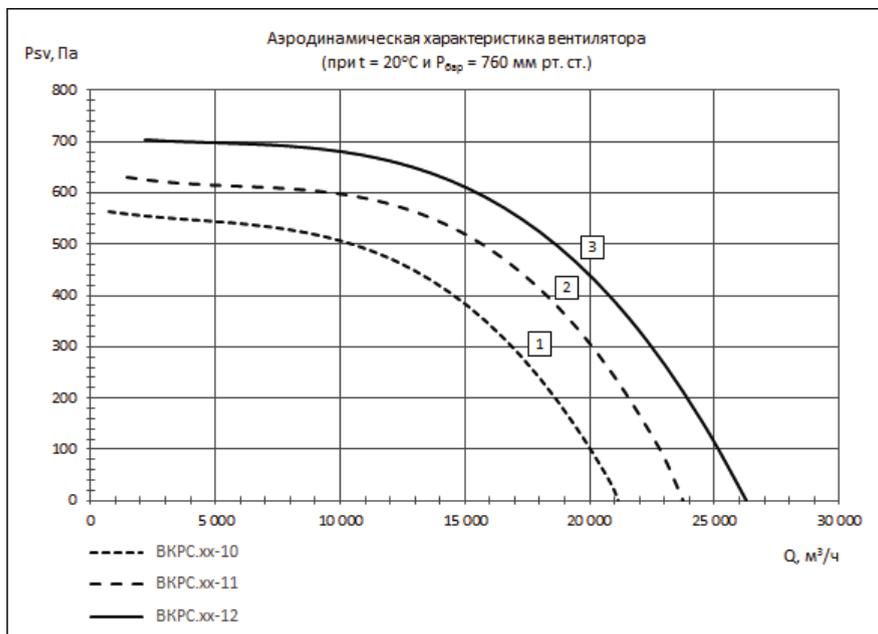
ВКРС.ДУ-1х-8,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-8,0.хх-1,5-750	5АИ100L8	0,5...16,0	324...0	720	1,50	230
2	ВКРС.ДУ-11-8,0.хх-2,2-750	5АИ112МА8	1,1...18,0	361...0		2,20	238
3	ВКРС.ДУ-12-8,0.хх-2,2-750		1,6...19,9	403...0			



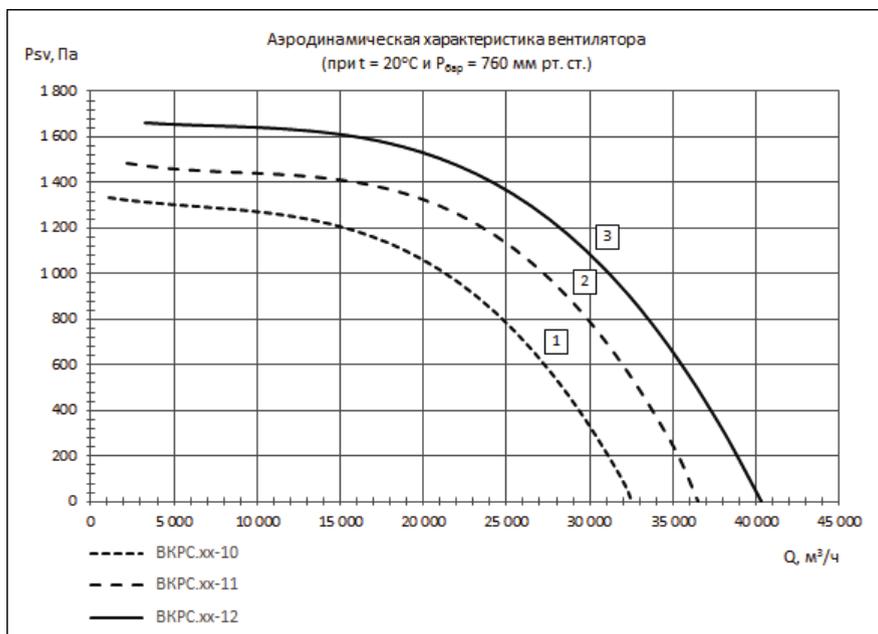
ВКРС.ДУ-1х-8,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-8,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	0,7...21,1	564...0	950	4,00	243
2	ВКРС.ДУ-11-8,0.хх-4,0-1000		1,4...23,7	629...0			
3	ВКРС.ДУ-12-8,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	2,2...26,3	702...0		5,50	263



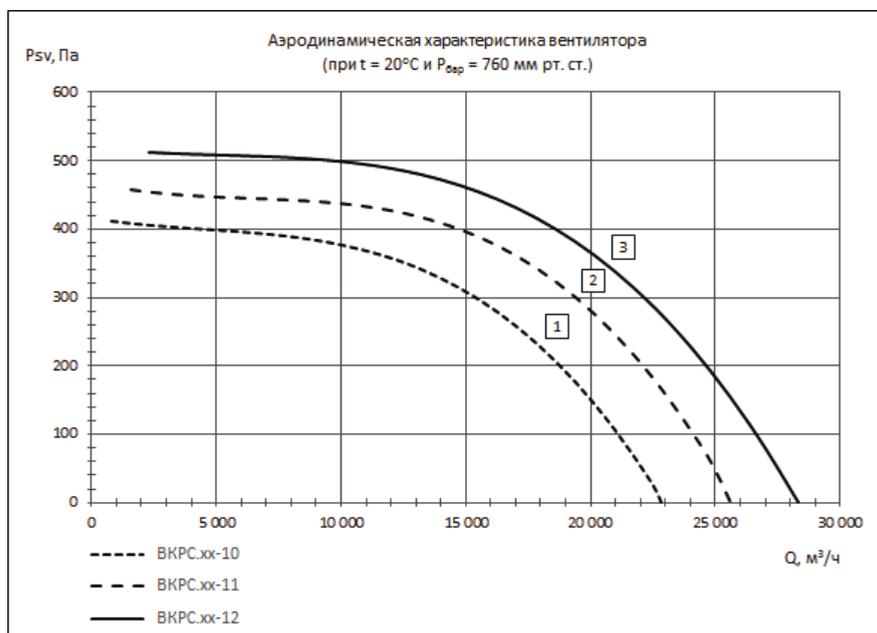
ВКРС.ДУ-1х-8,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	1,1...32,5	1333...0	1460	11,00	315
2	ВКРС.ДУ-11-8,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	2,2...36,5	1487...0		15,00	328
3	ВКРС.ДУ-12-8,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	3,3...40,4	1658...0		18,50	343



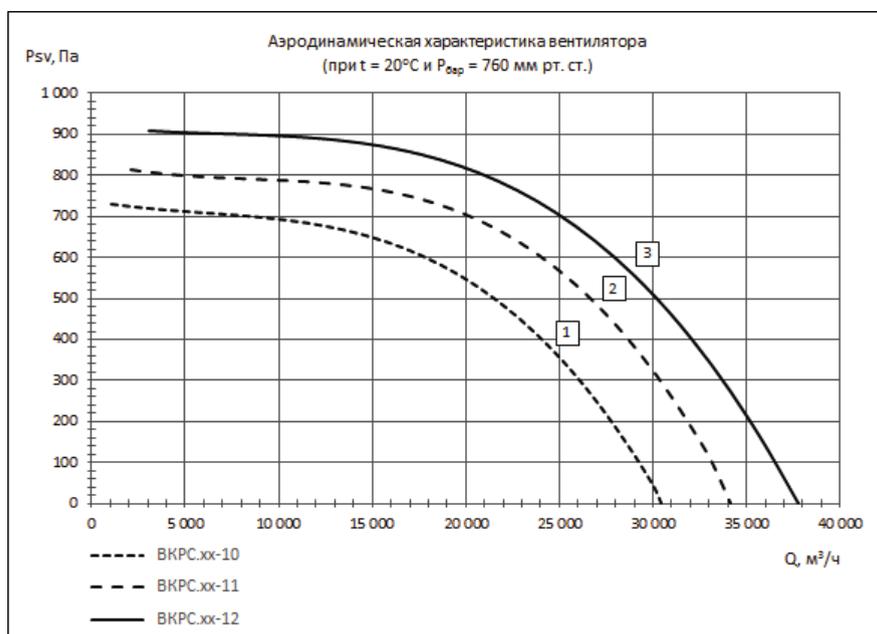
ВКРС.ДУ-1х-9,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-9,0.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	0,8...22,8	411...0	720	3,00	295
2	ВКРС.ДУ-11-9,0.хх-4,0-750	5АИ132S8	1,6...25,6	458...0		4,00	305
3	ВКРС.ДУ-12-9,0.хх-4,0-750		2,3...28,3	511...0			



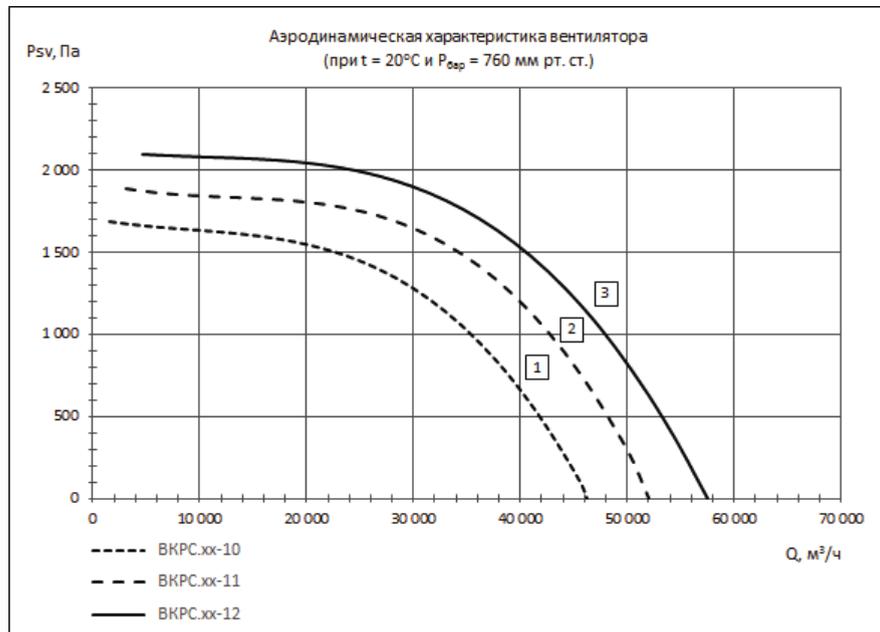
ВКРС.ДУ-1х-9,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-9,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	1,0...30,4	730...0	960	7,50	330
2	ВКРС.ДУ-11-9,0.хх-7,5-1000		2,1...34,2	814...0		11,00	375
3	ВКРС.ДУ-12-9,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	3,1...37,8	909...0			



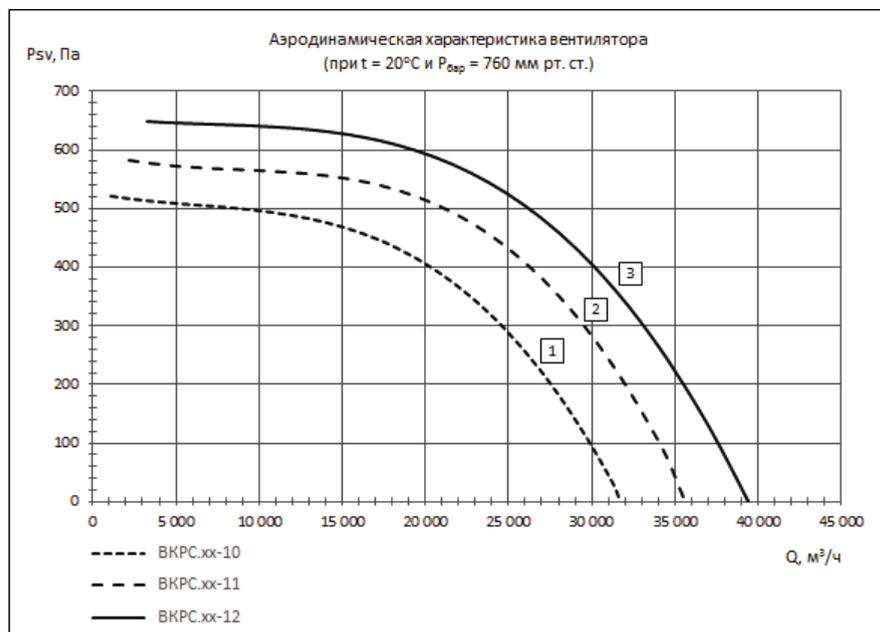
ВКРС.ДУ-1х-9,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-9,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	1,6...46,3	1689...0	1460	22,00	440
2	ВКРС.ДУ-11-9,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	3,1...51,9	1884...0		30,00	445
3	ВКРС.ДУ-12-9,0.хх-30,0-1500		4,7...57,5	2102...0			



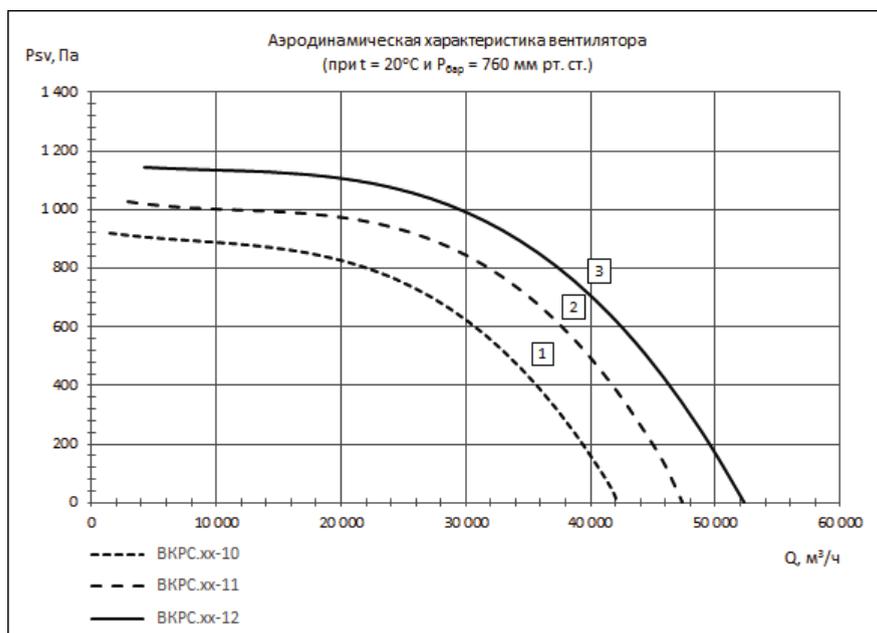
ВКРС.ДУ-1х-10,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-10,0.хх-5,5-750	5АИ132М8	1,1...31,7	522...0	730	5,50	530
2	ВКРС.ДУ-11-10,0.хх-5,5-750		2,2...35,6	582...0		7,50	570
3	ВКРС.ДУ-12-10,0.хх-7,5-750	5АИ160S8	3,2...39,4	649...0			



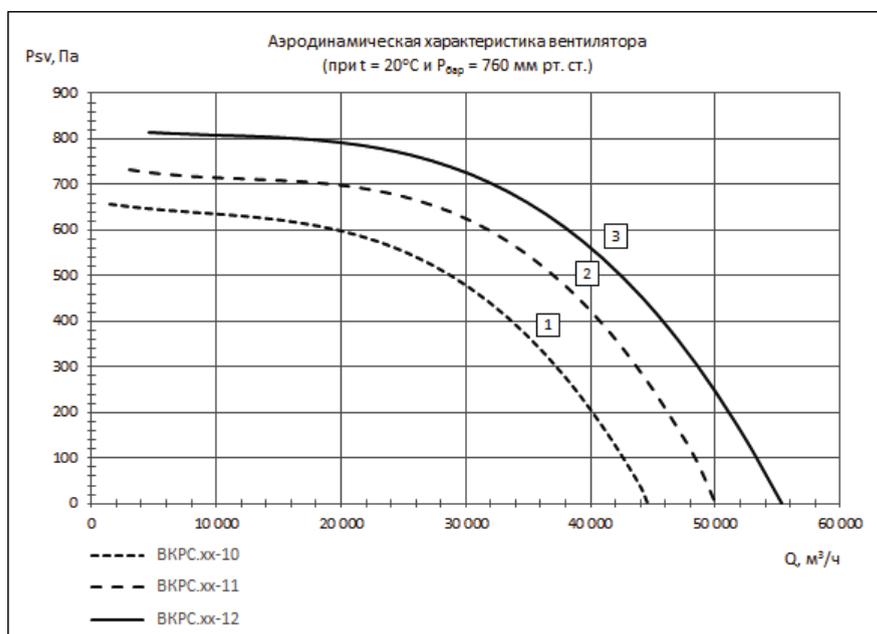
ВКРС.ДУ-1х-10,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	1,4...42,2	921...0	970	11,00	580
2	ВКРС.ДУ-11-10,0.хх-15,0-1000	5АИ160M6	2,9...47,3	1028...0		15,00	590
3	ВКРС.ДУ-12-10,0.хх-15,0-1000		4,3...52,4	1147...0			



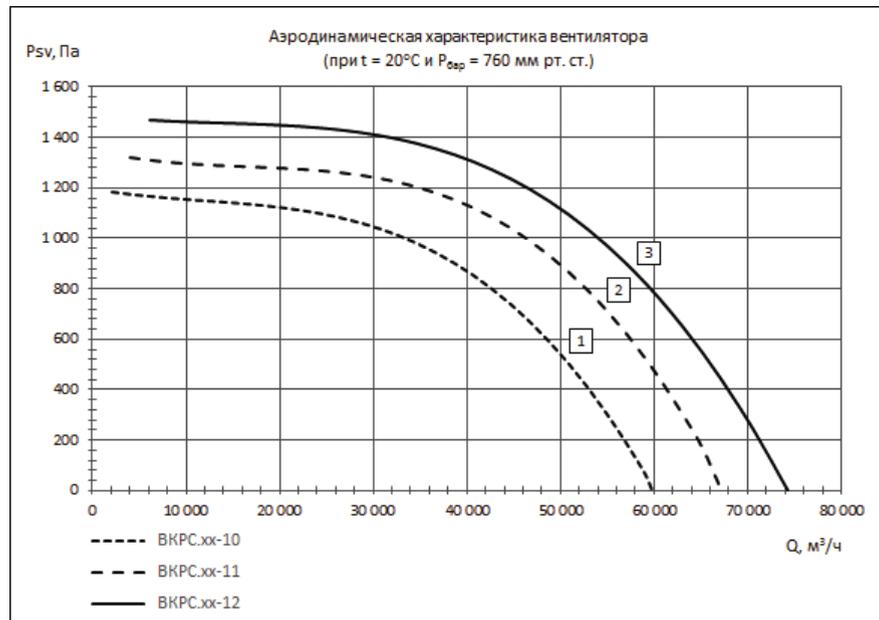
ВКРС.ДУ-1х-11,2-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{РК}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-11,2.хх-7,5-750	5АИ160S8	1,5...44,6	655...0	730	7,50	700
2	ВКРС.ДУ-11-11,2.хх-11,0-750	5АИ160M8	3,0...50,1	731...0		11,00	710
3	ВКРС.ДУ-12-11,2.хх-15,0-750	5АИ180M8	4,6...55,4	815...0		15,00	730



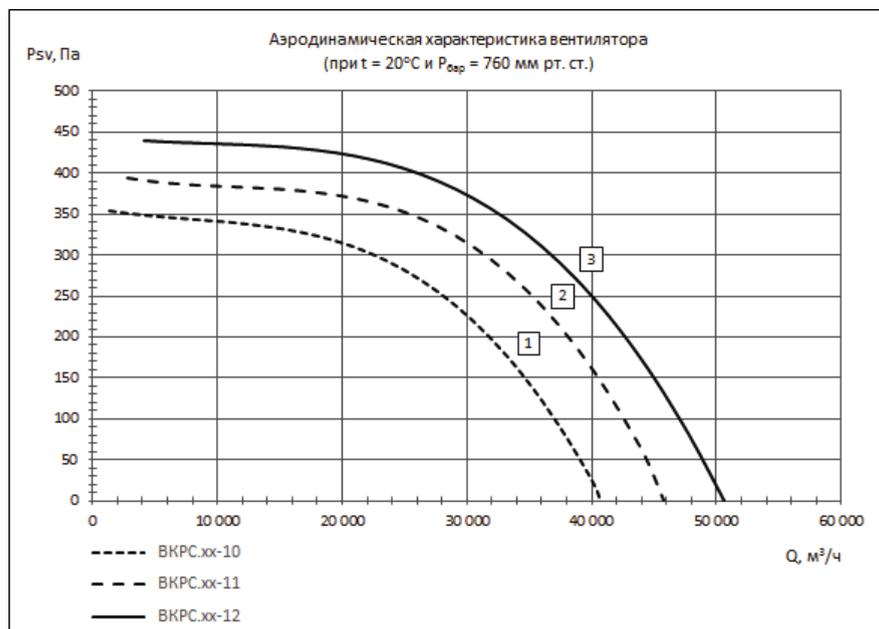
ВКРС.ДУ-1х-11,2-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРС.ДУ-10-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180М6	2,0...59,9	1181...0	980	18,50	750
2	ВКРС.ДУ-11-11,2.хх-22,0-1000	5АИ200М6	4,1...67,2	1317...0		22,00	790
3	ВКРС.ДУ-12-11,2.хх-30,0-1000	5АИ200Л6	6,1...74,3	1470...0		30,00	810



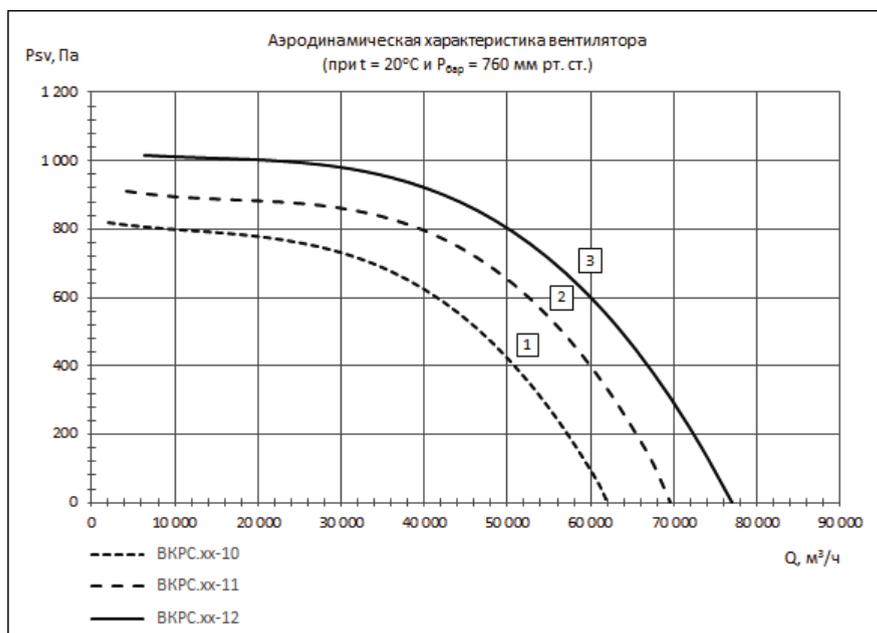
ВКРС.ДУ-1х-12,5-хх-500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРС.ДУ-10-12,5.хх-5,5-500	А160М12	1,4...40,8	353...0	480	5,50	820
2	ВКРС.ДУ-11-12,5.хх-5,5-500		2,8...45,8	394...0			
3	ВКРС.ДУ-12-12,5.хх-5,5-500		4,2...50,6	439...0			



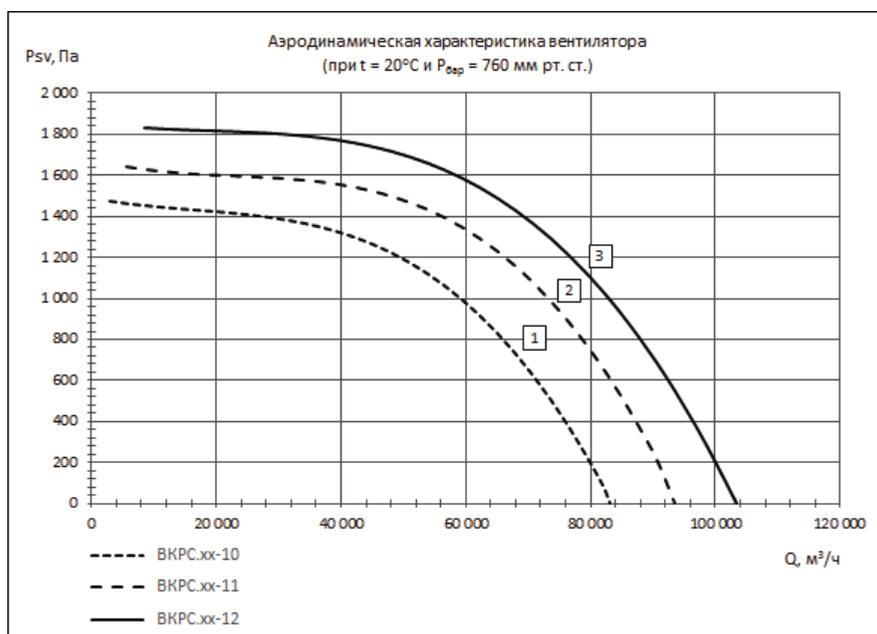
ВКРС.ДУ-1х-12,5-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-12,5.хх-15,0-750	5АИ180М8	2,1...62,0	817...0	730	15,00	880
2	ВКРС.ДУ-11-12,5.хх-18,5-750	5АИ200М8	4,2...69,6	911...0		18,50	910
3	ВКРС.ДУ-12-12,5.хх-22,0-750	5АИ200Л8	6,3...77,0	1017...0		22,00	940



ВКРС.ДУ-1х-12,5-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРС.ДУ-10-12,5.хх-37,0-1000	5АИ225М6	2,8...83,2	1473...0	980	37,00	940
2	ВКРС.ДУ-11-12,5.хх-45,0-1000	5АИ250S6	5,7...93,4	1643...0		45,00	990
3	ВКРС.ДУ-12-12,5.хх-55,0-1000	5АИ250М6	8,5...103,3	1833...0		55,00	1050



Акустические характеристики вентиляторов ВКРС.ДУ

Номер вентилятора	n _{PK} , мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,15	1350	66	60	67	64	60	58	52	48
	2800	82	76	83	80	76	74	68	64
3,55	1350	69	64	71	67	64	61	55	51
	2820	86	80	87	84	80	78	72	68
4,0	880	67	61	68	65	61	59	53	49
	1380	76	71	78	74	71	68	62	58
	2850	93	87	94	91	87	85	79	75
4,5	900	70	64	71	68	64	62	56	52
	1400	80	74	81	78	74	72	66	62
	2880	96	91	98	94	91	88	82	78
5,0	920	73	68	75	71	68	65	59	55
	1420	84	78	85	82	78	76	70	66
5,6	930	79	73	80	77	73	71	65	61
	1420	88	82	89	86	82	80	74	70
6,3	930	82	77	84	80	77	74	68	64
	1420	92	86	93	90	86	84	78	74
7,1	710	80	74	81	78	74	72	66	62
	940	86	81	88	84	81	78	72	68
	1450	96	90	97	94	90	88	82	78
8,0	720	83	78	85	81	78	75	69	65
	950	90	85	92	88	85	82	76	72
	1460	99	94	101	97	94	91	85	81
9,0	720	87	81	88	85	81	79	73	69
	960	94	88	95	92	88	86	80	76
	1460	103	97	104	101	97	95	89	85
10,0	730	91	85	92	89	85	83	77	73
	970	97	92	99	95	92	89	83	79
11,2	730	94	89	96	92	89	86	80	76
	980	101	95	102	99	95	93	87	83
12,5	480	89	83	90	87	83	81	75	71
	740	98	93	100	96	93	90	84	80
	980	104	99	106	102	99	96	90	86

Вентиляторы крышные радиальные с выходом потока вверх для систем дымоудаления при пожаре ВКРВ.ДУ

Вентиляторы крышные радиальные дымоудаления с выходом потока вверх ТУ 4861-304-04612941-17.

Общие сведения

- конструкция, оптимизированная для удобства эксплуатации;
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 13;
- сварной корпус;
- кожух из оцинкованной стали.

Система обозначений

ВКРа.бб.вв-гд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-ллл/мммм-нн ппп.п р ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВКРа.вв-гд-ее,ее.жж-ккк,кк-ллл-нн ппп.п р ТУ



Код	Наименование
ВКР	Вентилятор Крышный Радиальный
а	В - выход потока вверх
бб	_ - общего назначения А - исполнение для АЭС*
вв	ДУ - для систем дымоудаления
г	модификация вентилятора начиная с «1»
д	исполнение рабочего колеса: 0 - Dk=0,90; 1 - Dk=0,95; 2 - Dk=1,00
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	_ - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нн	исполнение вентилятора
пппп.п	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
р	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентиляторов

ВКРВ.ДУ-11-5,0.У-1,1-1500-02 У1 ТУ 4861-304-04612941-17

Вентилятор крышный радиальный с выходом потока вверх типа ВКРВ для систем дымоудаления при пожаре, модификация 1, относительный диаметр рабочего колеса 0,95, номер 5, из углеродистой стали, электродвигатель асинхронный установленной мощностью 1,1 кВт, синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹, выход потока в 2 противоположные стороны, климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69, номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах вытяжной противодынной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- выход потока в одну сторону – исполнение 01
- выход потока в две противоположные стороны – исполнение 02
- выход потока в две смежные стороны – исполнение 03
- выход потока в три стороны – исполнение 04

Все исполнения допускают плотную установку вентиляторов на кровле. Исполнение 02 изготавливается по умолчанию.

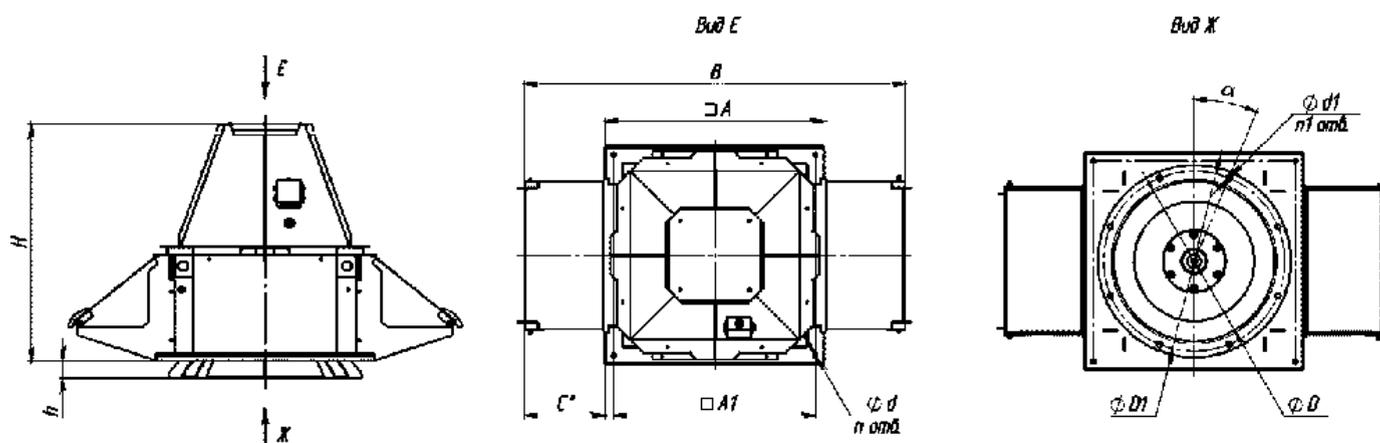
Назначение

- дымоудаления до 2 часов и 600°C – ДУ.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не более 2 мм/с.

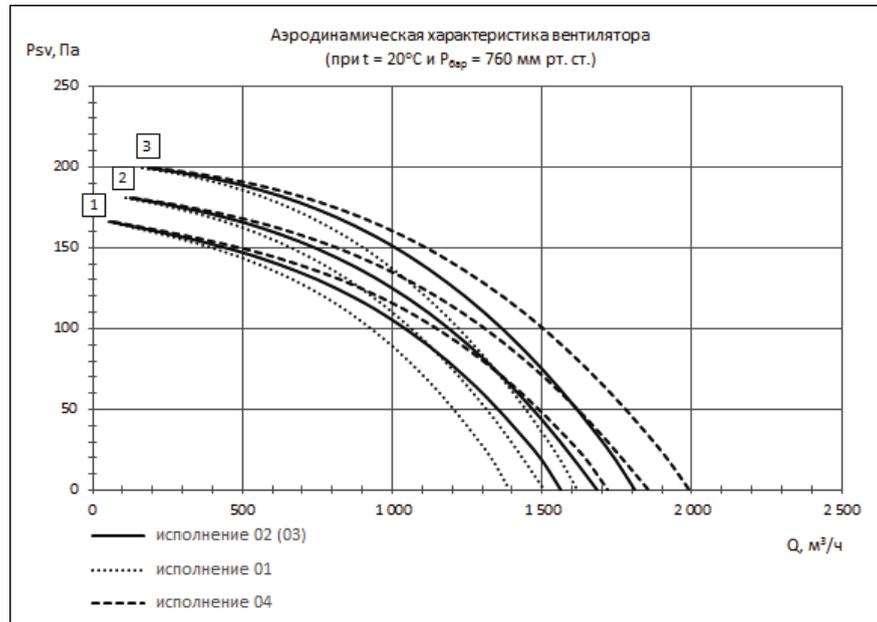
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВКРВ.ДУ


Номер вентилятора	Высота оси вращения электродвигателя	Размеры, мм										α	Кол-во, шт.						
		D	D1	A	A1	B	C	H	h	d	d1		n	n1					
ВКРВ.ДУ-3,15	56, 63	315	345	400	370	680	140	460	32	10	12	22°30'	4	8					
	525																		
ВКРВ.ДУ-3,55	63	355	385	450	420	770	160	400	36	10	12		22°30'	4	8				
	575																		
ВКРВ.ДУ-4,0	63, 71	400	450	500	400	860	160	550	40	12	16			22°30'	4	8			
	625																		
ВКРВ.ДУ-4,5	63...80	450	450	550	520	960	200	315	45	12	16				22°30'	4	8		
	775																		
ВКРВ.ДУ-5,0	71...90	500	530	530	680	1080	225	680	50	12	20					22°30'	4	8	
ВКРВ.ДУ-5,6	80...100	560	590	710	650	1210	250	770	56										
ВКРВ.ДУ-6,3	80...132	530	860	500	730	1360	280	890	63	12	20						22°30'	4	8
ВКРВ.ДУ-7,1	90...160	710	750	900	830	1530	315	1050	71										
ВКРВ.ДУ-8,0	112...180	500	840	1000	530	1710	355	1200	80	15	24	11°15'						8	16
ВКРВ.ДУ-9,0	112...200	900	940	1120	1030	1920	400	1350	90										
ВКРВ.ДУ-10,0	132...200	1000	1060	1250	1170	2150	450	1440	160	15	24	7°30'	12					24	
ВКРВ.ДУ-11,2	160...225	1120	1180	1400	1320	2400	500	1570	112										
ВКРВ.ДУ-12,5	160...280	1250	1310	1600	1500	2720	560	1820	125	15	24	7°30'	12	24					

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВКРВ.ДУ

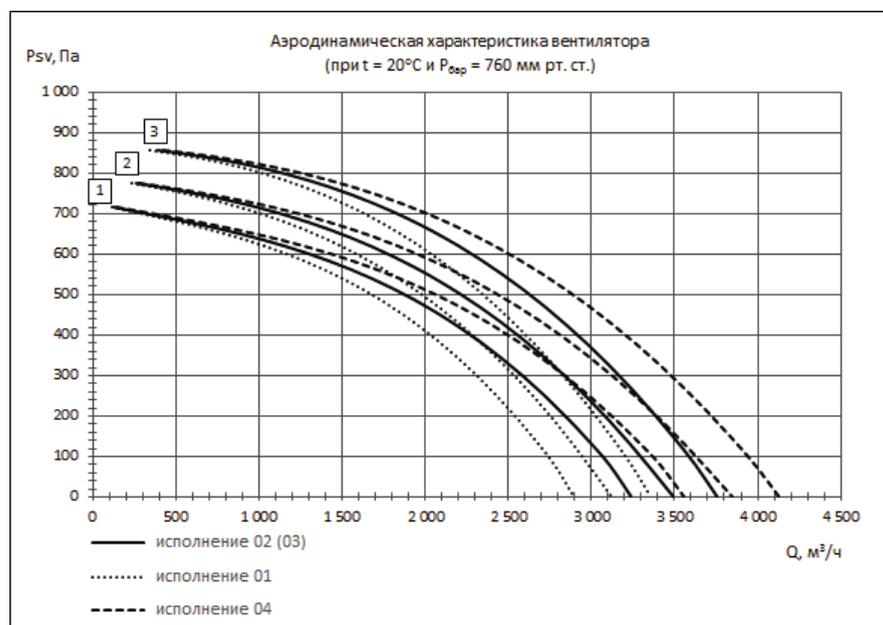
ВКРВ.ДУ-1х-3,15-xx-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,1...1,6	166...0	1350	0,12	21
2	ВКРВ.ДУ-11-3,15.хх-0,12-1500		0,1...1,7	180...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-3,15.хх-0,18-1500	5АИ56В4	0,2...1,8	199...0		0,18	24



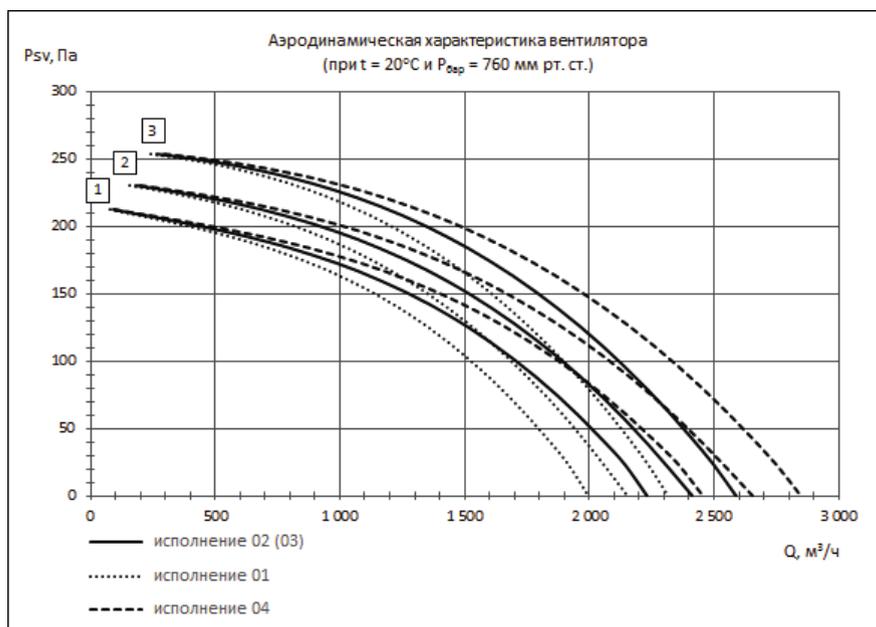
ВКРВ.ДУ-1х-3,15-xx-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	0,1...3,2	716...0	2800	1,10	30
2	ВКРВ.ДУ-11-3,15.хх-1,1-3000		0,3...3,5	776...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-3,15.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,4...3,8	857...0		1,50	35



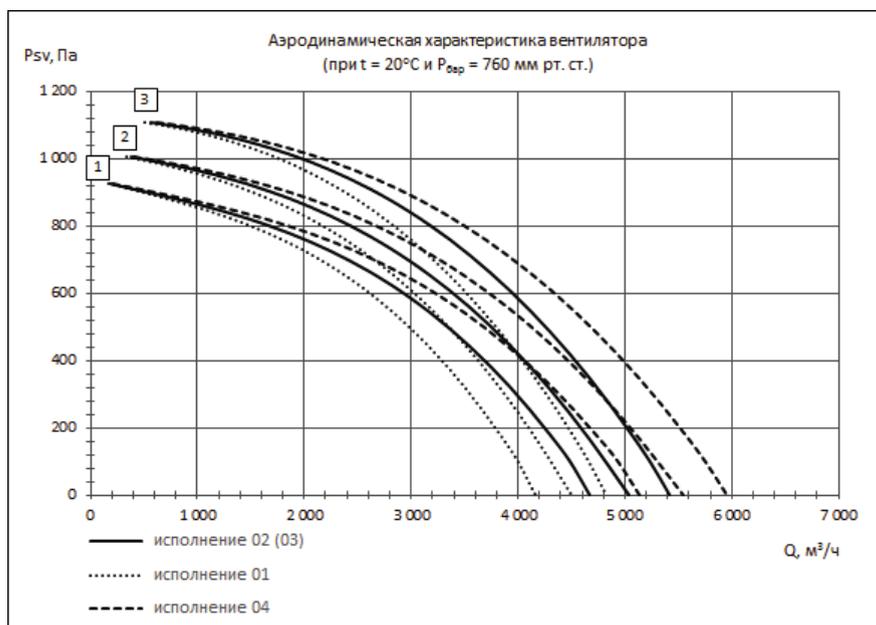
ВКРВ.ДУ-1х-3,55-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-3,55.хх-0,25-1500	5АИ63А4	0,1...2,2	212...0	1350	0,25	35
2	ВКРВ.ДУ-11-3,55.хх-0,25-1500		0,2...2,4	230...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-3,55.хх-0,37-1500	5АИ63В4	0,3...2,6	254...0		0,37	36



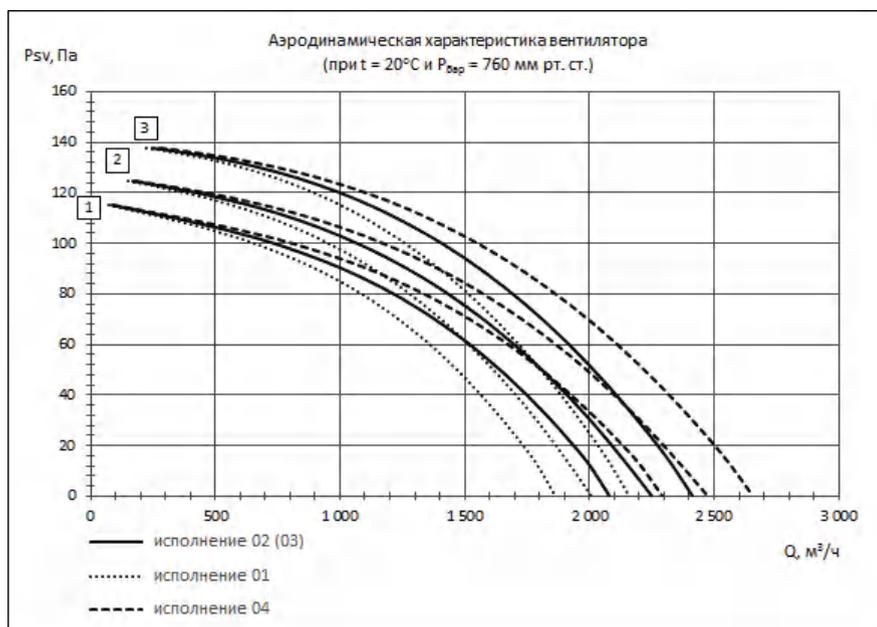
ВКРВ.ДУ-1х-3,55-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-3,55.хх-1,5-3000	5АИ80А2	0,2...4,7	925...0	2820	1,50	43
2	ВКРВ.ДУ-11-3,55.хх-2,2-3000	5АИ80В2	0,4...5,0	1003...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-3,55.хх-2,2-3000		0,6...5,4	1108...0		2,20	45



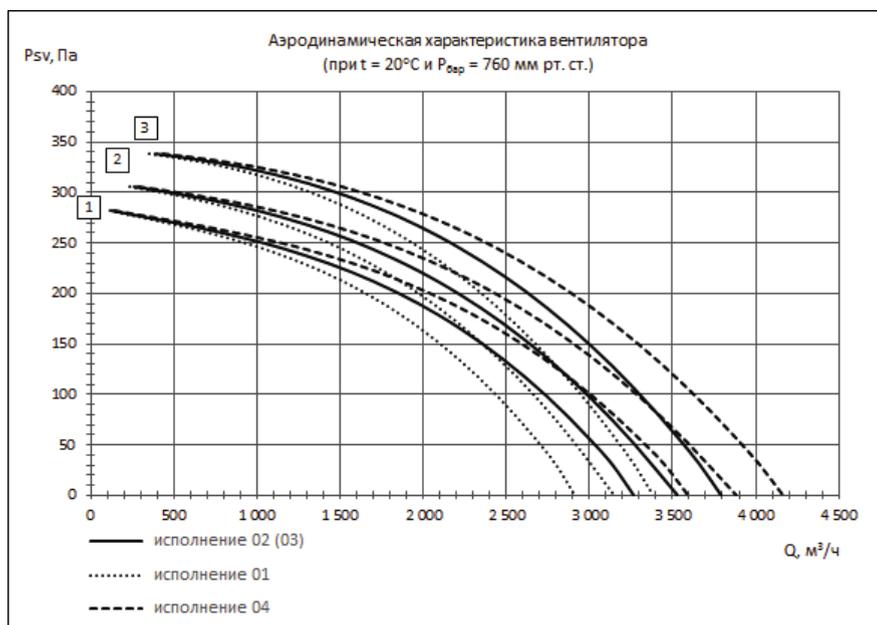
ВКРВ.ДУ-1х-4,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-4,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...2,1	114...0	880	0,18	47
2	ВКРВ.ДУ-11-4,0.хх-0,18-1000		0,2...2,2	124...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-4,0.хх-0,18-1000		0,2...2,4	137...0			



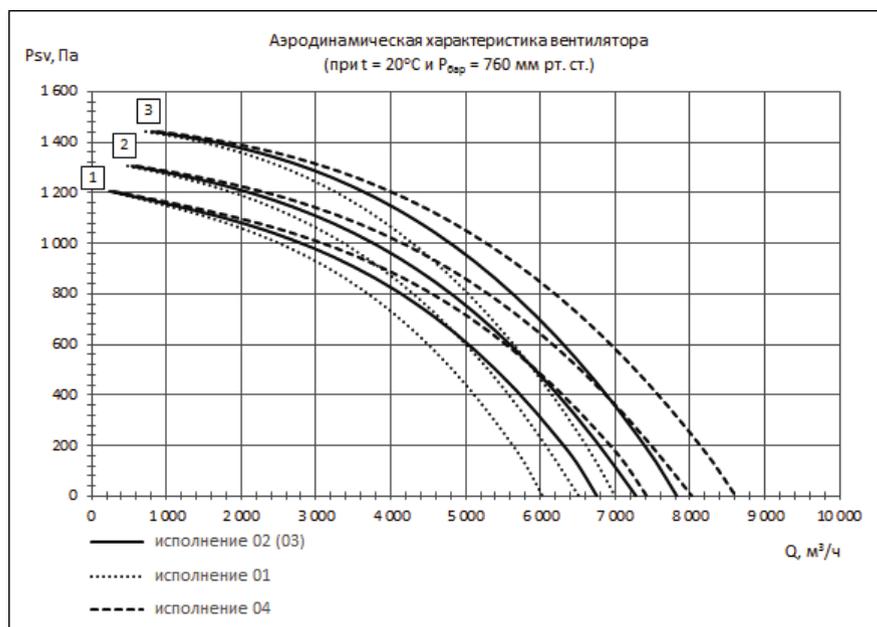
ВКРВ.ДУ-1х-4,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-4,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	0,1...3,3	282...0	1380	0,37	48
2	ВКРВ.ДУ-11-4,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	0,3...3,5	306...0		0,55	50
3	ВКРВ.ДУ-12-4,0.хх-0,55-1500		0,4...3,8	338...0			



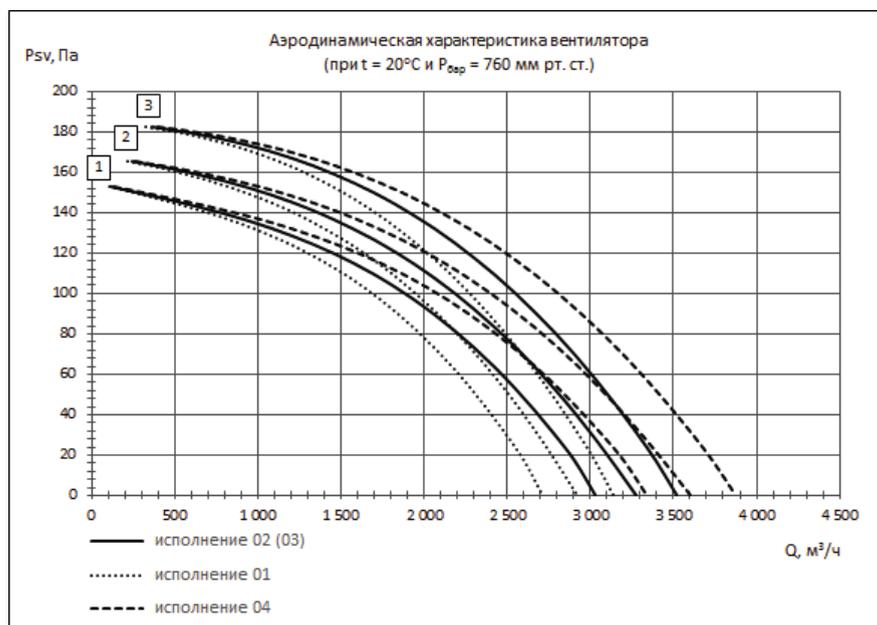
ВКРВ.ДУ-1х-4,0-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-4,0.хх-3,0-3000	5АИ90L2	0,3...6,7	1204...0	2850	3,00	73
2	ВКРВ.ДУ-11-4,0.хх-4,0-3000	5АИ100S2	0,5...7,3	1306...0		4,00	77
3	ВКРВ.ДУ-12-4,0.хх-4,0-3000		0,8...7,8	1442...0			



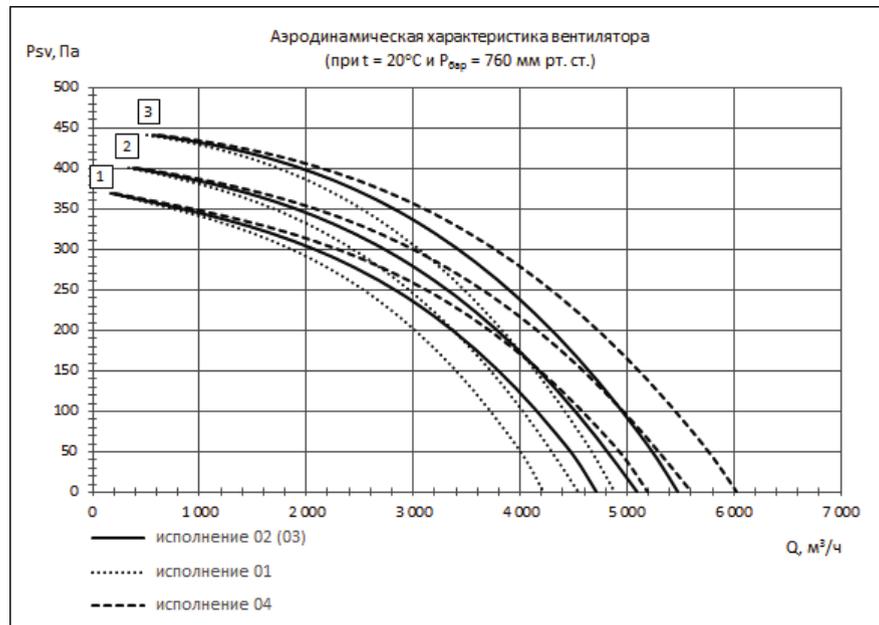
ВКРВ.ДУ-1х-4,5-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-4,5.хх-0,18-1000	5АИ63А6	0,1...3,0	152...0	900	0,18	59
2	ВКРВ.ДУ-11-4,5.хх-0,25-1000	5АИ63В6	0,2...3,3	165...0		0,25	60
3	ВКРВ.ДУ-12-4,5.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,4...3,5	182...0		0,37	61



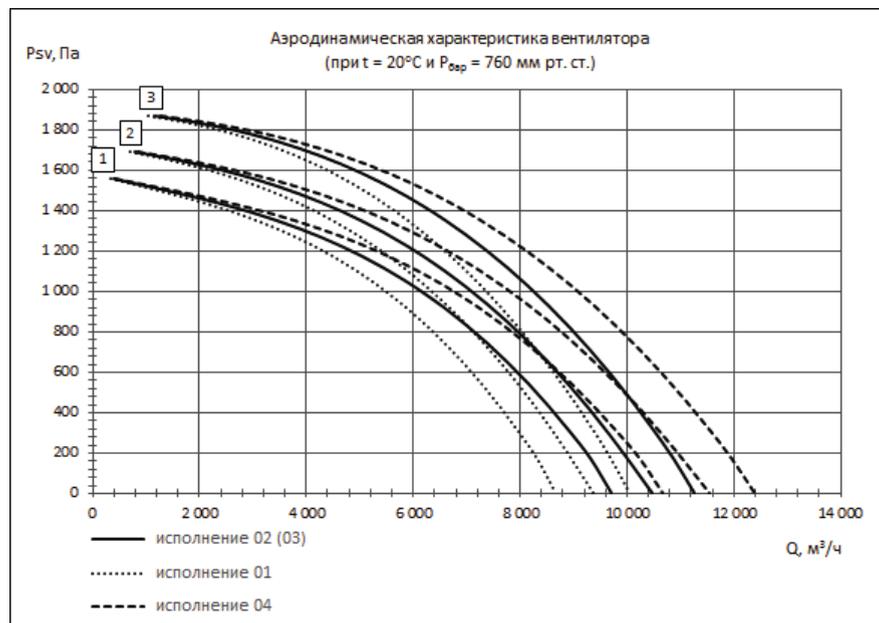
ВКРВ.ДУ-1х-4,5-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-4,5.хх-0,75-1500	5АИ71В4	0,2...4,7	368...0	1400	0,75	60
2	ВКРВ.ДУ-11-4,5.хх-0,75-1500		0,4...5,1	400...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-4,5.хх-1,1-1500	5АИ80А4	0,6...5,5	441...0		1,10	62



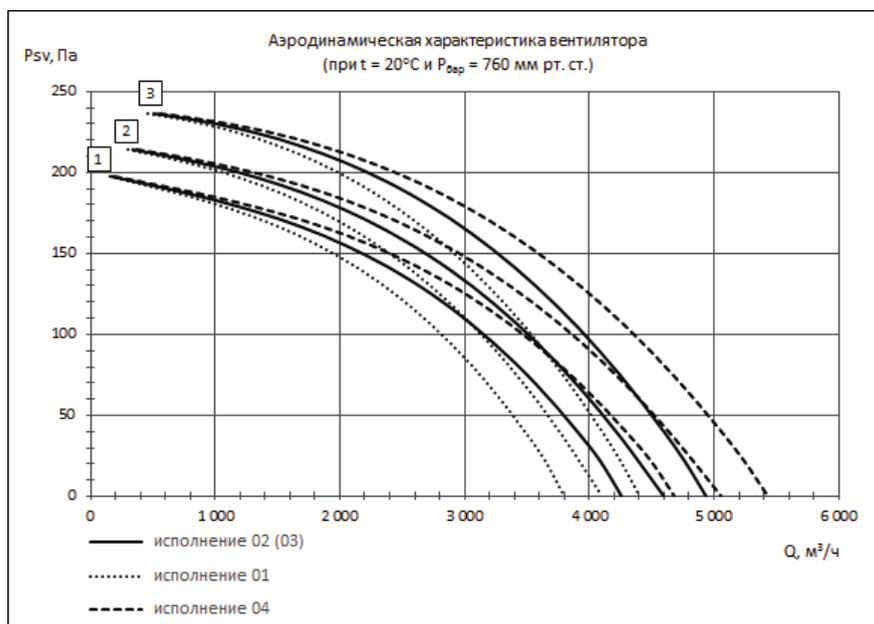
ВКРВ.ДУ-1х-4,5-хх-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-4,5.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	0,4...9,7	1560...0	2880	5,50	87
2	ВКРВ.ДУ-11-4,5.хх-7,5-3000	5АИ112М2	0,8...10,5	1692...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-4,5.хх-7,5-3000		1,2...11,3	1869...0		7,50	91



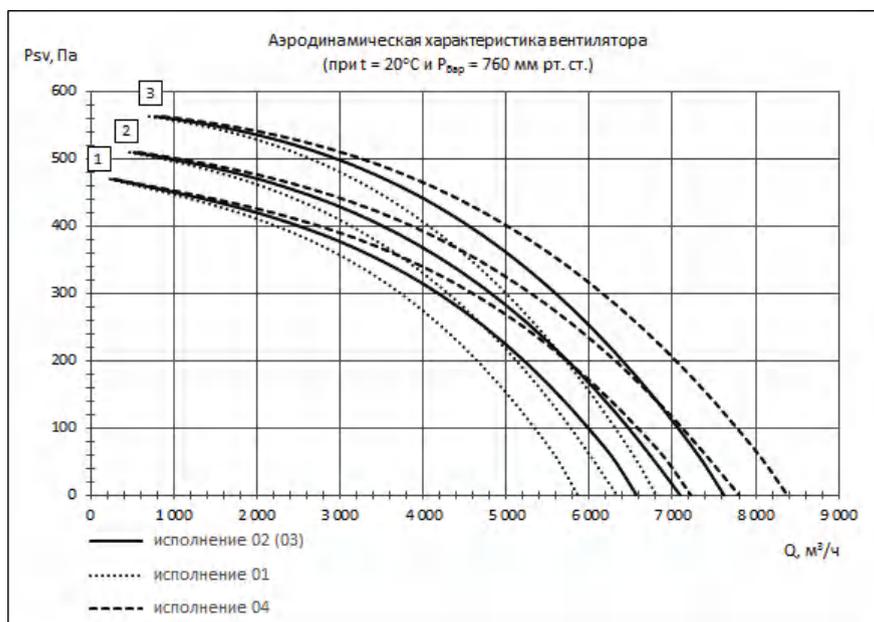
ВКРВ.ДУ-1х-5,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-5,0.хх-0,37-1000	5АИ71А6	0,2...4,3	197...0	920	0,37	70
2	ВКРВ.ДУ-11-5,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	0,3...4,6	213...0		0,55	71
3	ВКРВ.ДУ-12-5,0.хх-0,55-1000		0,5...4,9	236...0			



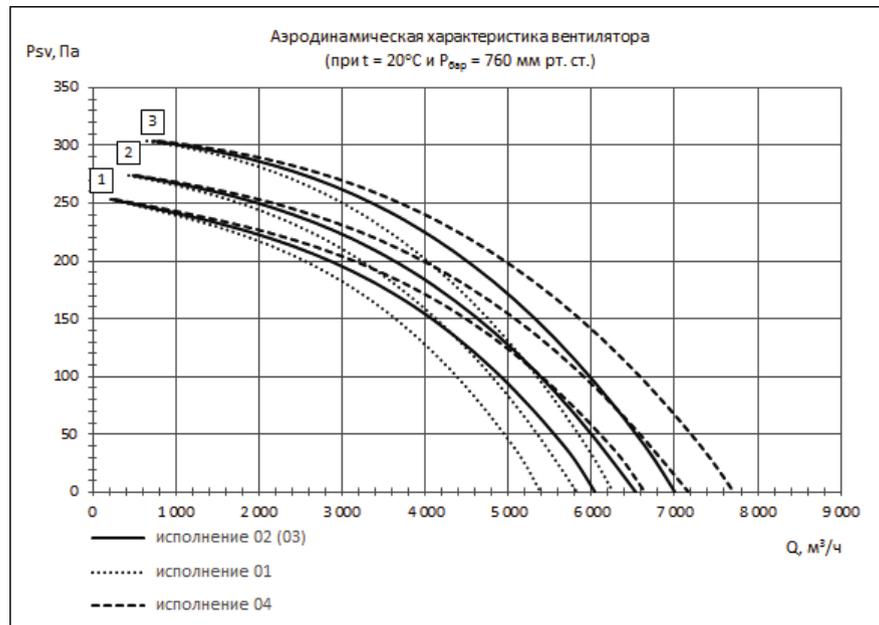
ВКРВ.ДУ-1х-5,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-5,0.хх-1,5-1500	5АИ80В4	0,3...6,6	469...0	1420	1,50	76
2	ВКРВ.ДУ-11-5,0.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	0,5...7,1	509...0		2,20	77
3	ВКРВ.ДУ-12-5,0.хх-2,2-1500		0,8...7,6	562...0			



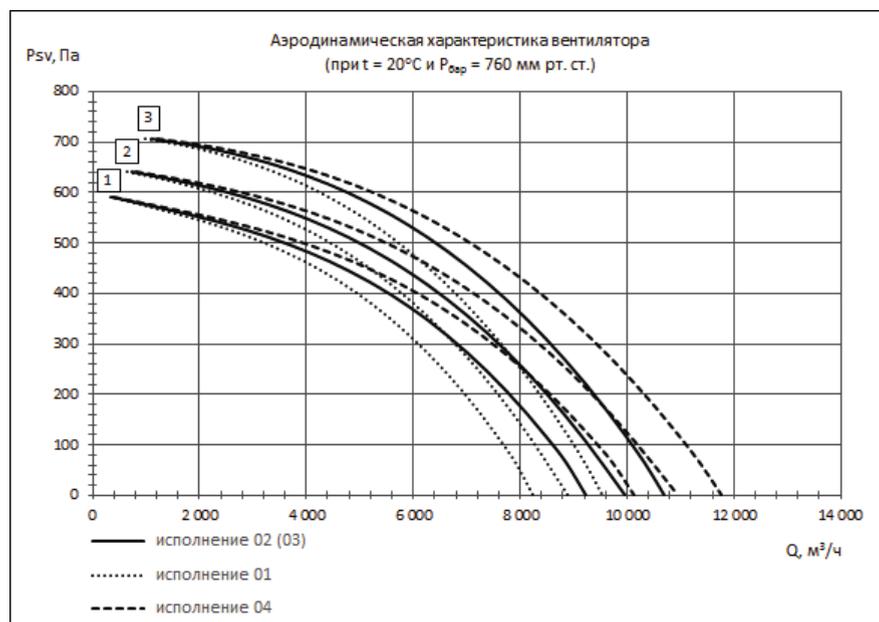
ВКРВ.ДУ-1х-5,6-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-5,6.хх-0,75-1000	5АИ80А6	0,2...6,0	253...0	930	0,75	89
2	ВКРВ.ДУ-11-5,6.хх-0,75-1000		0,5...6,5	274...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-5,6.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,7...7,0	303...0		1,10	92



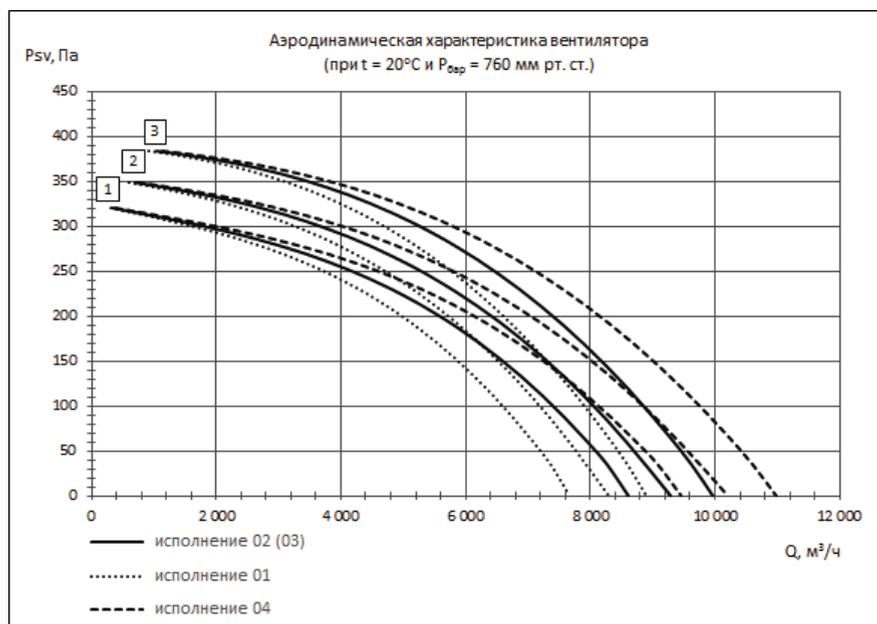
ВКРВ.ДУ-1х-5,6-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-5,6.хх-2,2-1500	5АИ90L4	0,4...9,2	590...0	1420	2,20	94
2	ВКРВ.ДУ-11-5,6.хх-2,2-1500		0,7...10,0	640...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-5,6.хх-3,0-1500	5АИ100S4	1,1...10,7	707...0		3,00	103



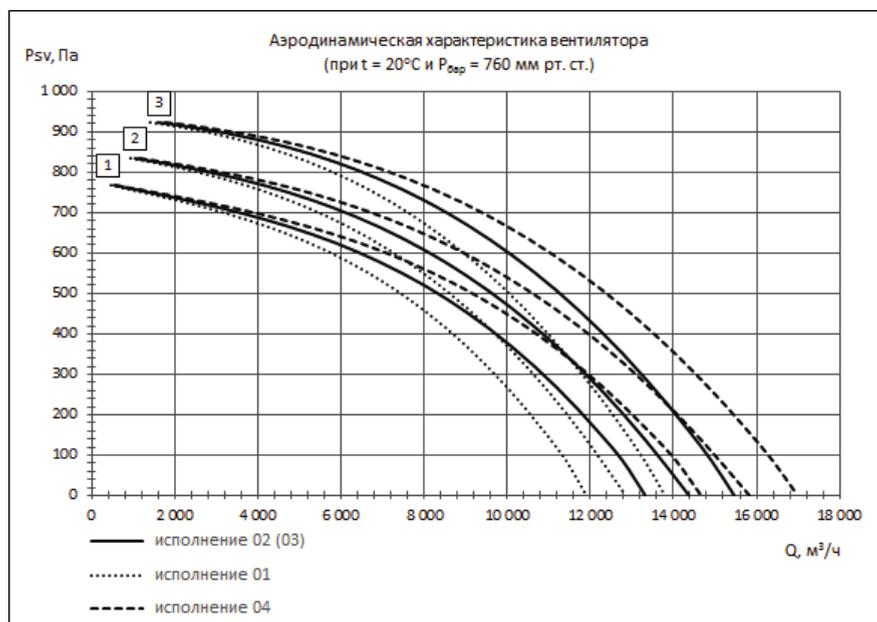
ВКРВ.ДУ-1х-6,3-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.Д -10-6,3.хх-1,1-1000	5АИ80В6	0,3...8,6	321...0	930	1,10	93
2	ВКРВ.ДУ-11-6,3.хх-1,5-1000	5АИ90L6	0,7...9,3	348...0		1,50	104
3	ВКРВ.ДУ-12-6,3.хх-1,5-1000		1,0...10,0	384...0			



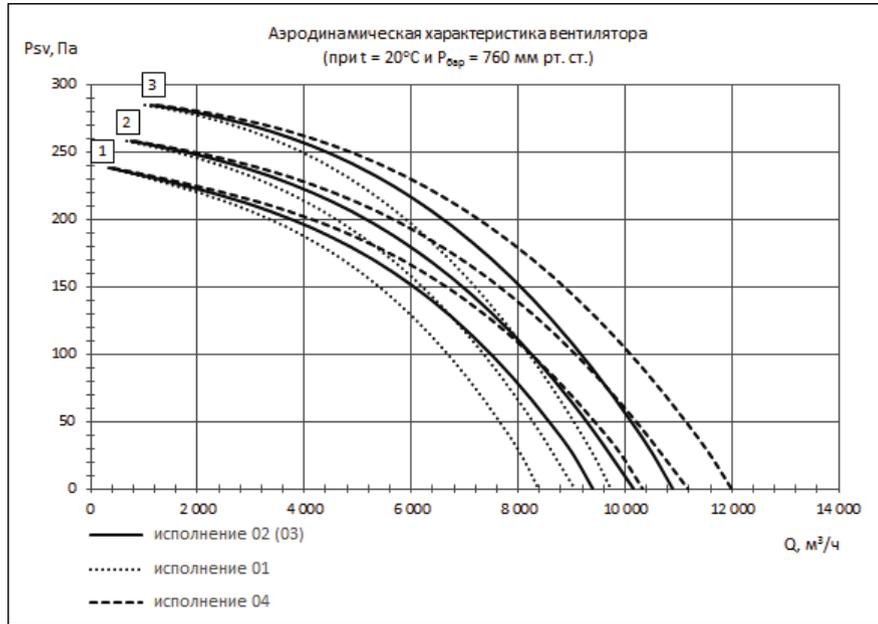
ВКРВ.ДУ-1х-6,3-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-6,3.хх-4,0-1500	5АИ100L4	0,5...13,3	769...0	1440	4,00	128
2	ВКРВ.ДУ-11-6,3.хх-4,0-1500		1,1...14,4	834...0		5,50	141
3	ВКРВ.ДУ-12-6,3.хх-5,5-1500	5АИ112М4	1,6...15,4	922...0			



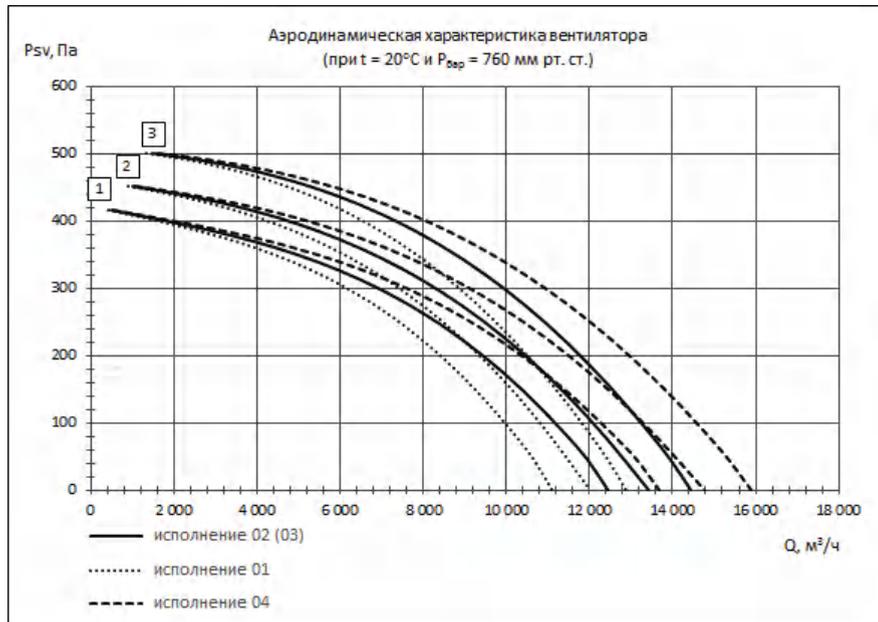
ВКРВ.ДУ-1х-7,1-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-7,1.хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	0,4...9,4	238...0	710	1,10	180
2	ВКРВ.ДУ-11-7,1.хх-1,1-750		0,8...10,1	258...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-7,1.хх-1,5-750	5АИ100Л8	1,1...10,9	285...0		1,50	185



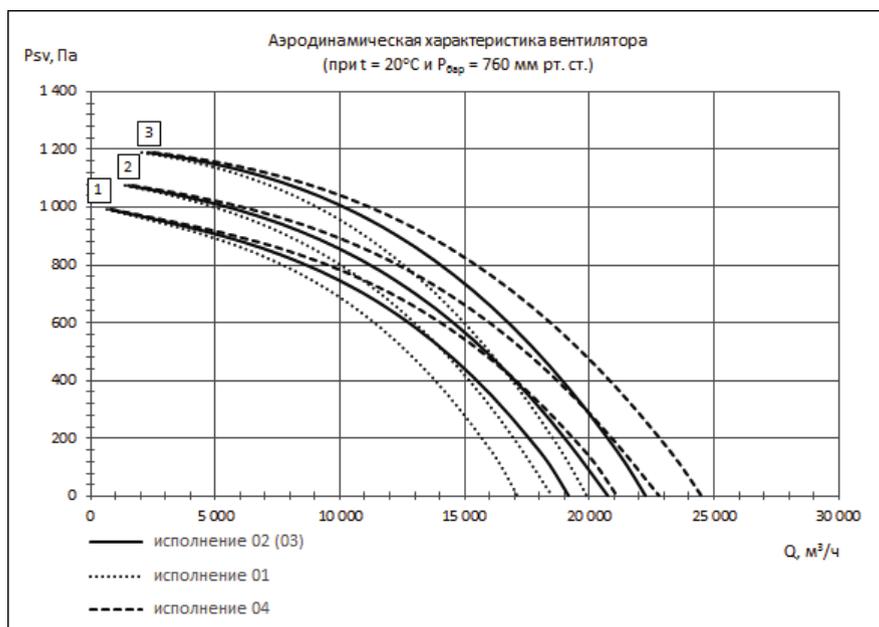
ВКРВ.ДУ-1х-7,1-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-7,1.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	0,5...12,4	417...0	940	2,20	190
2	ВКРВ.ДУ-11-7,1.хх-2,2-1000		1,0...13,4	452...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-7,1.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	1,5...14,4	500...0		3,00	200



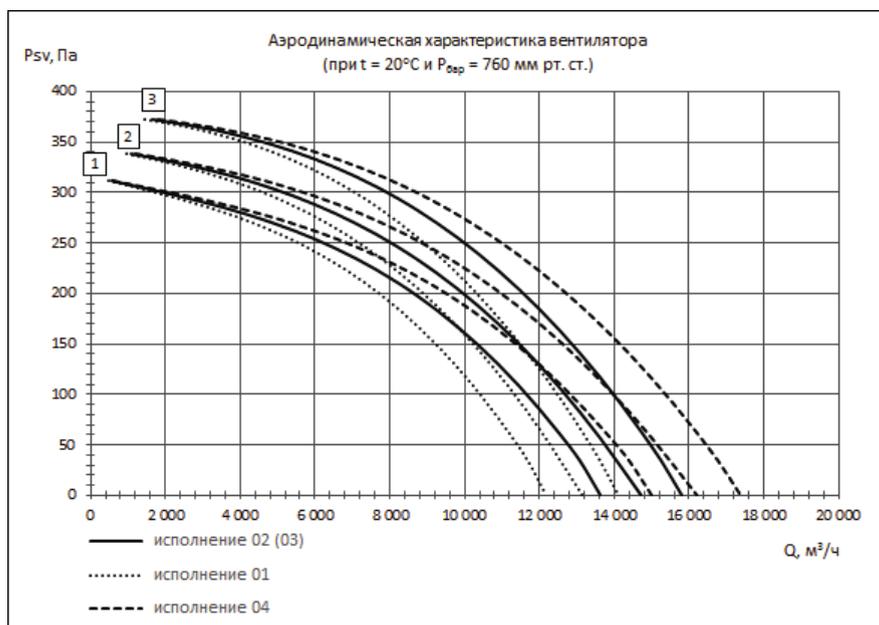
ВКРВ.ДУ-1х-7,1-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132S4	0,8...19,2	993...0	1450	7,50	230
2	ВКРВ.ДУ-11-7,1.хх-7,5-1500		1,5...20,7	1076...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-7,1.хх-11,0-1500	5АИ132М4	2,3...22,3	1189...0		11,00	240



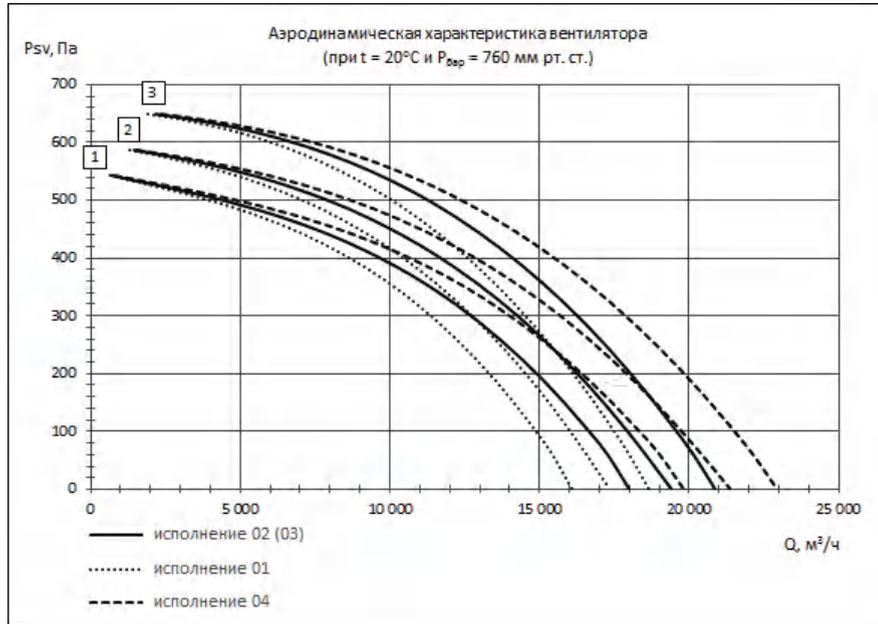
ВКРВ.ДУ-1х-8,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-8,0.хх-1,5-750	5АИ100L8	0,5...13,6	311...0	720	1,50	230
2	ВКРВ.ДУ-11-8,0.хх-2,2-750	5АИ112МА8	1,1...14,7	337...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-8,0.хх-2,2-750		1,6...15,8	373...0		2,20	240



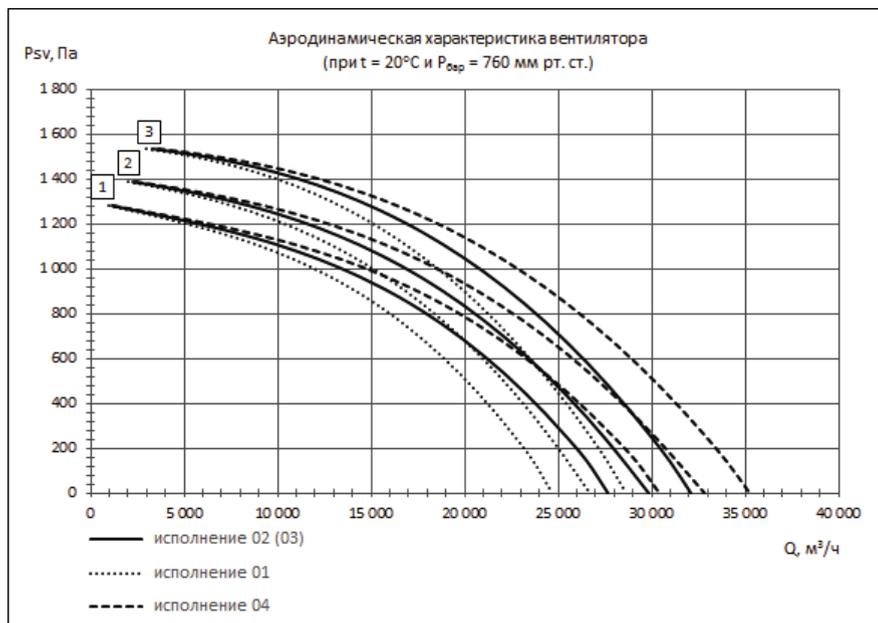
ВКРВ.ДУ-1х-8,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-8,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	0,7...18,0	542...0	950	3,00	242
2	ВКРВ.ДУ-11-8,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	1,4...19,4	587...0		4,00	245
3	ВКРВ.ДУ-12-8,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	2,2...20,9	649...0		5,50	265



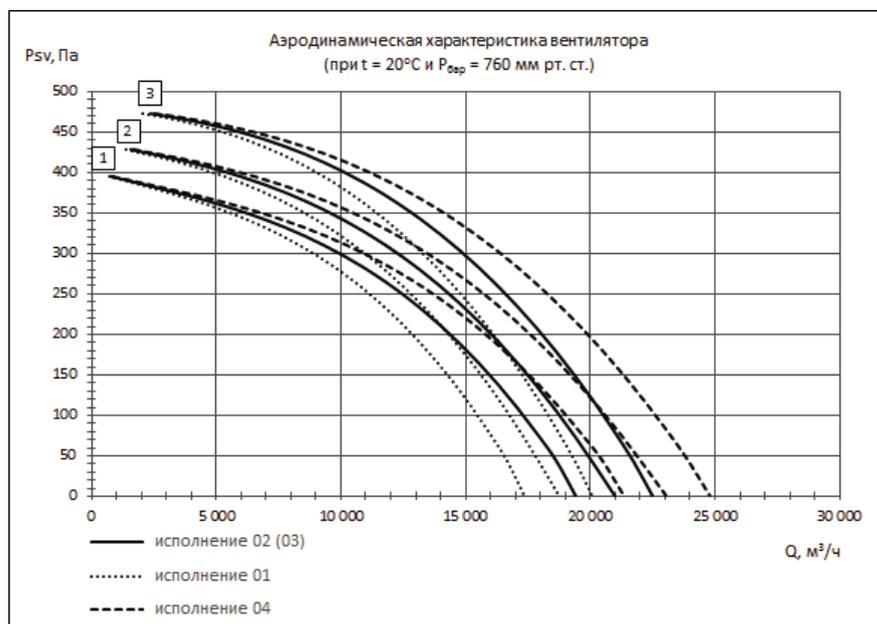
ВКРВ.ДУ-1х-8,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	1,1...27,6	1280...0	1460	11,00	315
2	ВКРВ.ДУ-11-8,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	2,2...29,8	1388...0		15,00	330
3	ВКРВ.ДУ-12-8,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	3,3...32,1	1533...0		18,50	345



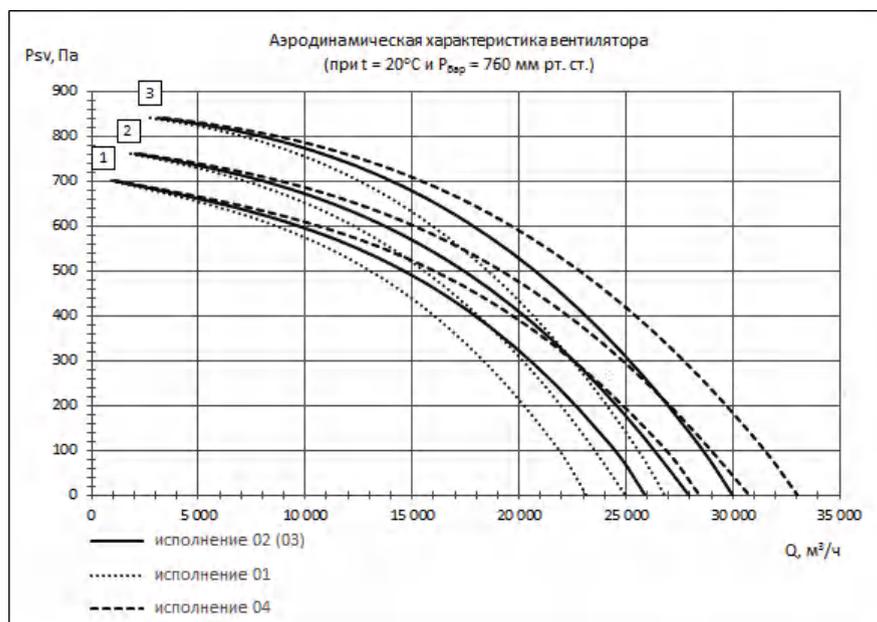
ВКРВ.ДУ-1х-9,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{с\upsilon}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-9,0.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	0,8...19,4	394...0	720	3,00	300
2	ВКРВ.ДУ-11-9,0.хх-3,0-750		1,6...21,0	428...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-9,0.хх-4,0-750	5АИ132S8	2,3...22,5	472...0		4,00	310



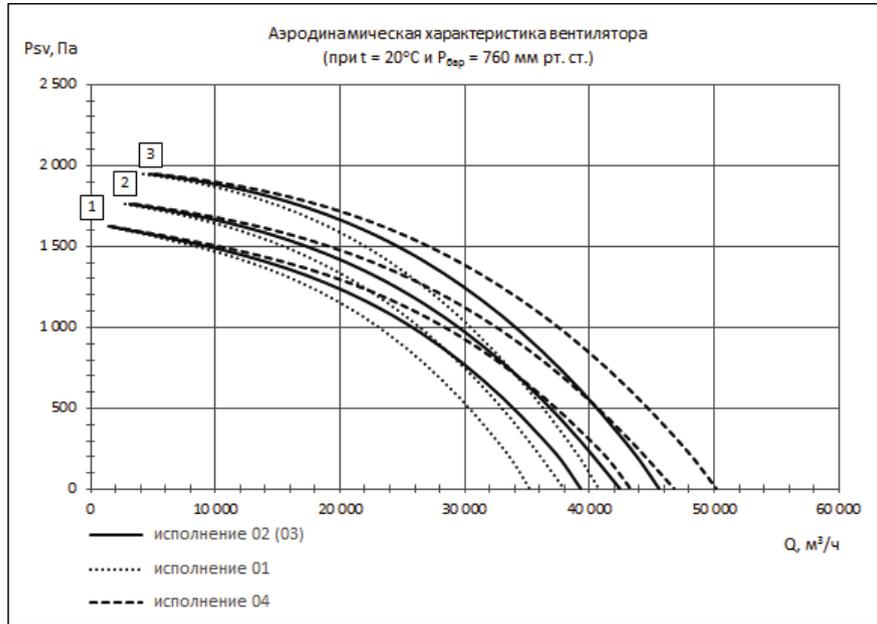
ВКРВ.ДУ-1х-9,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{с\upsilon}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-9,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	1,0...25,9	701...0	960	5,50	330
2	ВКРВ.ДУ-11-9,0.хх-7,5-1000	5АИ132M6	2,1...27,9	760...0		7,50	335
3	ВКРВ.ДУ-12-9,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	3,1...30,0	840...0		11,00	380



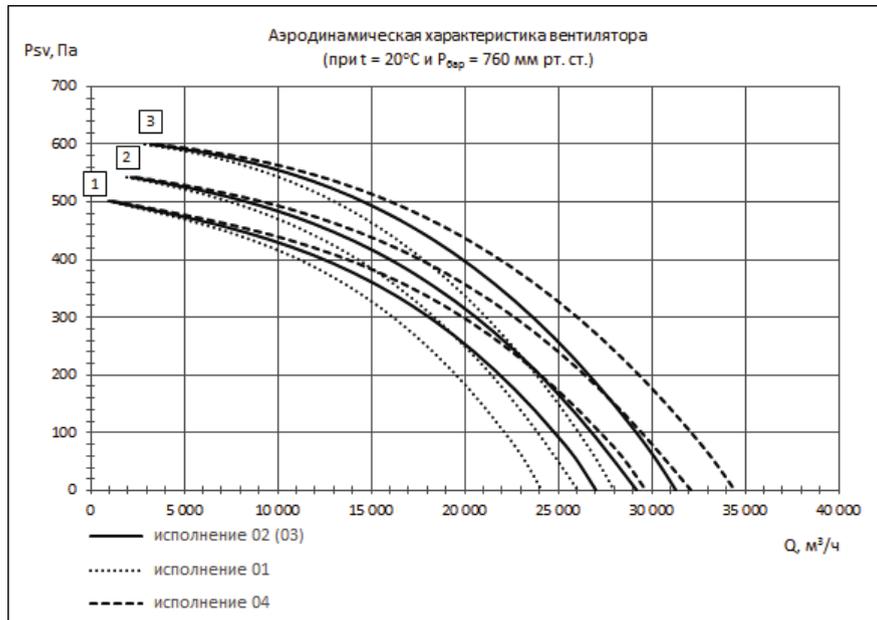
ВКРВ.ДУ-1х-9,0-хх-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-9,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	1,6...39,4	1622...0	1460	22,00	440
2	ВКРВ.ДУ-11-9,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	3,1...42,5	1759...0		30,00	450
3	ВКРВ.ДУ-12-9,0.хх-30,0-1500		4,7...45,6	1943...0			



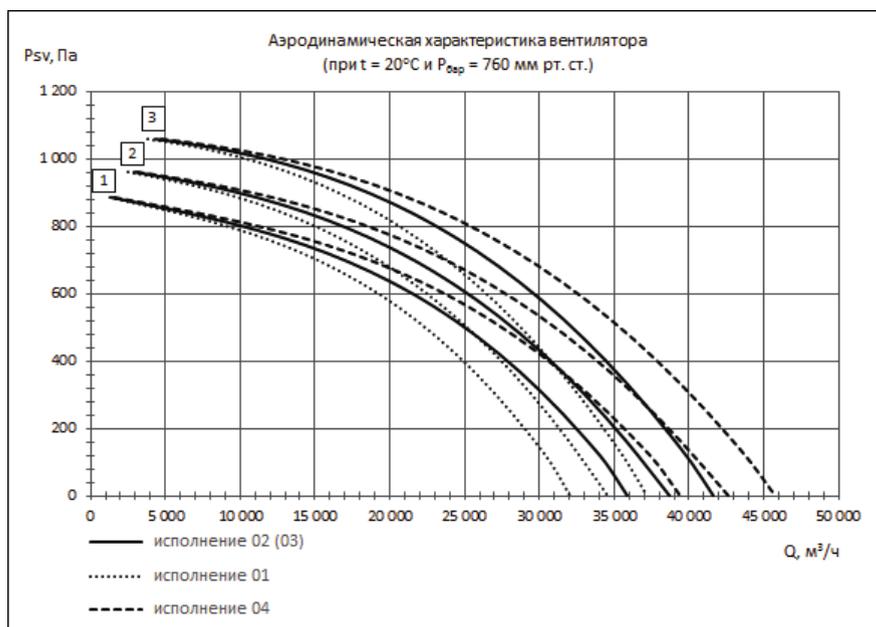
ВКРВ.ДУ-1х-10,0-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-10,0.хх-4,0-750	5АИ132S8	1,1...27,0	501...0	730	4,00	530
2	ВКРВ.ДУ-11-10,0.хх-5,5-750	5АИ132М8	2,2...29,1	543...0		5,50	540
3	ВКРВ.ДУ-12-10,0.хх-7,5-750	5АИ160S8	3,2...31,3	600...0		7,50	580



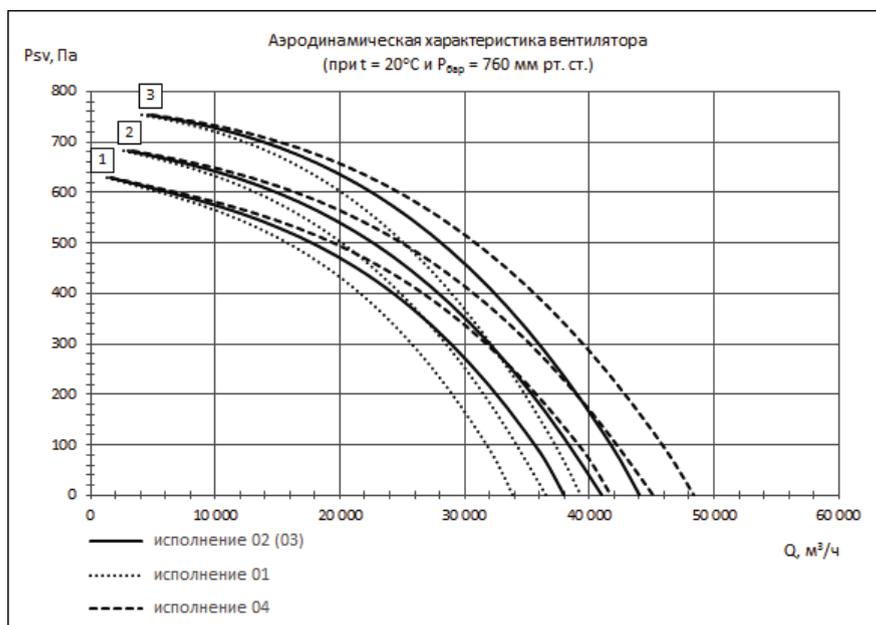
ВКРВ.ДУ-1х-10,0-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	1,4...35,9	885...0	970	11,00	600
2	ВКРВ.ДУ-11-10,0.хх-15,0-1000	5АИ160M6	2,9...38,7	960...0		15,00	610
3	ВКРВ.ДУ-12-10,0.хх-15,0-1000		4,3...41,6	1060...0			



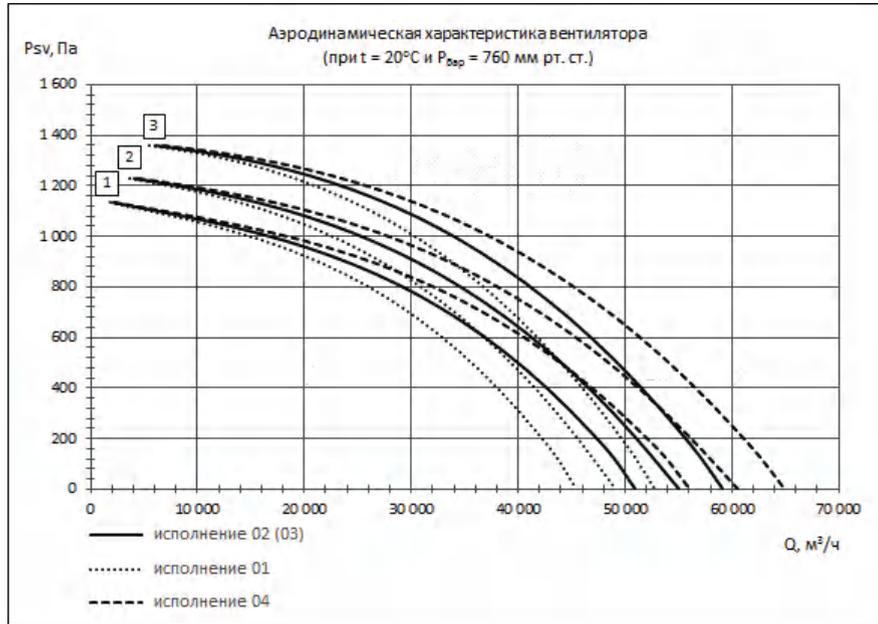
ВКРВ.ДУ-1х-11,2-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-11,2.хх-7,5-750	5АИ160S8	1,5...37,9	629...0	730	7,50	700
2	ВКРВ.ДУ-11-11,2.хх-11,0-750	5АИ160M8	3,0...41,0	682...0		11,00	710
3	ВКРВ.ДУ-12-11,2.хх-11,0-750		4,6...44,0	754...0			



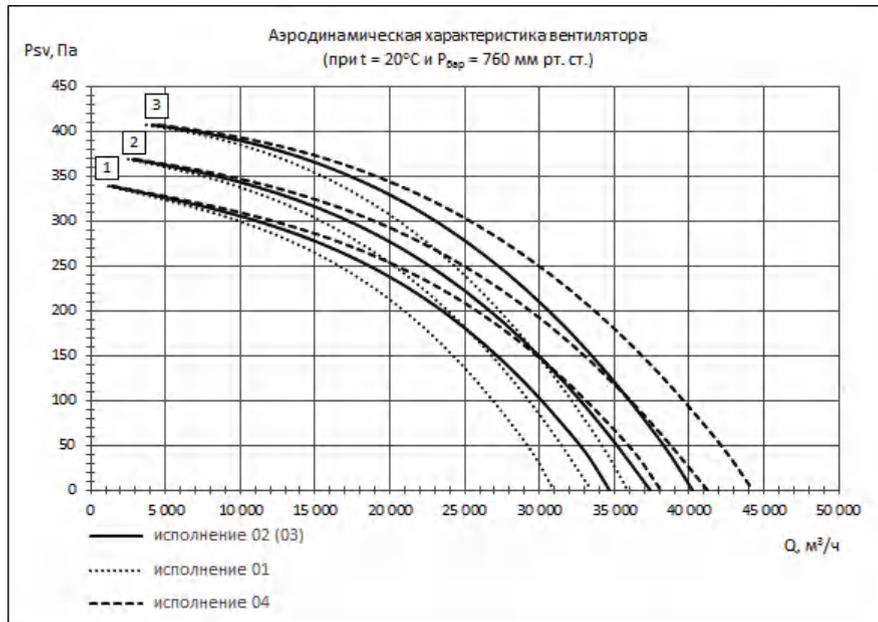
ВКРВ.ДУ-1х-11,2-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180М6	2,0...50,9	1134...0	980	18,50	750
2	ВКРВ.ДУ-11-11,2.хх-22,0-1000	5АИ200М6	4,1...55,0	1230...0		22,00	800
3	ВКРВ.ДУ-12-11,2.хх-30,0-1000	5АИ200Л6	6,1...59,1	1359...0		30,00	820



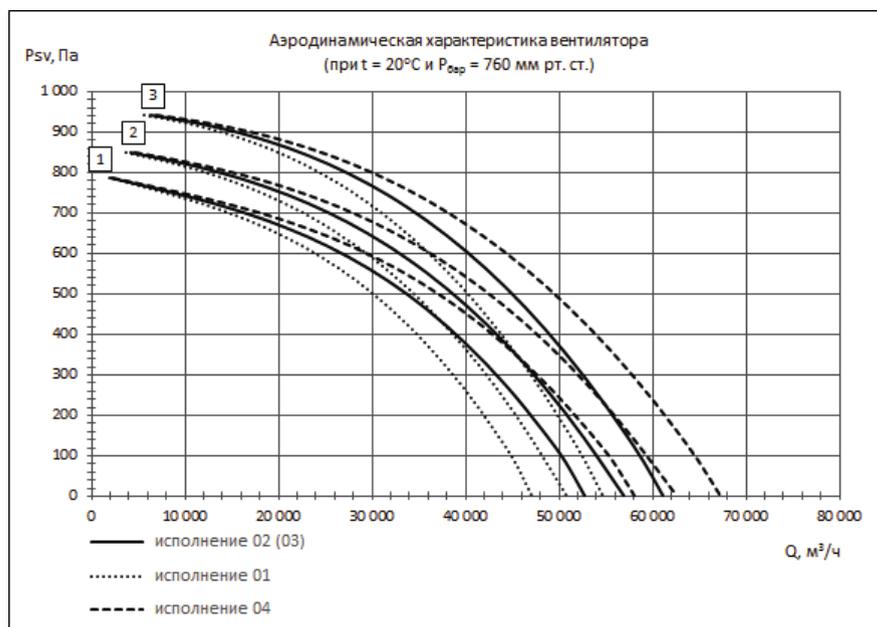
ВКРВ.ДУ-1х-12,5-хх-500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_p , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-12,5.хх-5,5-500	5АИ160М12	1,4...34,7	339...0	480	5,50	840
2	ВКРВ.ДУ-11-12,5.хх-5,5-500		2,8...37,4	368...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-12,5.хх-5,5-500		4,2...40,2	406...0			



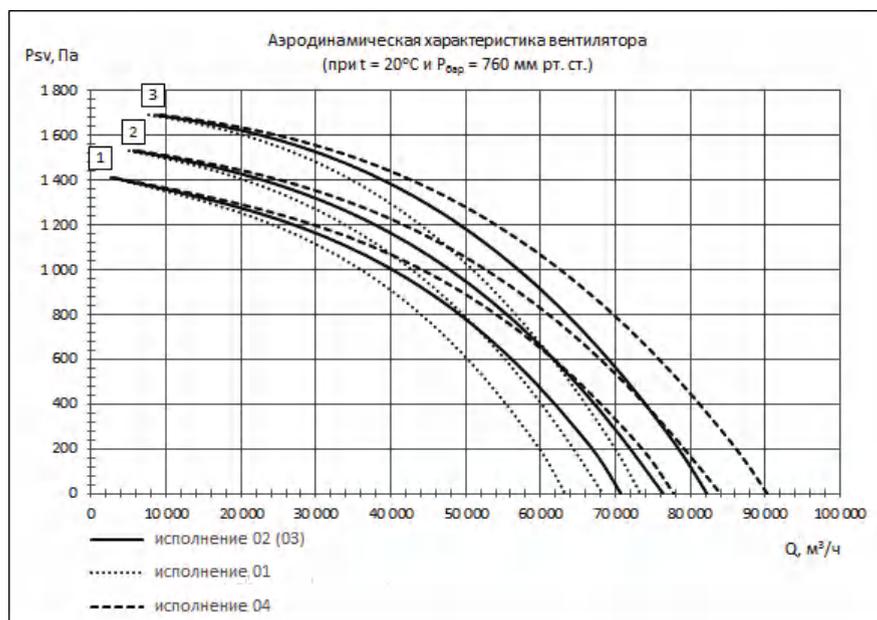
ВКРВ.ДУ-1х-12,5-хх-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{с\upsilon}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-12,5.хх-15,0-750	5АИ180М8	2,1...52,7	785...0	730	15,00	890
2	ВКРВ.ДУ-11-12,5.хх-15,0-750		4,2...56,9	851...0			
3	ВКРВ.ДУ-12-12,5.хх-18,5-750	5АИ200М8	6,3...61,2	940...0		18,50	940



ВКРВ.ДУ-1х-12,5-хх-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{с\upsilon}$, Па			
1	ВКРВ.ДУ-10-12,5.хх-30,0-1000	5АИ200Л6	2,8...70,8	1414...0	980	30,00	960
2	ВКРВ.ДУ-11-12,5.хх-37,0-1000	5АИ225М6	5,7...76,4	1534...0		37,00	1010
3	ВКРВ.ДУ-12-12,5.хх-45,0-1000	5АИ250С6	8,5...82,1	1694...0		45,00	1070



Акустические характеристики вентиляторов ВКРВ.ДУ

Номер вентилятора	n _{PKT} , мин ⁻¹	Суммарный уровень звуковой мощности, L _w , дБА	Октавные уровни звуковой мощности, L _{wi} , дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,15	1350	66	60	67	64	60	58	52	48
	2800	82	76	83	80	76	74	68	64
3,55	1350	69	64	71	67	64	61	55	51
	2820	86	80	87	84	80	78	72	68
4,0	880	67	61	68	65	61	59	53	49
	1380	76	71	78	74	71	68	62	58
	2850	93	87	94	91	87	85	79	75
4,5	900	70	64	71	68	64	62	56	52
	1400	80	74	81	78	74	72	66	62
	2880	96	91	98	94	91	88	82	78
5,0	920	73	68	75	71	68	65	59	55
	1420	84	78	85	82	78	76	70	66
5,6	930	79	73	80	77	73	71	65	61
	1420	88	82	89	86	82	80	74	70
6,3	930	82	77	84	80	77	74	68	64
	1420	92	86	93	90	86	84	78	74
7,1	710	80	74	81	78	74	72	66	62
	940	86	81	88	84	81	78	72	68
	1450	96	90	97	94	90	88	82	78
8,0	720	83	78	85	81	78	75	69	65
	950	90	85	92	88	85	82	76	72
	1460	99	94	101	97	94	91	85	81
9,0	720	87	81	88	85	81	79	73	69
	960	94	88	95	92	88	86	80	76
	1460	103	97	104	101	97	95	89	85
10,0	730	91	85	92	89	85	83	77	73
	970	97	92	99	95	92	89	83	79
11,2	730	94	89	96	92	89	86	80	76
	980	101	95	102	99	95	93	87	83
12,5	480	89	83	90	87	83	81	75	71
	740	98	93	100	96	93	90	84	80
	980	104	99	106	102	99	96	90	86

Вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДУ-11

Вентиляторы осевые для систем дымоудаления при пожаре ТУ 4861-323-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток –12.

Система обозначений

ВО.аа.ДУ-11-10/дд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-лллл/мммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВО.аа.ДУ-11-10/дд-ее,ее.жж-ккк,кк-лллл нннн.н ТУ



Код	Наименование
ВО	Вентилятор Осевой
аа	— - общего назначения А - исполнение для АЭС*
дд	геометрический угол установки лопаток рабочего колеса (ддСА – используется аппарат спрямляющий)
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	— - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентиляторов

ВО.ДУ-11-10/30-5,0.У-5,5-3000 У2 ТУ 4861-323-04612941-17

Вентилятор осевой для систем дымоудаления при пожаре типа ВО.ДУ-11; модификация вентилятора – 11 (на опоре, для систем дымоудаления при пожаре); геометрический угол установки лопаток – 30°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=5,5$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах удаления дымовоздушной смеси, возникающей при пожаре, производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 11 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- по типу крепления – на основании.

Назначение

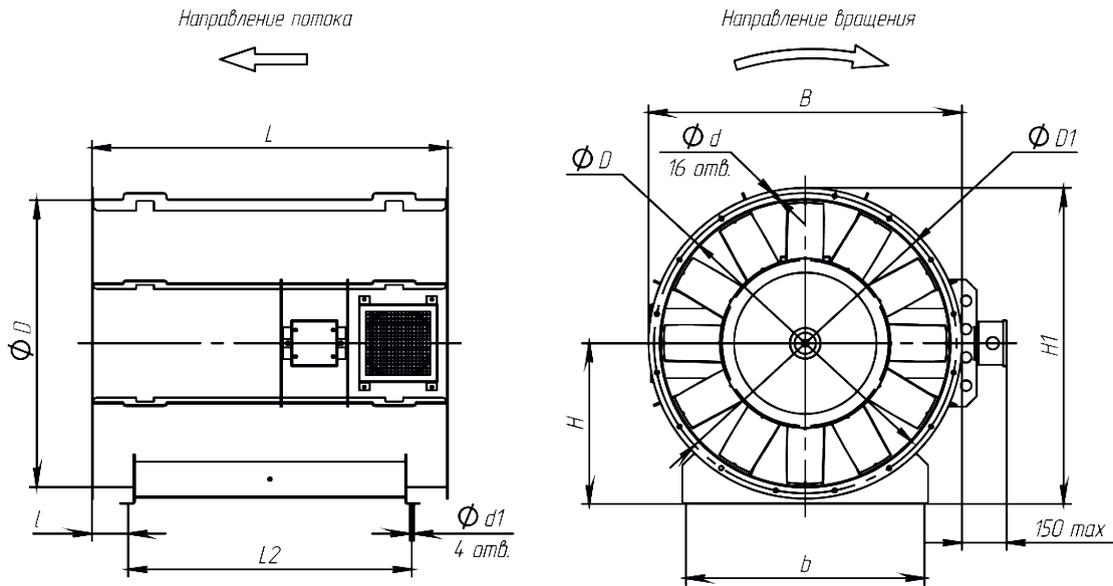
- огнестойкость 120 минут при температуре перемещаемой среды 600 °С – ВО.ДУ-11.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.ДУ-11

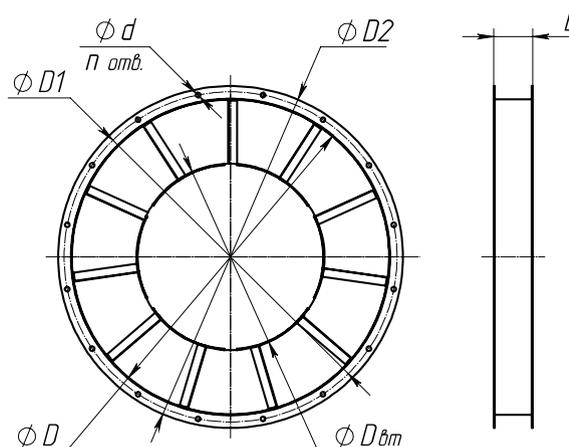


№ ВО.ДУ-11	Размеры, мм											
	h эд (спр.)	D	D1	d	L	L2	l	b	d1	B	H	H1
4	63...90	400	440	9	550	450	50	250	12	470	280	515
4,5	71...100	450	490		600	500		315		520	300	560
5	63...112	500	540	11	710	600	55	400	15	570	335	620
5,6	63...132	560	600		750	650		50		450	630	355
6,3	71...132	630	670		800	700	50	500		700	400	750
7,1	80...160	710	760		900			560		790	450	845
8	80...200	800	850		1000	800	100	630		880	500	940
9	80...180	900	950		1150	950		710		990	560	1055
10	100...200	1000	1050		1320		1100	110		800	1090	600
11,2	112...225	1120	1180			900				1210	670	1275
12,5	132...225	1250	1310			1000				1340	730	1400

Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО.ДУ-11

Аппарат применяется с осевым вентилятором ВО.ДУ-11. Аппарат предназначен для раскручивания потока воздуха на выходе из вентилятора, увеличения полного давления и коэффициента полезного действия вентилятора. Аппарат присоединяется непосредственно к вентилятору со стороны рабочего колеса.

Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО.ДУ-11

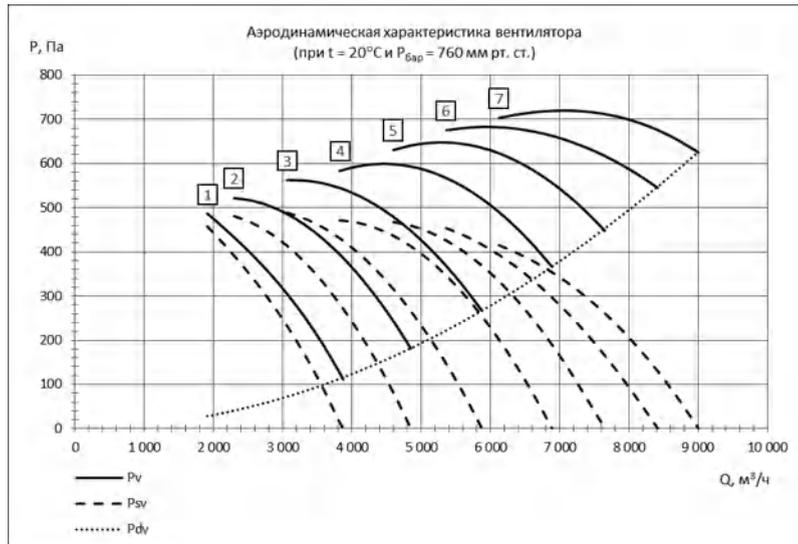


№ ВО	Разме ры, мм						n	Масса, кг не более	
	D	D1	D2	d	Dвт	L			
3,15	315	360	390	9	189	90	8	2,2	
3,55	355	400	430		213			2,6	
4	400	440	470		240			3,8	
4,5	450	490	520		270			4,4	
5	500	540	570	11	300	100	16	5,2	
5,6	560	600	630		336			6	
6,3	630	670	700		378			7,2	
7,1	710	760	790		426			12,3	
8	800	850	880		480			110	14,9
9	500	950	990		540			125	19
10	1000	1050	1090		600			140	23
11,2	1120	1180	1210		672			160	29
12,5	1250	1310	1340	750	180	36			

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДУ-11

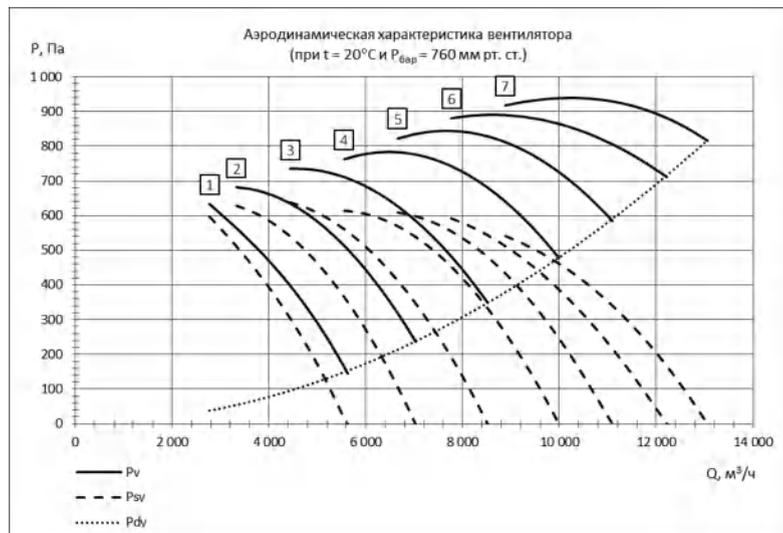
ВО.ДУ-11-10/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-4,0.хх-0,75-3000	5АИ71А2	1,9...3,9	485...111	457...0	2800	0,75	37
2	ВО.ДУ-11-10/20-4,0.хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,3...4,8	522...182	481...0		1,10	39
3	ВО.ДУ-11-10/25-4,0.хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,1...5,9	562...266	489...0		1,50	43
4	ВО.ДУ-11-10/30-4,0.хх-1,5-3000		3,8...6,9	599...366	470...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35-4,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	4,6...7,7	646...447	466...0		2,20	48
6	ВО.ДУ-11-10/40-4,0.хх-2,2-3000		5,4...8,4	683...545	453...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-4,0.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	6,1...9,0	719...625	414...0		3,00	52



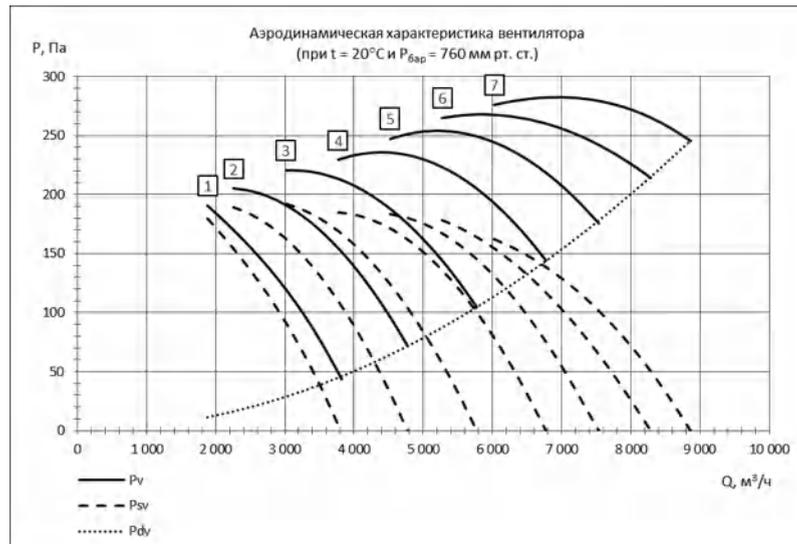
ВО.ДУ-11-10/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-4,5.хх-1,5-3000	5АИ80А2	2,8...5,6	634...145	597...0	2840	1,50	48
2	ВО.ДУ-11-10/20-4,5.хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,3...7,0	681...238	628...0		2,20	52
3	ВО.ДУ-11-10/25-4,5.хх-2,2-3000		4,4...8,5	733...348	639...0			
4	ВО.ДУ-11-10/30-4,5.хх-2,2-3000	5АИ100С2	5,6...10,0	782...478	614...0		4,00	58
5	ВО.ДУ-11-10/35-4,5.хх-4,0-3000		6,7...11,1	844...584	609...0			
6	ВО.ДУ-11-10/40-4,5.хх-4,0-3000	5АИ100Л2	7,8...12,2	891...711	592...0		5,50	69
7	ВО.ДУ-11-10/45-4,5.хх-5,5-3000		8,9...13,1	939...816	540...0			

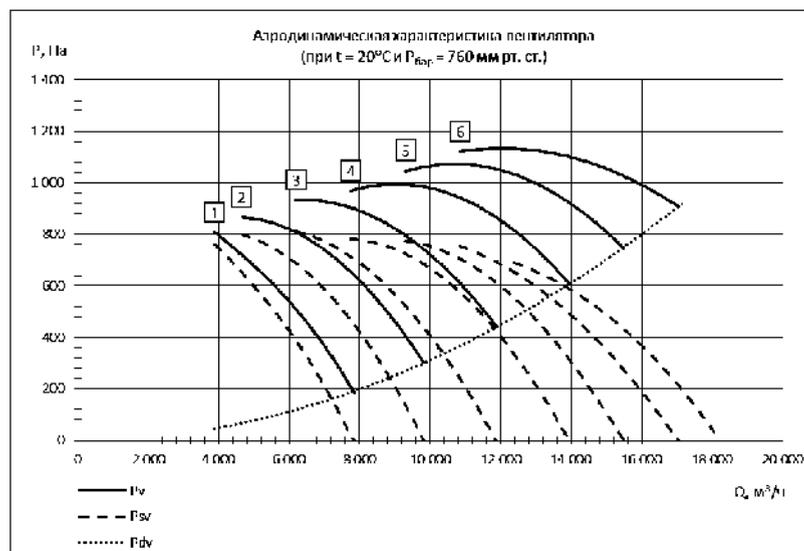


ВО.ДУ-11-10/хх-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-5,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	1,9...3,8	190...43	179...0	1400	0,37	49
2	ВО.ДУ-11-10/20-5,0.хх-0,37-1500		2,3...4,8	205...71	189...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25-5,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,0...5,8	220...104	192...0		0,55	51
4	ВО.ДУ-11-10/30-5,0.хх-0,55-1500		3,8...6,8	235...143	184...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35-5,0.хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,5...7,5	254...175	183...0		0,75	53
6	ВО.ДУ-11-10/40-5,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,3...8,3	268...214	178...0		1,10	57
7	ВО.ДУ-11-10/45-5,0.хх-1,1-1500		6,0...8,9	282...245	162...0			

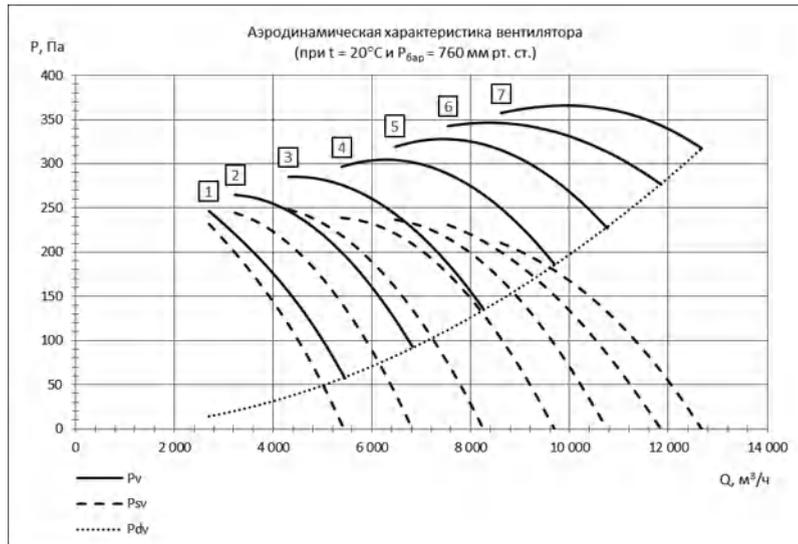

ВО.ДУ-11-10/хх-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-5,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,9...7,9	807...185	760...0	2880	2,20	62
2	ВО.ДУ-11-10/20-5,0.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	4,6...9,8	867...303	799...0		3,00	66
3	ВО.ДУ-11-10/25-5,0.хх-4,0-3000	5АИ100С2	6,2...11,9	933...443	813...0		4,00	68
4	ВО.ДУ-11-10/30-5,0.хх-4,0-3000		7,7...13,9	995...608	782...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35-5,0.хх-7,5-3000	5АИ112М2	9,3...15,5	1074...743	775...0		7,50	88
6	ВО.ДУ-11-10/40-5,0.хх-7,5-3000		10,8...17,0	1134...905	754...0			



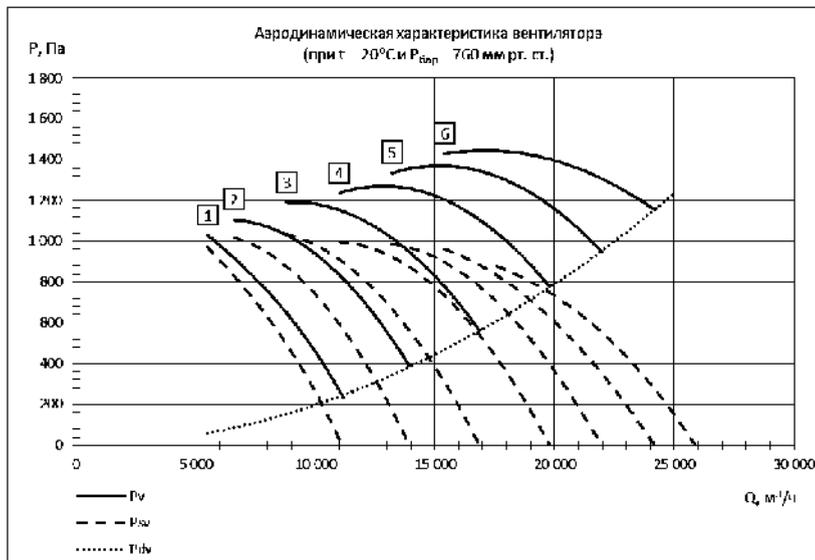
ВО.ДУ-11-10/хх-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-5,6.хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,7...5,5	246...56	232...0	1420	0,55	67
2	ВО.ДУ-11-10/20-5,6.хх-0,75-1500	5АИ71В4	3,2...6,8	265...92	244...0		0,75	69
3	ВО.ДУ-11-10/25-5,6.хх-1,1-1500	5АИ80А4	4,3...8,3	285...135	248...0		1,10	73
4	ВО.ДУ-11-10/30-5,6.хх-1,1-1500		5,4...9,7	304...185	239...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35-5,6.хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,5...10,8	328...227	237...0		1,50	75
6	ВО.ДУ-11-10/40-5,6.хх-1,5-1500		7,5...11,8	346...276	230...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-5,6.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	8,6...12,7	365...317	210...0		2,20	91



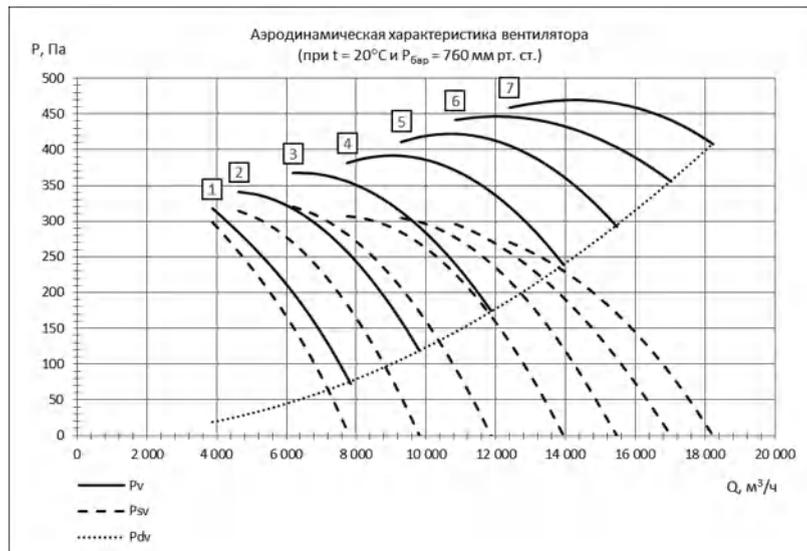
ВО.ДУ-11-10/хх-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-5,6.хх-4,0-3000	5АИ100С2	5,5...11,1	1028...236	969...0	2900	4,00	84
2	ВО.ДУ-11-10/20-5,6.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	6,6...13,9	1105...386	1019...0		5,50	95
3	ВО.ДУ-11-10/25-5,6.хх-7,5-3000	5АИ112М2	8,8...16,9	1190...564	1036...0		7,50	104
4	ВО.ДУ-11-10/30-5,6.хх-7,5-3000		11,0...19,8	1269...775	996...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35-5,6.хх-11,0-3000	5АИ132М2	13,2...22,0	1369...947	988...0		11,00	139
6	ВО.ДУ-11-10/40-5,6.хх-11,0-3000		15,4...24,2	1446...1154	961...0			

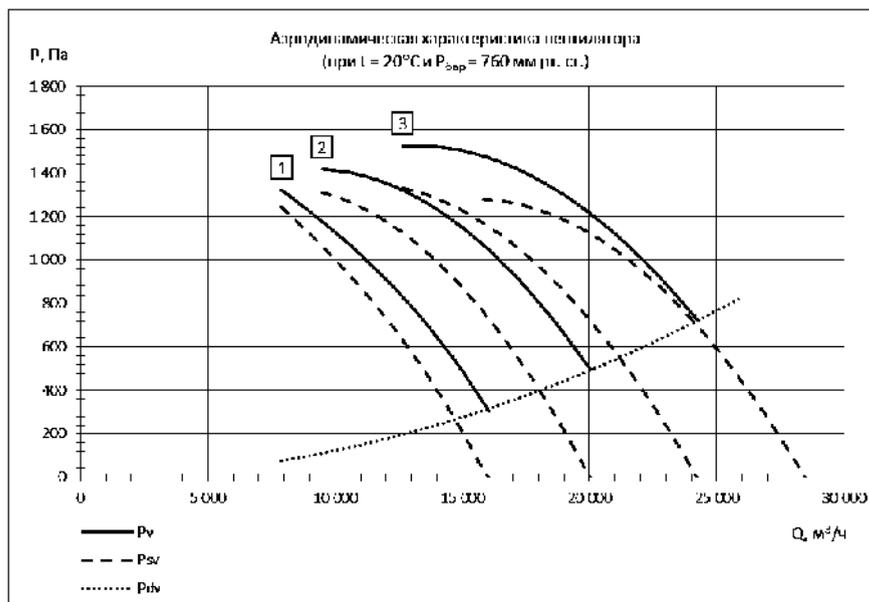


ВО.ДУ-11-10/хх-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-6,3.хх-1,1-1500	5АИ80А4	3,9...7,8	317...72	298...0	1430	1,10	86
2	ВО.ДУ-11-10/20-6,3.хх-1,1-1500		4,6...9,8	340...119	314...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25-6,3.хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,2...11,9	367...174	319...0		1,50	88
4	ВО.ДУ-11-10/30-6,3.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	7,7...13,9	391...239	307...0		2,20	104
5	ВО.ДУ-11-10/35-6,3.хх-2,2-1500		9,3...15,5	422...292	304...0			
6	ВО.ДУ-11-10/40-6,3.хх-3,0-1500	5АИ100С4	10,8...17,0	446...355	296...0		3,00	105
7	ВО.ДУ-11-10/45-6,3.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	12,4...18,2	470...408	270...0		4,00	109

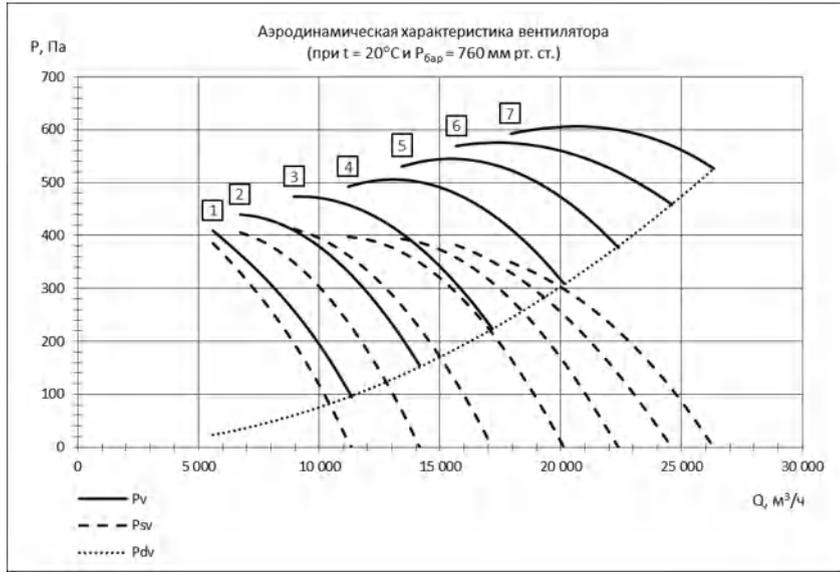

ВО.ДУ-11-10/хх-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-6,3.хх-7,5-3000	5АИ112М2	7,9...16,0	1322...303	1246...0	2920	7,50	117
2	ВО.ДУ-11-10/20-6,3.хх-11,0-3000	5АИ132М2	9,5...20,0	1421...496	1310...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25-6,3.хх-11,0-3000		12,7...24,2	1530...726	1333...0		11,00	152



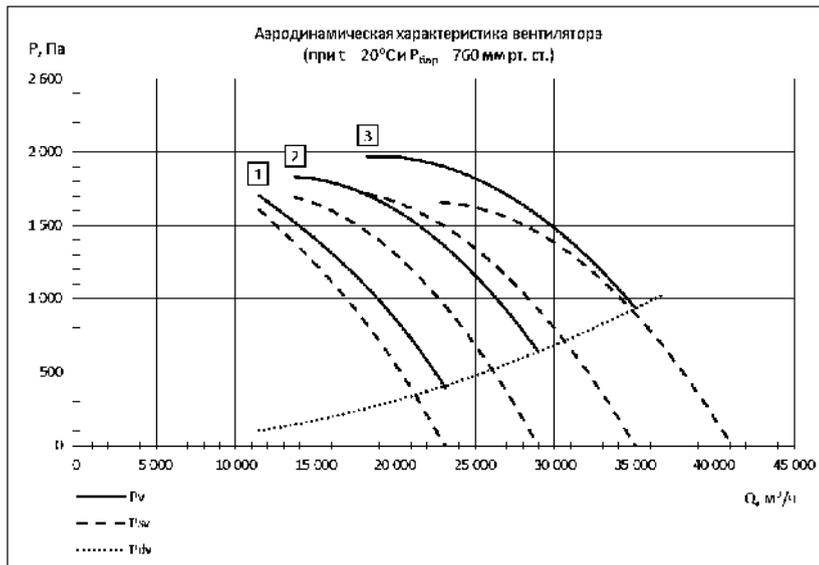
ВО.ДУ-11-10/хх-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{сγ} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-7,1.хх-2,2-1500	5АИ90L4	5,6...11,3	409...94	385...0	1440	2,20	133
2	ВО.ДУ-11-10/20-7,1.хх-2,2-1500		6,7...14,2	439...153	405...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25-7,1.хх-3,0-1500	5АИ100S4	9,0...17,2	473...224	412...0		3,00	134
4	ВО.ДУ-11-10/30-7,1.хх-3,0-1500		11,2...20,1	505...308	396...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35-7,1.хх-4,0-1500	5АИ100L4	13,4...22,4	545...377	393...0		4,00	137
6	ВО.ДУ-11-10/40-7,1.хх-5,5-1500	5АИ112M4	15,7...24,6	575...459	382...0		5,50	170
7	ВО.ДУ-11-10/45-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132S4	17,9...26,3	606...526	349...0		7,50	178



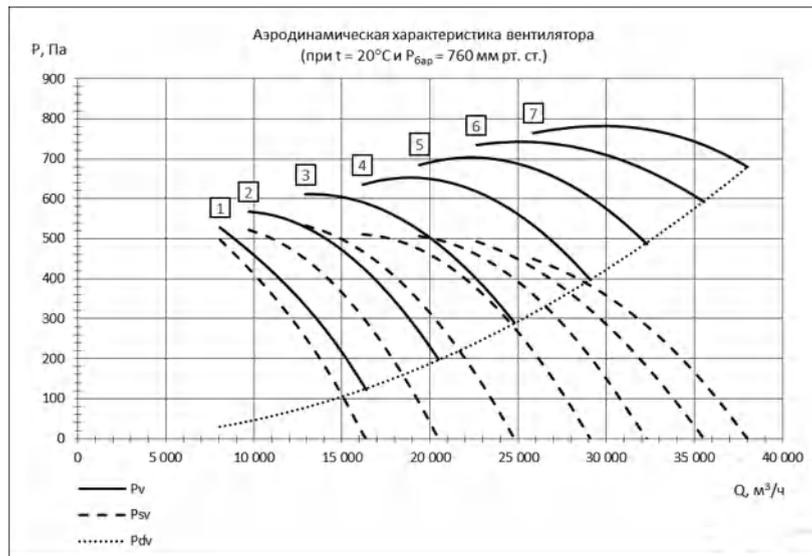
ВО.ДУ-11-10/хх-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{сγ} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-7,1.хх-11,0-3000	5АИ132M2	11,4...23,2	1706...391	1607...0	2940	11,00	181
2	ВО.ДУ-11-10/20-7,1.хх-15,0-3000	5АИ160S2	13,7...28,9	1833...640	1690...0		15,00	224
3	ВО.ДУ-11-10/25-7,1.хх-18,5-3000	5АИ160M2	18,3...35,0	1973...936	1719...0		18,50	249

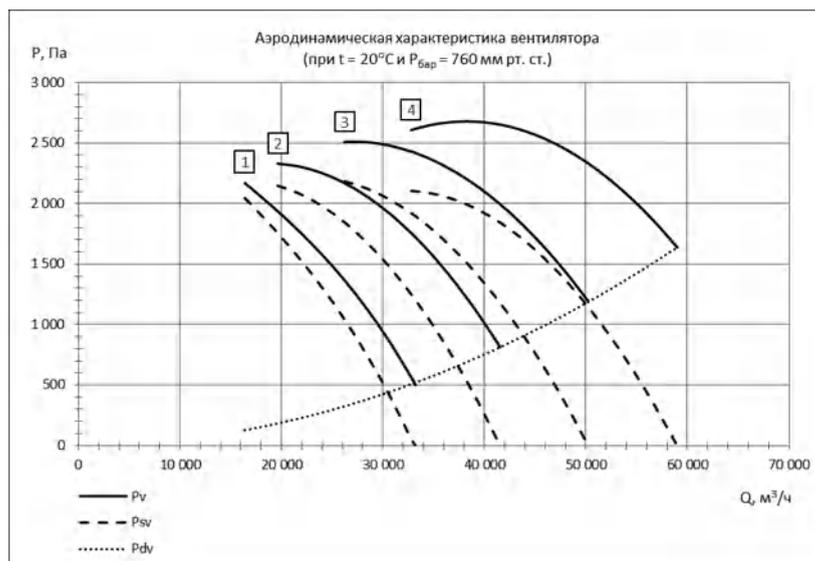


ВО.ДУ-11-10/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100S4	8,1...16,4	527...121	497...0	1450	3,00	176
2	ВО.ДУ-11-10/20-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	9,7...20,5	567...198	522...0		4,00	179
3	ВО.ДУ-11-10/25-8,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	12,9...24,8	610...289	531...0		5,50	211
4	ВО.ДУ-11-10/30-8,0.хх-5,5-1500		16,2...29,1	651...397	511...0		7,50	220
5	ВО.ДУ-11-10/35-8,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	19,4...32,3	702...486	507...0		7,50	220
6	ВО.ДУ-11-10/40-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	22,6...35,6	741...592	493...0		11,00	229
7	ВО.ДУ-11-10/45-8,0.хх-11,0-1500		25,9...38,0	781...679	449...0			

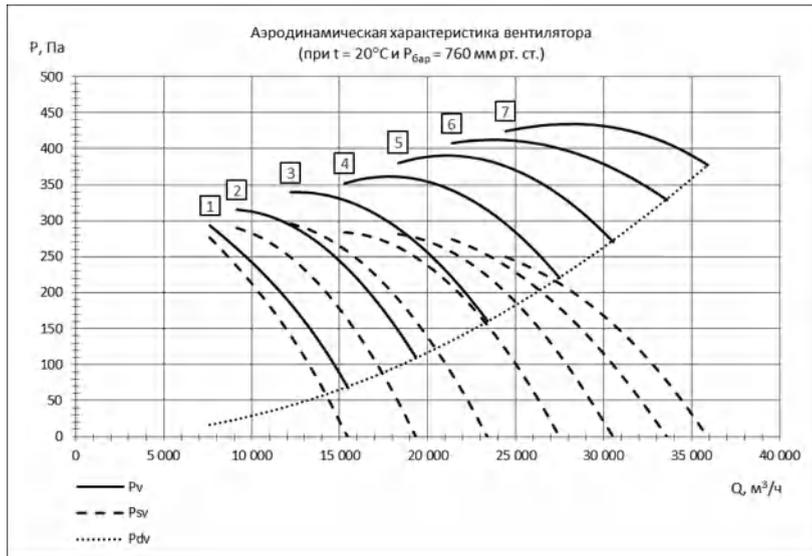

ВО.ДУ-11-10/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-8,0.хх-22,0-3000	5АИ180S2	16,4...33,2	2169...497	2043...0	2940	22,00	319
2	ВО.ДУ-11-10/20-8,0.хх-30,0-3000	5АИ180М2	19,7...41,5	2331...814	2149...0		30,00	352
3	ВО.ДУ-11-10/25-8,0.хх-37,0-3000	5АИ200М2	26,2...50,2	2509...1190	2186...0		37,00	418
4	ВО.ДУ-11-10/30-8,0.хх-45,0-3000	5АИ200L2	32,8...59,0	2676...1634	2102...0		45,00	454



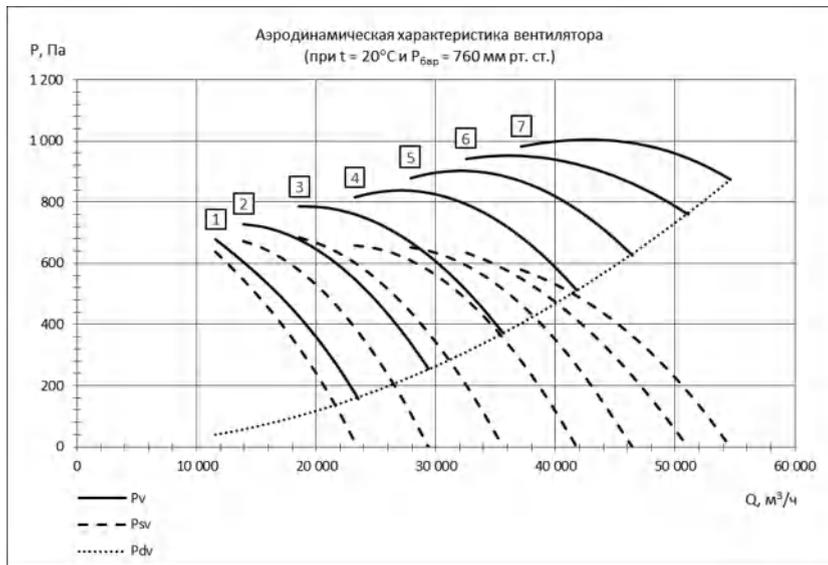
ВО.ДУ-11-10/хх-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	7,6...15,5	293...67	276...0	960	1,50	207
2	ВО.ДУ-11-10/20-9,0.хх-2,2-1000	5АИ100L6	9,2...19,3	315...110	290...0		2,20	216
3	ВО.ДУ-11-10/25-9,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	12,2...23,4	339...161	295...0		3,00	232
4	ВО.ДУ-11-10/30-9,0.хх-3,0-1000		15,3...27,5	361...221	284...0		4,00	236
5	ВО.ДУ-11-10/35-9,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	18,3...30,5	390...270	281...0		5,50	256
6	ВО.ДУ-11-10/40-9,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	21,4...33,6	412...328	273...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-9,0.хх-5,5-1000		24,4...35,9	434...377	250...0			



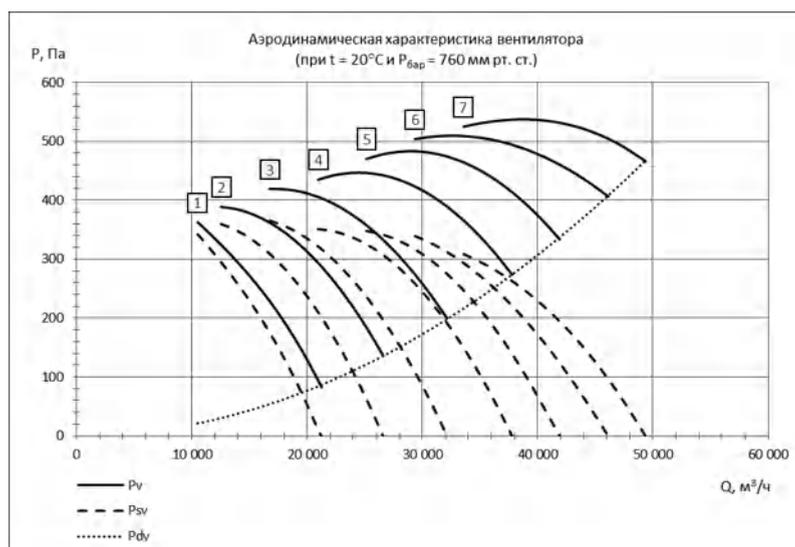
ВО.ДУ-11-10/хх-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	678...155	638...0	1460	5,50	252
2	ВО.ДУ-11-10/20-9,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	13,9...29,4	728...254	671...0		7,50	261
3	ВО.ДУ-11-10/25-9,0.хх-11-1500	5АИ132М4	18,6...35,6	784...372	683...0		11,00	270
4	ВО.ДУ-11-10/30-9,0.хх-11-1500		23,2...41,8	836...511	657...0		15,00	325
5	ВО.ДУ-11-10/35-9,0.хх-15-1500	5АИ160S4	27,9...46,4	902...624	651...0		18,50	341
6	ВО.ДУ-11-10/40-9,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	32,5...51,1	953...760	633...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-9,0.хх-22-1500	5АИ180S4	37,2...54,6	1004...872	578...0			

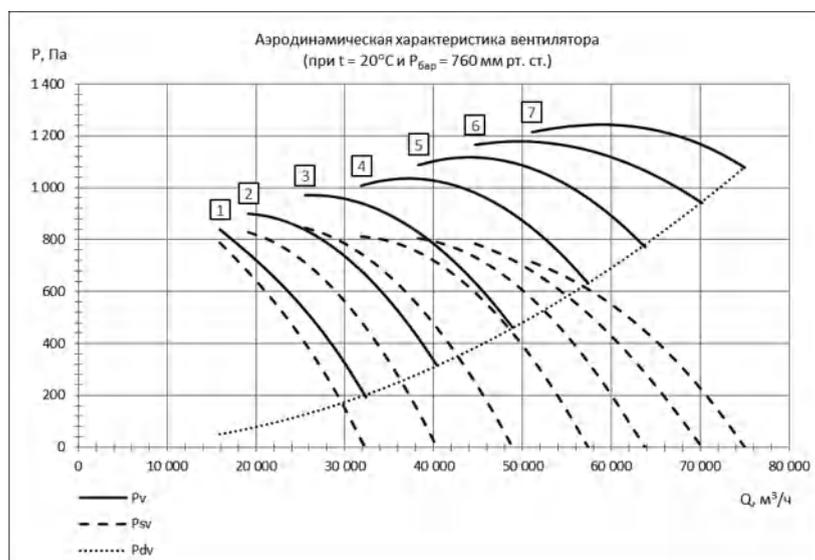


ВО.ДУ-11-10/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	362...83	341...0	960	3,00	257
2	ВО.ДУ-11-10/20-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	12,6...26,6	389...136	359...0		4,00	262
3	ВО.ДУ-11-10/25-10,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	16,8...32,2	419...198	365...0		5,50	282
4	ВО.ДУ-11-10/30-10,0.хх-5,5-1000		21,0...37,8	447...273	351...0		7,50	294
5	ВО.ДУ-11-10/35-10,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	25,2...42,0	482...333	348...0		11,00	349
6	ВО.ДУ-11-10/40-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	29,4...46,2	509...406	338...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-10,0.хх-11,0-1000		33,6...49,4	536...466	308...0			

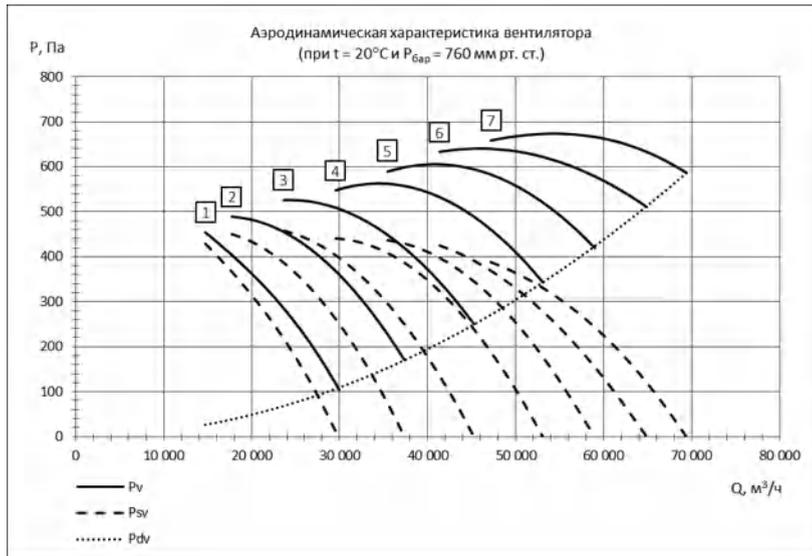

ВО.ДУ-11-10/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	16,0...32,3	838...192	789...0	1460	11,00	296
2	ВО.ДУ-11-10/20-10,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	19,1...40,4	900...314	830...0		15,00	350
3	ВО.ДУ-11-10/25-10,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	25,5...48,9	969...460	844...0		18,50	366
4	ВО.ДУ-11-10/30-10,0.хх-18,5-1500		31,9...57,4	1034...631	812...0		22,00	393
5	ВО.ДУ-11-10/35-10,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	38,3...63,8	1115...771	805...0		30,00	421
6	ВО.ДУ-11-10/40-10,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	44,7...70,2	1178...940	783...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-10,0.хх-37,0-1500	5АИ200М4	51,0...75,1	1241...1078	714...0			



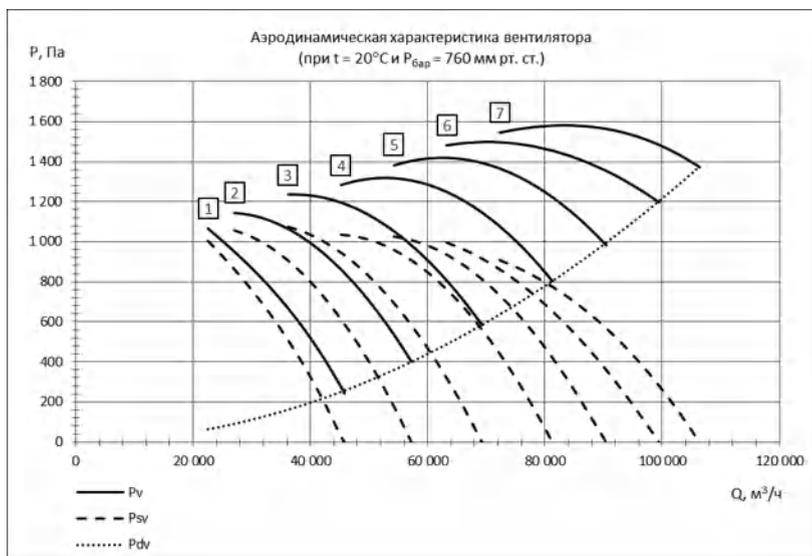
ВО.ДУ-11-10/хх-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	14,8...29,9	455...104	428...0	960	5,50	430
2	ВО.ДУ-11-10/20-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132M6	17,7...37,4	489...170	450...0		7,50	441
3	ВО.ДУ-11-10/25-11,2.хх-11,0-1000	5АИ160S6	23,6...45,3	526...249	458...0		11,00	497
4	ВО.ДУ-11-10/30-11,2.хх-11,0-1000		29,5...53,1	561...342	441...0		15,00	518
5	ВО.ДУ-11-10/35-11,2.хх-15,0-1000	5АИ160M6	35,4...59,0	605...419	437...0		18,50	546
6	ВО.ДУ-11-10/40-11,2.хх-15,0-1000		41,3...64,9	639...510	425...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180M6	47,2...69,5	674...585	387...0			



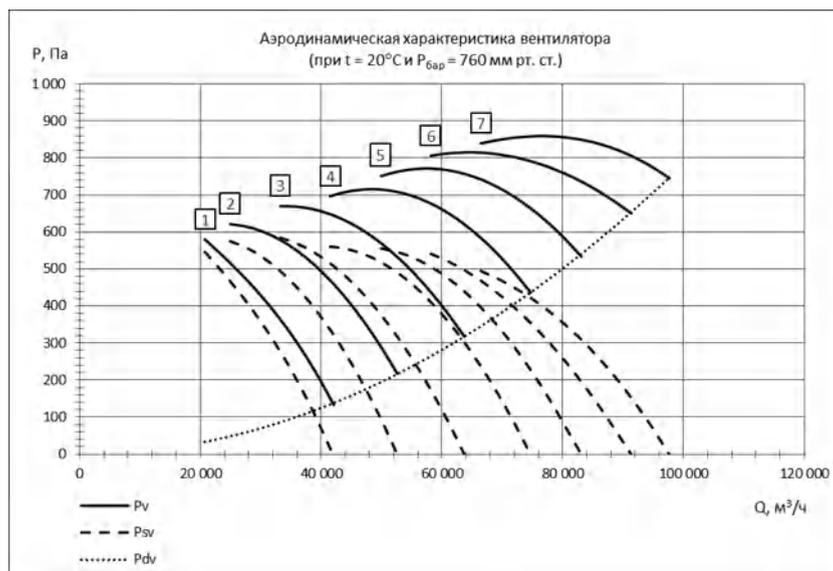
ВО.ДУ-11-10/хх-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160M4	22,6...45,8	1067...244	1005...0	1470	18,50	514
2	ВО.ДУ-11-10/20-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180S4	27,1...57,3	1146...400	1057...0		22,00	541
3	ВО.ДУ-11-10/25-11,2.хх-30,0-1500	5АИ180M4	36,2...69,3	1234...585	1075...0		30,00	569
4	ВО.ДУ-11-10/30-11,2.хх-30,0-1500		45,2...81,4	1316...804	1033...0		45,00	653
5	ВО.ДУ-11-10/35-11,2.хх-45,0-1500	5АИ200L4	54,2...90,4	1420...982	1025...0		55,00	708
6	ВО.ДУ-11-10/40-11,2.хх-55,0-1500	5АИ225M4	63,3...99,5	1499...1196	996...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45-11,2.хх-55,0-1500		72,3...106,4	1580...1373	909...0			

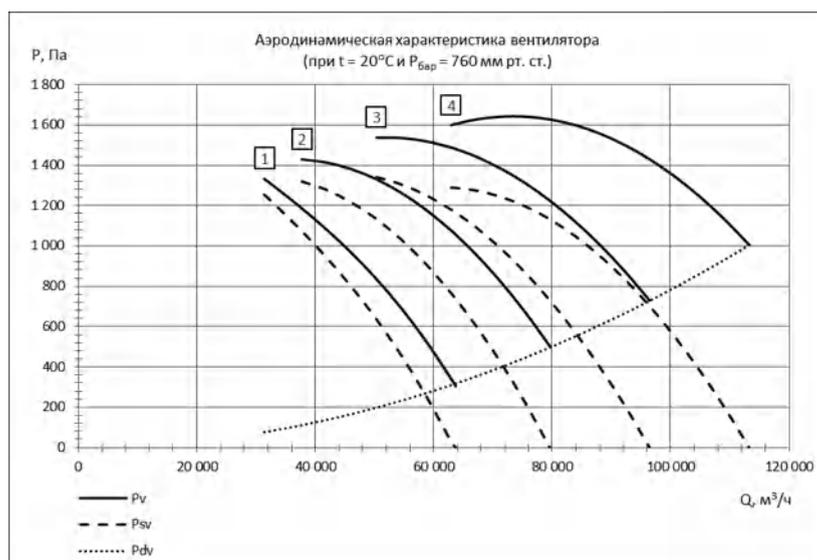


ВО.ДУ-11-10/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-12,5.хх-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	579...132	545...0	970	11,00	547
2	ВО.ДУ-11-10/20-12,5.хх-11,0-1000		24,9...52,6	622...217	573...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25-12,5.хх-15,0-1000	5АИ160M6	33,2...63,7	670...318	583...0		15,00	569
4	ВО.ДУ-11-10/30-12,5.хх-15,0-1000		41,5...74,7	714...436	561...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35-12,5.хх-22,0-1000	5АИ200M6	49,8...83,1	771...533	556...0		22,00	653
6	ВО.ДУ-11-10/40-12,5.хх-30,0-1000	5АИ200L6	58,1...91,4	814...649	541...0		30,00	648
7	ВО.ДУ-11-10/45-12,5.хх-30,0-1000		66,4...97,7	858...745	493...0			


ВО.ДУ-11-10/xx-12,5-1500

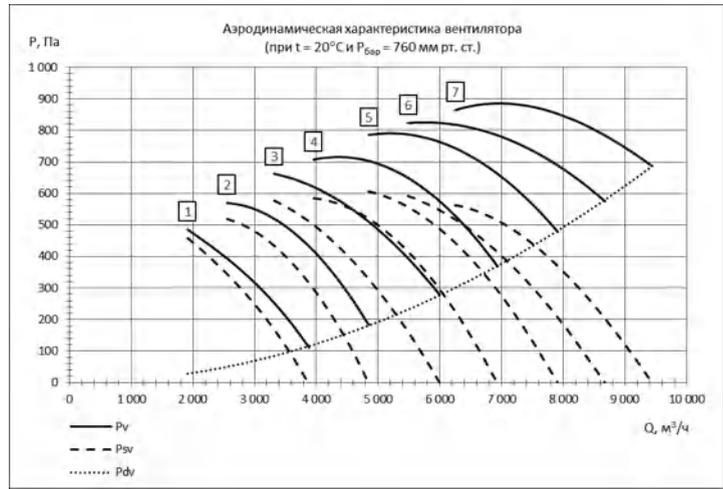
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15-12,5.хх-30,0-1500	5АИ180M4	31,5...63,8	1330...305	1253...0	1470	30,00	619
2	ВО.ДУ-11-10/20-12,5.хх-37,0-1500	5АИ200M4	37,8...79,7	1429...499	1317...0		37,00	669
3	ВО.ДУ-11-10/25-12,5.хх-45,0-1500	5АИ200L4	50,3...96,5	1538...730	1340...0		45,00	703
4	ВО.ДУ-11-10/30-12,5.хх-55,0-1500	5АИ225M4	62,9...113,3	1641...1002	1289...0		55,00	758



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДУ-11-СА со спрямляющим аппаратом

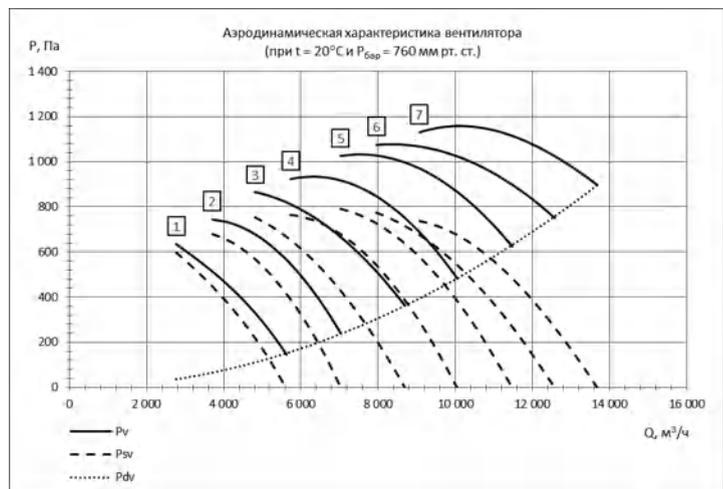
ВО.ДУ-11-10/ххСА-4,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркр} , мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _у , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-4,0.хх-0,75-3000	5АИ71А2	1,9...3,9	485...111	457...0	2800	0,75	41
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-4,0.хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,6...4,8	570...184	520...0		1,10	43
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-4,0.хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,3...6,0	662...277	577...0		1,50	47
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-4,0.хх-1,5-3000		4,0...6,9	715...368	585...0		2,20	52
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-4,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	4,8...7,9	791...477	605...0		2,20	52
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-4,0.хх-2,2-3000		5,5...8,7	825...576	591...0		3,00	56
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-4,0.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	6,3...9,4	886...687	563...0		3,00	56



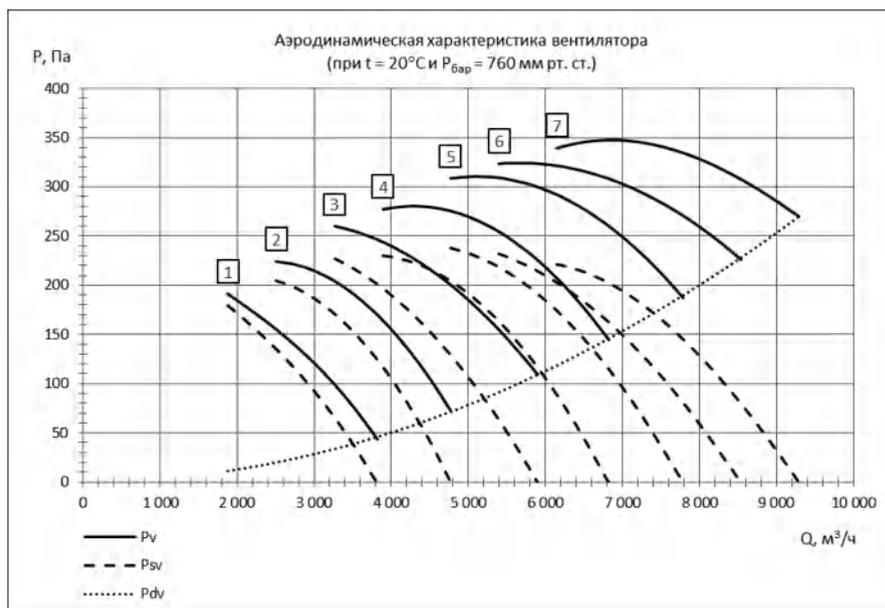
ВО.ДУ-11-10/ххСА-4,5-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркр} , мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _у , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-4,5.хх-1,5-3000	5АИ80А2	2,8...5,6	634...145	597...0	2840	1,50	53
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-4,5.хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,7...7,0	744...241	679...0		2,20	57
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-4,5.хх-2,2-3000		4,8...8,7	865...362	754...0		3,00	61
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-4,5.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	5,7...10,1	933...481	765...0		3,00	61
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-4,5.хх-4,0-3000	5АИ100С2	7,0...11,5	1033...623	790...0		4,00	63
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-4,5.хх-4,0-3000		8,0...12,6	1078...752	772...0		5,50	74
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-4,5.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	9,1...13,7	1157...897	735...0		5,50	74

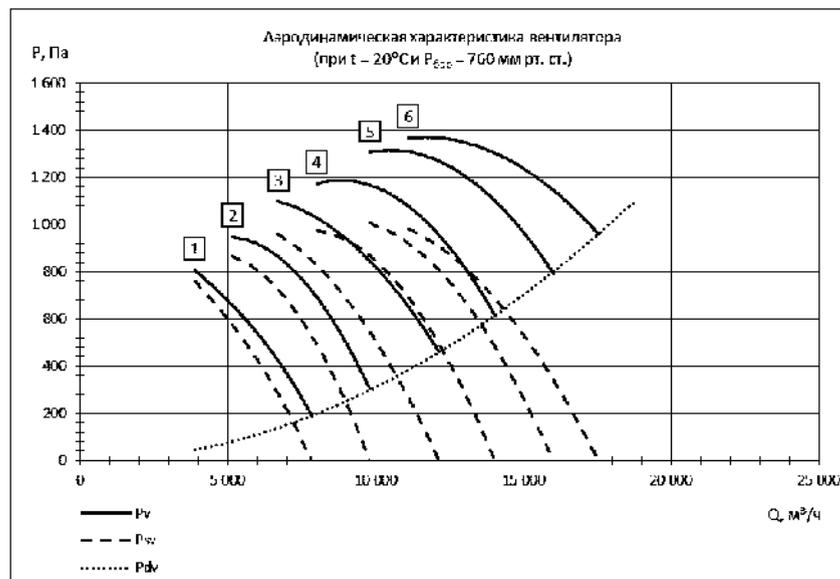


ВО.ДУ-11-10/ххСА-5,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}^{\text{мин}^{-1}}$	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-5,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	1,9...3,8	190...43	179...0	1400	0,37	55
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-5,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,5...4,8	224...72	204...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-5,0.хх-0,55-1500		3,3...5,9	260...109	226...0			
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-5,0.хх-0,55-1500		3,9...6,8	280...144	230...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-5,0.хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,8...7,8	310...187	237...0		0,75	59
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-5,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,4...8,5	324...226	232...0		1,10	63
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-5,0.хх-1,1-1500		6,2...9,3	348...269	221...0			

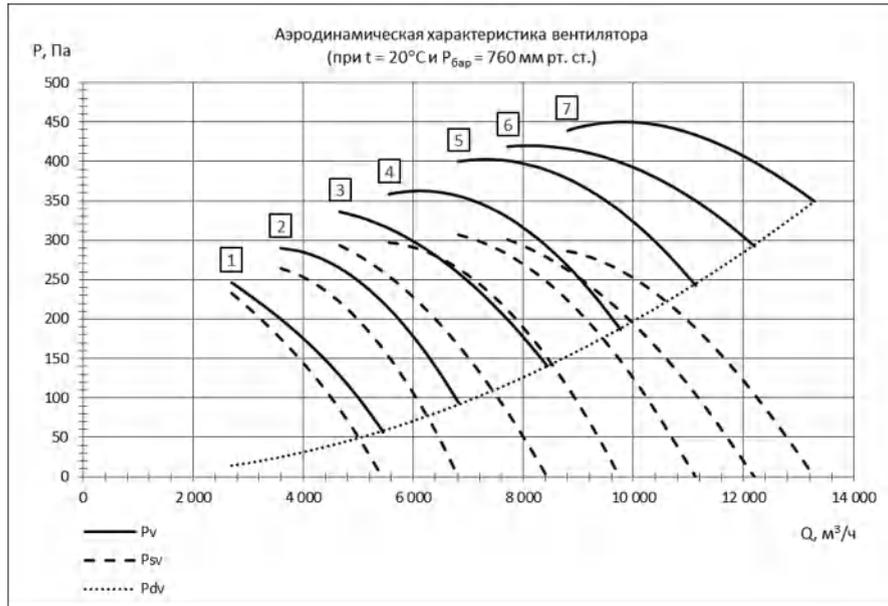

ВО.ДУ-11-10/ххСА-5,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}^{\text{мин}^{-1}}$	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-5,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,9...7,9	807...185	760...0	2880	2,20	68
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-5,0.хх-4,0-3000	5АИ100С2	5,2...9,8	947...307	864...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-5,0.хх-4,0-3000		6,7...12,1	1100...461	959...0			
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-5,0.хх-5,5-3000		8,0...14,1	1188...612	973...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-5,0.хх-7,5-3000	5АИ112М2	9,8...16,0	1315...793	1006...0		7,50	94
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-5,0.хх-7,5-3000		11,1...17,6	1371...957	983...0			



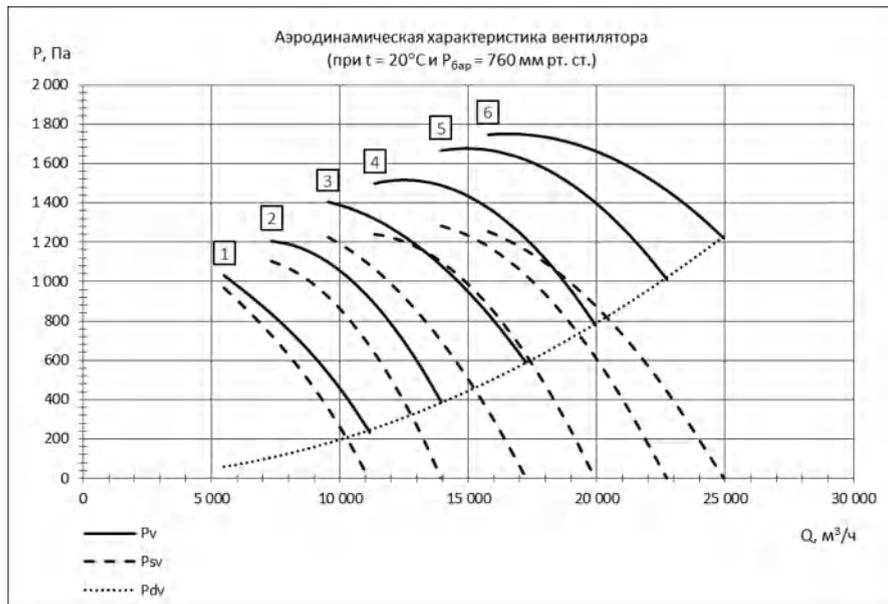
ВО.ДУ-11-10/ххСА-5,6-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-5,6.хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,7...5,5	246...56	232...0	1420	0,55	73
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-5,6.хх-0,75-1500	5АИ71В4	3,6...6,8	289...93	264...0		0,75	75
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-5,6.хх-1,1-1500	5АИ80А4	4,7...8,4	336...141	293...0		1,10	79
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-5,6.хх-1,1-1500		5,6...9,8	363...187	297...0		1,50	81
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-5,6.хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,8...11,1	402...242	307...0			
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-5,6.хх-1,5-1500		7,7...12,2	419...292	300...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-5,6.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	8,8...13,3	450...348	286...0		2,20	97



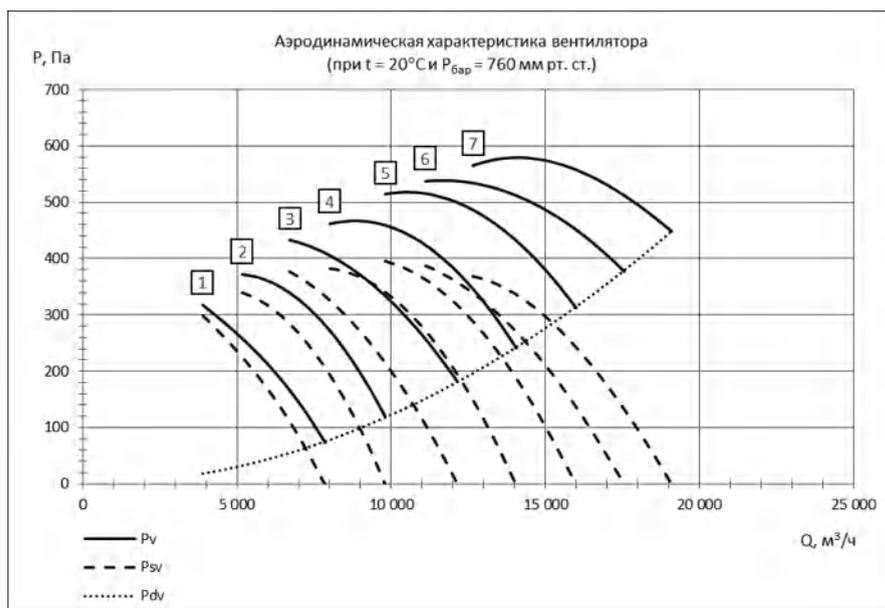
ВО.ДУ-11-10/ххСА-5,6-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-5,6.хх-4,0-3000	5АИ100С2	5,5...11,1	1028...236	969...0	2900	4,00	90
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-5,6.хх-7,5-3000	5АИ100Л2	7,3...13,9	1208...391	1101...0		5,50	101
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-5,6.хх-7,5-3000	5АИ112М2	9,5...17,2	1403...588	1223...0		7,50	110
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-5,6.хх-11,0-3000		11,4...19,9	1514...780	1240...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-5,6.хх-11,0-3000	5АИ132М2	13,9...22,7	1676...1011	1282...0		11,00	145
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-5,6.хх-11,0-3000		15,8...24,9	1748...1219	1253...0			

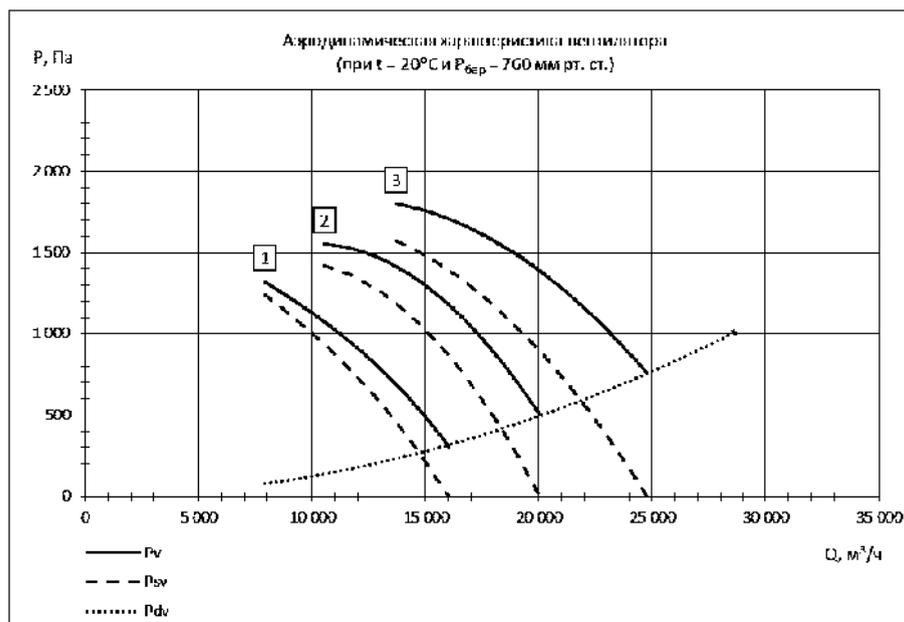


ВО.ДУ-11-10/ххСА-6,3-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-6,3-хх-1,1-1500	5АИ80А4	3,9...7,8	317...72	298...0	1430	1,10	94
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-6,3-хх-1,5-1500	5АИ80В4	5,2...9,8	372...120	339...0		1,50	96
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-6,3-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	6,7...12,1	432...181	377...0		2,20	112
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-6,3-хх-2,2-1500		8,0...14,0	466...240	382...0		3,00	113
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-6,3-хх-3,0-1500	5АИ100С4	9,8...16,0	517...311	395...0		3,00	113
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-6,3-хх-3,0-1500		11,1...17,6	539...376	386...0		4,00	117
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-6,3-хх-4,0-1500	5АИ100Л4	12,7...19,1	578...448	367...0		4,00	117

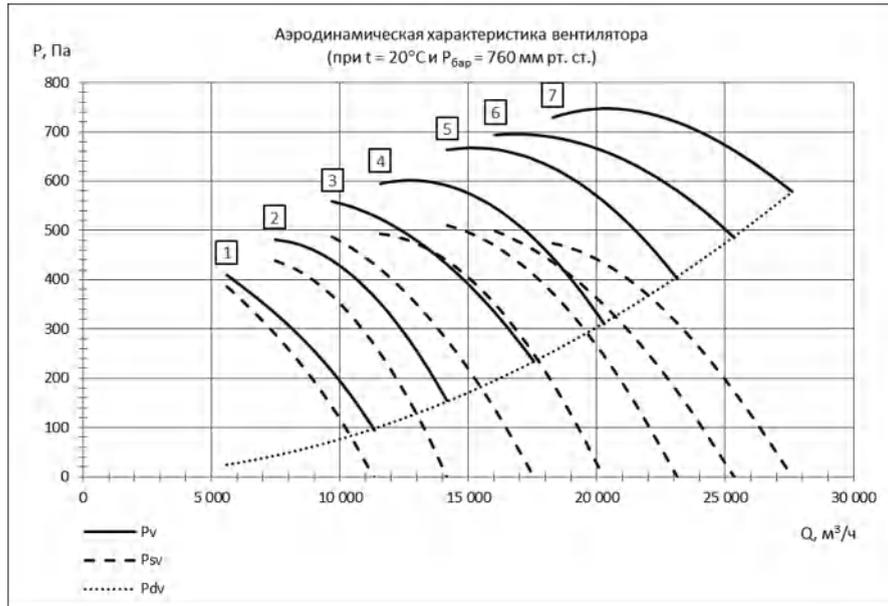

ВО.ДУ-11-10/ххСА-6,3-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-6,3-хх-7,5-3000	5АИ112М2	7,9...16,0	1322...303	1246...0	2920	7,50	125
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-6,3-хх-11,0-3000	5АИ132М2	10,5...20,0	1553...503	1416...0		11,00	160
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-6,3-хх-11,0-3000		13,7...24,8	1803...756	1572...0			



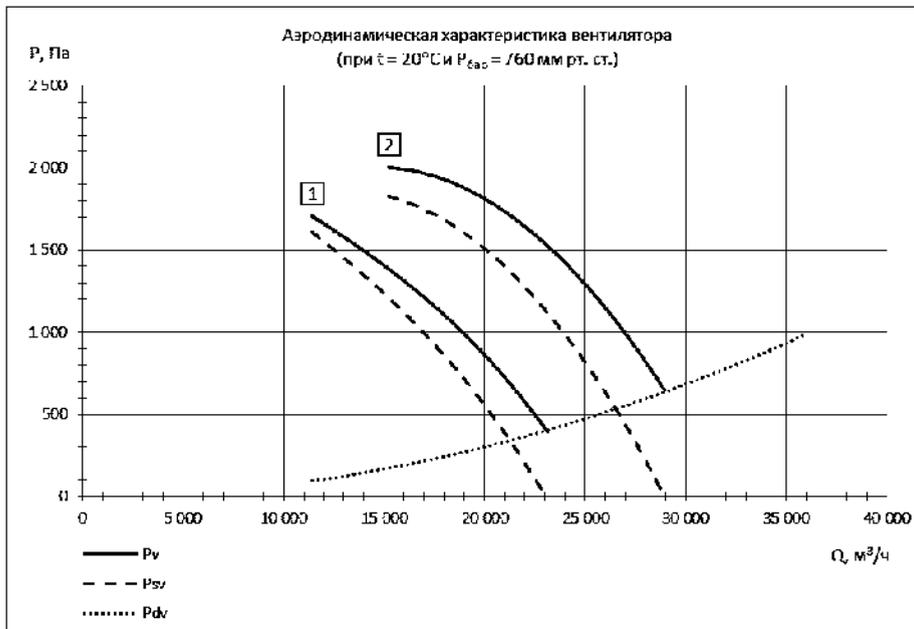
ВО.ДУ-11-10/ххСА-7,1-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			P _{ПК} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-7,1.хх-2,2-1500	5АИ90L4	5,6...11,3	409...94	385...0	1440	2,20	146
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-7,1.хх-3,0-1500	5АИ100S4	7,5...14,2	480...155	438...0		3,00	147
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-7,1.хх-3,0-1500		9,7...17,5	558...234	486...0		4,00	150
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-7,1.хх-4,0-1500	5АИ100L4	11,6...20,3	602...310	493...0		5,50	183
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-7,1.хх-5,5-1500	5АИ112M4	14,2...23,1	667...402	510...0		7,50	191
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-7,1.хх-5,5-1500		16,0...25,4	695...485	498...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132S4	18,3...27,6	746...578	474...0			



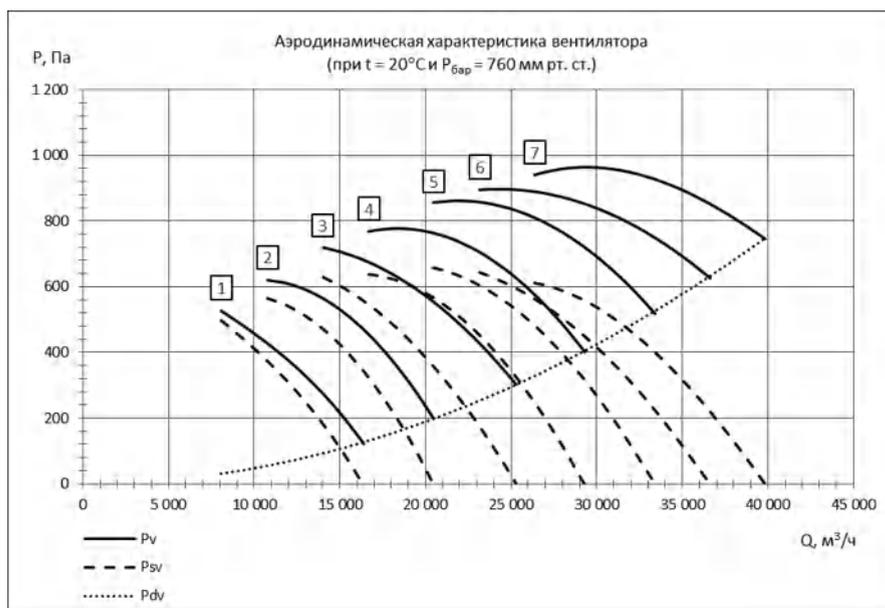
ВО.ДУ-11-10/ххСА-7,1-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			P _{ПК} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-7,1.хх-15,0-3000	5АИ160S2	11,4...23,2	1706...391	1607...0	2940	15,00	237
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-7,1.хх-18,5-3000	5АИ160M2	15,2...28,9	2003...648	1827...0		18,50	262

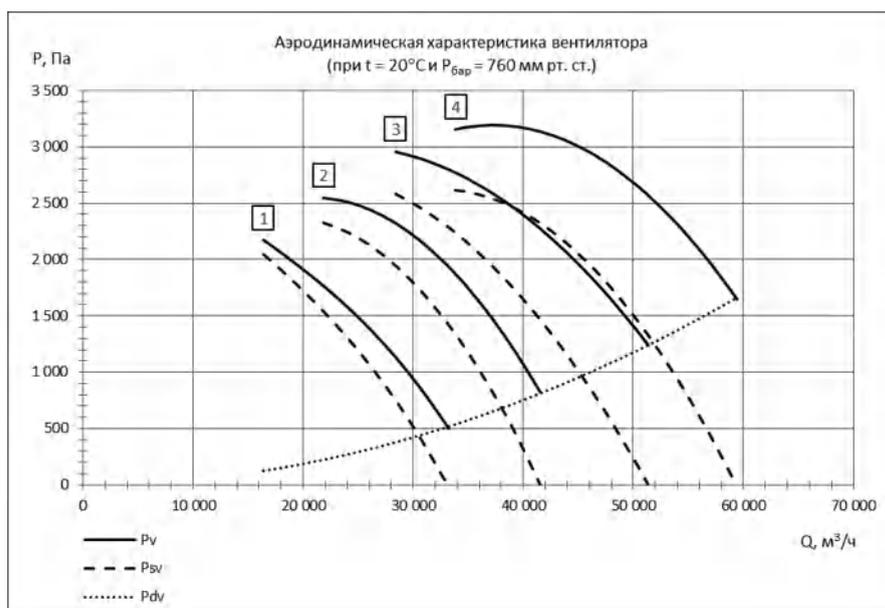


ВО.ДУ-11-10/ххСА-8,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-8,0-хх-3,0-1500	5АИ100S4	8,1...16,4	527...121	497...0	1450	3,00	191
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-8,0-хх-5,5-1500	5АИ112M4	10,8...20,5	619...200	565...0		5,50	226
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-8,0-хх-5,5-1500		14,0...25,3	719...301	627...0		7,50	235
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-8,0-хх-7,5-1500	5АИ132S4	16,7...29,3	776...400	636...0		11,00	244
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-8,0-хх-11,0-1500	5АИ132M4	20,5...33,4	860...518	657...0			
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-8,0-хх-11,0-1500		23,2...36,6	897...625	642...0		15,00	299
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-8,0-хх-15,0-1500	5АИ160S4	26,4...39,9	962...746	612...0			

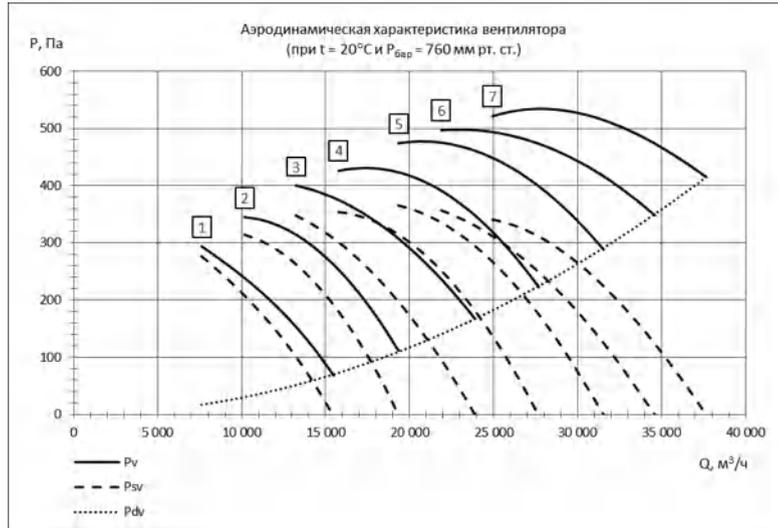

ВО.ДУ-11-10/ххСА-8,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-8,0-хх-30,0-1500	5АИ180M2	16,4...33,2	2169...497	2043...0	2940	30,00	367
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-8,0-хх-37,0-1500	5АИ200M2	21,8...41,5	2547...825	2323...0		37,00	433
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-8,0-хх-45,0-1500	5АИ200L2	28,4...51,3	2958...1240	2579...0		45,00	469
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-8,0-хх-45,0-1500		33,9...59,4	3193...1645	2616...0			



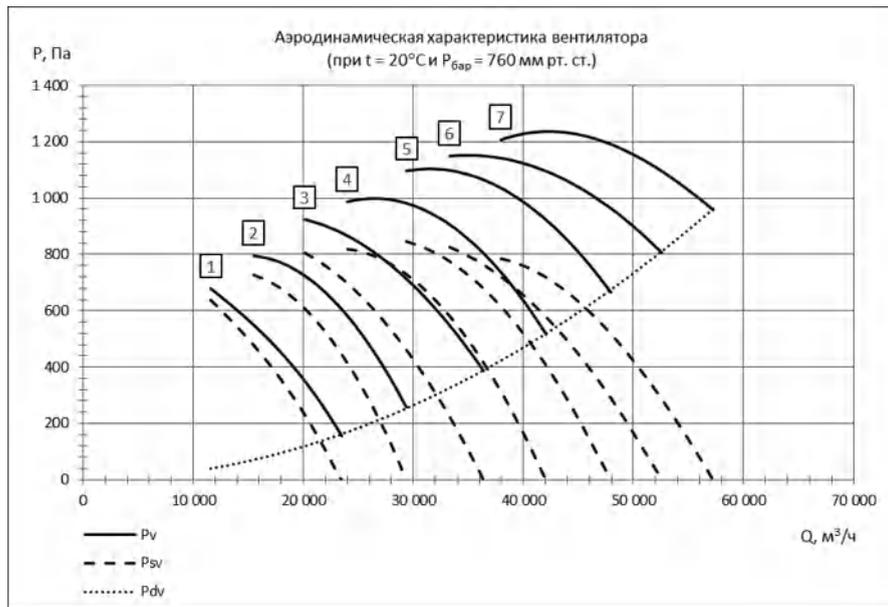
ВО.ДУ-11-10/ххСА-9,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ПК} , мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _у , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	7,6...15,5	293...67	276...0	960	1,50	226
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-9,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,2...19,3	344...111	314...0		3,00	251
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-9,0.хх-3,0-1000		13,2...23,9	399...167	348...0			
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-9,0.хх-3,0-1000		15,8...27,7	431...222	353...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-9,0.хх-4,0-1000	5АИ132S6	19,3...31,6	477...288	365...0		5,50	275
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-9,0.хх-5,5-1000		21,9...34,6	498...347	357...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-9,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	24,9...37,7	535...414	340...0		7,50	287



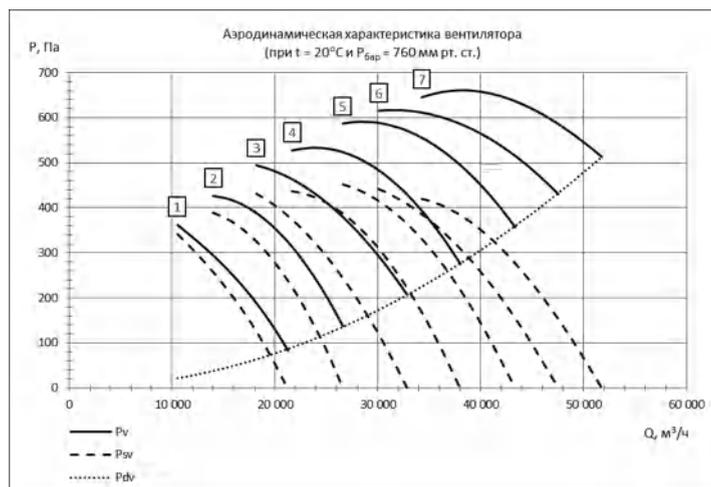
ВО.ДУ-11-10/ххСА-9,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ПК} , мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _у , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	678...155	638...0	1460	5,50	271
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-9,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	15,5...29,4	796...257	726...0		11,00	289
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-9,0.хх-11,0-1500		20,1...36,4	924...387	806...0			
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-9,0.хх-11,0-1500		24,0...42,1	998...514	817...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-9,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	29,4...48,0	1105...666	845...0		15,00	344
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-9,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	33,3...52,6	1152...804	826...0		18,50	360
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-9,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	37,9...57,3	1237...959	786...0		22,00	387

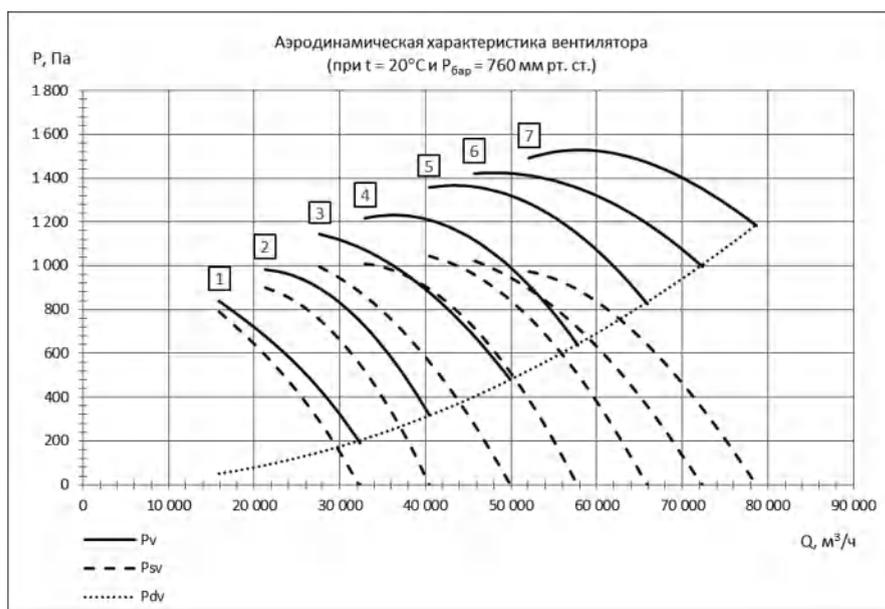


ВО.ДУ-11-10/ххСА-10,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	362...83	341...0	960	3,00	280
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	14,0...26,6	425...137	388...0		4,00	285
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-10,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	18,2...32,9	494...207	430...0		5,50	305
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-10,0.хх-5,5-1000		21,7...38,0	533...274	437...0		7,50	317
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-10,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	26,6...43,4	590...356	451...0		11,00	372
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	30,1...47,6	615...429	441...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-10,0.хх-11,0-1000		34,3...51,7	661...512	420...0			

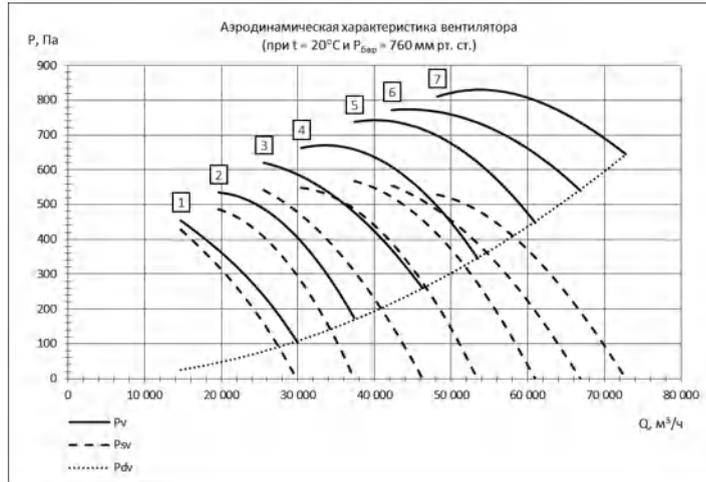

ВО.ДУ-11-10/ххСА-10,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	16,0...32,3	838...192	789...0	1460	11,00	319
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-10,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	21,3...40,4	984...318	897...0		15,00	373
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-10,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	27,7...50,0	1143...479	996...0		18,50	389
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-10,0.хх-18,5-1500		33,0...57,9	1233...635	1010...0		22,00	416
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-10,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	40,4...65,9	1365...823	1044...0		30,00	444
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-10,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	45,7...72,3	1424...993	1021...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-10,0.хх-37,0-1500	5АИ200М4	52,1...78,7	1529...1185	971...0			



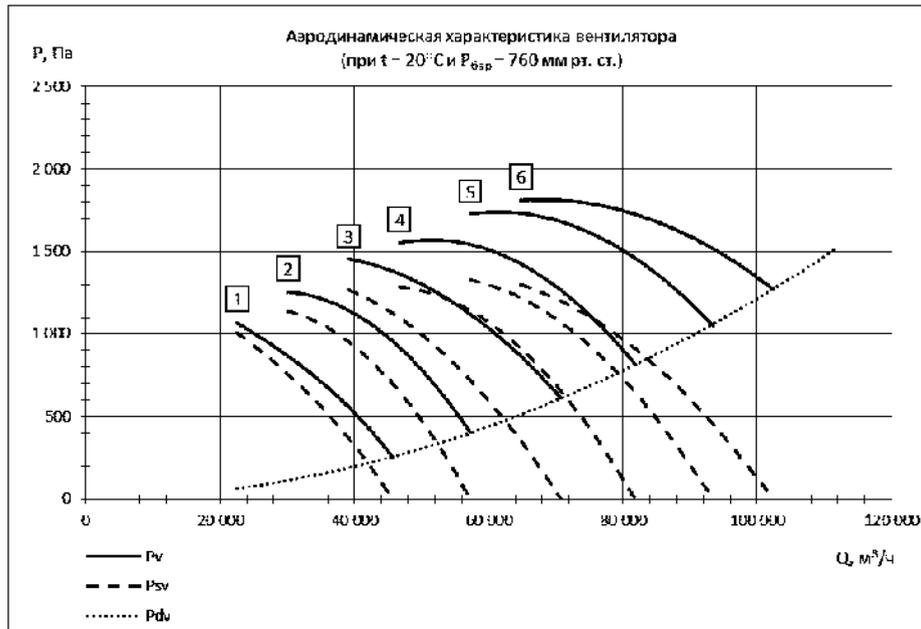
ВО,ДУ-11-10/ххСА-11,2-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ПК} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО,ДУ-11-10/15СА-11,2-хх-5,5-1000	5АИ132S6	14,8...29,9	455...104	428...0	960	5,50	459
2	ВО,ДУ-11-10/20СА-11,2-хх-7,5-1000	5АИ132M6	19,7...37,4	534...173	487...0		7,50	470
3	ВО,ДУ-11-10/25СА-11,2-хх-11,0-1000	5АИ160S6	25,6...46,3	620...260	541...0		11,00	526
4	ВО,ДУ-11-10/30СА-11,2-хх-11,0-1000		30,5...53,5	669...345	548...0		15,00	547
5	ВО,ДУ-11-10/35СА-11,2-хх-15,0-1000	5АИ160M6	37,4...61,0	741...447	567...0		18,50	575
6	ВО,ДУ-11-10/40СА-11,2-хх-15,0-1000		42,3...66,9	773...539	554...0			
7	ВО,ДУ-11-10/45СА-11,2-хх-18,5-1000	5АИ180M6	48,2...72,8	830...643	527...0			



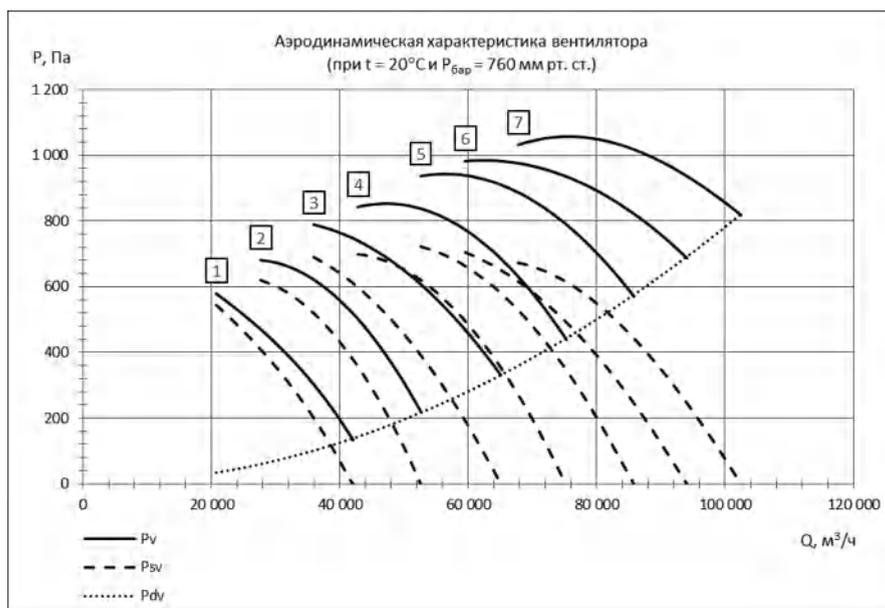
ВО,ДУ-11-10/ххСА-11,2-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ПК} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	ВО,ДУ-11-10/15СА-11,2-хх-18,5-1500	5АИ160M4	22,6...45,8	1067...244	1005...0	1470	18,50	543
2	ВО,ДУ-11-10/20СА-11,2-хх-30,0-1500	5АИ180M4	30,1...57,3	1252...405	1142...0		30,00	570
3	ВО,ДУ-11-10/25СА-11,2-хх-30,0-1500		39,2...70,8	1455...610	1268...0		37,00	620
4	ВО,ДУ-11-10/30СА-11,2-хх-37,0-1500	5АИ200M4	46,7...82,0	1570...809	1286...0		45,00	654
5	ВО,ДУ-11-10/35СА-11,2-хх-45,0-1500	5АИ200L4	57,3...93,4	1738...1048	1330...0		55,00	709
6	ВО,ДУ-11-10/40СА-11,2-хх-55,0-1500	5АИ225M4	64,8...102,5	1813...1265	1299...0			



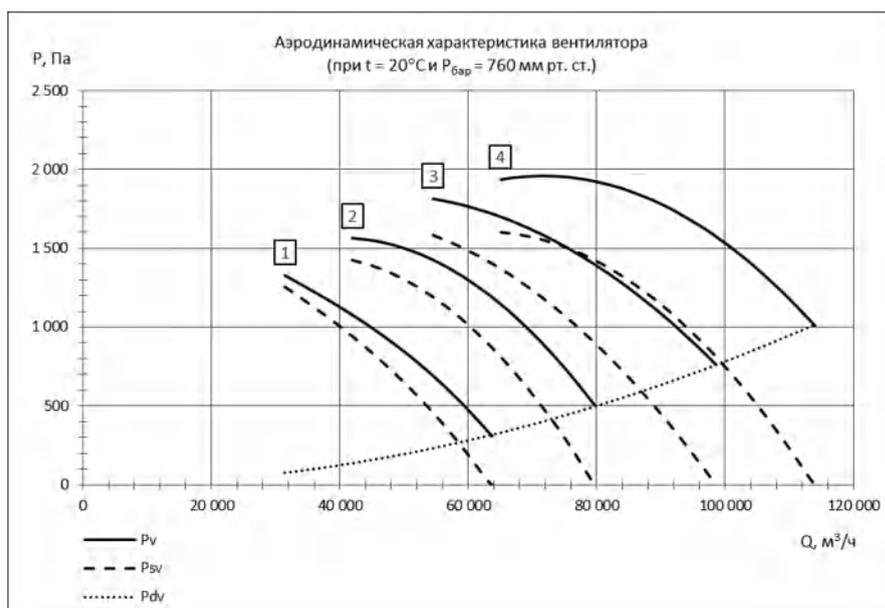
ВО.ДУ-11-10/ххСА-12,5-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-12,5-хх-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	579...132	545...0	970	11,00	583
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-12,5-хх-15,0-1000		27,7...52,6	680...220	620...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-12,5-хх-15,0-1000	5АИ160M6	36,0...65,1	789...331	688...0		15,00	605
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-12,5-хх-18,5-1000		42,9...75,3	852...439	698...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-12,5-хх-22,0-1000	5АИ200M6	52,6...85,8	943...569	722...0		22,00	689
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-12,5-хх-30,0-1000	5АИ200L6	59,5...94,1	984...686	705...0		30,00	684
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-12,5-хх-37,0-1000		67,8...102,4	1056...819	671...0			



ВО.ДУ-11-10/ххСА-12,5-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркт} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-12,5-хх-30,0-1500	5АИ180M4	31,5...63,8	1330...305	1253...0	1470	30,00	655
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-12,5-хх-37,0-1500	5АИ200M4	42,0...79,7	1562...505	1424...0		37,00	705
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-12,5-хх-45,0-1500	5АИ200L4	54,5...98,6	1814...760	1581...0		45,00	739
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-12,5-хх-55,0-1500	5АИ225M4	65,0...114,1	1957...1008	1604...0		55,00	794



Акустические характеристики вентиляторов ВО.ДУ-11(СА)

№ вентилятора	n, мин ⁻¹	Уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах, Гц							Lw, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
4	2800	85	96	95	91	85	77	69	96
4,5	2840	89	100	99	95	89	81	73	100
5	1400	77	88	87	83	77	69	61	88
5	2880	93	104	103	99	93	85	77	104
5,6	1420	81	92	91	87	81	73	65	92
5,6	2900	96	107	106	102	96	88	80	107
6,3	1430	84	95	94	90	84	76	68	95
6,3	2920	100	111	110	106	100	92	84	111
7,1	1440	88	99	98	94	88	80	72	99
7,1	2940	104	115	114	110	104	96	88	115
8	1450	92	103	102	98	92	84	76	103
8	2940	107	118	117	113	107	99	91	118
9	960	87	98	97	93	87	79	71	98
9	1460	96	107	106	102	96	88	80	107
10	960	90	101	100	96	90	82	74	101
10	1460	99	110	109	105	99	91	83	110
11,2	960	93	104	103	99	93	85	77	104
11,2	1470	103	114	113	109	103	95	87	114
12,5	970	97	108	107	103	97	89	81	108
12,5	1470	106	117	116	112	106	98	90	117

Вентиляторы осевые факельные для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДФ-12

Вентиляторы осевые факельные для систем дымоудаления при пожаре ТУ 4861-326-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток –12.

Система обозначений

ВО.аа.ДФ-12-10/дд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-лллл/мммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВО.аа.ДФ-12-10/дд-ее,ее.жж-ккк,кк-лллл нннн.н ТУ



Код	Наименование
ВО	Вентилятор Осевой
аа	– - общего назначения А - исполнение для АЭС*
дд	геометрический угол установки лопаток рабочего колеса (ддСА – используется аппарат спрямляющий)
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	– - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентиляторов

ВО.ДФ-12-10/20-5,0.У-5,5-3000 У1 ТУ 4861-326-04612941-18

Вентилятор осевой факельный для систем дымоудаления при пожаре типа ВО.ДФ-12; модификация вентилятора – 12 (факельный, для систем дымоудаления при пожаре); геометрический угол установки лопаток – 20°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=5,5$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах удаления дымовоздушной смеси, возникающей при пожаре, производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 11 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

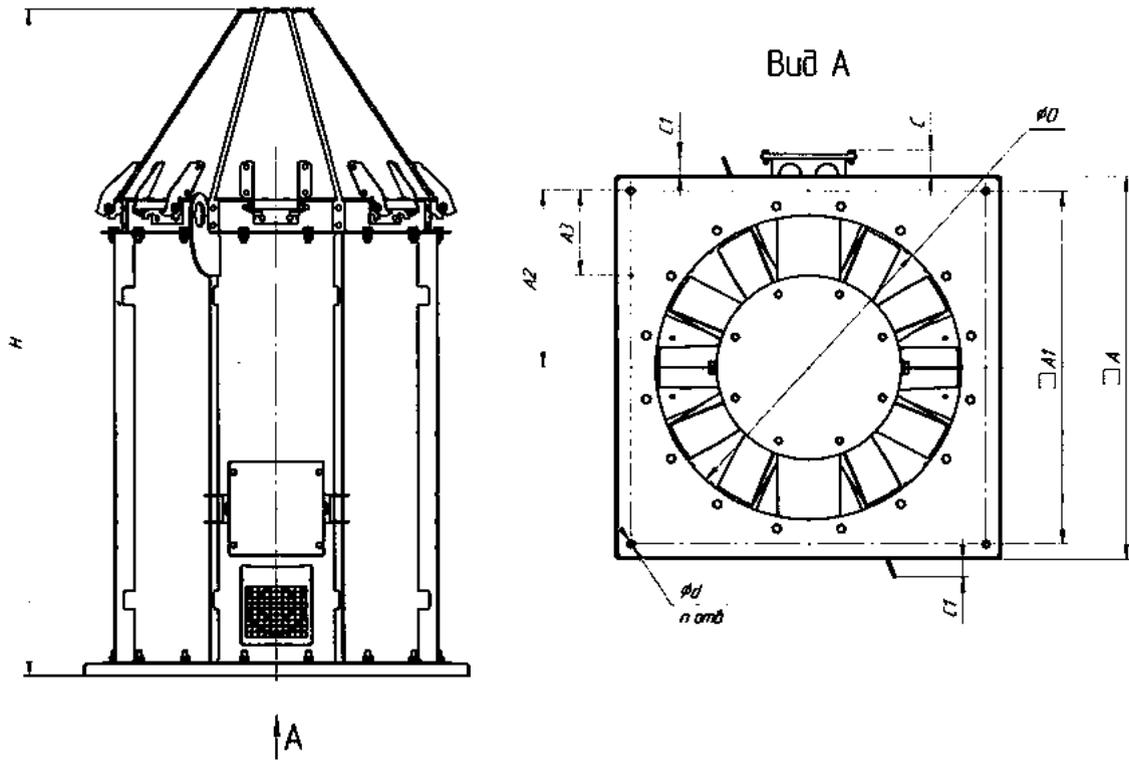
- огнестойкость 120 минут при температуре перемещаемой среды 600 °С – ВО.ДФ-12.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.ДФ-12



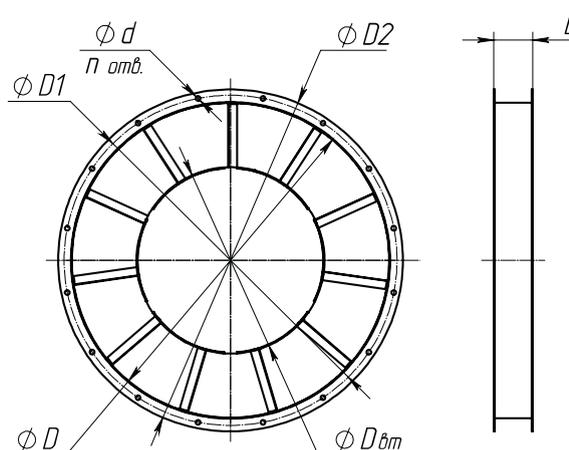
№ ВО.ДФ-12	Размеры, мм										n, шт	
	h _{зд} (спр.)	D	d	H	A	A1	A2	A3	C	C1		
4	63...80	400	10	861	500	460	-	-	80	67	4	
4,5	71...90	450		946	560	520			50	61		
5	63...100	500	12	1096	630	580			42	31		
5,6	63...112	560		1182	710	650			34	18		
6,3	71...132	630	15	1284	800	730	-	-	22	44	8	
7,1	80...160	710		1453	900	830			415	28		31
8	80...180	800		1612	1000	930			465	30		23
9	80...180	900		1832	1120	1030			515	20		9
10	100...200	1000	15	1922	1250	1170	-	-	390	16	9	12
11,2	112...225	1120		2184	1400	1320			440	5	-	
12,5	132...225	1250		2287	1600	1500			500	-	-	

Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО.ДФ-12

Аппарат применяется с осевым вентилятором ВО.ДФ-12.

Аппарат предназначен для раскручивания потока воздуха на выходе из вентилятора, увеличения полного давления и коэффициента полезного действия вентилятора. Аппарат присоединяется непосредственно к вентилятору со стороны рабочего колеса. Конструктивно аппарат спрямляющий аналогичен такому же аппарату вентилятора ВО.ДУ-11.

Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО.ДФ-12

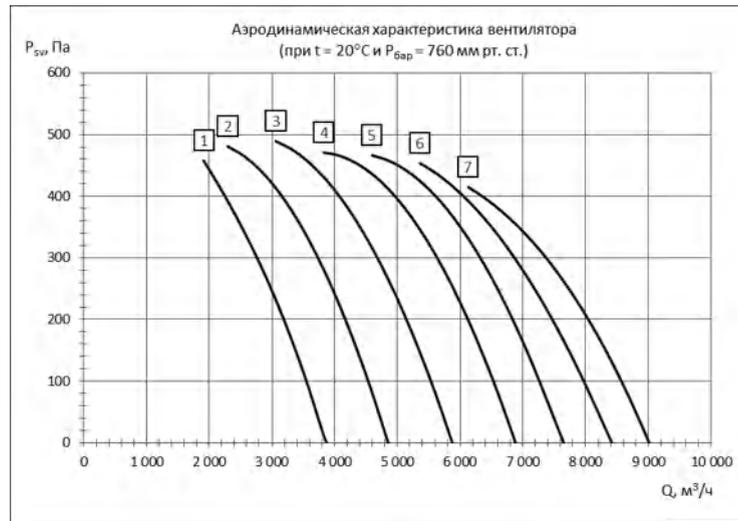


№ ВО	Разме ры, мм						n	Масса, кг не более	
	D	D1	D2	d	Dвт	L			
3,15	315	360	390	9	189	90	8	2,2	
3,55	355	400	430		213			2,6	
4	400	440	470		240			3,8	
4,5	450	490	520		270			4,4	
5	500	540	570	11	300	16	16	5,2	
5,6	560	600	630		336			6	
6,3	630	670	700		378			7,2	
7,1	710	760	790		426			100	12,3
8	800	850	880		480			110	14,9
9	500	950	990		540			125	19
10	1000	1050	1090		600			140	23
11,2	1120	1180	1210		672			160	29
12,5	1250	1310	1340	750	180	36			

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДФ-12

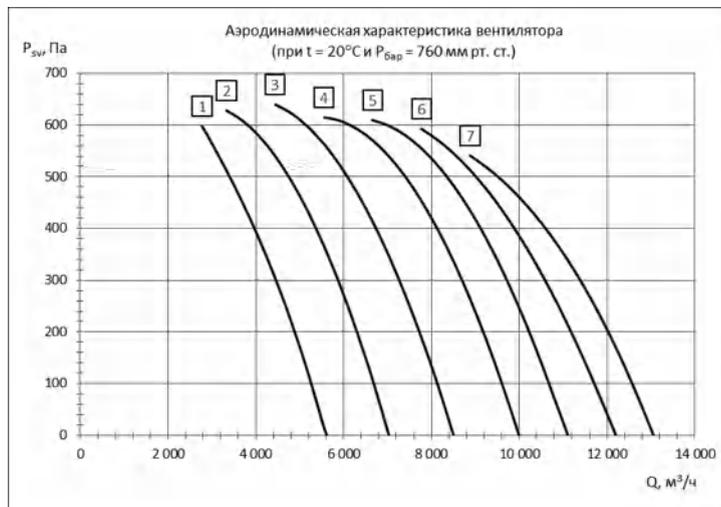
ВО.ДФ-12-10/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{св}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-4,0.хх-0,75-3000	5АИ71А2	1,9...3,9	457...0	2800	0,75	53
2	ВО.ДФ-12-10/20-4,0.хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,3...4,8	481...0		1,10	55
3	ВО.ДФ-12-10/25-4,0.хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,1...5,9	489...0		1,50	59
4	ВО.ДФ-12-10/30-4,0.хх-1,5-3000		3,8...6,9	470...0		2,20	64
5	ВО.ДФ-12-10/35-4,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	4,6...7,7	466...0		3,00	68
6	ВО.ДФ-12-10/40-4,0.хх-2,2-3000		5,4...8,4	453...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45-4,0.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	6,1...9,0	414...0			



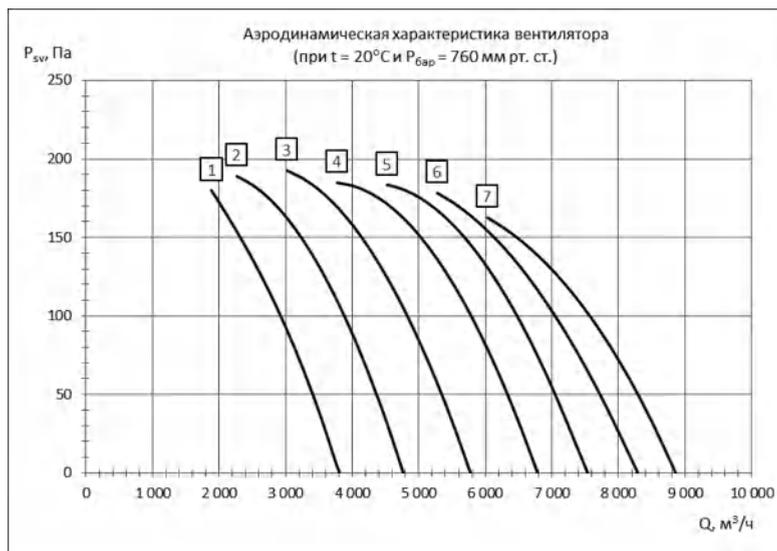
ВО.ДФ-12-10/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{св}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-4,5.хх-1,5-3000	5АИ80А2	2,8...5,6	597...0	2840	1,50	67
2	ВО.ДФ-12-10/20-4,5.хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,3...7,0	628...0		2,20	71
3	ВО.ДФ-12-10/25-4,5.хх-2,2-3000		4,4...8,5	639...0		4,00	77
4	ВО.ДФ-12-10/30-4,5.хх-2,2-3000	5,6...10,0	614...0				
5	ВО.ДФ-12-10/35-4,5.хх-4,0-3000	5АИ100С2	6,7...11,1	609...0		5,50	88
6	ВО.ДФ-12-10/40-4,5.хх-4,0-3000		7,8...12,2	592...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45-4,5.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	8,9...13,1	540...0			

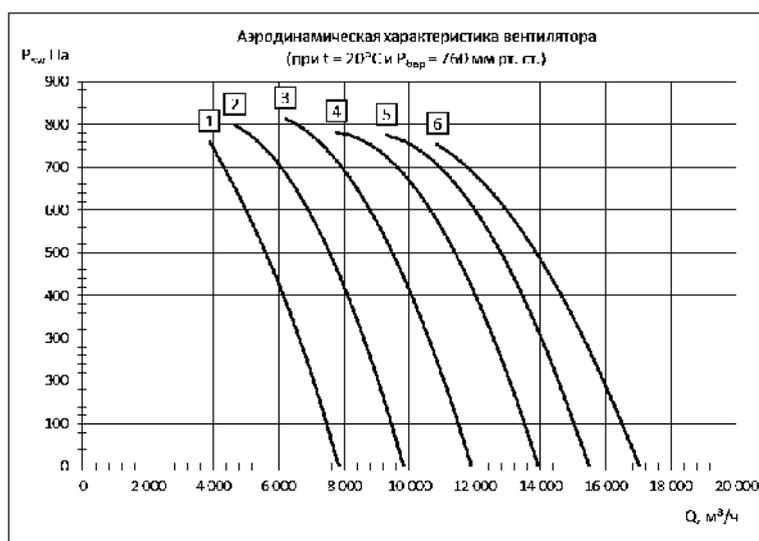


ВО.ДФ-12-10/хх-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-5,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	1,9...3,8	179...0	1400	0,37	76
2	ВО.ДФ-12-10/20-5,0.хх-0,37-1500		2,3...4,8	189...0			
3	ВО.ДФ-12-10/25-5,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,0...5,8	192...0		0,55	78
4	ВО.ДФ-12-10/30-5,0.хх-0,55-1500		3,8...6,8	184...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35-5,0.хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,5...7,5	183...0		0,75	80
6	ВО.ДФ-12-10/40-5,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,3...8,3	178...0		1,10	84
7	ВО.ДФ-12-10/45-5,0.хх-1,1-1500		6,0...8,9	162...0			

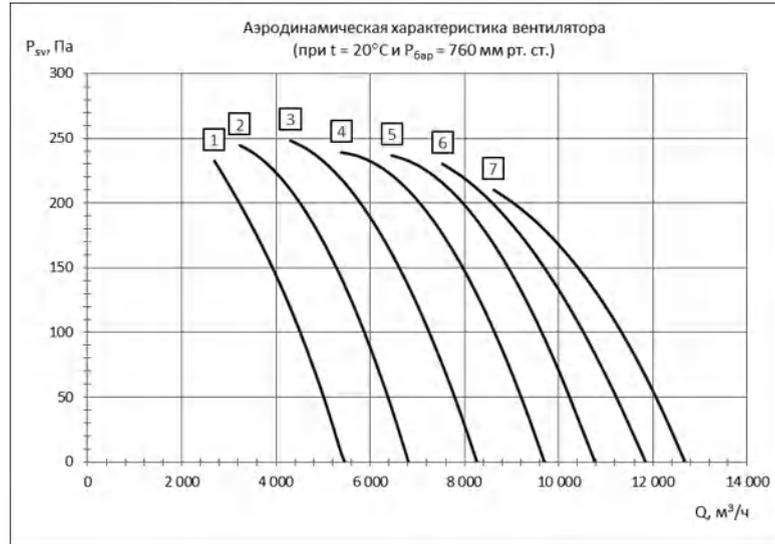

ВО.ДФ-12-10/хх-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-5,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,9...7,9	760...0	2880	2,20	89
2	ВО.ДФ-12-10/20-5,0.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	4,6...9,8	799...0		3,00	93
3	ВО.ДФ-12-10/25-5,0.хх-4,0-3000	5АИ100С2	6,2...11,9	813...0		4,00	95
4	ВО.ДФ-12-10/30-5,0.хх-4,0-3000		7,7...13,9	782...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35-5,0.хх-7,5-3000	5АИ112М2	9,3...15,5	775...0		7,50	115
6	ВО.ДФ-12-10/40-5,0.хх-7,5-3000		10,8...17,0	754...0			



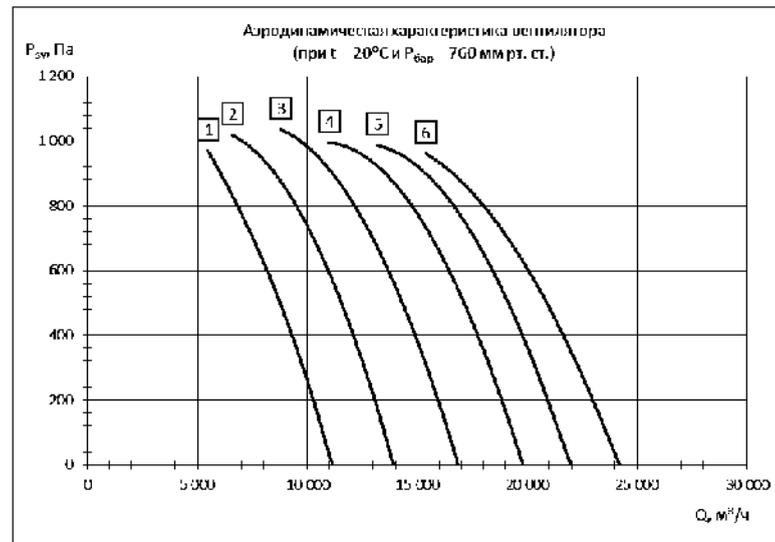
ВО.ДФ-12-10/хх-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-5,6.хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,7...5,5	232...0	1420	0,55	100
2	ВО.ДФ-12-10/20-5,6.хх-0,75-1500	5АИ71В4	3,2...6,8	244...0		0,75	102
3	ВО.ДФ-12-10/25-5,6.хх-1,1-1500	5АИ80А4	4,3...8,3	248...0		1,10	106
4	ВО.ДФ-12-10/30-5,6.хх-1,1-1500		5,4...9,7	239...0		1,50	108
5	ВО.ДФ-12-10/35-5,6.хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,5...10,8	237...0		2,20	124
6	ВО.ДФ-12-10/40-5,6.хх-1,5-1500		7,5...11,8	230...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45-5,6.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	8,6...12,7	210...0			



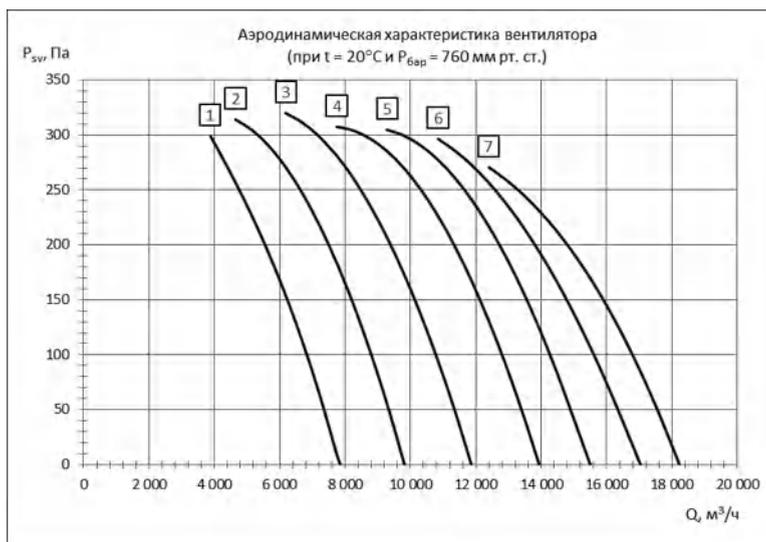
ВО.ДФ-12-10/хх-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-5,6.хх-4,0-3000	5АИ100S2	5,5...11,1	969...0	2900	4,00	117
2	ВО.ДФ-12-10/20-5,6.хх-5,5-3000	5АИ100L2	6,6...13,9	1019...0		5,50	128
3	ВО.ДФ-12-10/25-5,6.хх-7,5-3000	5АИ112M2	8,8...16,9	1036...0		7,50	137
4	ВО.ДФ-12-10/30-5,6.хх-7,5-3000		11,0...19,8	996...0		11,00	172
5	ВО.ДФ-12-10/35-5,6.хх-11,0-3000	5АИ132M2	13,2...22,0	988...0		11,00	172
6	ВО.ДФ-12-10/40-5,6.хх-11,0-3000		15,4...24,2	961...0			

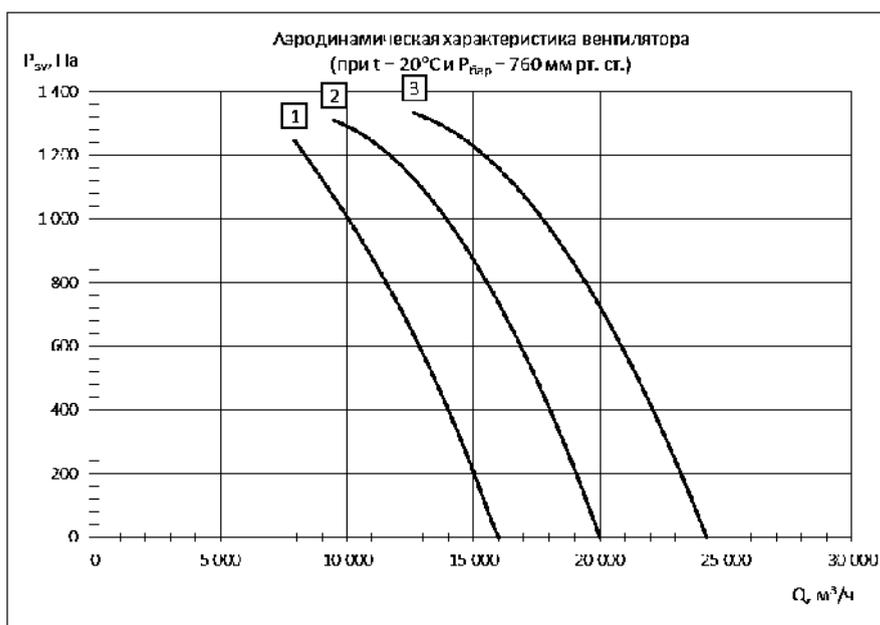


ВО.ДФ-12-10/хх-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-6,3.хх-1,1-1500	5АИ80А4	3,9...7,8	298...0	1430	1,10	126
2	ВО.ДФ-12-10/20-6,3.хх-1,1-1500		4,6...9,8	314...0			
3	ВО.ДФ-12-10/25-6,3.хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,2...11,9	319...0		1,50	128
4	ВО.ДФ-12-10/30-6,3.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	7,7...13,9	307...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35-6,3.хх-2,2-1500		9,3...15,5	304...0			
6	ВО.ДФ-12-10/40-6,3.хх-3,0-1500	5АИ100С4	10,8...17,0	296...0		3,00	145
7	ВО.ДФ-12-10/45-6,3.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	12,4...18,2	270...0		4,00	149

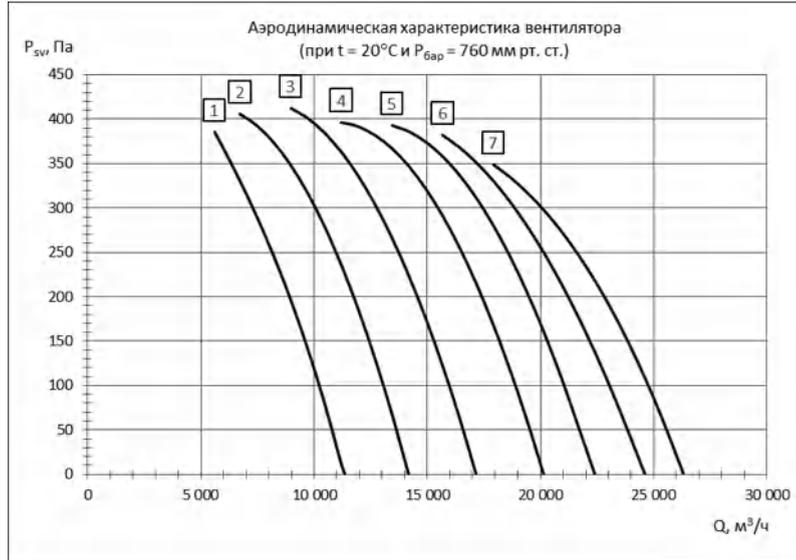

ВО.ДФ-12-10/хх-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-6,3.хх-7,5-3000	5АИ112М2	7,9...16,0	1246...0	2920	7,50	157
2	ВО.ДФ-12-10/20-6,3.хх-11,0-3000	5АИ132М2	9,5...20,0	1310...0		11,00	192
3	ВО.ДФ-12-10/25-6,3.хх-11,0-3000		12,7...24,2	1333...0			



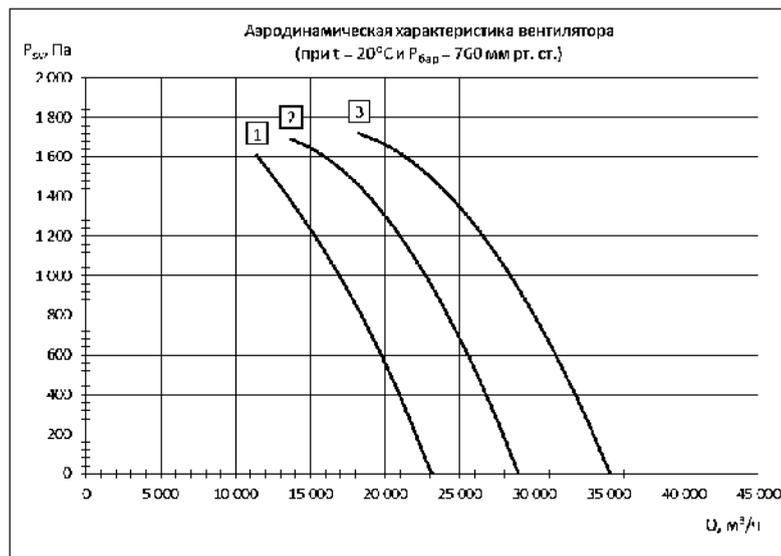
ВО.ДФ-12-10/хх-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рн}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-7,1.хх-2,2-1500	5АИ90L4	5,6...11,3	385...0	1440	2,20	199
2	ВО.ДФ-12-10/20-7,1.хх-2,2-1500		6,7...14,2	405...0			
3	ВО.ДФ-12-10/25-7,1.хх-3,0-1500	5АИ100S4	9,0...17,2	412...0		3,00	200
4	ВО.ДФ-12-10/30-7,1.хх-3,0-1500		11,2...20,1	396...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35-7,1.хх-4,0-1500	5АИ100L4	13,4...22,4	393...0		4,00	203
6	ВО.ДФ-12-10/40-7,1.хх-5,5-1500	5АИ112M4	15,7...24,6	382...0		5,50	236
7	ВО.ДФ-12-10/45-7,1.хх-7,5-1500	5АИ132S4	17,9...26,3	349...0		7,50	244



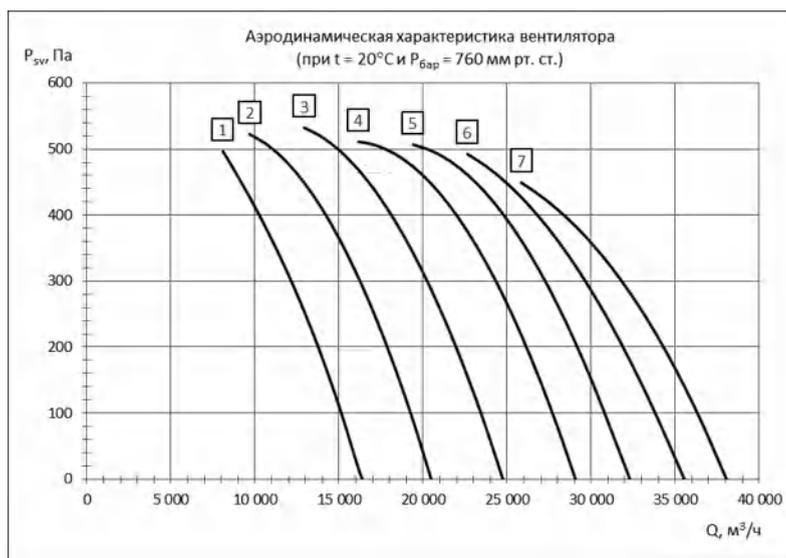
ВО.ДФ-12-10/хх-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рн}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-7,1.хх-11,0-3000	5АИ132M2	11,4...23,2	1607...0	2940	11,00	247
2	ВО.ДФ-12-10/20-7,1.хх-15,0-3000	5АИ160S2	13,7...28,9	1690...0		15,00	290
3	ВО.ДФ-12-10/25-7,1.хх-18,5-3000	5АИ160M2	18,3...35,0	1719...0		18,50	315

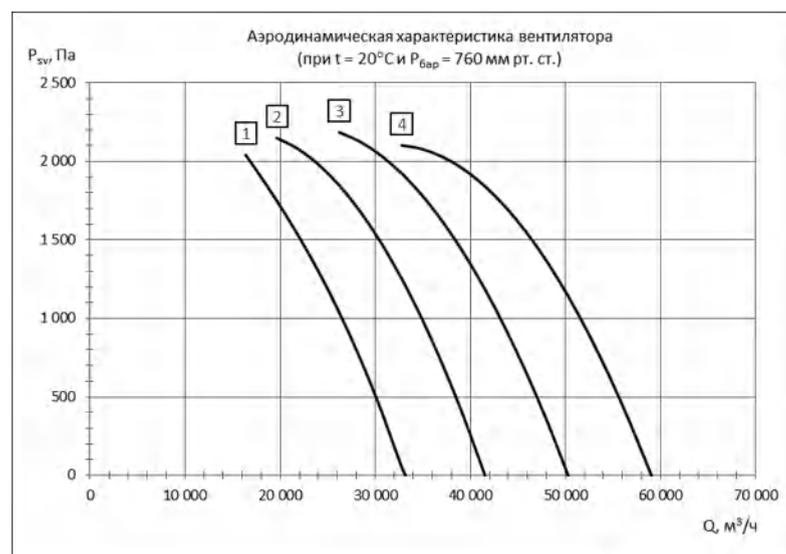


ВО.ДФ-12-10/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100S4	8,1...16,4	497...0	1450	3,00	256
2	ВО.ДФ-12-10/20-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	9,7...20,5	522...0		4,00	259
3	ВО.ДФ-12-10/25-8,0.хх-5,5-1500	5АИ112M4	12,9...24,8	531...0		5,50	291
4	ВО.ДФ-12-10/30-8,0.хх-5,5-1500		16,2...29,1	511...0		7,50	300
5	ВО.ДФ-12-10/35-8,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	19,4...32,3	507...0		11,00	309
6	ВО.ДФ-12-10/40-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132M4	22,6...35,6	493...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45-8,0.хх-11,0-1500		25,9...38,0	449...0			

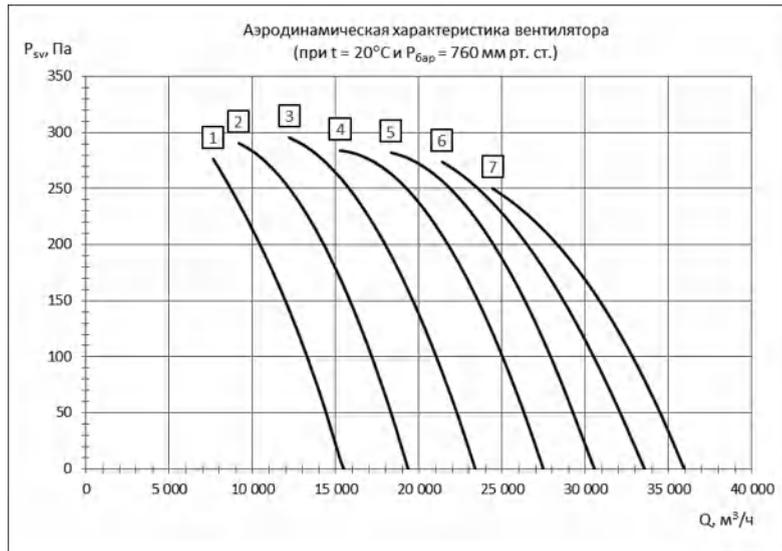

ВО.ДФ-12-10/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-8,0.хх-22,0-3000	5АИ180S2	16,4...33,2	2043...0	2940	22,00	399
2	ВО.ДФ-12-10/20-8,0.хх-30,0-3000	5АИ180M2	19,7...41,5	2149...0		30,00	432
3	ВО.ДФ-12-10/25-8,0.хх-37,0-3000	5АИ200M2	26,2...50,2	2186...0		37,00	498
4	ВО.ДФ-12-10/30-8,0.хх-45,0-3000	5АИ200L2	32,8...59,0	2102...0		45,00	534



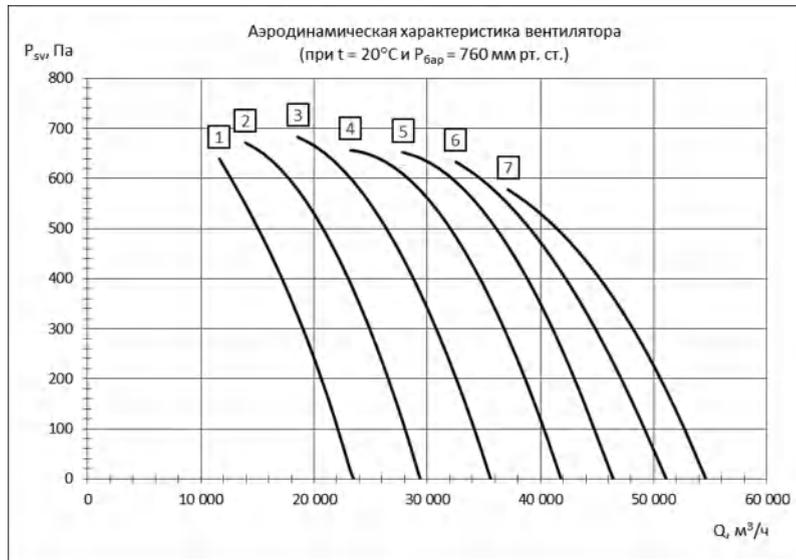
ВО.ДФ-12-10/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	7,6...15,5	276...0	960	1,50	307
2	ВО.ДФ-12-10/20-9,0.хх-2,2-1000	5АИ100L6	9,2...19,3	290...0		2,20	316
3	ВО.ДФ-12-10/25-9,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	12,2...23,4	295...0		3,00	332
4	ВО.ДФ-12-10/30-9,0.хх-3,0-1000		15,3...27,5	284...0		4,00	336
5	ВО.ДФ-12-10/35-9,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	18,3...30,5	281...0		5,50	356
6	ВО.ДФ-12-10/40-9,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	21,4...33,6	273...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45-9,0.хх-5,5-1000		24,4...35,9	250...0			



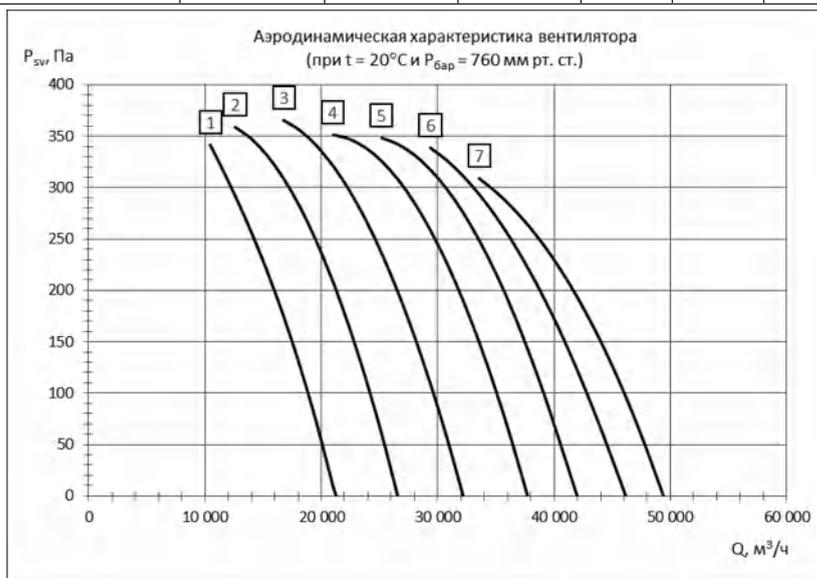
ВО.ДФ-12-10/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	638...0	1460	5,50	352
2	ВО.ДФ-12-10/20-9,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	13,9...29,4	671...0		7,50	361
3	ВО.ДФ-12-10/25-9,0.хх-11-1500	5АИ132М4	18,6...35,6	683...0		11,00	370
4	ВО.ДФ-12-10/30-9,0.хх-11-1500		23,2...41,8	657...0		15,00	425
5	ВО.ДФ-12-10/35-9,0.хх-15-1500	5АИ160S4	27,9...46,4	651...0		18,50	441
6	ВО.ДФ-12-10/40-9,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	32,5...51,1	633...0		22,00	468
7	ВО.ДФ-12-10/45-9,0.хх-22-1500	5АИ180S4	37,2...54,6	578...0			

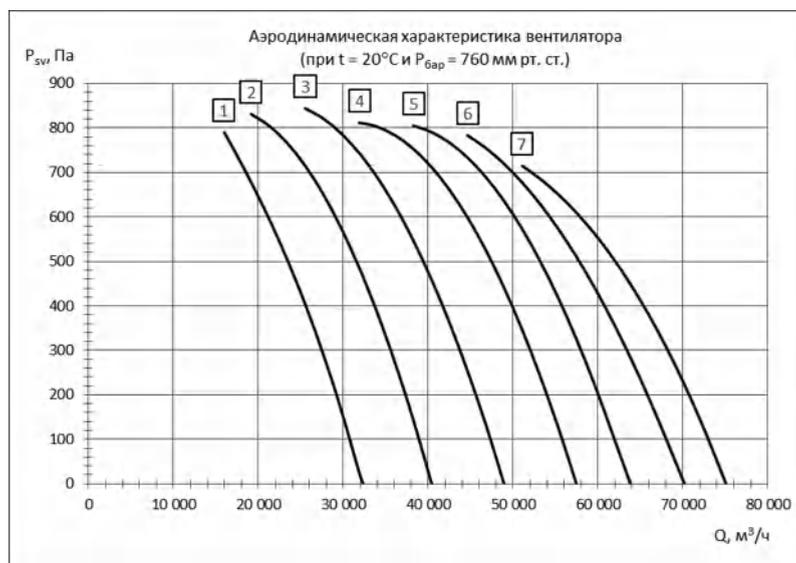


ВО.ДФ-12-10/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	341...0	960	3,00	417
2	ВО.ДФ-12-10/20-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	12,6...26,6	359...0		4,00	422
3	ВО.ДФ-12-10/25-10,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	16,8...32,2	365...0		5,50	442
4	ВО.ДФ-12-10/30-10,0.хх-5,5-1000		21,0...37,8	351...0		7,50	454
5	ВО.ДФ-12-10/35-10,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	25,2...42,0	348...0		11,00	509
6	ВО.ДФ-12-10/40-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	29,4...46,2	338...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45-10,0.хх-11,0-1000		33,6...49,4	308...0			

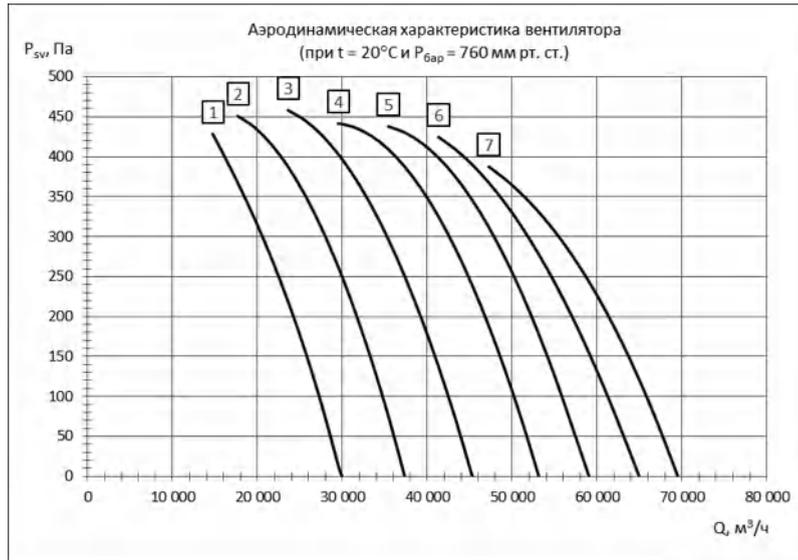

ВО.ДФ-12-10/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	16,0...32,3	789...0	1460	11,00	456
2	ВО.ДФ-12-10/20-10,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	19,1...40,4	830...0		15,00	510
3	ВО.ДФ-12-10/25-10,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	25,5...48,9	844...0		18,50	526
4	ВО.ДФ-12-10/30-10,0.хх-18,5-1500		31,9...57,4	812...0		22,00	553
5	ВО.ДФ-12-10/35-10,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	38,3...63,8	805...0		30,00	581
6	ВО.ДФ-12-10/40-10,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	44,7...70,2	783...0		37,00	631
7	ВО.ДФ-12-10/45-10,0.хх-37,0-1500	5АИ200М4	51,0...75,1	714...0			



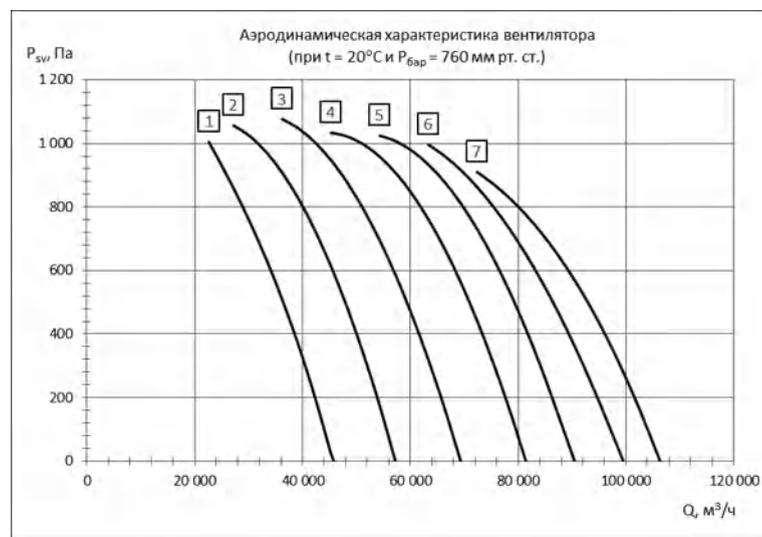
ВО.ДФ-12-10/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	14,8...29,9	428...0	960	5,50	635
2	ВО.ДФ-12-10/20-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132M6	17,7...37,4	450...0		7,50	646
3	ВО.ДФ-12-10/25-11,2.хх-11,0-1000	5АИ160S6	23,6...45,3	458...0		11,00	702
4	ВО.ДФ-12-10/30-11,2.хх-11,0-1000		29,5...53,1	441...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35-11,2.хх-15,0-1000	5АИ160M6	35,4...59,0	437...0		15,00	723
6	ВО.ДФ-12-10/40-11,2.хх-15,0-1000		41,3...64,9	425...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180M6	47,2...69,5	387...0		18,50	751



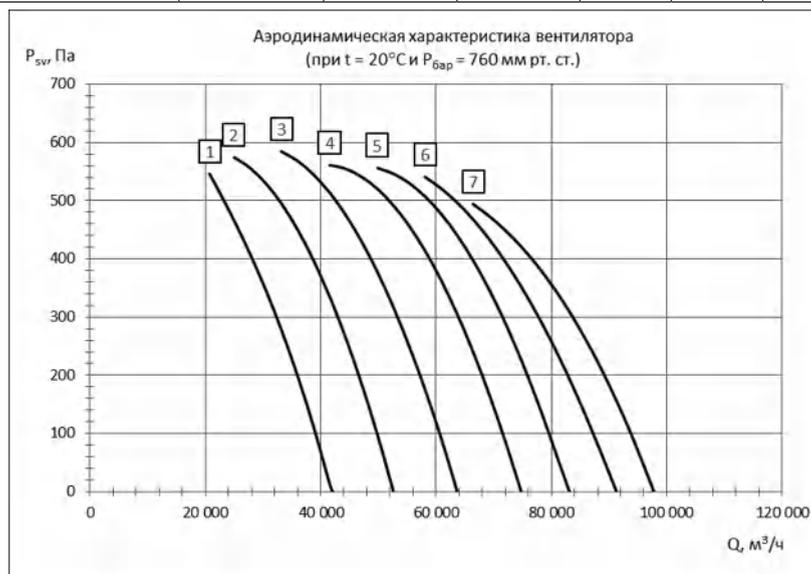
ВО.ДФ-12-10/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160M4	22,6...45,8	1005...0	1470	18,50	719
2	ВО.ДФ-12-10/20-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180S4	27,1...57,3	1057...0		22,00	746
3	ВО.ДФ-12-10/25-11,2.хх-30,0-1500	5АИ180M4	36,2...69,3	1075...0		30,00	774
4	ВО.ДФ-12-10/30-11,2.хх-30,0-1500		45,2...81,4	1033...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35-11,2.хх-45,0-1500	5АИ200L4	54,2...90,4	1025...0		45,00	858
6	ВО.ДФ-12-10/40-11,2.хх-55,0-1500	5АИ225M4	63,3...99,5	996...0		55,00	913
7	ВО.ДФ-12-10/45-11,2.хх-55,0-1500		72,3...106,4	909...0			

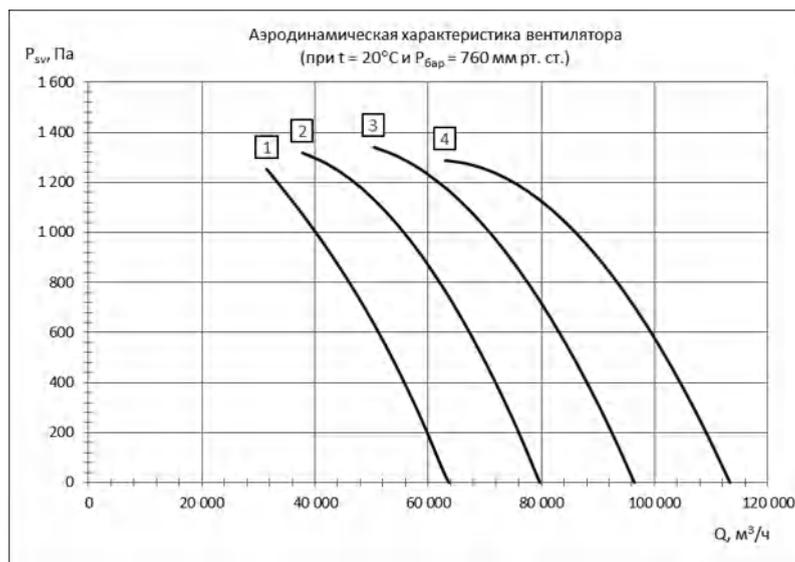


ВО.ДФ-12-10/хх-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-12,5.хх-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	545...0	970	11,00	799
2	ВО.ДФ-12-10/20-12,5.хх-11,0-1000		24,9...52,6	573...0			
3	ВО.ДФ-12-10/25-12,5.хх-15,0-1000	5АИ160M6	33,2...63,7	583...0		15,00	821
4	ВО.ДФ-12-10/30-12,5.хх-15,0-1000		41,5...74,7	561...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35-12,5.хх-22,0-1000	5АИ200M6	49,8...83,1	556...0		22,00	905
6	ВО.ДФ-12-10/40-12,5.хх-30,0-1000	5АИ200L6	58,1...91,4	541...0		30,00	900
7	ВО.ДФ-12-10/45-12,5.хх-30,0-1000		66,4...97,7	493...0			


ВО.ДФ-12-10/хх-12,5-1500

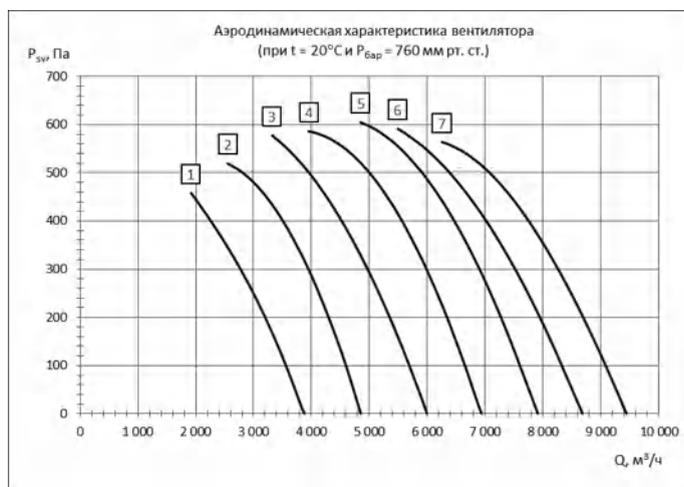
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15-12,5.хх-30,0-1500	5АИ180M4	31,5...63,8	1253...0	1470	30,00	871
2	ВО.ДФ-12-10/20-12,5.хх-37,0-1500	5АИ200M4	37,8...79,7	1317...0		37,00	921
3	ВО.ДФ-12-10/25-12,5.хх-45,0-1500	5АИ200L4	50,3...96,5	1340...0		45,00	955
4	ВО.ДФ-12-10/30-12,5.хх-55,0-1500	5АИ225M4	62,9...113,3	1289...0		55,00	1010



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО.ДФ-12-СА со спрямляющим аппаратом

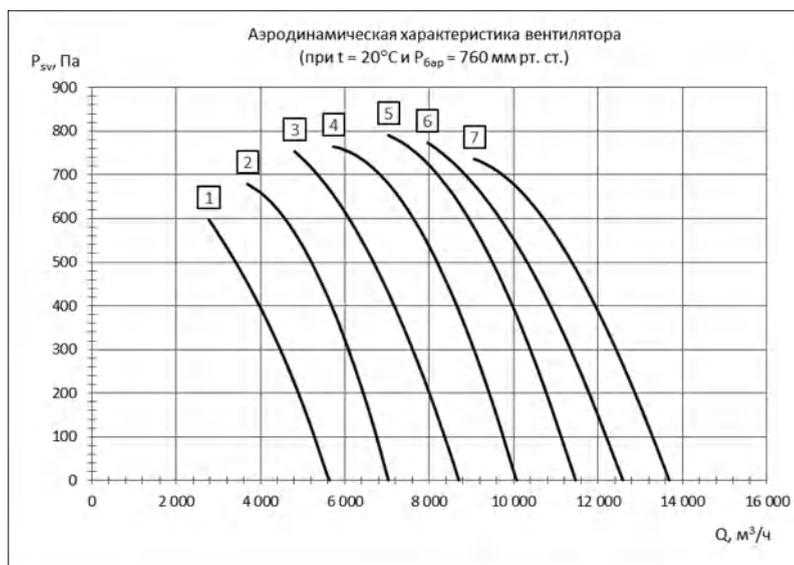
ВО.ДФ-12-10/ххСА-4,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-4,0-хх-0,75-3000	5АИ71А2	1,9...3,9	457...0	2800	0,75	57
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-4,0-хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,6...4,8	520...0		1,10	59
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-4,0-хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,3...6,0	577...0		1,50	63
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-4,0-хх-1,5-3000		4,0...6,9	585...0		2,20	68
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-4,0-хх-2,2-3000	5АИ80В2	4,8...7,9	605...0		2,20	68
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-4,0-хх-2,2-3000		5,5...8,7	591...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45СА-4,0-хх-3,0-3000	5АИ90Л2	6,3...9,4	563...0		3,00	72



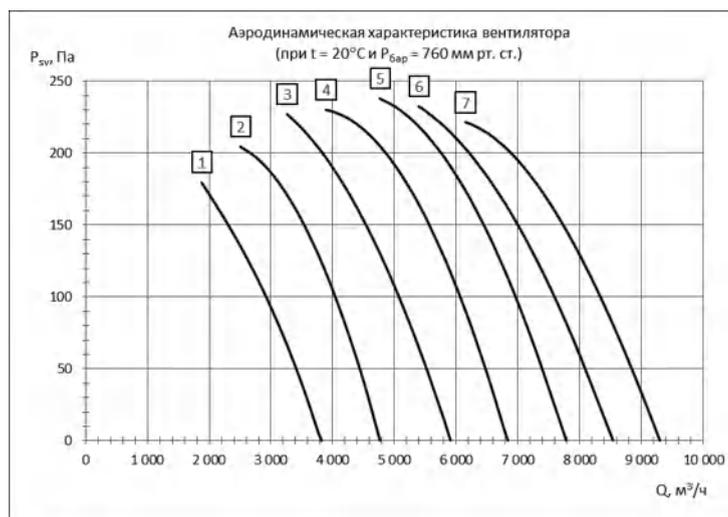
ВО.ДФ-12-10/ххСА-4,5-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-4,5-хх-1,5-3000	5АИ80А2	2,8...5,6	597...0	2840	1,50	72
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-4,5-хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,7...7,0	679...0		2,20	76
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-4,5-хх-2,2-3000		4,8...8,7	754...0		3,00	80
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-4,5-хх-3,0-3000	5АИ90Л2	5,7...10,1	765...0		4,00	82
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-4,5-хх-4,0-3000	5АИ100С2	7,0...11,5	790...0			
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-4,5-хх-4,0-3000		8,0...12,6	772...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45СА-4,5-хх-5,5-3000	5АИ100Л2	9,1...13,7	735...0		5,50	93



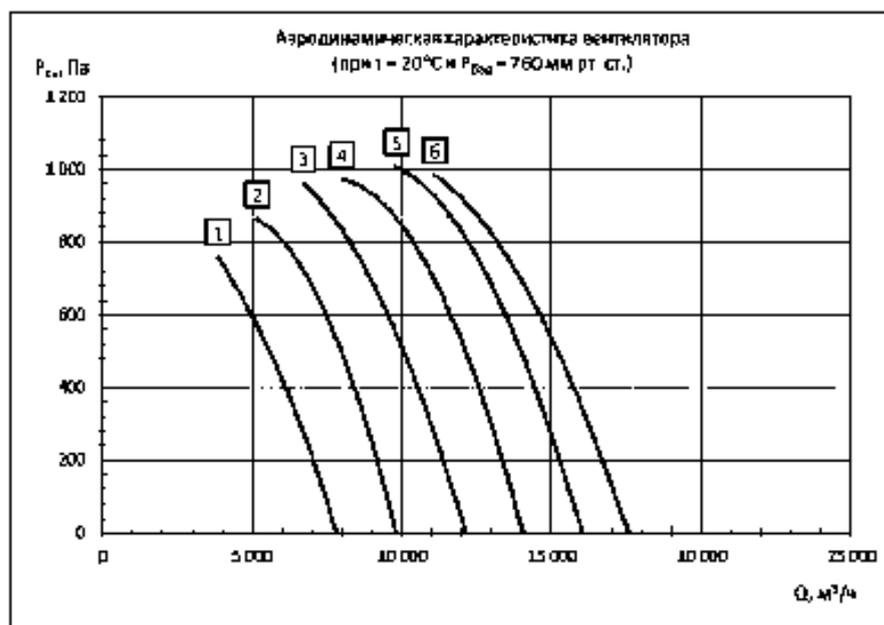
ВО.ДФ-12-10/ххСА-5,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркр}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{у}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{свр}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-5,0-хх-0,37-1500	5АИ63В4	1,9...3,8	179...0	1400	0,37	82
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-5,0-хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,5...4,8	204...0			
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-5,0-хх-0,55-1500		3,3...5,9	226...0			
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-5,0-хх-0,55-1500		3,9...6,8	230...0			
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-5,0-хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,8...7,8	237...0		0,75	86
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-5,0-хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,4...8,5	232...0		1,10	90
7	ВО.ДФ-12-10/45СА-5,0-хх-1,1-1500		6,2...9,3	221...0			



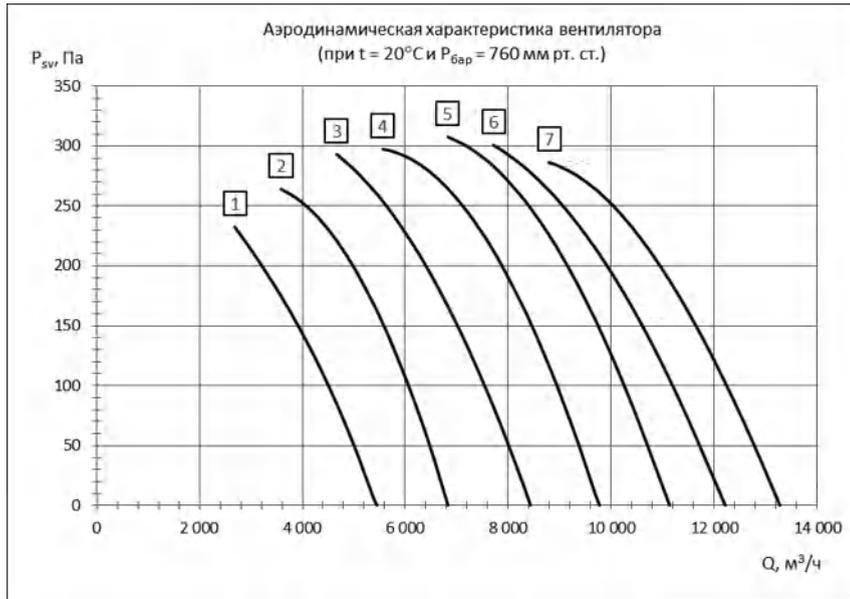
ВО.ДФ-12-10/ххСА-5,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{ркр}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{у}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{свр}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-5,0-хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,9...7,9	760...0	2880	2,20	95
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-5,0-хх-4,0-3000	5АИ100S2	5,2...9,8	864...0			
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-5,0-хх-4,0-3000		6,7...12,1	959...0			
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-5,0-хх-5,5-3000		5АИ100L2	8,0...14,1		973...0	
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-5,0-хх-7,5-3000	5АИ112M2	9,8...16,0	1006...0		7,50	121
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-5,0-хх-7,5-3000		11,1...17,6	983...0			



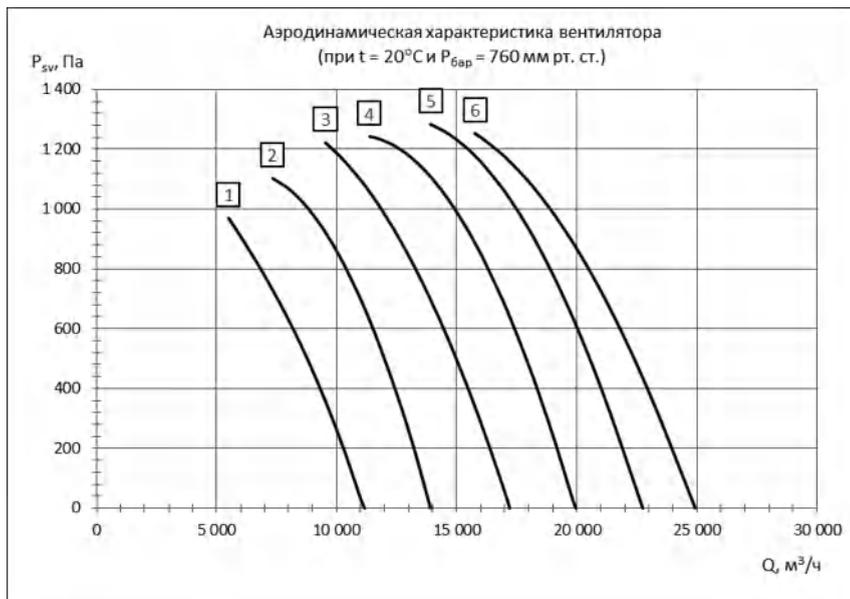
ВО.ДФ-12-10/ххСА-5,6-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa'}$ мин ⁻¹	N_{ν} кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{с\upsilon'}$ Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-5,6-хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,7...5,5	232...0	1420	0,55	106
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-5,6-хх-0,75-1500	5АИ71В4	3,6...6,8	264...0		0,75	108
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-5,6-хх-1,1-1500	5АИ80А4	4,7...8,4	293...0		1,10	112
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-5,6-хх-1,1-1500		5,6...9,8	297...0		1,50	114
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-5,6-хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,8...11,1	307...0		2,20	130
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-5,6-хх-1,5-1500		7,7...12,2	300...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45СА-5,6-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	8,8...13,3	286...0			



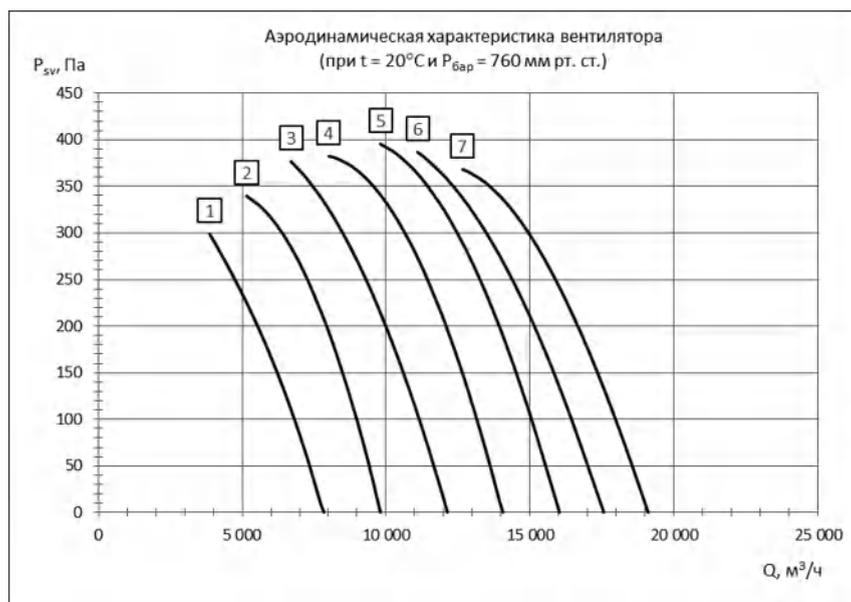
ВО.ДФ-12-10/ххСА-5,6-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\kappa'}$ мин ⁻¹	N_{ν} кВт	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{с\upsilon'}$ Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-5,6-хх-4,0-3000	5АИ100С2	5,5...11,1	969...0	2900	4,00	123
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-5,6-хх-7,5-3000	5АИ100Л2	7,3...13,9	1101...0		5,50	134
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-5,6-хх-7,5-3000	5АИ112М2	9,5...17,2	1223...0		7,50	143
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-5,6-хх-11,0-3000		11,4...19,9	1240...0		11,00	1178
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-5,6-хх-11,0-3000	5АИ132М2	13,9...22,7	1282...0		11,00	1178
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-5,6-хх-11,0-3000		15,8...24,9	1253...0			

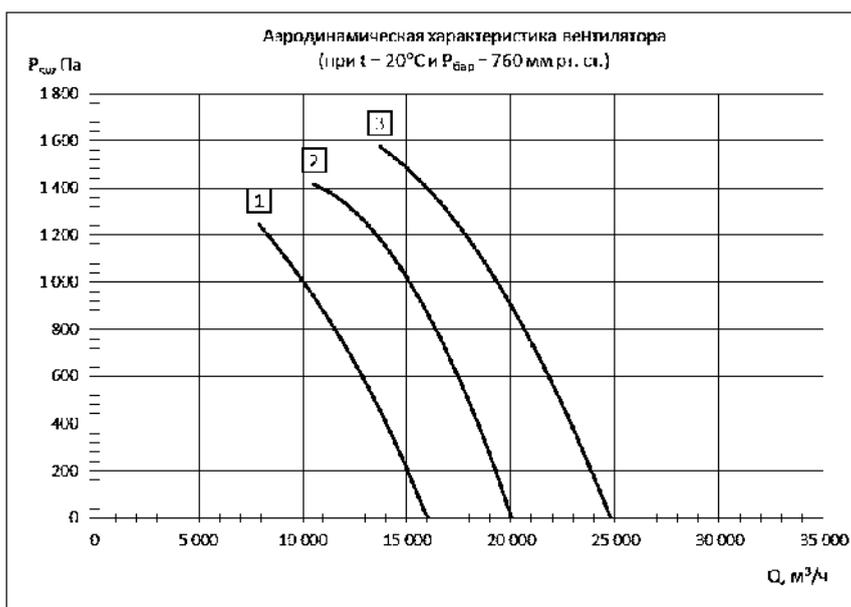


ВО.ДФ-12-10/ххСА-6,3-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-6,3-хх-1,1-1500	5АИ80А4	3,9...7,8	298...0	1430	1,10	134
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-6,3-хх-1,5-1500	5АИ80В4	5,2...9,8	339...0		1,50	136
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-6,3-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	6,7...12,1	377...0		2,20	152
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-6,3-хх-2,2-1500		8,0...14,0	382...0		3,00	153
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-6,3-хх-3,0-1500	5АИ100С4	9,8...16,0	395...0		4,00	157
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-6,3-хх-3,0-1500		11,1...17,6	386...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45СА-6,3-хх-4,0-1500	5АИ100Л4	12,7...19,1	367...0			

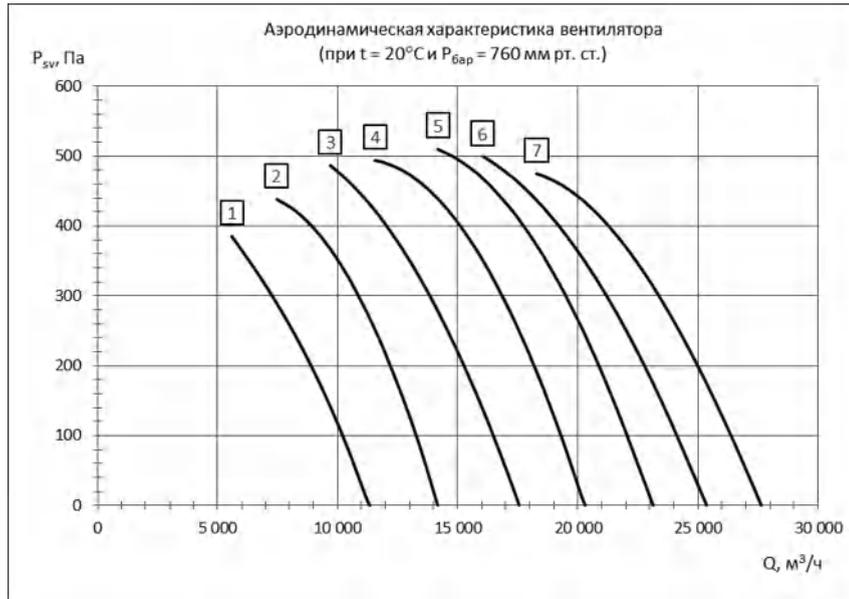

ВО.ДФ-12-10/ххСА-6,3-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-6,3-хх-7,5-3000	5АИ112М2	7,9...16,0	1246...0	2920	7,50	165
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-6,3-хх-11,0-3000	5АИ132М2	10,5...20,0	1416...0		11,00	200
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-6,3-хх-11,0-3000		13,7...24,8	1572...0			



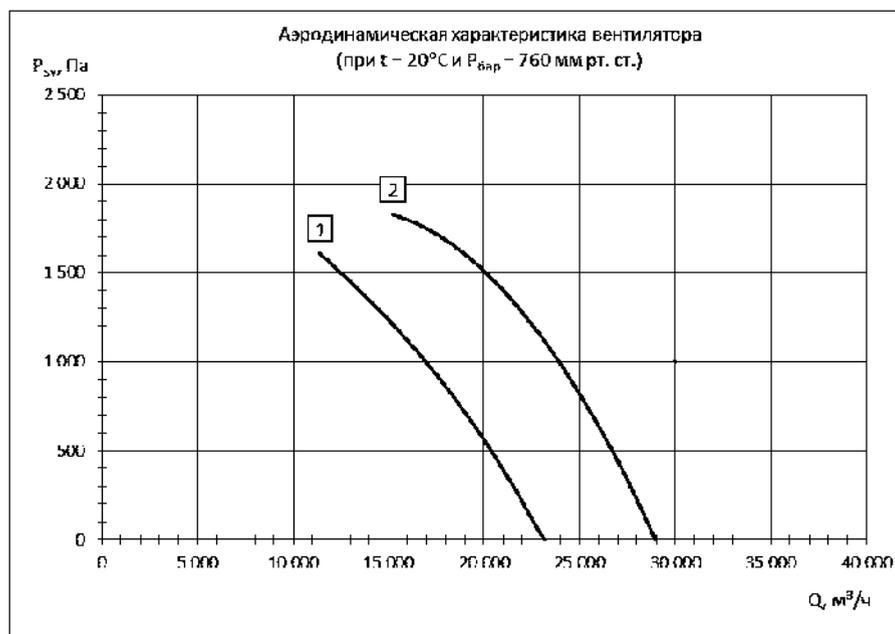
ВО.ДФ-12-10/ххСА-7,1-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-7,1-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	5,6...11,3	385...0	1440	2,20	212
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-7,1-хх-3,0-1500	5АИ100S4	7,5...14,2	438...0		3,00	213
3	ВО.ДФ-12-10/25СА-7,1-хх-3,0-1500		9,7...17,5	486...0		4,00	216
4	ВО.ДФ-12-10/30СА-7,1-хх-4,0-1500	5АИ100Л4	11,6...20,3	493...0		5,50	249
5	ВО.ДФ-12-10/35СА-7,1-хх-5,5-1500	5АИ112М4	14,2...23,1	510...0		7,50	257
6	ВО.ДФ-12-10/40СА-7,1-хх-5,5-1500		16,0...25,4	498...0			
7	ВО.ДФ-12-10/45СА-7,1-хх-7,5-1500	5АИ132S4	18,3...27,6	474...0			



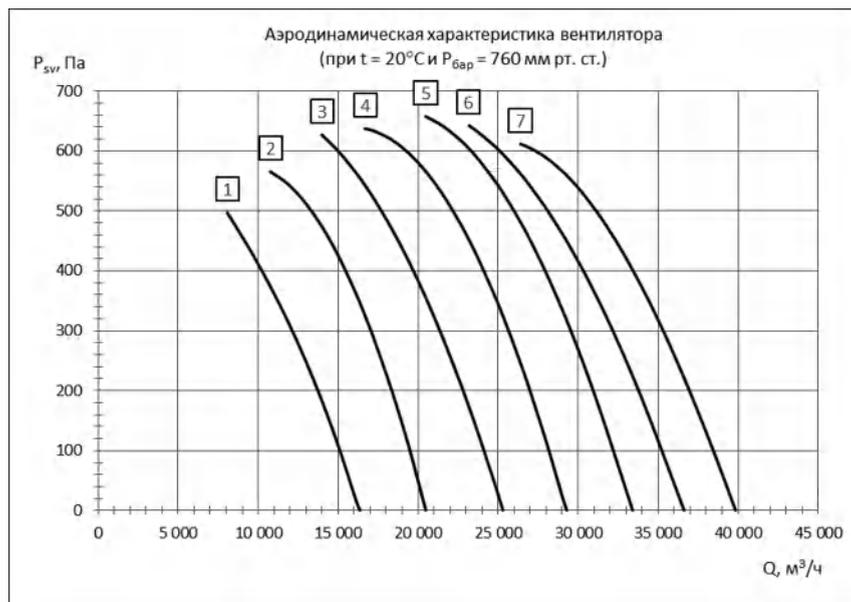
ВО.ДФ-12-10/ххСА-7,1-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{sv} , Па			
1	ВО.ДФ-12-10/15СА-7,1-хх-15,0-3000	5АИ160S2	11,4...23,2	1607...0	2940	15,00	303
2	ВО.ДФ-12-10/20СА-7,1-хх-18,5-3000	5АИ160М2	15,2...28,9	1827...0		18,50	328

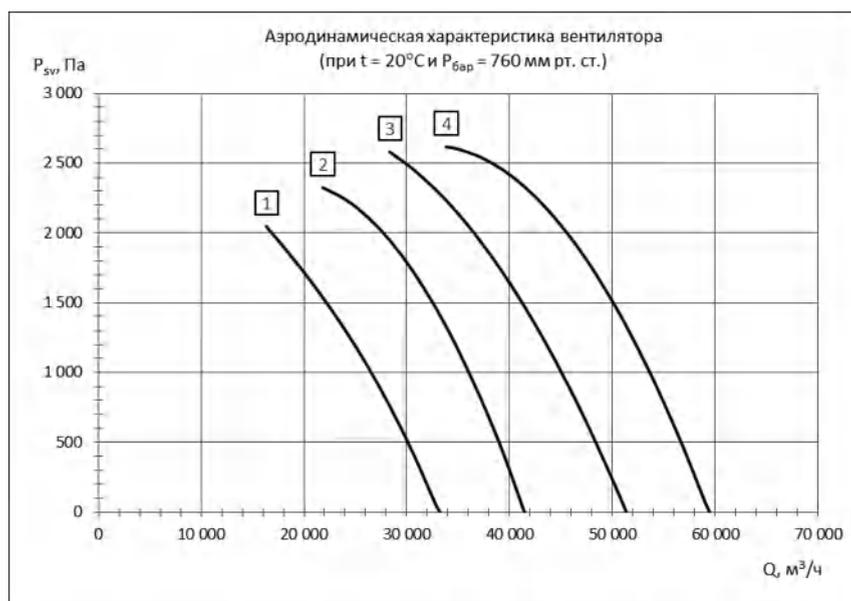


ВО.ДФ-12-10/ххСА-8,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100S4	8,1...16,4	497...0	1450	3,00	271
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-8,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	10,8...20,5	565...0		5,50	306
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-8,0.хх-5,5-1500		14,0...25,3	627...0		7,50	315
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-8,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	16,7...29,3	636...0		11,00	324
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	20,5...33,4	657...0			
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-8,0.хх-11,0-1500		23,2...36,6	642...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-8,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	26,4...39,9	612...0		15,00	379

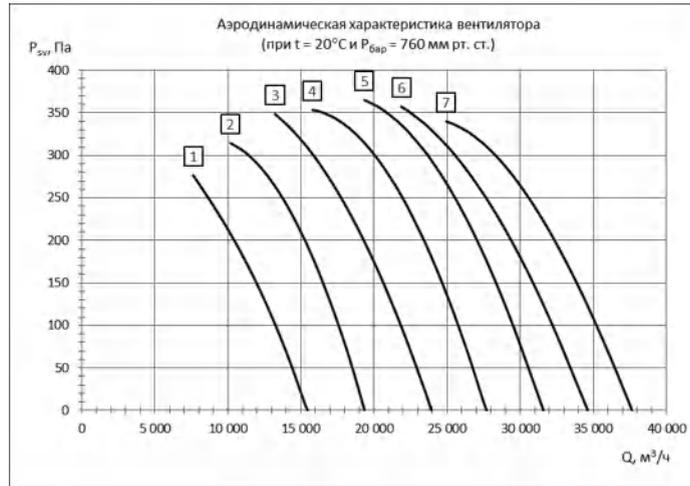

ВО.ДФ-12-10/ххСА-8,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-8,0.хх-30,0-1500	5АИ180М2	16,4...33,2	2043...0	2940	30,00	447
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-8,0.хх-37,0-1500	5АИ200М2	21,8...41,5	2323...0		37,00	513
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-8,0.хх-45,0-1500	5АИ200L2	28,4...51,3	2579...0		45,00	549
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-8,0.хх-45,0-1500		33,9...59,4	2616...0			



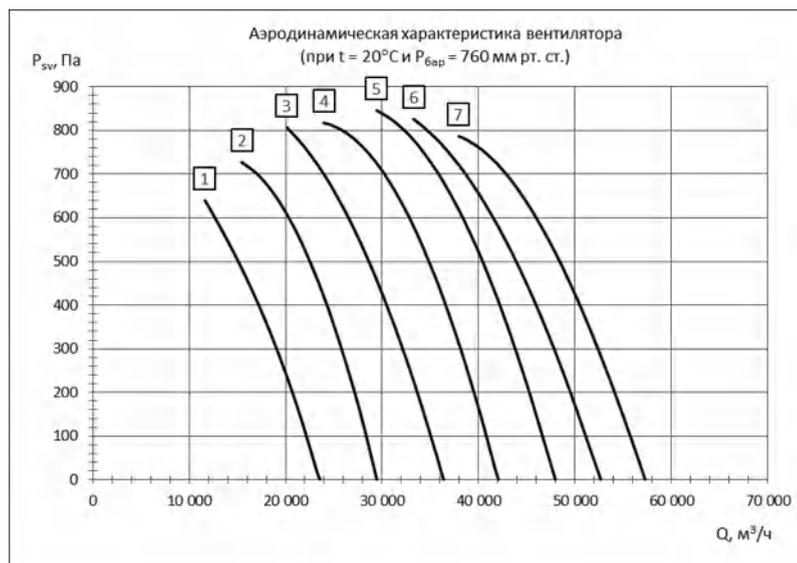
ВО.ДУ-12-10/ххСА-9,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PR} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	7,6...15,5	276...0	960	1,50	326
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-9,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,2...19,3	314...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-9,0.хх-3,0-1000		13,2...23,9	348...0			
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-9,0.хх-3,0-1000		15,8...27,7	353...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-9,0.хх-4,0-1000	5АИ132S6	19,3...31,6	365...0		5,50	375
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-9,0.хх-5,5-1000		21,9...34,6	357...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-9,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	24,9...37,7	340...0		7,50	387



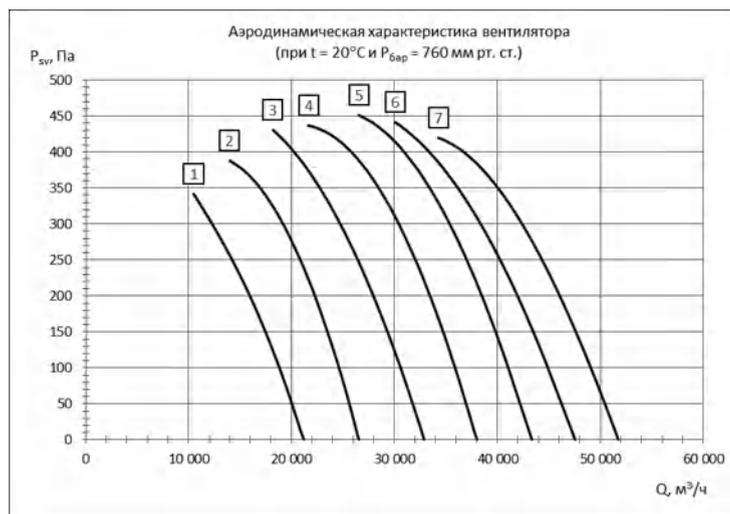
ВО.ДУ-12-10/ххСА-9,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PR} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	638...0	1460	5,50	371
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-9,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	15,5...29,4	726...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-9,0.хх-11,0-1500		20,1...36,4	806...0			
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-9,0.хх-11,0-1500		24,0...42,1	817...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-9,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	29,4...48,0	845...0		15,00	444
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-9,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	33,3...52,6	826...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-9,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	37,9...57,3	786...0			
						22,00	487

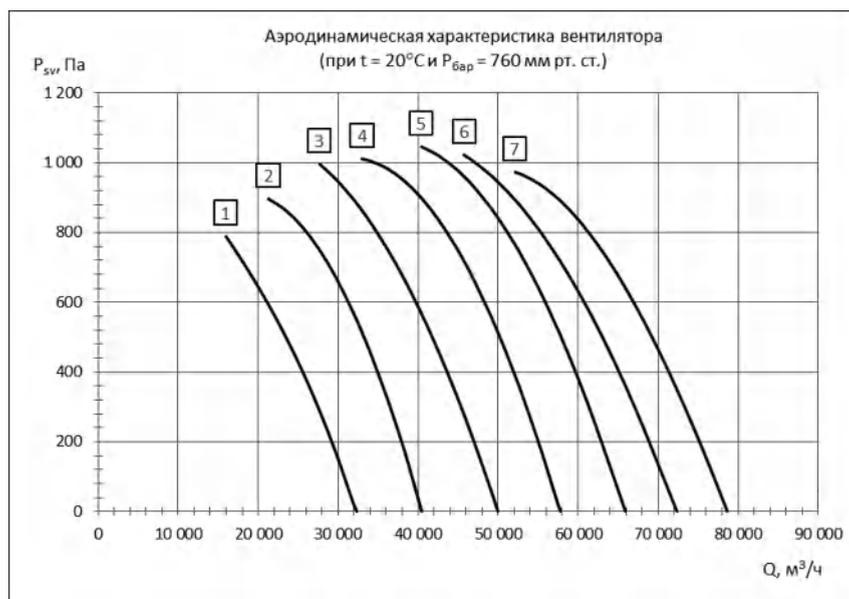


ВО.ДФ-12-10/ххСА-10,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	341...0	960	3,00	440
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	14,0...26,6	388...0		4,00	445
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-10,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	18,2...32,9	430...0		5,50	465
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-10,0.хх-5,5-1000		21,7...38,0	437...0		7,50	477
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-10,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	26,6...43,4	451...0		11,00	532
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	30,1...47,6	441...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-10,0.хх-11,0-1000		34,3...51,7	420...0			

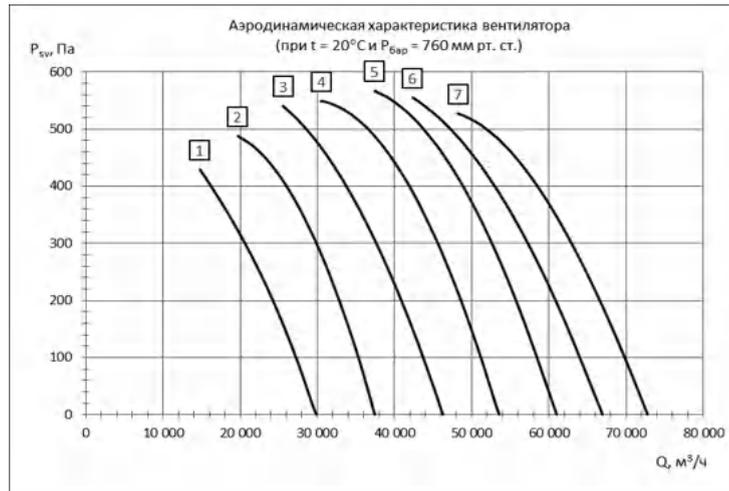

ВО.ДФ-12-10/ххСА-10,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{SV} , Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	16,0...32,3	789...0	1460	11,00	479
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-10,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	21,3...40,4	897...0		15,00	533
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-10,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	27,7...50,0	996...0		18,50	549
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-10,0.хх-18,5-1500		33,0...57,9	1010...0		22,00	576
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-10,0.хх-22,0-1500	5АИ180S4	40,4...65,9	1044...0		30,00	604
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-10,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	45,7...72,3	1021...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-10,0.хх-37,0-1500	5АИ200М4	52,1...78,7	971...0			



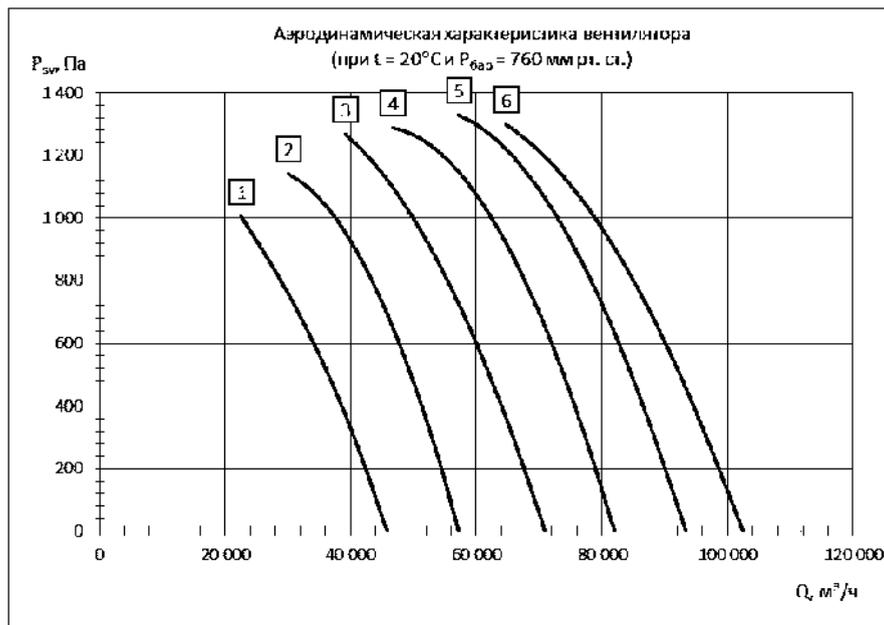
ВО.ДУ-12-10/ххСА-11,2-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\text{н}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-11,2-хх-5,5-1000	5АИ132S6	14,8...29,9	428...0	960	5,50	664
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-11,2-хх-7,5-1000	5АИ132M6	19,7...37,4	487...0		7,50	675
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-11,2-хх-11,0-1000	5АИ160S6	25,6...46,3	541...0		11,00	731
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-11,2-хх-11,0-1000		30,5...53,5	548...0		15,00	752
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-11,2-хх-15,0-1000	5АИ160M6	37,4...61,0	567...0		18,50	780
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-11,2-хх-15,0-1000		42,3...66,9	554...0			
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-11,2-хх-18,5-1000	5АИ180M6	48,2...72,8	527...0			



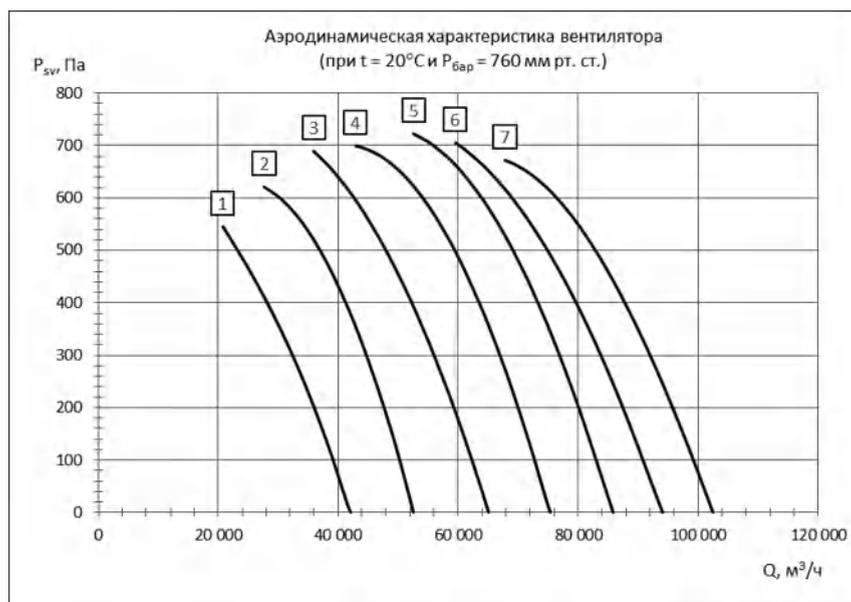
ВО.ДУ-12-10/ххСА-11,2-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{р\text{н}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-11,2-хх-18,5-1500	5АИ160M4	22,6...45,8	1005...0	1470	18,50	748
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-11,2-хх-30,0-1500	5АИ180M4	30,1...57,3	1142...0		30,00	775
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-11,2-хх-30,0-1500		39,2...70,8	1268...0		37,00	825
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-11,2-хх-37,0-1500	5АИ200M4	46,7...82,0	1286...0		45,00	859
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-11,2-хх-45,0-1500	5АИ200L4	57,3...93,4	1330...0		55,00	914
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-11,2-хх-55,0-1500	5АИ225M4	64,8...102,5	1299...0			

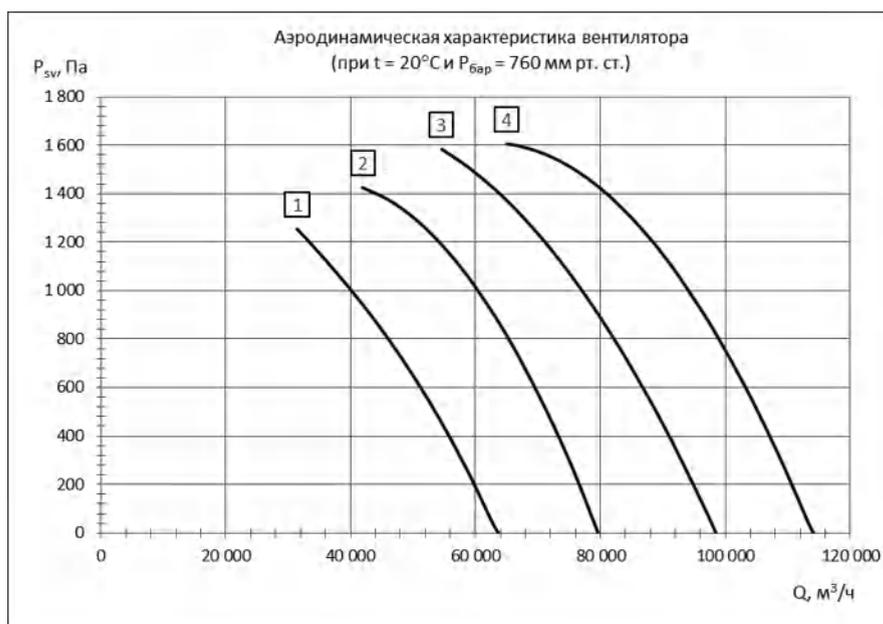


ВО.ДФ-12-10/ххСА-12,5-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-12,5-хх-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	545...0	970	11,00	835
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-12,5-хх-15,0-1000		27,7...52,6	620...0			
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-12,5-хх-15,0-1000	5АИ160М6	36,0...65,1	688...0		15,00	857
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-12,5-хх-18,5-1000		42,9...75,3	698...0			
5	ВО.ДУ-11-10/35СА-12,5-хх-22,0-1000	5АИ200М6	52,6...85,8	722...0		22,00	941
6	ВО.ДУ-11-10/40СА-12,5-хх-30,0-1000	5АИ200L6	59,5...94,1	705...0		30,00	936
7	ВО.ДУ-11-10/45СА-12,5-хх-37,0-1000		67,8...102,4	671...0			


ВО.ДФ-12-10/ххСА-12,5-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора		$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.ДУ-11-10/15СА-12,5-хх-30,0-1500	5АИ180М4	31,5...63,8	1253...0	1470	30,00	907
2	ВО.ДУ-11-10/20СА-12,5-хх-37,0-1500	5АИ200М4	42,0...79,7	1424...0		37,00	957
3	ВО.ДУ-11-10/25СА-12,5-хх-45,0-1500	5АИ200L4	54,5...98,6	1581...0		45,00	991
4	ВО.ДУ-11-10/30СА-12,5-хх-55,0-1500	5АИ225М4	65,0...114,1	1604...0		55,00	1046



Акустические характеристики вентиляторов ВО.ДФ-12(СА)

№ вентилятора	n, мин ⁻¹	Уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах, Гц							Lw, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
4	2800	85	96	95	91	85	77	69	96
4,5	2840	89	100	99	95	89	81	73	100
5	1400	77	88	87	83	77	69	61	88
5	2880	93	104	103	99	93	85	77	104
5,6	1420	81	92	91	87	81	73	65	92
5,6	2900	96	107	106	102	96	88	80	107
6,3	1430	84	95	94	90	84	76	68	95
6,3	2920	100	111	110	106	100	92	84	111
7,1	1440	88	99	98	94	88	80	72	99
7,1	2940	104	115	114	110	104	96	88	115
8	1450	92	103	102	98	92	84	76	103
8	2940	107	118	117	113	107	99	91	118
9	960	87	98	97	93	87	79	71	98
9	1460	96	107	106	102	96	88	80	107
10	960	90	101	100	96	90	82	74	101
10	1460	99	110	109	105	99	91	83	110
11,2	960	93	104	103	99	93	85	77	104
11,2	1470	103	114	113	109	103	95	87	114
12,5	970	97	108	107	103	97	89	81	108
12,5	1470	106	117	116	112	106	98	90	117

Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО-01(02)-1х(2х)

Вентиляторы осевые ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

Система обозначений

ВО.аа.бб-вв.в-гг/дд-ее,ее.жж-ззз.и-ккк,кк-лллл/мммм нннн.н о ТУ

Сокращенная система обозначений вентилятора

ВО.аа.бб-вв.в-гг/дд-ее,ее.жж-ккк,кк-лллл нннн.н ТУ



Код	Наименование
ВО	Вентилятор Осевой
аа	_ - общего назначения А - исполнение для АЭС*
бб	КП - крышного исполнения приточный К - крышного исполнения с конфузуром входным КД - крышного исполнения с конфузуром входным и диффузором выходным П - для подпора воздуха при пожаре
вв.в	модификация вентилятора
гг	тип вентилятора: 10 – 12 лопаток; 20 – 4 лопатки; 21 – 6 лопаток; 22 – 8 лопаток; 23 – 10 лопаток
дд	геометрический угол установки лопаток рабочего колеса (ддСА – используется аппарат спрямляющий, только для кода «гг» = «10»)
ее,ее	номер вентилятора по ГОСТ 10616
жж	исполнение вентилятора по материалам: У - общего назначения из углеродистой стали Н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
ззз	для вентиляторов для АЭС: класс безопасности по НП-001-15*
и	для вентиляторов для АЭС: категория сейсмостойкости по НП-031-01*
ккк,кк	установленная мощность электродвигателя, кВт
лллл	синхронная частота вращения электродвигателя, мин ⁻¹
мммм	_ - без частотного регулирования мммм-ЧРП - частота вращения рабочего колеса при частотном регулировании
нннн.н	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
о	для вентиляторов для АЭС (или по согласованию с Потребителем): тип атмосферы по ГОСТ 15150*
ТУ	номер технических условий на вентиляторы

* Вентиляторы для АЭС изготавливаются в соответствии со специальными исходными техническими требованиями по техническому заданию или по отдельным техническим условиям. При этом аэродинамические характеристики соответствуют приведенным в каталоге, а габаритные размеры, масса и мощность двигателя в соответствии с техническим заданием/техническими условиями.

Пример обозначения вентиляторов

ВО-02-10/30-5,0.У-0,55-1500 У2 ТУ 4861-306-04612941-17

Вентилятор осевой типа ВО-хх-10; модификация вентилятора – на опоре; геометрический угол установки лопаток – 30°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_{\text{в}}=0,55$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

ВО.КП-04.2-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17

Вентилятор осевой крышного исполнения приточный типа ВО.КП-04.2-20; модификация вентилятора – 04.2 (с встроенными обратными клапанами и защитными сетками); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_{\text{в}}=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

- замена вентиляторов В06-300, ВО-12-303, ВО-25-188, ВО30-160;
- системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и сооружений;

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- по типу крепления: – 01 (на фланцах);
– 02 (на опоре).

ВНИМАНИЕ!!!

Конструктивно все осевые вентиляторы выполняются с направлением потока воздуха от электродвигателя к рабочему колесу. Исполнение вентилятора с направлением потока воздуха в обратную сторону – по спецзаказу.

Назначение

- общего назначения – без обозначения.

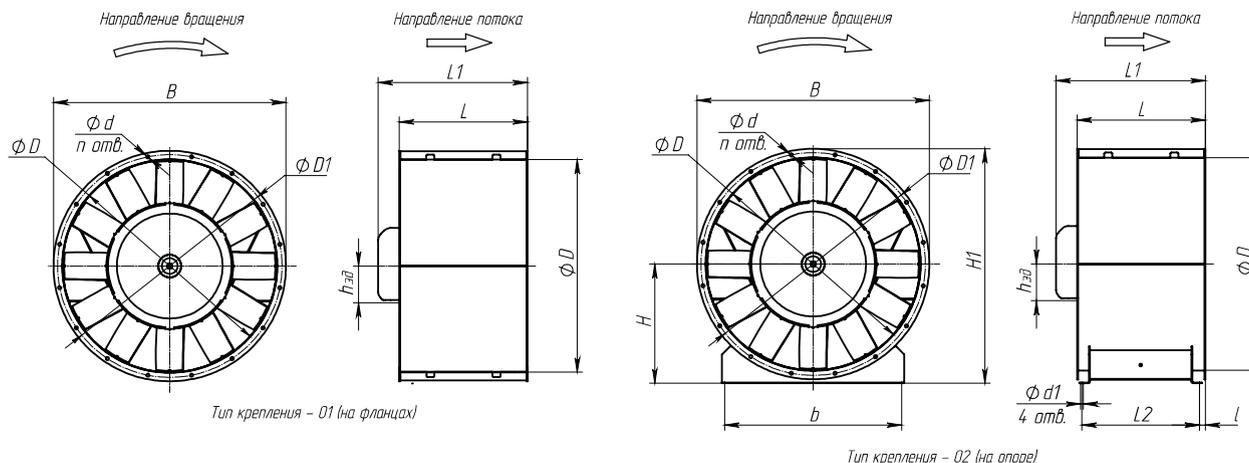
Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)

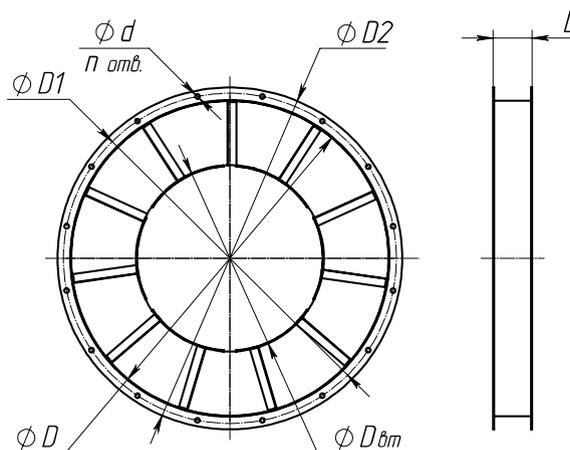


№ ВО	Размеры, мм												n	
	hэд	D	D1	d	L	L1max	L2	l	b	d1	B	H		H1
3,15	56...71	315	360	9	245	370	180	32,5	200	10	390	225	420	8
3,55	56...80	355	400		245	370	180		225					
4	56...71	400	440		245	380	180	250						
	80...100				345	425	280							
4,5	56...80	450	490	285	410	225	30	315	520	300	560			
	90...100			385	440	315	35							
5	56...80	500	540	11	285	380	225	30	400	12	570	335	620	
	90...132				385	580	315	450						
5,6	56...112	560	600		385	520	315		35		450	630	355	670
	132				405	580		45						
6,3	63...112	630	670	385	520	315	35	500	700	400	750			
	132...160			485	720							400	42,5	
7,1	63...112	710	760	385	540	315	35	560	790	450	845			
	132...160			485	750							400	42,5	
	180			550	800	450	50							
8	71...112	800	850	385	540	315	35	630	880	500	940			
	132...160			485	750							400	42,5	
	180			550	800	450	50							
9	80...132	500	950	485	750	400	42,5	710	990	560	1055			
	160...180			600	800							500	50	
	80...132			485	750	400	42,5							
10	160...180	1000	1050	500	800	500	50	800	1090	600	1145			
	200			700	890							600		
	90...112			485	600	400	42,5							
11,2	132...180	1120	1180	650	840	500	75	900	1210	670	1275			
	200...225			750	970							630	60	
	100...112			485	600	400	42,5							
12,5	132...180	1250	1310	650	840	500	75	1800	1340	730	1400			
	200...225			750	970							630	60	
	100...112			485	600	400	42,5							

Аппарат спрямляющий вентиляторов ВО-01(02)-1х

Аппарат применяется с осевым вентилятором ВО-01(02)-1х. Аппарат предназначен для раскручивания потока воздуха на выходе из вентилятора, увеличения полного давления и коэффициента полезного действия вентилятора. Аппарат присоединяется непосредственно к вентилятору со стороны рабочего колеса.

Габаритные и присоединительные размеры аппарата спрямляющего вентиляторов ВО-01(02)-1х



№ ВО	Разме ры, мм						n	Масса, кг не более	
	D	D1	D2	d	Dвт	L			
3,15	315	360	390	9	189	90	8	2,2	
3,55	355	400	430		213			2,6	
4	400	440	470		240			3,8	
4,5	450	490	520		270			4,4	
5	500	540	570	11	300	16	16	5,2	
5,6	560	600	630		336			6	
6,3	630	670	700		378			7,2	
7,1	710	760	790		426			100	12,3
8	800	850	880		480			110	14,9
9	500	950	990		540			125	19
10	1000	1050	1090		600			140	23
11,2	1120	1180	1210		672			160	29
12,5	1250	1310	1340	750	180	36			

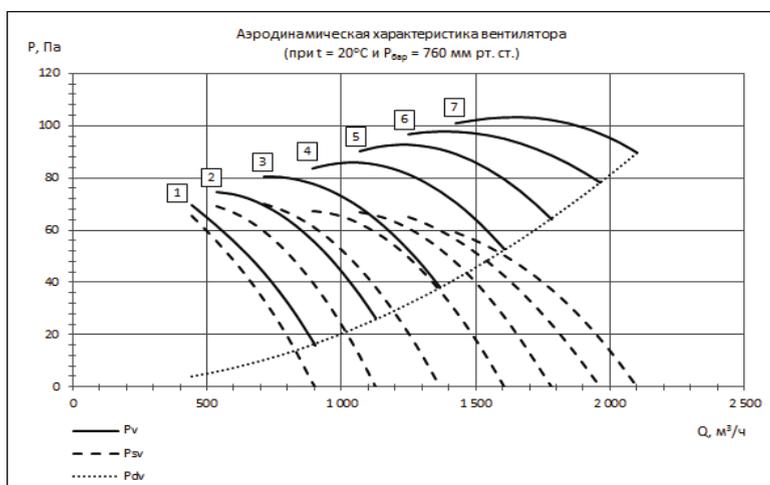
ВНИМАНИЕ!!!

При выполнении вентилятора с направлением потока от рабочего колеса к электродвигателю спрямляющий аппарат не применяется!!!

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/хх

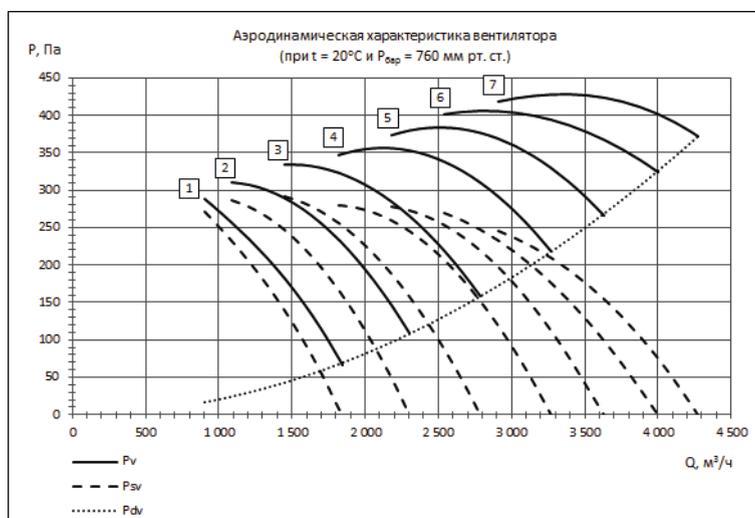
ВО-01(02)-10/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-01(02)-10/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...0,9	69...16	65...0	1350	0,12	12
2	ВО-01(02)-10/20-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,1	74...26	69...0			
3	ВО-01(02)-10/25-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,4	80...38	70...0			
4	ВО-01(02)-10/30-3,15.хх-0,12-1500		0,9...1,6	85...52	67...0			
5	ВО-01(02)-10/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,8	92...64	66...0			
6	ВО-01(02)-10/40-3,15.хх-0,12-1500		1,2...2,0	97...78	65...0			
7	ВО-01(02)-10/45-3,15.хх-0,12-1500		1,4...2,1	103...89	59...0			



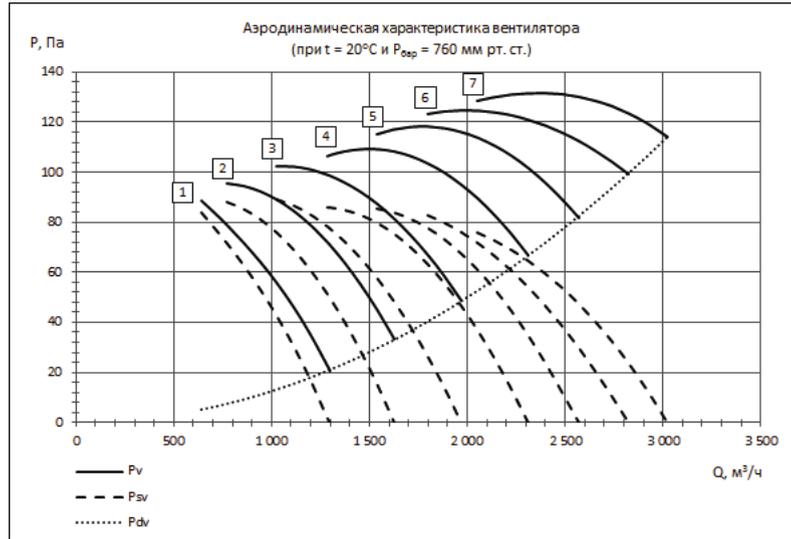
ВО-01(02)-10/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-01(02)-10/15-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	0,9...1,8	288...66	271...0	2750	0,25	12
2	ВО-01(02)-10/20-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,1...2,3	310...108	286...0		0,37	16
3	ВО-01(02)-10/25-3,15.хх-0,37-3000		1,5...2,8	333...158	290...0			
4	ВО-01(02)-10/30-3,15.хх-0,55-3000	5АИ63В2	1,8...3,3	356...217	279...0		0,55	16
5	ВО-01(02)-10/35-3,15.хх-0,55-3000		2,2...3,6	384...265	277...0			
6	ВО-01(02)-10/40-3,15.хх-0,75-3000	5АИ71А2	2,5...4,0	405...323	269...0		0,75	19
7	ВО-01(02)-10/45-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,9...4,3	427...371	246...0		1,10	19



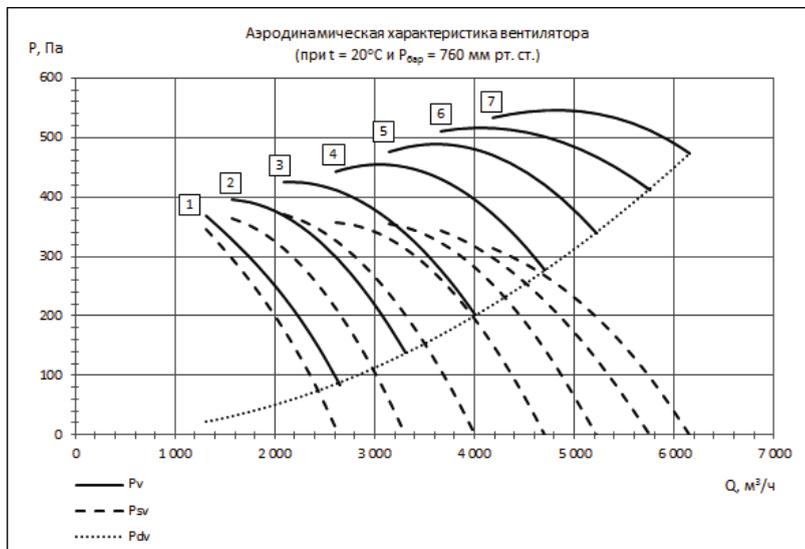
BO-01(02)-10/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-3,55.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,6...1,3	88...20	83...0	1350	0,12	12
2	BO-01(02)-10/20-3,55.хх-0,12-1500		0,8...1,6	95...33	87...0			
3	BO-01(02)-10/25-3,55.хх-0,12-1500		1,0...2,0	102...48	89...0			
4	BO-01(02)-10/30-3,55.хх-0,12-1500		1,3...2,3	109...66	86...0			
5	BO-01(02)-10/35-3,55.хх-0,12-1500		1,5...2,6	118...81	85...0			
6	BO-01(02)-10/40-3,55.хх-0,18-1500	5АИ56В4	1,8...2,8	124...99	82...0		0,18	12
7	BO-01(02)-10/45-3,55.хх-0,18-1500		2,1...3,0	131...114	75...0			



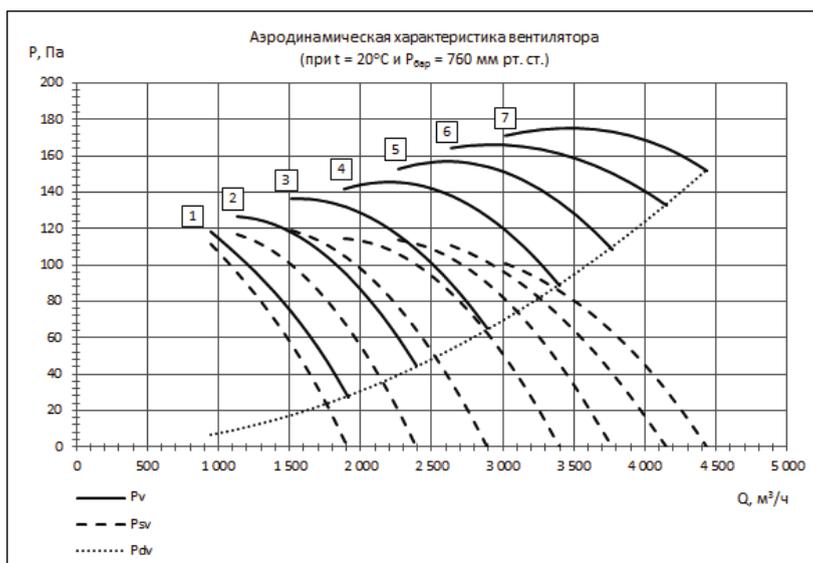
BO-01(02)-10/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-3,55.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,3...2,7	368...84	346...0	2750	0,37	17
2	BO-01(02)-10/20-3,55.хх-0,55-3000	5АИ63В2	1,6...3,3	395...138	364...0		0,55	17
3	BO-01(02)-10/25-3,55.хх-0,75-3000	5АИ71А2	2,1...4,0	425...202	370...0		0,75	19
4	BO-01(02)-10/30-3,55.хх-0,75-3000		2,6...4,7	453...277	356...0			
5	BO-01(02)-10/35-3,55.хх-1,1-3000	5АИ71В2	3,1...5,2	489...338	353...0		1,10	19
6	BO-01(02)-10/40-3,55.хх-1,1-3000		3,7...5,8	517...412	343...0			
7	BO-01(02)-10/45-3,55.хх-1,5-3000	5АИ80А2	4,2...6,2	545...473	313...0		1,50	27

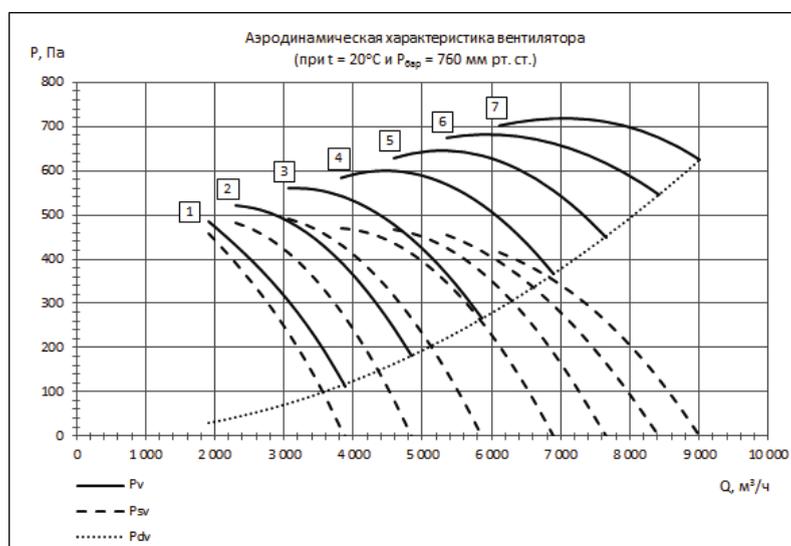


BO-01(02)-10/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-4,0.хх-0,12-1500	5AI56A4	0,9...1,9	118...27	111...0	1380	0,12	16
2	BO-01(02)-10/20-4,0.хх-0,12-1500		1,1...2,4	126...44	117...0			
3	BO-01(02)-10/25-4,0.хх-0,18-1500	5AI56B4	1,5...2,9	136...64	119...0		0,18	16
4	BO-01(02)-10/30-4,0.хх-0,18-1500		1,9...3,4	145...89	114...0			
5	BO-01(02)-10/35-4,0.хх-0,25-1500	5AI63A4	2,3...3,8	157...108	113...0		0,25	20
6	BO-01(02)-10/40-4,0.хх-0,37-1500	5AI63B4	2,6...4,2	165...132	110...0		0,37	20
7	BO-01(02)-10/45-4,0.хх-0,37-1500		3,0...4,4	174...151	100...0			

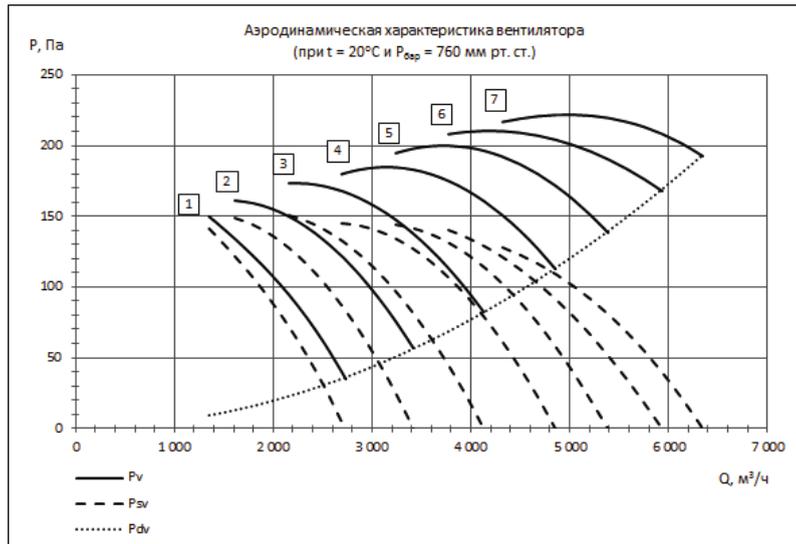

BO-01(02)-10/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-4,0.хх-0,75-3000	5AI71A2	1,9...3,9	485...111	457...0	2800	0,75	23
2	BO-01(02)-10/20-4,0.хх-1,1-3000	5AI71B2	2,3...4,8	522...182	481...0		1,10	23
3	BO-01(02)-10/25-4,0.хх-1,5-3000	5AI80A2	3,1...5,9	562...266	489...0		1,50	32
4	BO-01(02)-10/30-4,0.хх-1,5-3000		3,8...6,9	599...366	470...0			
5	BO-01(02)-10/35-4,0.хх-2,2-3000	5AI80B2	4,6...7,7	646...447	466...0		2,20	32
6	BO-01(02)-10/40-4,0.хх-2,2-3000		5,4...8,4	683...545	453...0			
7	BO-01(02)-10/45-4,0.хх-3,0-3000	5AI90L2	6,1...9,0	719...625	414...0		3,00	37



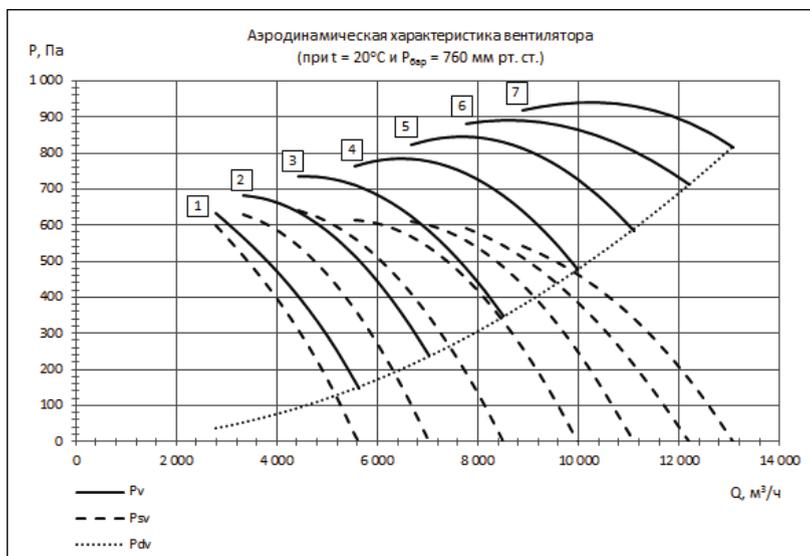
BO-01(02)-10/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-4,5.xx-0,18-1500	5AI56B4	1,3...2,7	149...34	141...0	1380	0,18	18
2	BO-01(02)-10/20-4,5.xx-0,25-1500	5AI63A4	1,6...3,4	161...56	148...0		0,25	23
3	BO-01(02)-10/25-4,5.xx-0,37-1500	5AI63B4	2,2...4,1	173...82	151...0		0,37	23
4	BO-01(02)-10/30-4,5.xx-0,37-1500		2,7...4,9	184...112	145...0			
5	BO-01(02)-10/35-4,5.xx-0,55-1500	5AI71A4	3,2...5,4	199...138	144...0		0,55	25
6	BO-01(02)-10/40-4,5.xx-0,55-1500		3,8...5,9	210...168	140...0			
7	BO-01(02)-10/45-4,5.xx-0,55-1500		4,3...6,3	221...192	127...0			



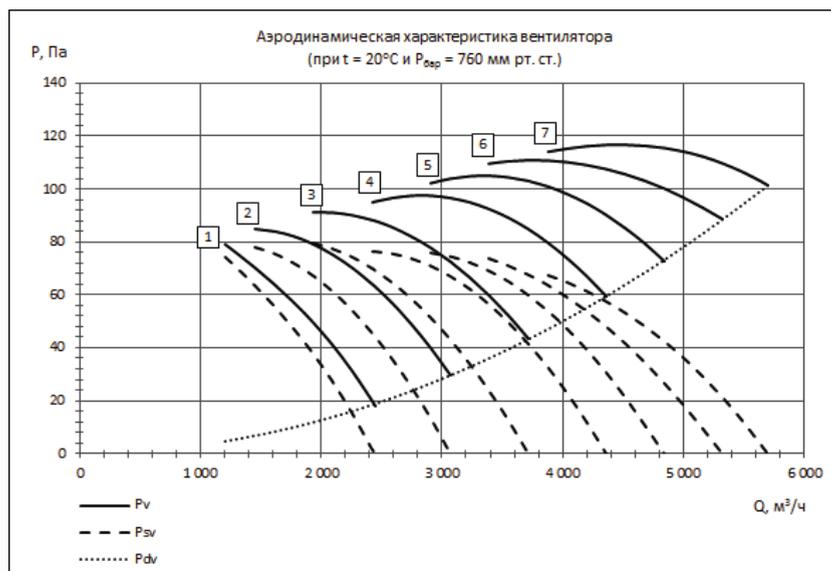
BO-01(02)-10/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-4,5.xx-1,5-3000	5AI80A2	2,8...5,6	634...145	597...0	2840	1,50	33
2	BO-01(02)-10/20-4,5.xx-2,2-3000	5AI80B2	3,3...7,0	681...238	628...0		2,20	33
3	BO-01(02)-10/25-4,5.xx-2,2-3000		4,4...8,5	733...348	639...0			
4	BO-01(02)-10/30-4,5.xx-2,2-3000	5AI100S2	5,6...10,0	782...478	614...0		4,00	53
5	BO-01(02)-10/35-4,5.xx-4,0-3000		6,7...11,1	844...584	609...0			
6	BO-01(02)-10/40-4,5.xx-4,0-3000	5AI100L2	7,8...12,2	891...711	592...0		5,50	53
7	BO-01(02)-10/45-4,5.xx-5,5-3000		8,9...13,1	939...816	540...0			



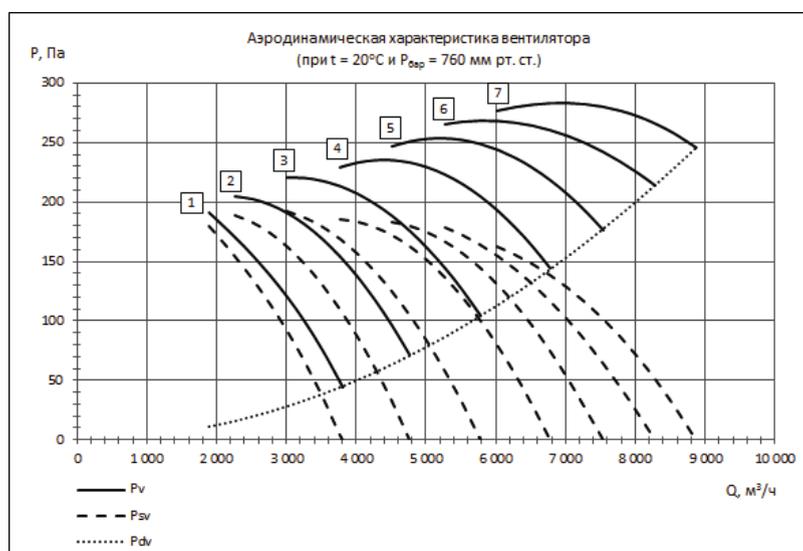
BO-01(02)-10/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-5,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,2...2,5	78...18	74...0	900	0,18	30
2	BO-01(02)-10/20-5,0.хх-0,18-1000		1,5...3,1	84...29	78...0			
3	BO-01(02)-10/25-5,0.хх-0,18-1000		1,9...3,7	91...43	79...0			
4	BO-01(02)-10/30-5,0.хх-0,18-1000		2,4...4,4	97...59	76...0			
5	BO-01(02)-10/35-5,0.хх-0,18-1000		2,9...4,8	105...72	75...0			
6	BO-01(02)-10/40-5,0.хх-0,25-1000	5АИ63В6	3,4...5,3	110...88	73...0		0,25	30
7	BO-01(02)-10/45-5,0.хх-0,37-1000	5АИ71А6	3,9...5,7	116...101	67...0		0,37	32



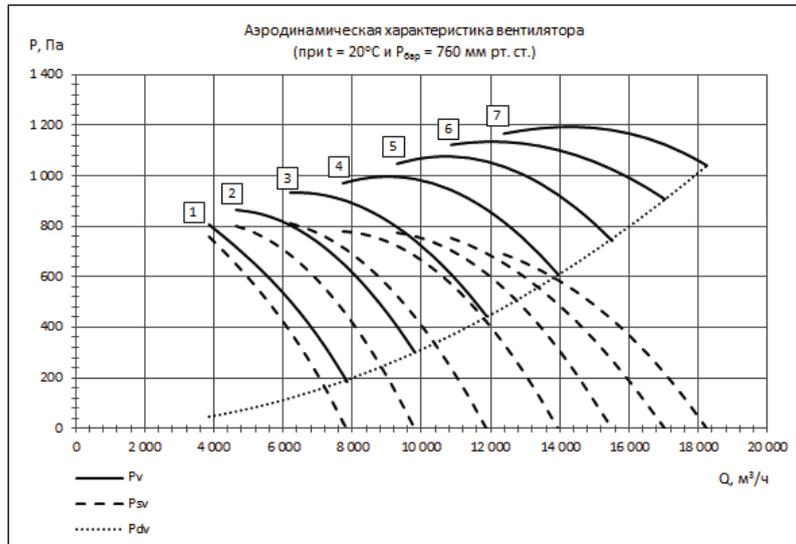
BO-01(02)-10/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-5,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	1,9...3,8	190...43	179...0	1400	0,37	30
2	BO-01(02)-10/20-5,0.хх-0,37-1500		2,3...4,8	205...71	189...0			
3	BO-01(02)-10/25-5,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,0...5,8	220...104	192...0		0,55	32
4	BO-01(02)-10/30-5,0.хх-0,55-1500		3,8...6,8	235...143	184...0			
5	BO-01(02)-10/35-5,0.хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,5...7,5	254...175	183...0		0,75	32
6	BO-01(02)-10/40-5,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,3...8,3	268...214	178...0		1,10	40
7	BO-01(02)-10/45-5,0.хх-1,1-1500		6,0...8,9	282...245	162...0			



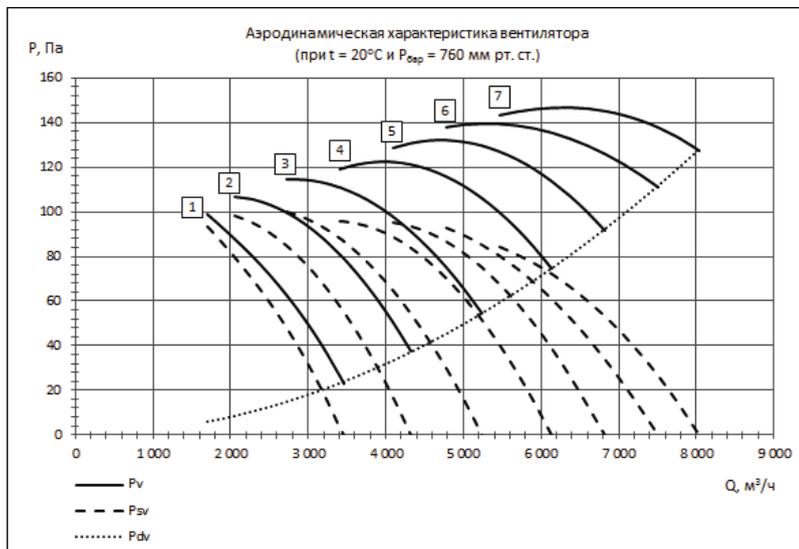
BO-01(02)-10/xx-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-5,0.xx-2,2-3000	5AI80B2	3,9...7,9	807...185	760...0	2880	2,20	40
2	BO-01(02)-10/20-5,0.xx-3,0-3000	5AI90L2	4,6...9,8	867...303	799...0		3,00	53
3	BO-01(02)-10/25-5,0.xx-4,0-3000	5AI100S2	6,2...11,9	933...443	813...0		4,00	61
4	BO-01(02)-10/30-5,0.xx-4,0-3000		7,7...13,9	995...608	782...0			
5	BO-01(02)-10/35-5,0.xx-7,5-3000	5AI112M2	9,3...15,5	1074...743	775...0		7,50	70
6	BO-01(02)-10/40-5,0.xx-7,5-3000		10,8...17,0	1134...905	754...0			
7	BO-01(02)-10/45-5,0.xx-11,0-3000	5AI132M2	12,4...18,2	1195...1039	688...0		11,00	105



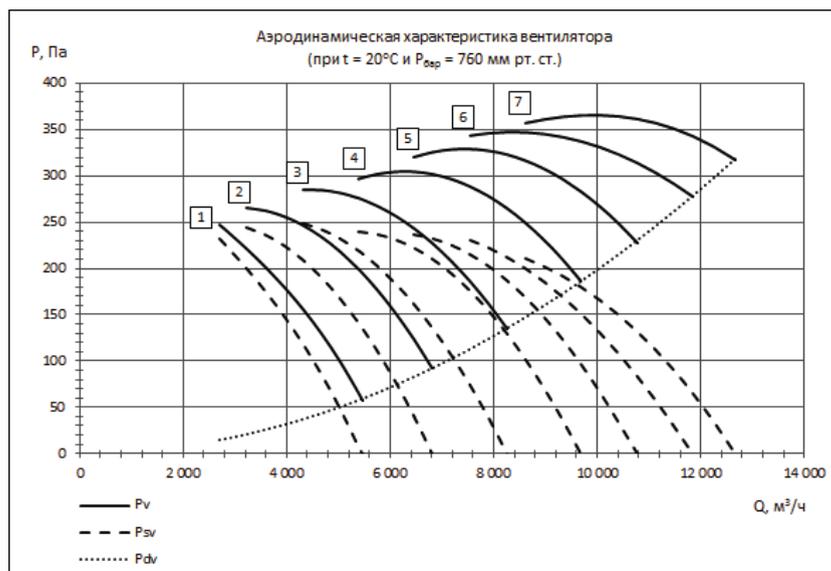
BO-01(02)-10/xx-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-5,6.xx-0,18-1000	5AI63A6	1,7...3,5	99...22	93...0	900	0,18	38
2	BO-01(02)-10/20-5,6.xx-0,18-1000		2,0...4,3	106...37	98...0			
3	BO-01(02)-10/25-5,6.xx-0,25-1000	5AI63B6	2,7...5,2	114...54	99...0		0,25	38
4	BO-01(02)-10/30-5,6.xx-0,25-1000		3,4...6,1	122...74	96...0			
5	BO-01(02)-10/35-5,6.xx-0,37-1000	5AI71A6	4,1...6,8	132...91	95...0		0,37	40
6	BO-01(02)-10/40-5,6.xx-0,55-1000	5AI71B6	4,8...7,5	139...111	92...0		0,55	40
7	BO-01(02)-10/45-5,6.xx-0,55-1000		5,5...8,0	146...127	84...0			



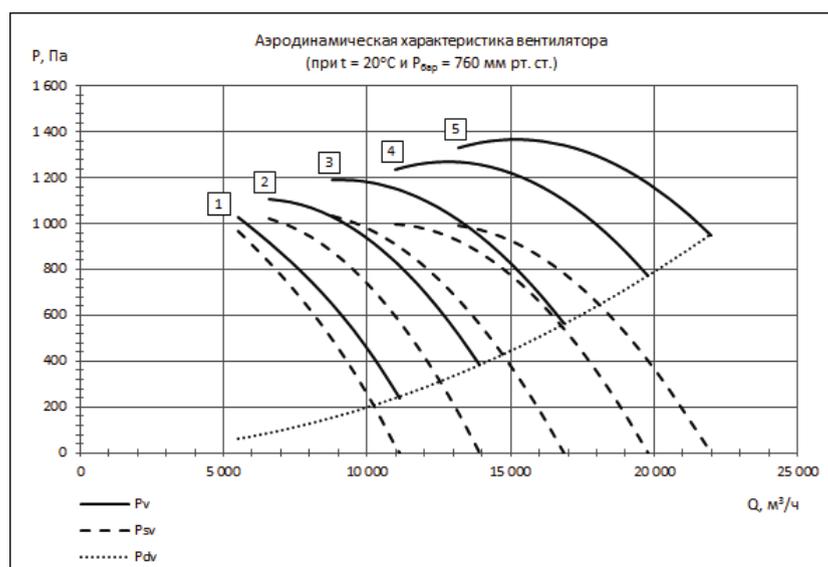
BO-01(02)-10/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-5,6.хх-0,55-1500	5AI71A4	2,7...5,5	246...56	232...0	1420	0,55	40
2	BO-01(02)-10/20-5,6.хх-0,75-1500	5AI71B4	3,2...6,8	265...92	244...0		0,75	40
3	BO-01(02)-10/25-5,6.хх-1,1-1500	5AI80A4	4,3...8,3	285...135	248...0		1,10	48
4	BO-01(02)-10/30-5,6.хх-1,1-1500		5,4...9,7	304...185	239...0		1,50	48
5	BO-01(02)-10/35-5,6.хх-1,5-1500	5AI80B4	6,5...10,8	328...227	237...0		2,20	58
6	BO-01(02)-10/40-5,6.хх-1,5-1500		7,5...11,8	346...276	230...0			
7	BO-01(02)-10/45-5,6.хх-2,2-1500	5AI90L4	8,6...12,7	365...317	210...0			



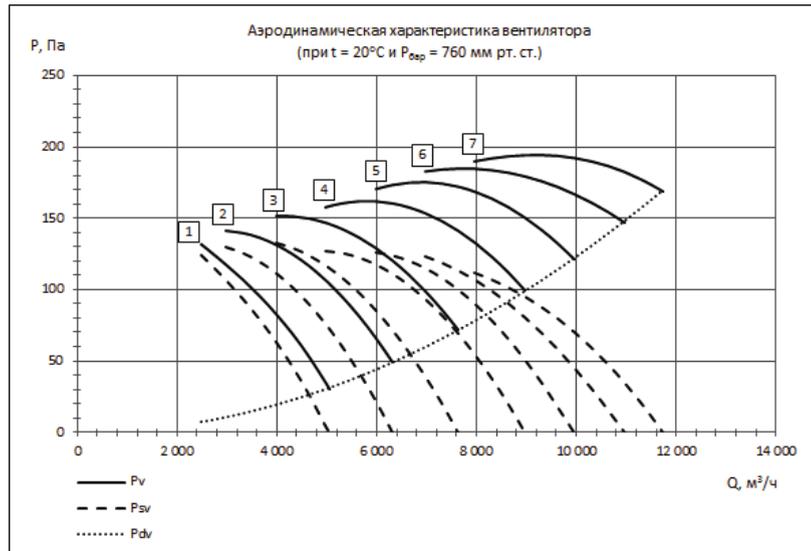
BO-01(02)-10/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-5,6.хх-4,0-3000	5AI100S2	5,5...11,1	1028...236	969...0	2900	4,00	66
2	BO-01(02)-10/20-5,6.хх-5,5-3000	5AI100L2	6,6...13,9	1105...386	1019...0		5,50	66
3	BO-01(02)-10/25-5,6.хх-7,5-3000	5AI112M2	8,8...16,9	1190...564	1036...0		7,50	75
4	BO-01(02)-10/30-5,6.хх-7,5-3000		11,0...19,8	1269...775	996...0		11,00	111
5	BO-01(02)-10/35-5,6.хх-11,0-3000	5AI132M2	13,2...22,0	1369...947	988...0			



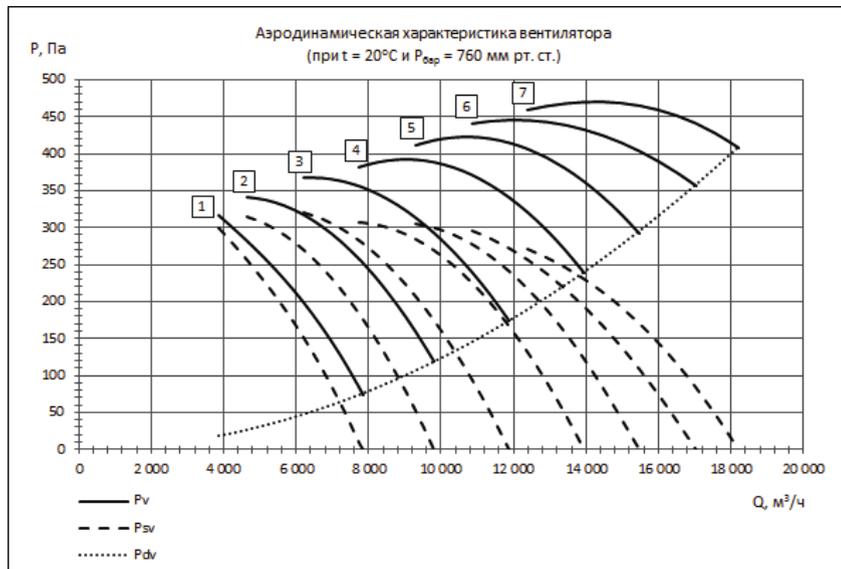
BO-01(02)-10/xx-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _в , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _в , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-6,3.xx-0,37-1000	5AI71A6	2,5...5,0	131...30	123...0	920	0,37	46
2	BO-01(02)-10/20-6,3.xx-0,37-1000		3,0...6,3	141...49	130...0			
3	BO-01(02)-10/25-6,3.xx-0,55-1000	5AI71B6	4,0...7,6	151...72	132...0		0,55	46
4	BO-01(02)-10/30-6,3.xx-0,55-1000		5,0...9,0	162...99	127...0			
5	BO-01(02)-10/35-6,3.xx-0,75-1000	5AI80A6	6,0...10,0	174...121	126...0		0,75	54
6	BO-01(02)-10/40-6,3.xx-0,75-1000		7,0...11,0	184...147	122...0			
7	BO-01(02)-10/45-6,3.xx-1,1-1000	5AI80B6	8,0...11,7	194...169	112...0		1,10	54



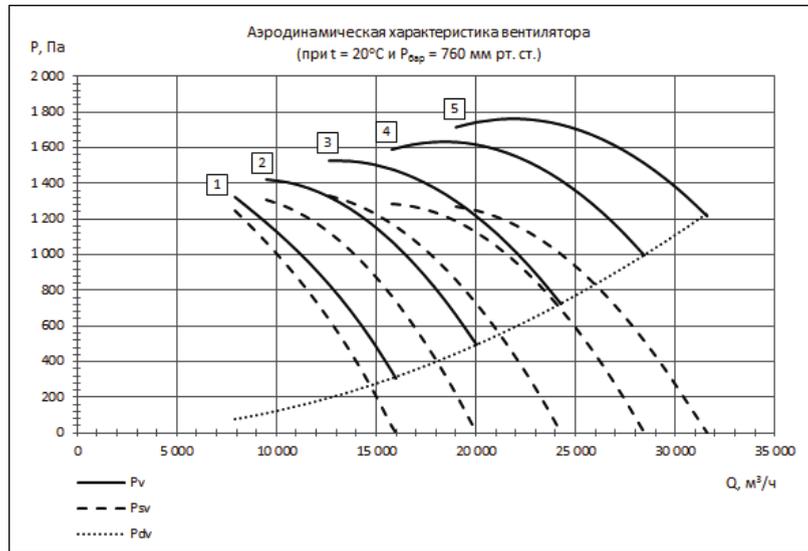
BO-01(02)-10/xx-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _в , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _в , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-6,3.xx-1,1-1500	5AI80A4	3,9...7,8	317...72	298...0	1430	1,10	54
2	BO-01(02)-10/20-6,3.xx-1,1-1500		4,6...9,8	340...119	314...0			
3	BO-01(02)-10/25-6,3.xx-1,5-1500	5AI80B4	6,2...11,9	367...174	319...0		1,50	54
4	BO-01(02)-10/30-6,3.xx-2,2-1500	5AI90L4	7,7...13,9	391...239	307...0			
5	BO-01(02)-10/35-6,3.xx-2,2-1500		9,3...15,5	422...292	304...0		2,20	64
6	BO-01(02)-10/40-6,3.xx-3-1500	5AI100S4	10,8...17,0	446...355	296...0			
7	BO-01(02)-10/45-6,3.xx-4-1500	5AI100L4	12,4...18,2	470...408	270...0		4,00	71



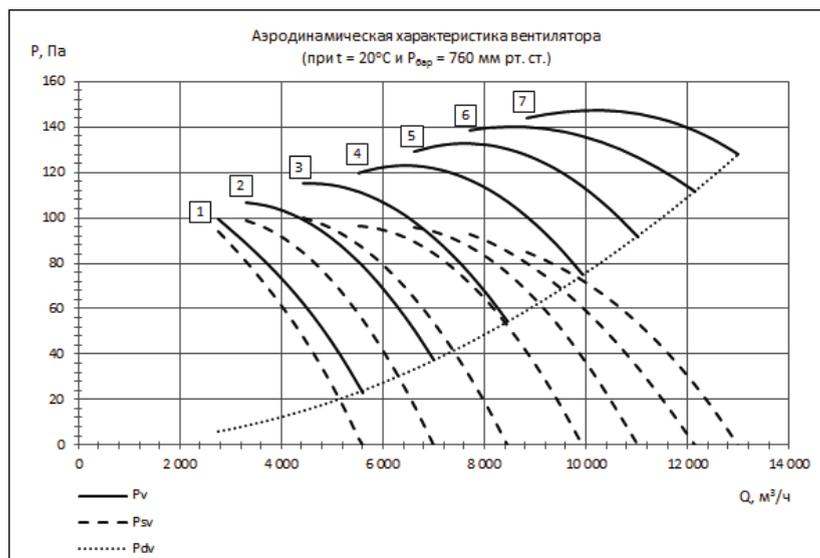
BO-01(02)-10/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-6,3.хх-7,5-3000	5AI112M2	7,9...16,0	1322...303	1246...0	2920	7,50	80
2	BO-01(02)-10/20-6,3.хх-11,0-3000	5AI132M2	9,5...20,0	1421...496	1310...0		11,00	123
3	BO-01(02)-10/25-6,3.хх-15,0-3000	5AI160S2	12,7...24,2	1530...726	1333...0		15,00	186
4	BO-01(02)-10/30-6,3.хх-15,0-3000		15,8...28,5	1631...996	1281...0		18,50	186
5	BO-01(02)-10/35-6,3.хх-18,5-3000	5AI160M2	19,0...31,6	1761...1218	1271...0			



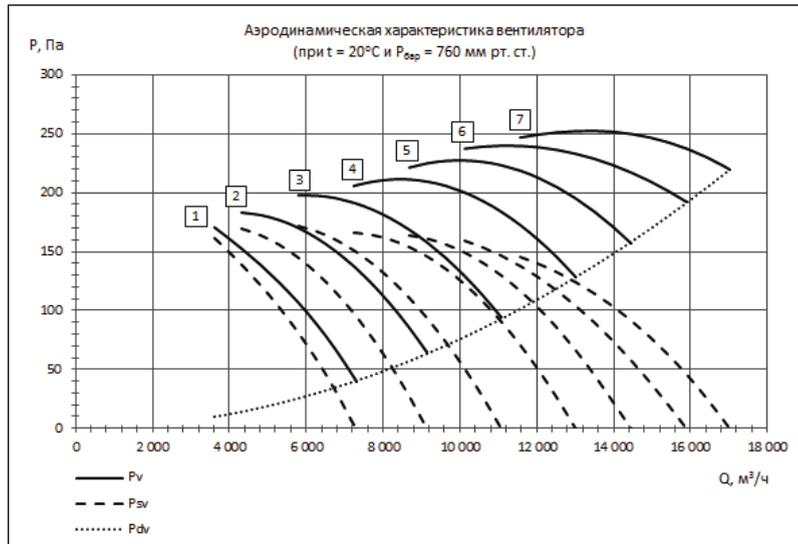
BO-01(02)-10/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-7,1.хх-0,37-750	5AI80A8	2,8...5,6	99...22	93...0	710	0,37	68
2	BO-01(02)-10/20-7,1.хх-0,37-750		3,3...7,0	107...37	98...0			
3	BO-01(02)-10/25-7,1.хх-0,37-750		4,4...8,5	115...54	100...0			
4	BO-01(02)-10/30-7,1.хх-0,37-750		5,5...9,9	122...75	96...0			
5	BO-01(02)-10/35-7,1.хх-0,55-750	5AI80B8	6,6...11,0	132...91	95...0		0,55	68
6	BO-01(02)-10/40-7,1.хх-0,75-750	5AI90LA8	7,7...12,1	139...111	93...0		0,75	77
7	BO-01(02)-10/45-7,1.хх-0,75-750		8,8...13,0	147...128	84...0			



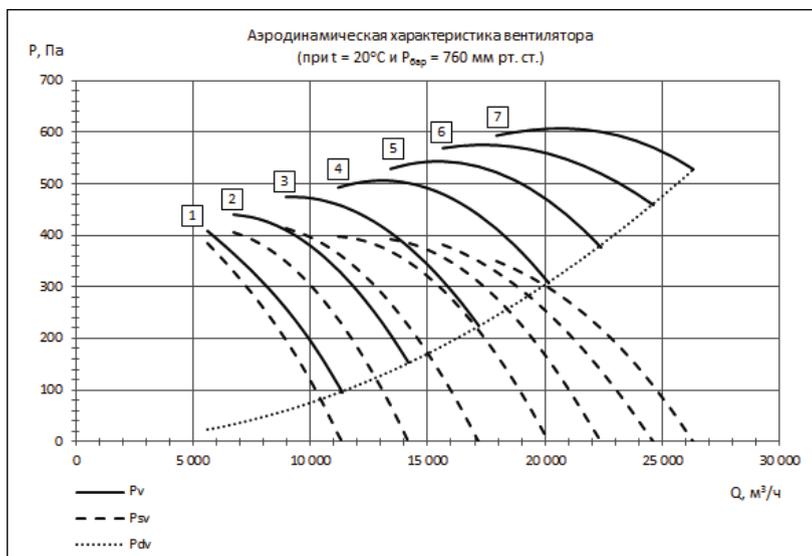
BO-01(02)-10/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-7,1.xx-0,55-1000	5АИ71В6	3,6...7,3	170...39	160...0	930	0,55	62
2	BO-01(02)-10/20-7,1.xx-0,55-1000		4,3...9,2	183...64	169...0			
3	BO-01(02)-10/25-7,1.xx-0,75-1000	5АИ80А6	5,8...11,1	197...93	172...0		0,75	68
4	BO-01(02)-10/30-7,1.xx-1,1-1000	5АИ80В6	7,2...13,0	210...128	165...0		1,10	68
5	BO-01(02)-10/35-7,1.xx-1,1-1000		8,7...14,5	227...157	164...0			
6	BO-01(02)-10/40-7,1.xx-1,5-1000	5АИ90Л6	10,1...15,9	240...191	159...0		1,50	77
7	BO-01(02)-10/45-7,1.xx-2,2-1000	5АИ100Л6	11,6...17,0	253...219	145...0		2,20	85



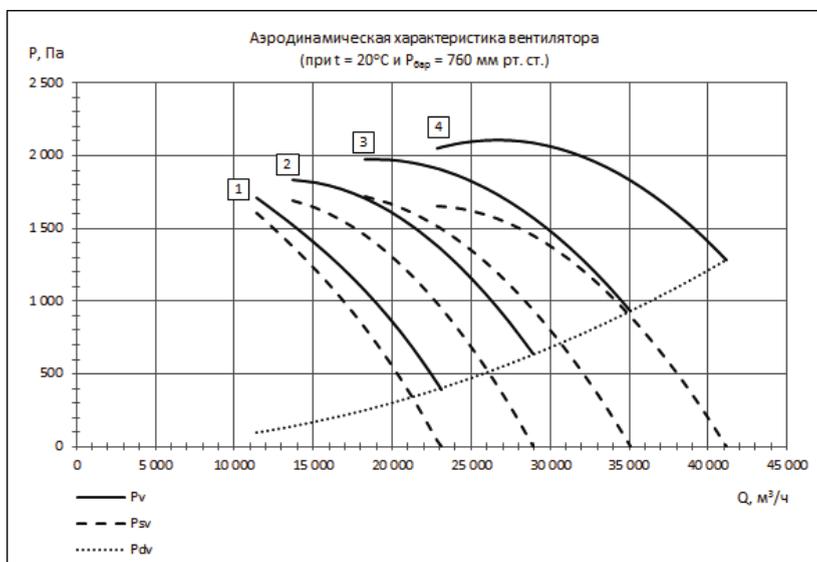
BO-01(02)-10/xx-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-7,1.xx-2,2-1500	5АИ90Л4	5,6...11,3	409...94	385...0	1440	2,20	77
2	BO-01(02)-10/20-7,1.xx-2,2-1500		6,7...14,2	439...153	405...0			
3	BO-01(02)-10/25-7,1.xx-3,0-1500	5АИ100С4	9,0...17,2	473...224	412...0		3,00	85
4	BO-01(02)-10/30-7,1.xx-3,0-1500		11,2...20,1	505...308	396...0			
5	BO-01(02)-10/35-7,1.xx-4,0-1500	5АИ100Л4	13,4...22,4	545...377	393...0		4,00	85
6	BO-01(02)-10/40-7,1.xx-5,5-1500	5АИ112М4	15,7...24,6	575...459	382...0		5,50	94
7	BO-01(02)-10/45-7,1.xx-7,5-1500	5АИ132С4	17,9...26,3	606...526	349...0		7,50	144



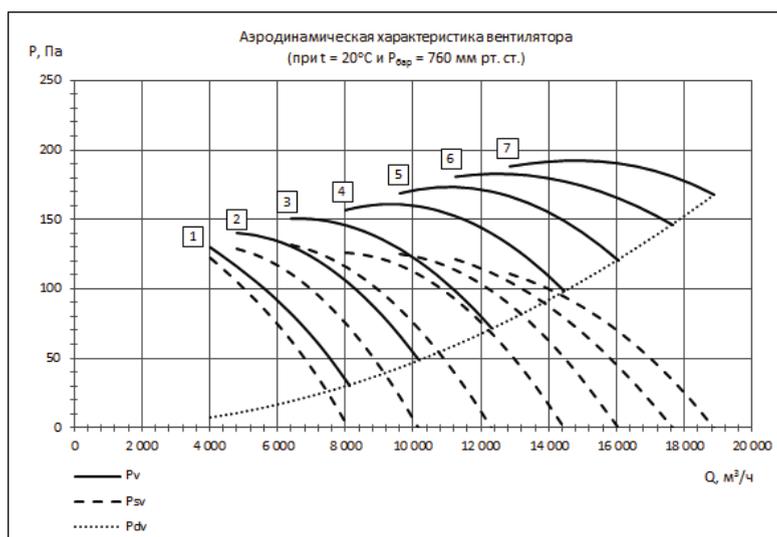
BO-01(02)-10/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x 10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-7,1.хх-15,0-3000	5AI160S2	11,4...23,2	1706...391	1607...0	2940	15,00	202
2	BO-01(02)-10/20-7,1.хх-18,5-3000	5AI160M2	13,7...28,9	1833...640	1690...0		18,50	202
3	BO-01(02)-10/25-7,1.хх-30,0-3000	5AI180M2	18,3...35,0	1973...936	1719...0		30,00	246
4	BO-01(02)-10/30-7,1.хх-30,0-3000		22,9...41,1	2104...1285	1653...0			



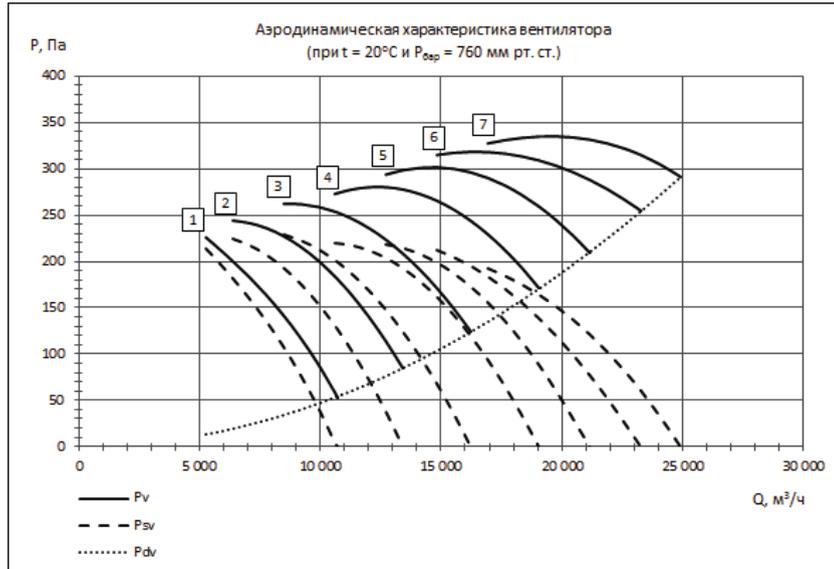
BO-01(02)-10/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x 10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-8,0.хх-0,37-750	5AI80A8	4,0...8,1	130...29	122...0	720	0,37	76
2	BO-01(02)-10/20-8,0.хх-0,55-750	5AI80B8	4,8...10,2	139...48	129...0		0,55	76
3	BO-01(02)-10/25-8,0.хх-0,75-750	5AI90LA8	6,4...12,3	150...71	131...0		0,75	86
4	BO-01(02)-10/30-8,0.хх-0,75-750		8,0...14,4	160...98	126...0			
5	BO-01(02)-10/35-8,0.хх-1,1-750	5AI90LB8	9,6...16,1	173...119	125...0		1,10	86
6	BO-01(02)-10/40-8,0.хх-1,1-750		11,2...17,7	183...146	121...0			
7	BO-01(02)-10/45-8,0.хх-1,5-750	5AI100L8	12,8...18,9	192...167	111...0		1,50	94



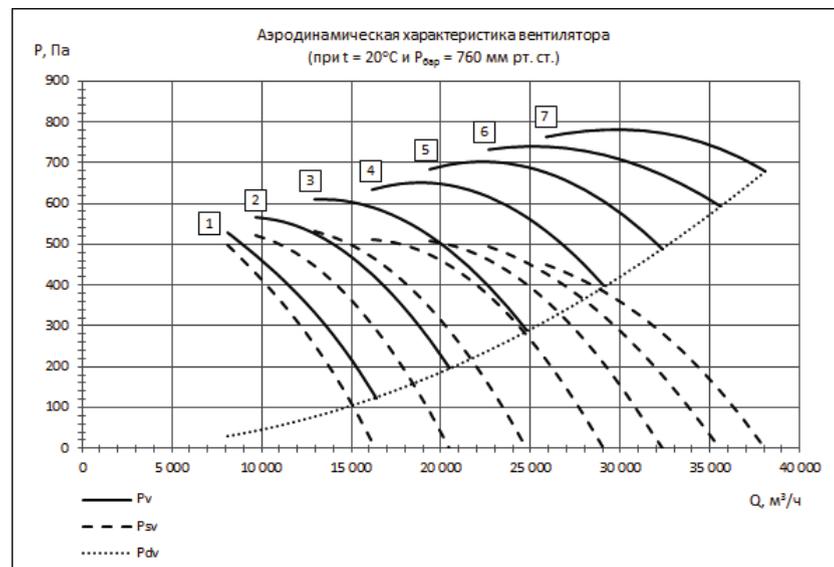
BO-01(02)-10/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _в , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _в , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-8,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	5,3...10,7	226...52	213...0	950	1,10	76
2	BO-01(02)-10/20-8,0.хх-1,1-1000		6,4...13,4	243...85	224...0			
3	BO-01(02)-10/25-8,0.хх-1,5-1000	5АИ90Л6	8,5...16,2	262...124	228...0		1,50	86
4	BO-01(02)-10/30-8,0.хх-1,5-1000		10,6...19,1	279...170	219...0			
5	BO-01(02)-10/35-8,0.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	12,7...21,2	301...208	217...0		2,20	94
6	BO-01(02)-10/40-8,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	14,8...23,3	318...254	211...0		3,00	106
7	BO-01(02)-10/45-8,0.хх-3,0-1000		16,9...24,9	335...291	193...0			



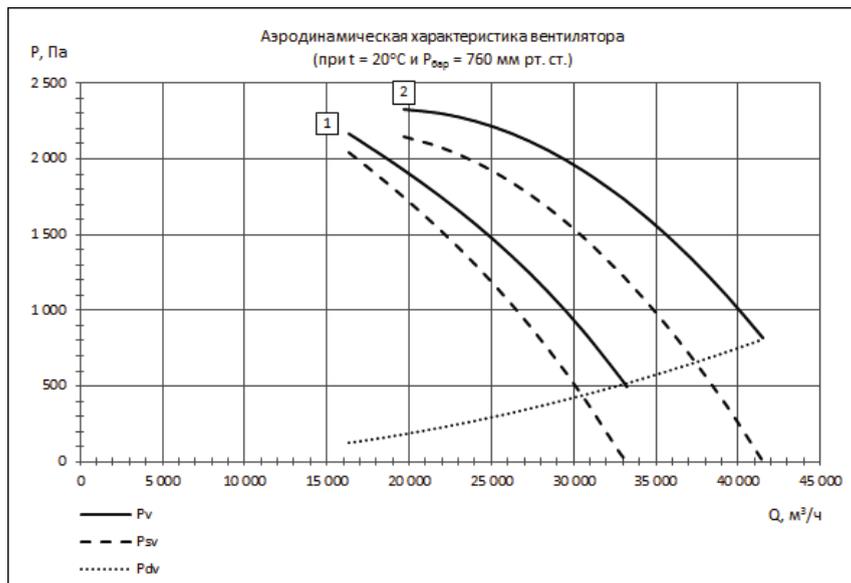
BO-01(02)-10/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _в , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _в , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100С4	8,1...16,4	527...121	497...0	1450	3,00	94
2	BO-01(02)-10/20-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	9,7...20,5	567...198	522...0		4,00	94
3	BO-01(02)-10/25-8,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	12,9...24,8	610...289	531...0		5,50	106
4	BO-01(02)-10/30-8,0.хх-5,5-1500		16,2...29,1	651...397	511...0			
5	BO-01(02)-10/35-8,0.хх-7,5-1500	5АИ132С4	19,4...32,3	702...486	507...0		7,50	155
6	BO-01(02)-10/40-8,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	22,6...35,6	741...592	493...0		11,00	155
7	BO-01(02)-10/45-8,0.хх-11,0-1500		25,9...38,0	781...679	449...0			



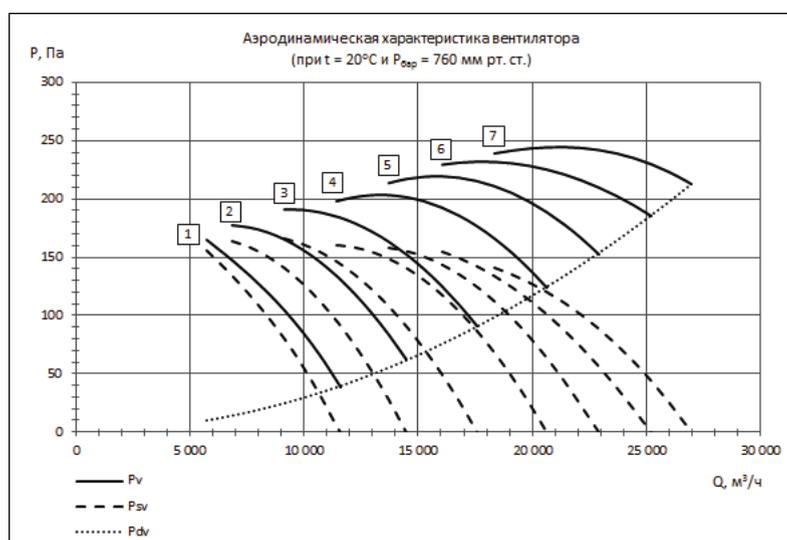
BO-01(02)-10/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-8,0.хх-30,0-3000	5AI180M2	16,4...33,2	2169...497	2043...0	2940	30,00	257
2	BO-01(02)-10/20-8,0.хх-30,0-3000		19,7...41,5	2331...814	2149...0			



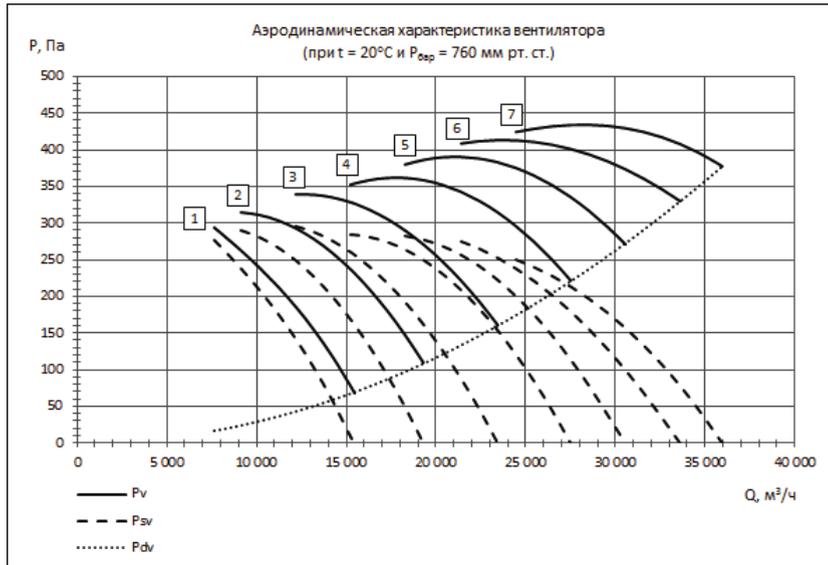
BO-01(02)-10/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-9,0.хх-0,75-750	5AI90LA8	5,7...11,6	165...37	155...0	720	0,75	103
2	BO-01(02)-10/20-9,0.хх-1,1-750	5AI90LB8	6,9...14,5	177...62	163...0		1,10	103
3	BO-01(02)-10/25-9,0.хх-1,1-750		9,2...17,6	190...90	166...0		1,50	111
4	BO-01(02)-10/30-9,0.хх-1,5-750	5AI100L8	11,5...20,6	203...124	159...0		2,20	123
5	BO-01(02)-10/35-9,0.хх-2,2-750	5AI112MA8	13,7...22,9	219...151	158...0		3,00	123
6	BO-01(02)-10/40-9,0.хх-2,2-750		16,0...25,2	231...185	154...0			
7	BO-01(02)-10/45-9,0.хх-3,0-750	5AI112MB8	18,3...26,9	244...212	140...0			



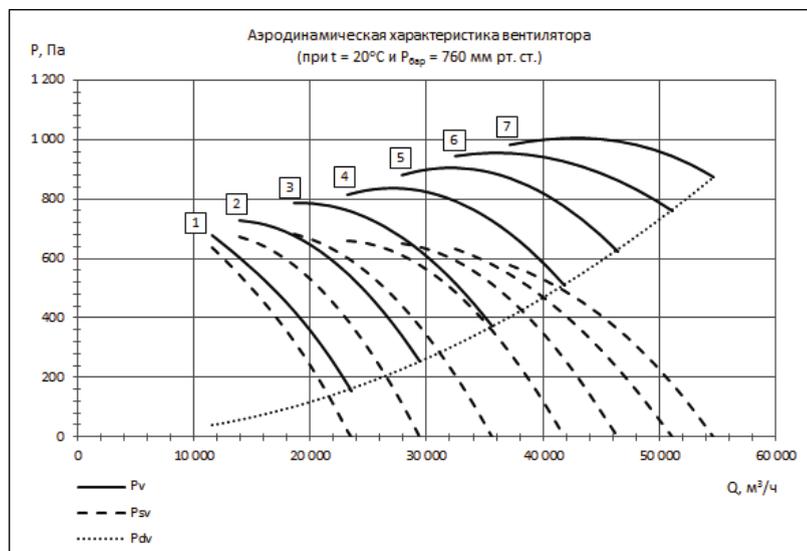
BO-01(02)-10/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более	
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па				
1	BO-01(02)-10/15-9,0.xx-1,5-1000	5АИ90L6	7,6...15,5	293...67	276...0	960	1,50	103	
2	BO-01(02)-10/20-9,0.xx-2,2-1000	5АИ100L6	9,2...19,3	315...110	290...0		2,20	111	
3	BO-01(02)-10/25-9,0.xx-3,0-1000	5АИ112МА6	12,2...23,4	339...161	295...0		3,00	123	
4	BO-01(02)-10/30-9,0.xx-3,0-1000		15,3...27,5	361...221	284...0		4,00	123	
5	BO-01(02)-10/35-9,0.xx-4,0-1000	5АИ112МВ6	18,3...30,5	390...270	281...0		5,50	167	
6	BO-01(02)-10/40-9,0.xx-5,5-1000	5АИ132S6	21,4...33,6	412...328	273...0		960	5,50	167
7	BO-01(02)-10/45-9,0.xx-5,5-1000		24,4...35,9	434...377	250...0				



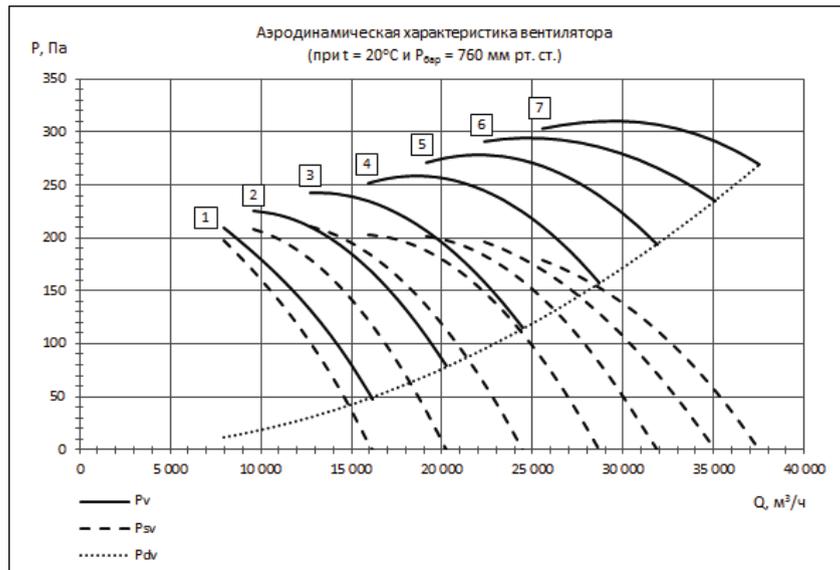
BO-01(02)-10/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-9,0.xx-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	678...155	638...0	1460	5,50	123
2	BO-01(02)-10/20-9,0.xx-7,5-1500	5АИ132S4	13,9...29,4	728...254	671...0		7,50	167
3	BO-01(02)-10/25-9,0.xx-11-1500	5АИ132М4	18,6...35,6	784...372	683...0		11,00	167
4	BO-01(02)-10/30-9,0.xx-11-1500		23,2...41,8	836...511	657...0		15,00	246
5	BO-01(02)-10/35-9,0.xx-15-1500	5АИ160S4	27,9...46,4	902...624	651...0		18,50	246
6	BO-01(02)-10/40-9,0.xx-18,5-1500	5АИ160М4	32,5...51,1	953...760	633...0		22,00	296
7	BO-01(02)-10/45-9,0.xx-22-1500	5АИ180S4	37,2...54,6	1004...872	578...0			



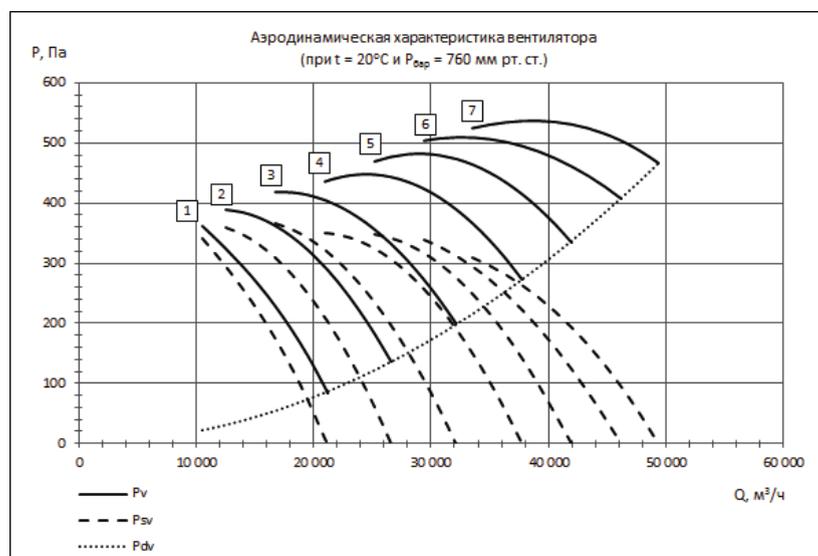
BO-01(02)-10/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-10,0.хх-1,5-750	5АИ100L8	8,0...16,2	209...48	197...0	730	1,50	123
2	BO-01(02)-10/20-10,0.хх-1,5-750		9,6...20,2	225...78	207...0			
3	BO-01(02)-10/25-10,0.хх-2,2-750	5АИ112МА8	12,8...24,5	242...115	211...0		2,20	139
4	BO-01(02)-10/30-10,0.хх-2,2-750		16,0...28,7	258...157	203...0			
5	BO-01(02)-10/35-10,0.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	19,1...31,9	279...193	201...0		3,00	139
6	BO-01(02)-10/40-10,0.хх-4,0-750	5АИ132S8	22,3...35,1	294...235	195...0		4,00	179
7	BO-01(02)-10/45-10,0.хх-5,5-750	5АИ132М8	25,5...37,5	310...269	178...0		5,50	179



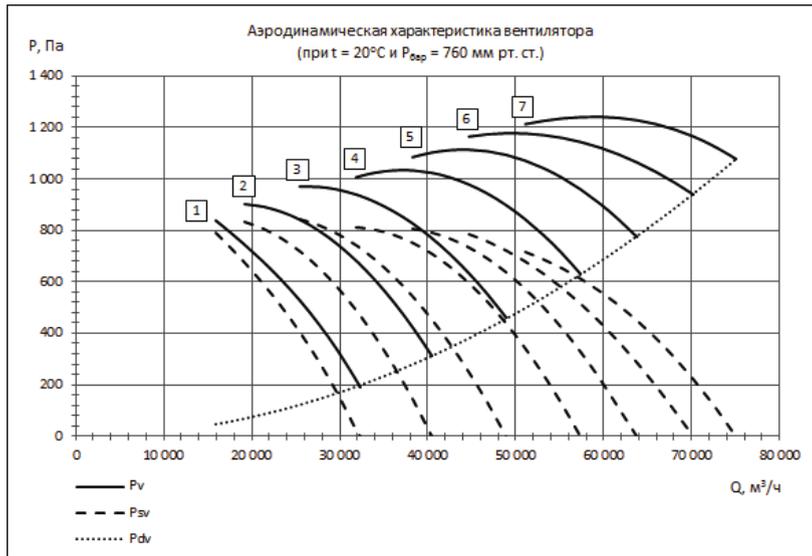
BO-01(02)-10/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	362...83	341...0	960	3,00	139
2	BO-01(02)-10/20-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	12,6...26,6	389...136	359...0		4,00	139
3	BO-01(02)-10/25-10,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	16,8...32,2	419...198	365...0		5,50	179
4	BO-01(02)-10/30-10,0.хх-5,5-1000		21,0...37,8	447...273	351...0			
5	BO-01(02)-10/35-10,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	25,2...42,0	482...333	348...0		7,50	179
6	BO-01(02)-10/40-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	29,4...46,2	509...406	338...0		11,00	265
7	BO-01(02)-10/45-10,0.хх-11,0-1000		33,6...49,4	536...466	308...0			



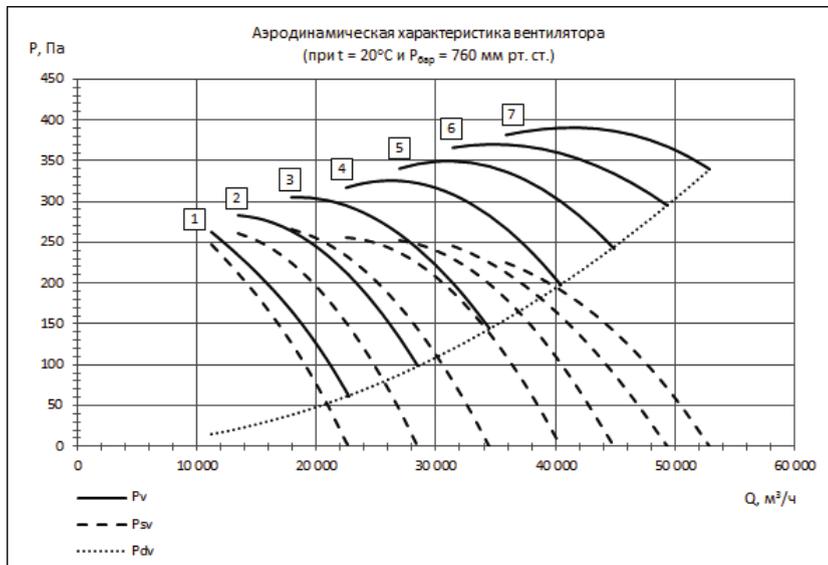
BO-01(02)-10/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-10,0.xx-11,0-1500	5AI132M4	16,0...32,3	838...192	789...0	1460	11,00	179
2	BO-01(02)-10/20-10,0.xx-15,0-1500	5AI160S4	19,1...40,4	900...314	830...0		15,00	265
3	BO-01(02)-10/25-10,0.xx-18,5-1500	5AI160M4	25,5...48,9	969...460	844...0		18,50	265
4	BO-01(02)-10/30-10,0.xx-18,5-1500		31,9...57,4	1034...631	812...0			
5	BO-01(02)-10/35-10,0.xx-30,0-1500	5AI180M4	38,3...63,8	1115...771	805...0		30,00	311
6	BO-01(02)-10/40-10,0.xx-30,0-1500		44,7...70,2	1178...940	783...0			
7	BO-01(02)-10/45-10,0.xx-37,0-1500	5AI200M4	51,0...75,1	1241...1078	714...0		37,00	386



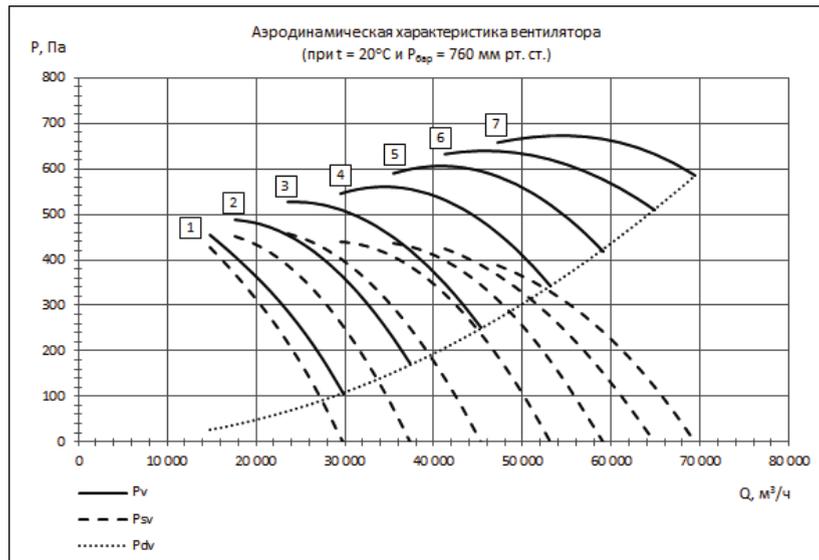
BO-01(02)-10/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-11,2.xx-2,2-750	5AI112MA8	11,2...22,7	263...60	247...0	730	2,20	153
2	BO-01(02)-10/20-11,2.xx-3,0-750	5AI112MB8	13,5...28,4	282...98	260...0		3,00	153
3	BO-01(02)-10/25-11,2.xx-4,0-750	5AI132S8	18,0...34,4	304...144	265...0		4,00	206
4	BO-01(02)-10/30-11,2.xx-4,0-750		22,4...40,4	324...198	255...0			
5	BO-01(02)-10/35-11,2.xx-5,5-750	5AI132M8	26,9...44,9	350...242	252...0		5,50	206
6	BO-01(02)-10/40-11,2.xx-7,5-750	5AI160S8	31,4...49,4	369...295	245...0		7,50	286
7	BO-01(02)-10/45-11,2.xx-7,5-750		35,9...52,8	389...338	224...0			



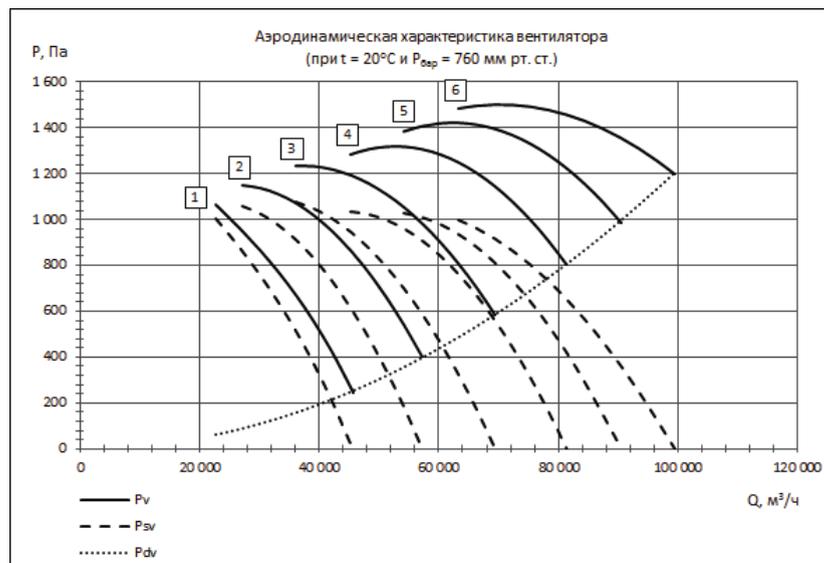
BO-01(02)-10/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	14,8...29,9	455...104	428...0	960	5,50	206
2	BO-01(02)-10/20-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132M6	17,7...37,4	489...170	450...0		7,50	206
3	BO-01(02)-10/25-11,2.хх-11,0-1000	5АИ160S6	23,6...45,3	526...249	458...0		11,00	286
4	BO-01(02)-10/30-11,2.хх-11,0-1000		29,5...53,1	561...342	441...0		15,00	286
5	BO-01(02)-10/35-11,2.хх-15,0-1000	5АИ160M6	35,4...59,0	605...419	437...0		18,50	311
6	BO-01(02)-10/40-11,2.хх-15,0-1000		41,3...64,9	639...510	425...0			
7	BO-01(02)-10/45-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180M6	47,2...69,5	674...585	387...0			



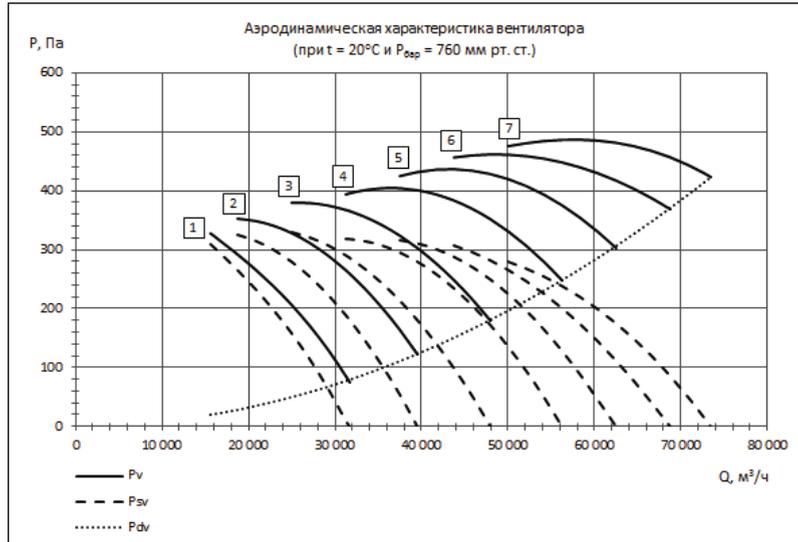
BO-01(02)-10/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160M4	22,6...45,8	1067...244	1005...0	1470	18,50	286
2	BO-01(02)-10/20-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180S4	27,1...57,3	1146...400	1057...0		22,00	311
3	BO-01(02)-10/25-11,2.хх-30,0-1500	5АИ180M4	36,2...69,3	1234...585	1075...0		30,00	311
4	BO-01(02)-10/30-11,2.хх-30,0-1500		45,2...81,4	1316...804	1033...0		45,00	433
5	BO-01(02)-10/35-11,2.хх-45,0-1500	5АИ200L4	54,2...90,4	1420...982	1025...0		55,00	502
6	BO-01(02)-10/40-11,2.хх-55,0-1500	5АИ225M4	63,3...99,5	1499...1196	996...0			



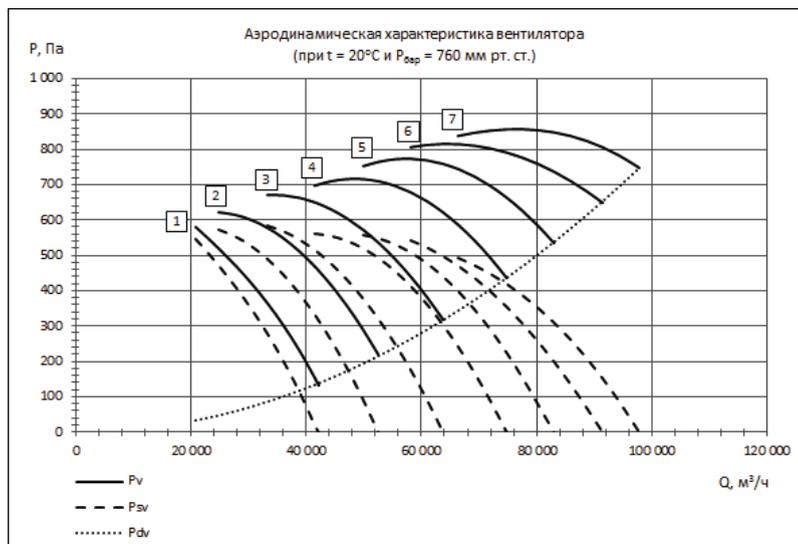
BO-01(02)-10/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-12,5.хх-4,0-750	5АИ132S8	15,6...31,7	328...75	309...0	730	4,00	232
2	BO-01(02)-10/20-12,5.хх-5,5-750	5АИ132M8	18,8...39,6	352...123	325...0		5,50	232
3	BO-01(02)-10/25-12,5.хх-7,5-750	5АИ160S8	25,0...47,9	379...180	330...0		7,50	313
4	BO-01(02)-10/30-12,5.хх-7,5-750		31,3...56,3	404...247	317...0			
5	BO-01(02)-10/35-12,5.хх-11,0-750	5АИ160M8	37,5...62,5	436...302	315...0		11,00	313
6	BO-01(02)-10/40-12,5.хх-11,0-750		43,8...68,8	461...368	306...0			
7	BO-01(02)-10/45-12,5.хх-15,0-750	5АИ180M8	50,0...73,5	486...422	279...0		15,00	338



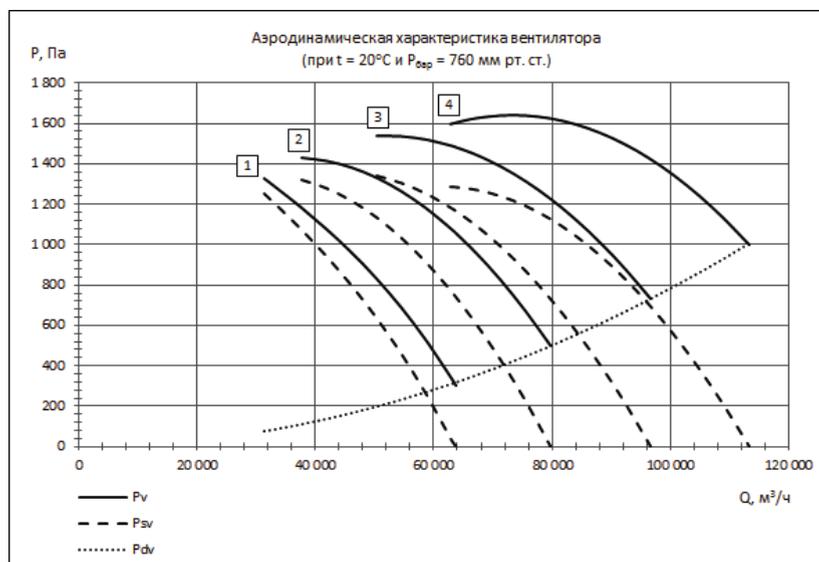
BO-01(02)-10/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-12,5.хх-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	579...132	545...0	970	11,00	313
2	BO-01(02)-10/20-12,5.хх-11,0-1000		24,9...52,6	622...217	573...0			
3	BO-01(02)-10/25-12,5.хх-15,0-1000	5АИ160M6	33,2...63,7	670...318	583...0		15,00	313
4	BO-01(02)-10/30-12,5.хх-15,0-1000		41,5...74,7	714...436	561...0			
5	BO-01(02)-10/35-12,5.хх-22,0-1000	5АИ200M6	49,8...83,1	771...533	556...0		22,00	444
6	BO-01(02)-10/40-12,5.хх-30,0-1000	5АИ200L6	58,1...91,4	814...649	541...0		30,00	444
7	BO-01(02)-10/45-12,5.хх-30,0-1000		66,4...97,7	858...745	493...0			



BO-01(02)-10/xx-12,5-1500

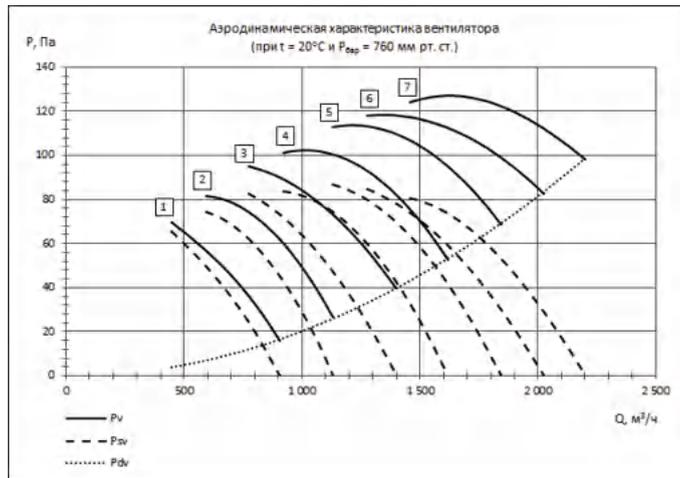
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{рк} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _v , Па	P _{sv} , Па			
1	BO-01(02)-10/15-12,5.хх-30,0-1500	5АИ180М4	31,5...63,8	1330...305	1253...0	1470	30,00	338
2	BO-01(02)-10/20-12,5.хх-37,0-1500	5АИ200М4	37,8...79,7	1429...499	1317...0		37,00	444
3	BO-01(02)-10/25-12,5.хх-55,0-1500	5АИ225М4	50,3...96,5	1538...730	1340...0		55,00	503
4	BO-01(02)-10/30-12,5.хх-55,0-1500		62,9...113,3	1641...1002	1289...0			



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-10/ххСА

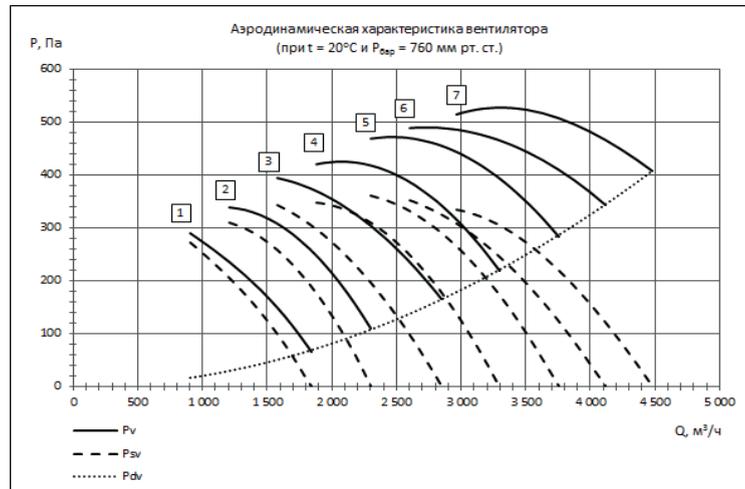
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,15-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркр} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{svr} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...0,9	69...16	65...0	1350	0,12	14
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,15.хх-0,12-1500		0,6...1,1	81...26	74...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,15.хх-0,12-1500		0,8...1,4	94...39	82...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,15.хх-0,12-1500		0,9...1,6	102...52	83...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,8	113...68	86...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,15.хх-0,12-1500		1,3...2,0	118...82	84...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,15.хх-0,12-1500		1,5...2,2	127...98	80...0			



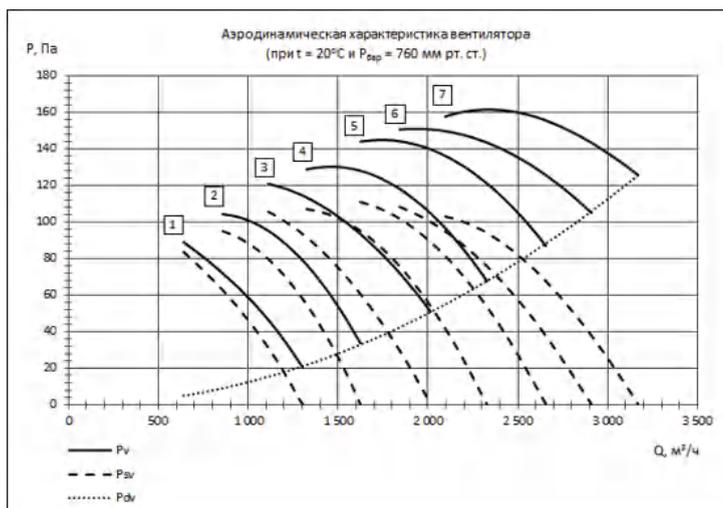
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,15-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n _{ркр} , мин ⁻¹	N _γ , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _γ , Па	P _{svr} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	0,9...1,8	288...66	271...0	2750	0,25	14
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,2...2,3	339...109	309...0		0,37	19
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,15.хх-0,55-3000	5АИ63В2	1,6...2,8	393...165	343...0		0,55	19
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,15.хх-0,55-3000		1,9...3,3	424...218	348...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,15.хх-0,75-3000	5АИ71А2	2,3...3,8	470...283	359...0		0,75	21
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,15.хх-0,75-3000		2,6...4,1	490...342	351...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,15.хх-1,1-3000	5АИ71В2	3,0...4,5	526...408	334...0		1,10	21



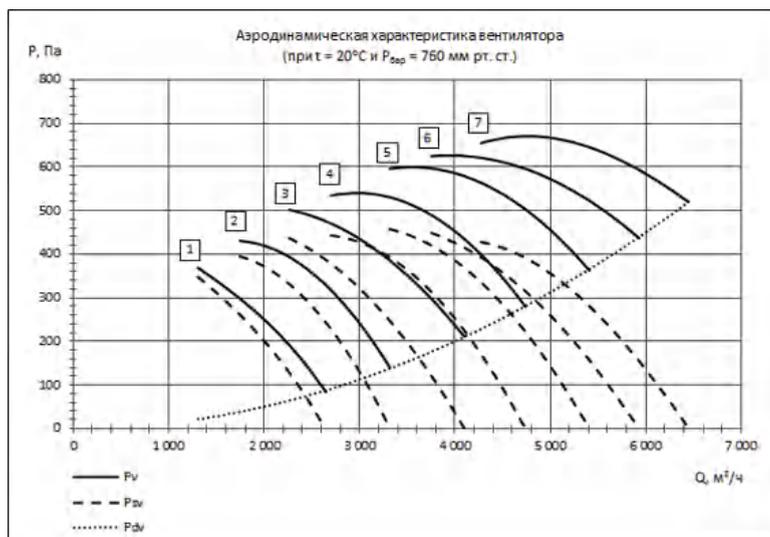
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,55-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,55-хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,6...1,3	88...20	83...0	1350	0,12	15
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,55-хх-0,12-1500		0,9...1,6	104...33	95...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,55-хх-0,12-1500		1,1...2,0	121...50	105...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,55-хх-0,12-1500		1,3...2,3	130...67	107...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,55-хх-0,12-1500		1,6...2,7	144...87	110...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,55-хх-0,18-1500	5АИ56В4	1,8...2,9	150...105	108...0		0,18	15
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,55-хх-0,18-1500		2,1...3,2	161...125	102...0			



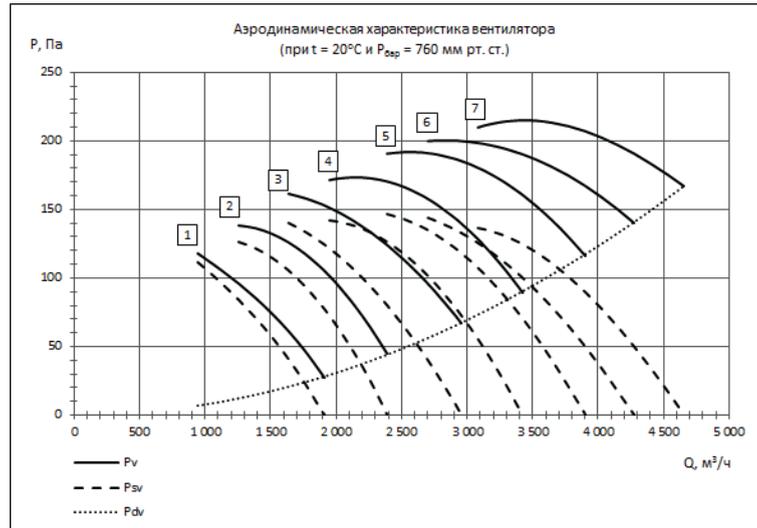
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-3,55-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-3,55-хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,3...2,7	368...84	346...0	2750	0,37	20
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-3,55-хх-0,55-3000	5АИ63В2	1,7...3,3	432...140	394...0		0,55	20
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-3,55-хх-0,75-3000	5АИ71А2	2,3...4,1	501...210	437...0		0,75	22
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-3,55-хх-0,75-3000		2,7...4,7	541...279	443...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-3,55-хх-1,1-3000	5АИ71В2	3,3...5,4	599...361	458...0		1,10	22
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-3,55-хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,7...5,9	625...436	448...0		1,50	30
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-3,55-хх-1,5-3000		4,3...6,5	671...520	426...0			



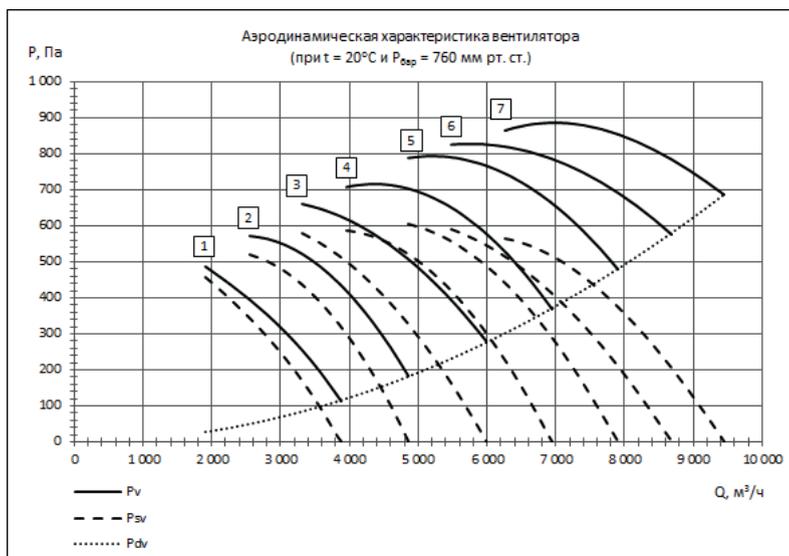
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,0-хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,9...1,9	118...27	111...0	1380	0,12	19
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,0-хх-0,18-1500	5АИ56В4	1,3...2,4	138...44	126...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,0-хх-0,18-1500		1,6...3,0	161...67	140...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,0-хх-0,18-1500		1,9...3,4	173...89	142...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,0-хх-0,25-1500	5АИ63А4	2,4...3,9	192...116	147...0		0,25	24
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,0-хх-0,37-1500	5АИ63В4	2,7...4,3	200...140	143...0		0,37	24
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,0-хх-0,37-1500		3,1...4,7	215...166	136...0			



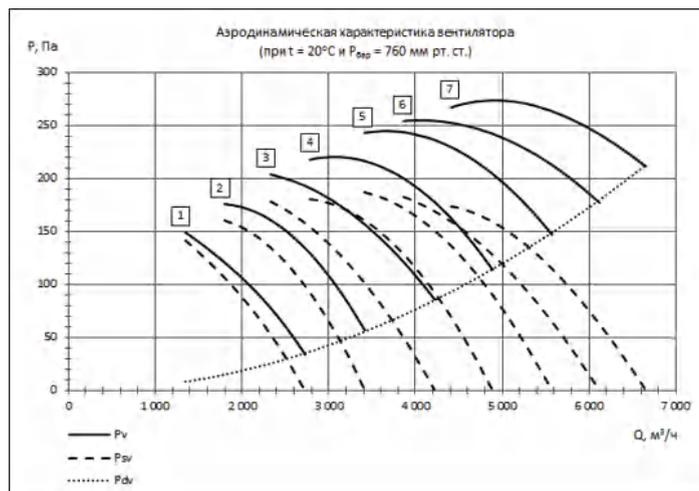
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,0-хх-0,75-3000	5АИ71А2	1,9...3,9	485...111	457...0	2800	0,75	26
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,0-хх-1,1-3000	5АИ71В2	2,6...4,8	570...184	520...0		1,10	26
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,0-хх-1,5-3000	5АИ80А2	3,3...6,0	662...277	577...0		1,50	36
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,0-хх-1,5-3000		4,0...6,9	715...368	585...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,0-хх-2,2-3000	5АИ80В2	4,8...7,9	791...477	605...0		2,20	36
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,0-хх-2,2-3000		5,5...8,7	825...576	591...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,0-хх-3,0-3000	5АИ90Л2	6,3...9,4	886...687	563...0		3,00	40

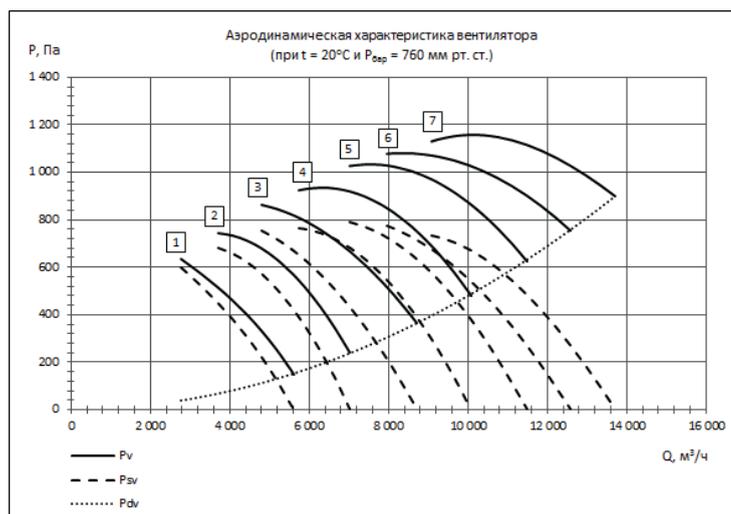


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,5-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,5-хх-0,18-1500	5АИ56В4	1,3...2,7	149...34	141...0	1380	0,18	23
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,5-хх-0,25-1500	5АИ63А4	1,8...3,4	175...57	160...0		0,25	27
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,5-хх-0,37-1500	5АИ63В4	2,3...4,2	204...85	178...0		0,37	27
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,5-хх-0,37-1500		2,8...4,9	220...113	180...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,5-хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,4...5,6	244...147	186...0		0,55	30
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,5-хх-0,55-1500		3,9...6,1	254...177	182...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,5-хх-0,75-1500		5АИ71В4	4,4...6,7	273...211		173...0	0,75

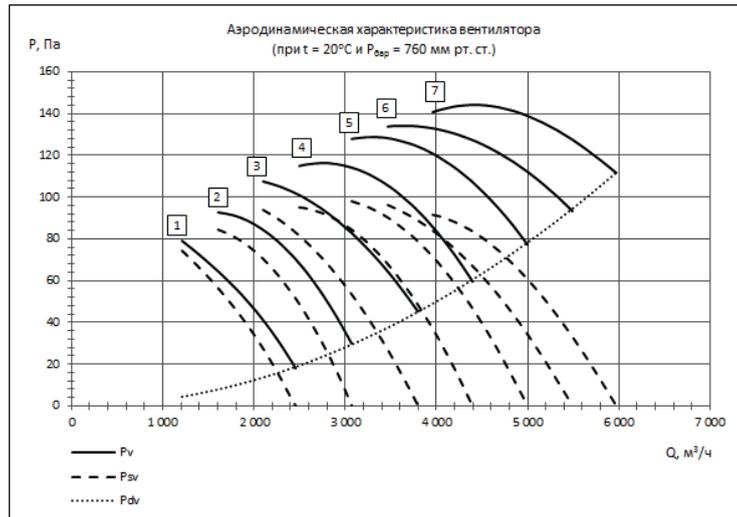

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-4,5-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-4,5-хх-1,5-3000	5АИ80А2	2,8...5,6	634...145	597...0	2840	1,50	38
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-4,5-хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,7...7,0	744...241	679...0		2,20	38
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-4,5-хх-3,0-3000	5АИ90Л2	4,8...8,7	865...362	754...0		3,00	44
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-4,5-хх-3,0-3000		5,7...10,1	933...481	765...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-4,5-хх-4,0-3000	5АИ100С2	7,0...11,5	1033...623	790...0		4,00	57
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-4,5-хх-4,0-3000		8,0...12,6	1078...752	772...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-4,5-хх-5,5-3000		5АИ100Л2	9,1...13,7	1157...897		735...0	5,50



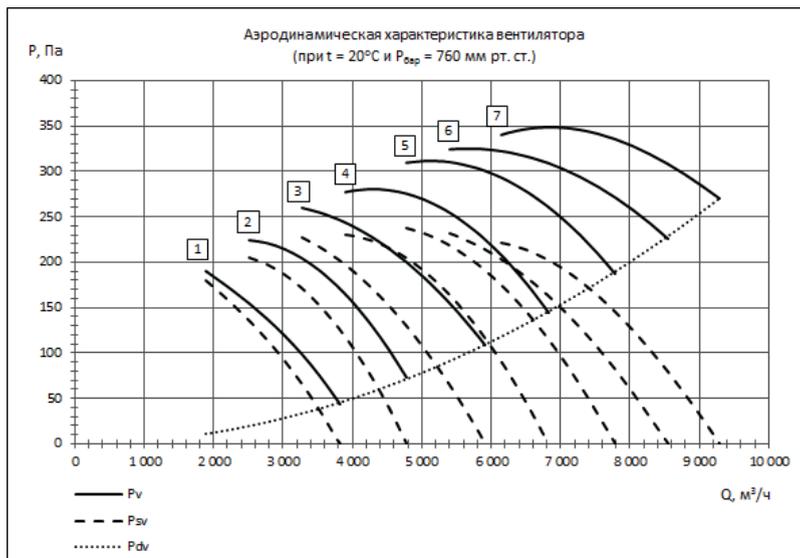
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , х10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,0-хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,2...2,5	78...18	74...0	900	0,18	35
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,0-хх-0,18-1000		1,6...3,1	92...30	84...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,0-хх-0,18-1000		2,1...3,8	107...45	93...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,0-хх-0,18-1000		2,5...4,4	116...59	95...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,0-хх-0,25-1000	5АИ63В6	3,1...5,0	128...77	98...0		0,25	35
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,0-хх-0,25-1000		3,5...5,5	134...93	96...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,0-хх-0,37-1000	5АИ71А6	4,0...6,0	143...111	91...0		0,37	37



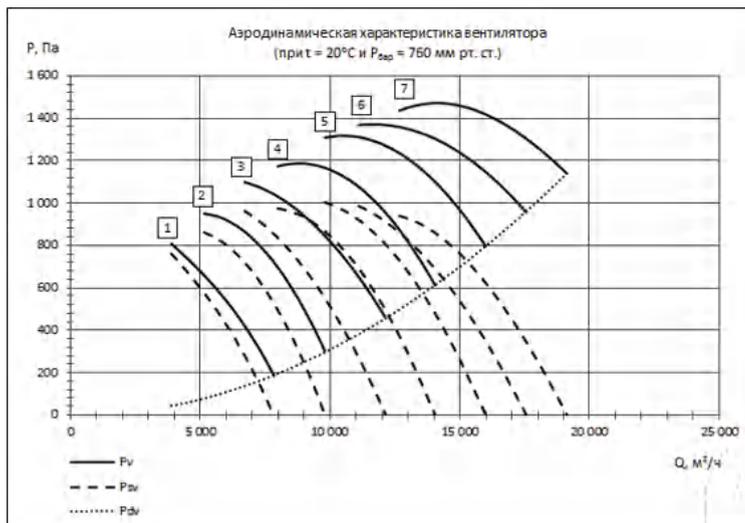
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , х10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,0-хх-0,37-1500	5АИ63В4	1,9...3,8	190...43	179...0	1400	0,37	35
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,0-хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,5...4,8	224...72	204...0		0,55	37
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,0-хх-0,55-1500		3,3...5,9	260...109	226...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,0-хх-0,55-1500		3,9...6,8	280...144	230...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,0-хх-0,75-1500	5АИ71В4	4,8...7,8	310...187	237...0		0,75	37
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,0-хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,4...8,5	324...226	232...0		1,10	45
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,0-хх-1,1-1500		6,2...9,3	348...269	221...0			



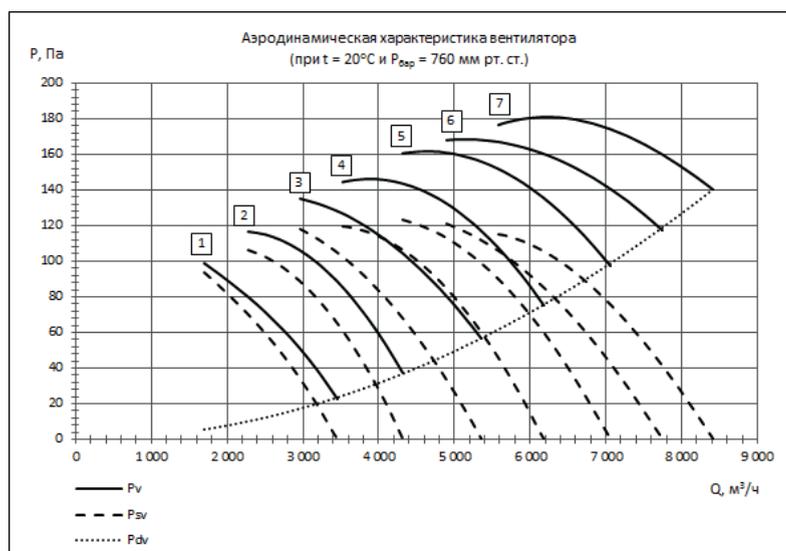
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,0-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,0-хх-2,2-3000	5АИ80В2	3,9...7,9	807...185	760...0	2880	2,20	45
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,0-хх-4,0-3000	5АИ100S2	5,2...9,8	947...307	864...0		4,00	66
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,0-хх-4,0-3000		6,7...12,1	1100...461	959...0		5,50	66
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,0-хх-5,5-3000	5АИ100L2	8,0...14,1	1188...612	973...0		7,50	75
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,0-хх-7,5-3000	5АИ112M2	9,8...16,0	1315...793	1006...0		11,00	110
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,0-хх-7,5-3000		11,1...17,6	1371...957	983...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,0-хх-11,0-3000	5АИ132M2	12,7...19,1	1472...1141	935...0			



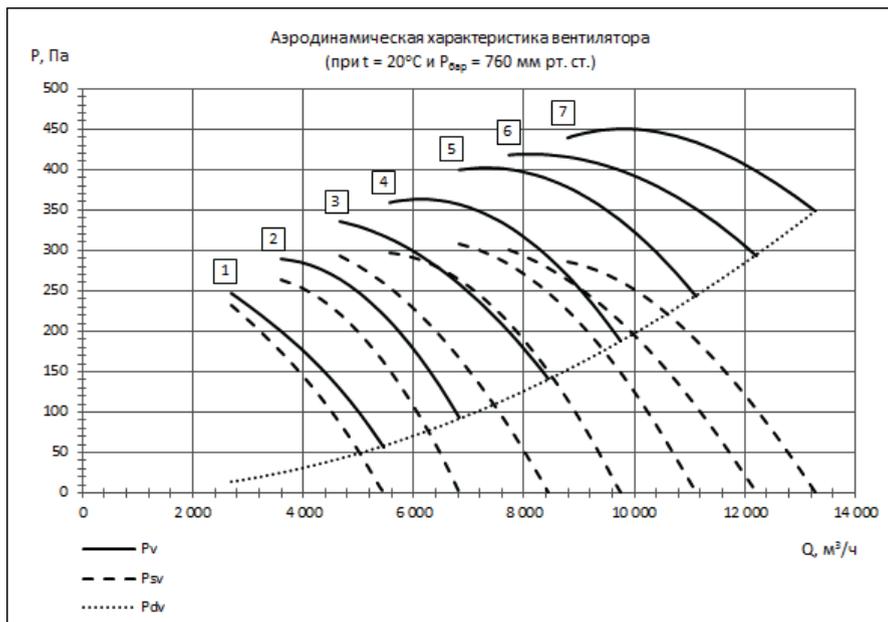
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,6-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,6-хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,7...3,5	99...22	93...0	900	0,18	43
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,6-хх-0,18-1000		2,3...4,3	116...37	106...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,6-хх-0,25-1000	5АИ63В6	3,0...5,3	135...56	117...0		0,25	43
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,6-хх-0,25-1000		3,5...6,2	145...75	119...0		0,37	46
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,6-хх-0,37-1000	5АИ71А6	4,3...7,1	161...97	123...0		0,55	46
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,6-хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,9...7,7	168...117	120...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,6-хх-0,55-1000		5,6...8,4	180...140	114...0			



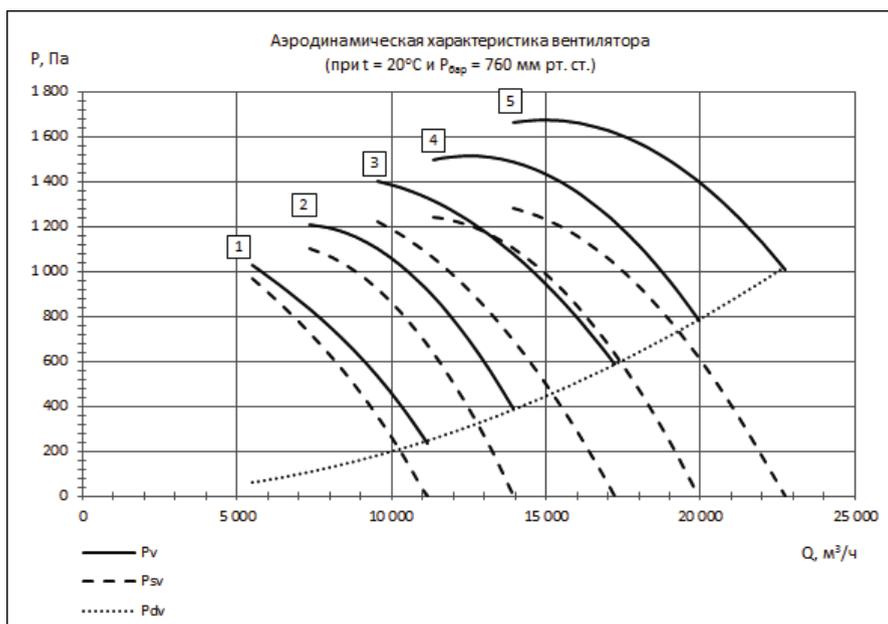
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,6-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,6-хх-0,55-1500	5АИ71А4	2,7...5,5	246...56	232...0	1420	0,55	46
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,6-хх-0,75-1500	5АИ71В4	3,6...6,8	289...93	264...0		0,75	46
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,6-хх-1,1-1500	5АИ80А4	4,7...8,4	336...141	293...0		1,10	54
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,6-хх-1,1-1500		5,6...9,8	363...187	297...0		1,50	54
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,6-хх-1,5-1500	5АИ80В4	6,8...11,1	402...242	307...0		2,20	64
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-5,6-хх-1,5-1500		7,7...12,2	419...292	300...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-5,6-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	8,8...13,3	450...348	286...0			



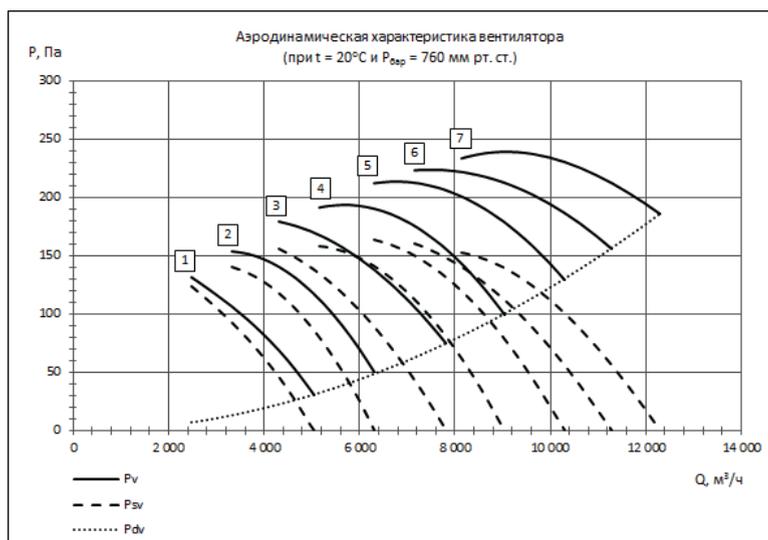
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-5,6-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-5,6-хх-4,0-3000	5АИ100S2	5,5...11,1	1028...236	969...0	2900	4,00	72
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-5,6-хх-7,5-3000	5АИ112M2	7,3...13,9	1208...391	1101...0		7,50	81
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-5,6-хх-7,5-3000		9,5...17,2	1403...588	1223...0		11,00	117
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-5,6-хх-11,0-3000	5АИ132M2	11,4...19,9	1514...780	1240...0		11,00	117
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-5,6-хх-11,0-3000		13,9...22,7	1676...1011	1282...0			

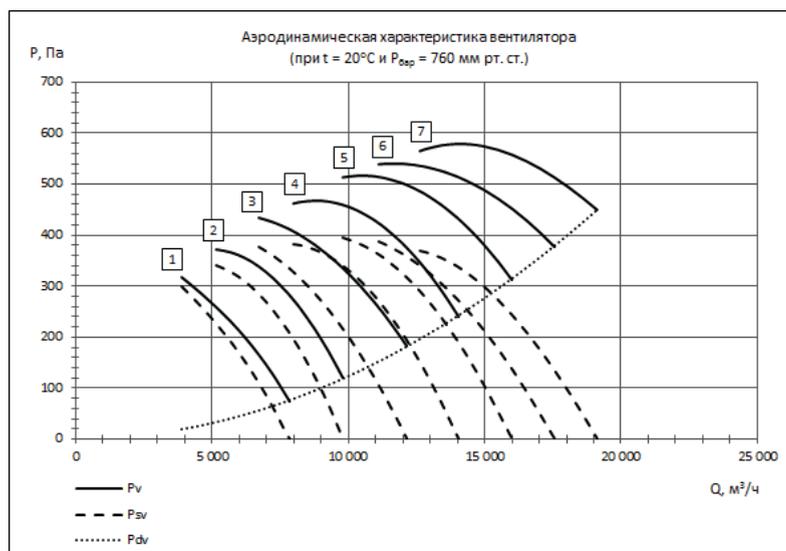


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-6,3-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-6,3-хх-0,37-1000	5АИ71А6	2,5...5,0	131...30	123...0	920	0,37	53
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-6,3-хх-0,37-1000		3,3...6,3	154...50	140...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-6,3-хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,3...7,8	179...75	156...0		0,55	53
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-6,3-хх-0,55-1000		5,1...9,0	193...99	158...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-6,3-хх-0,75-1000	5АИ80А6	6,3...10,3	214...129	163...0		0,75	61
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-6,3-хх-0,75-1000		7,1...11,3	223...155	160...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-6,3-хх-1,1-1000	5АИ80В6	8,1...12,3	239...185	152...0		1,10	61

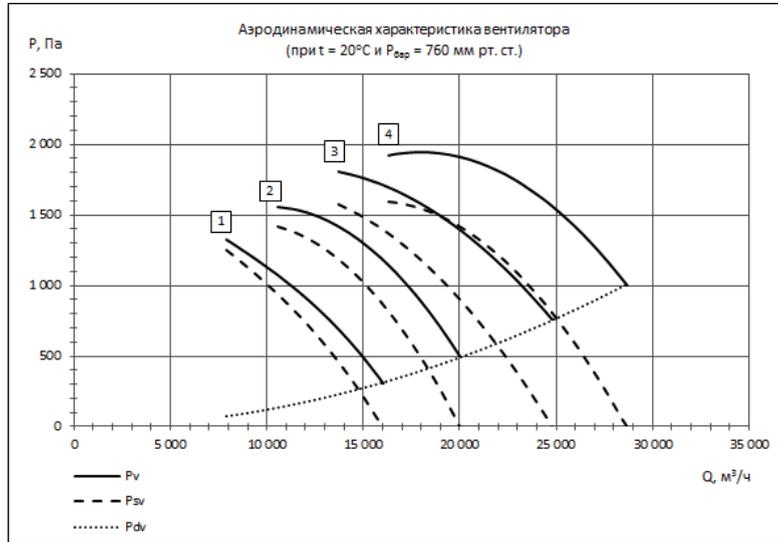

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-6,3-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-6,3-хх-1,1-1500	5АИ80А4	3,9...7,8	317...72	298...0	1430	1,10	61
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-6,3-хх-1,5-1500	5АИ80В4	5,2...9,8	372...120	339...0		1,50	61
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-6,3-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	6,7...12,1	432...181	377...0		2,20	71
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-6,3-хх-2,2-1500		8,0...14,0	466...240	382...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-6,3-хх-3,0-1500	5АИ100С4	9,8...16,0	517...311	395...0		3,00	78
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-6,3-хх-3,0-1500		11,1...17,6	539...376	386...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-6,3-хх-4,0-1500	5АИ100Л4	12,7...19,1	578...448	367...0		4,00	78



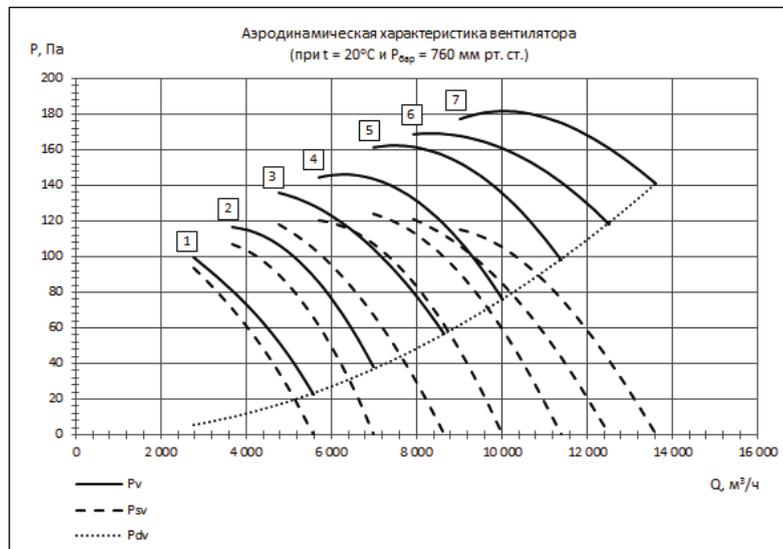
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-6,3-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{P_{PK}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-6,3-хх-7,5-3000	5АИ112М2	7,9...16,0	1322...303	1246...0	2920	7,50	87
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-6,3-хх-11,0-3000	5АИ132М2	10,5...20,0	1553...503	1416...0		11,00	130
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-6,3-хх-15,0-3000	5АИ160S2	13,7...24,8	1803...756	1572...0		15,00	193
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-6,3-хх-15,0-3000		16,3...28,7	1946...1003	1595...0			



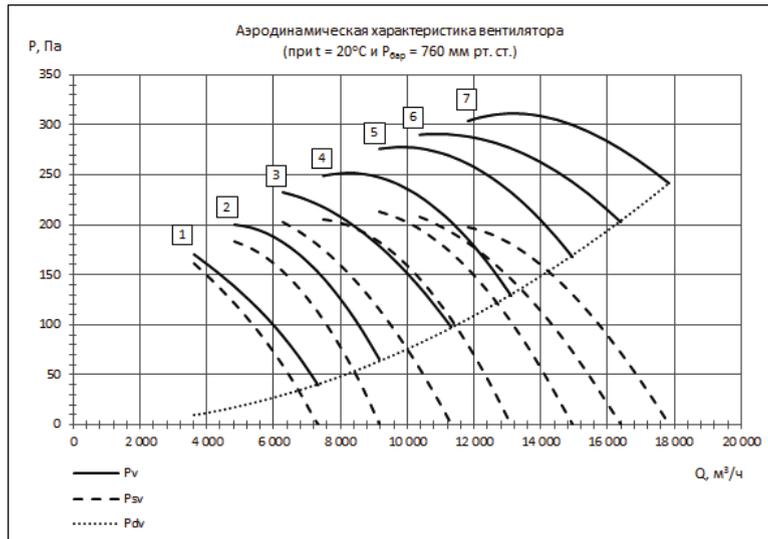
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{P_{PK}}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-0,37-750	5АИ80А8	2,8...5,6	99...22	93...0	710	0,37	80
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-0,37-750		3,7...7,0	116...37	106...0			
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-0,37-750		4,8...8,6	135...56	118...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-0,55-750	5АИ80В8	5,7...10,0	146...75	120...0		0,55	80
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-7,1-хх-0,55-750		7,0...11,4	162...97	124...0			
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-7,1-хх-0,75-750	5АИ90А8	7,9...12,5	169...118	121...0		0,75	89
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-7,1-хх-1,1-750	5АИ90В8	9,0...13,6	181...140	115...0		1,10	89



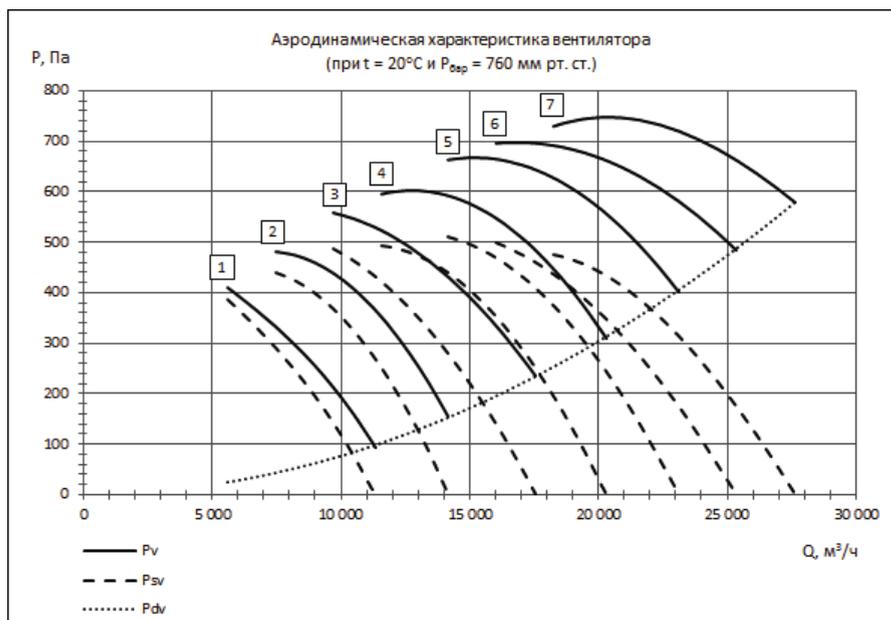
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-0,55-1000	5АИ71В6	3,6...7,3	170...39	160...0	930	0,55	74
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-0,75-1000	5АИ80А6	4,8...9,2	200...65	182...0		0,75	80
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-1,1-1000	5АИ80В6	6,3...11,3	232...97	203...0		1,10	80
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-1,1-1000		7,5...13,1	251...129	205...0		1,50	89
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-7,1-хх-1,5-1000	5АИ90Л6	9,2...14,9	278...167	212...0		2,20	97
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-7,1-хх-1,5-1000		10,4...16,4	290...202	208...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-7,1-хх-2,2-1000	5АИ100Л6	11,8...17,8	311...241	198...0			



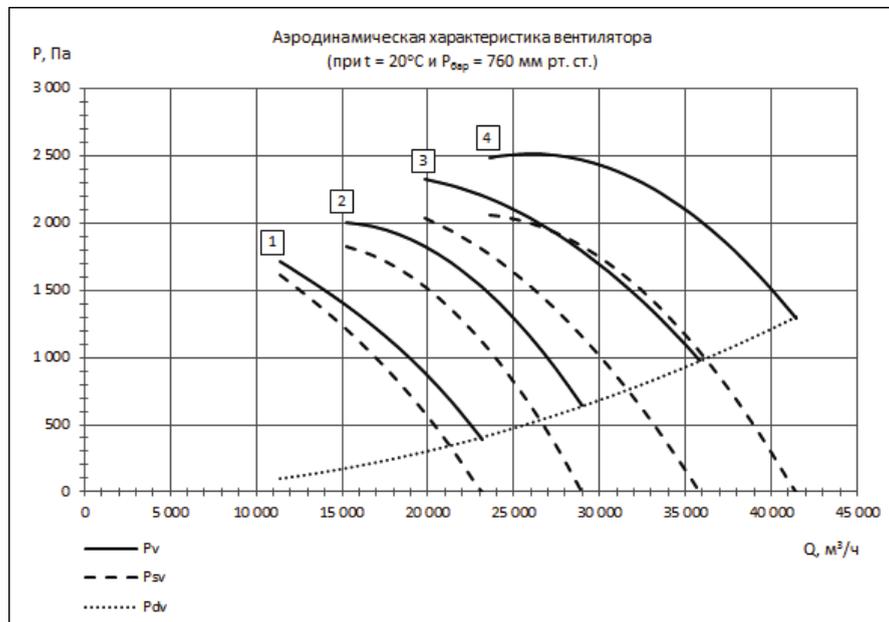
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-2,2-1500	5АИ90Л4	5,6...11,3	409...94	385...0	1440	2,20	89
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-3,0-1500	5АИ100С4	7,5...14,2	480...155	438...0		3,00	97
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-3,0-1500		9,7...17,5	558...234	486...0		4,00	97
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-4,0-1500	5АИ100Л4	11,6...20,3	602...310	493...0		5,50	106
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-7,1-хх-5,5-1500	5АИ112М4	14,2...23,1	667...402	510...0		7,50	156
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-7,1-хх-5,5-1500		16,0...25,4	695...485	498...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-7,1-хх-7,5-1500	5АИ132С4	18,3...27,6	746...578	474...0			



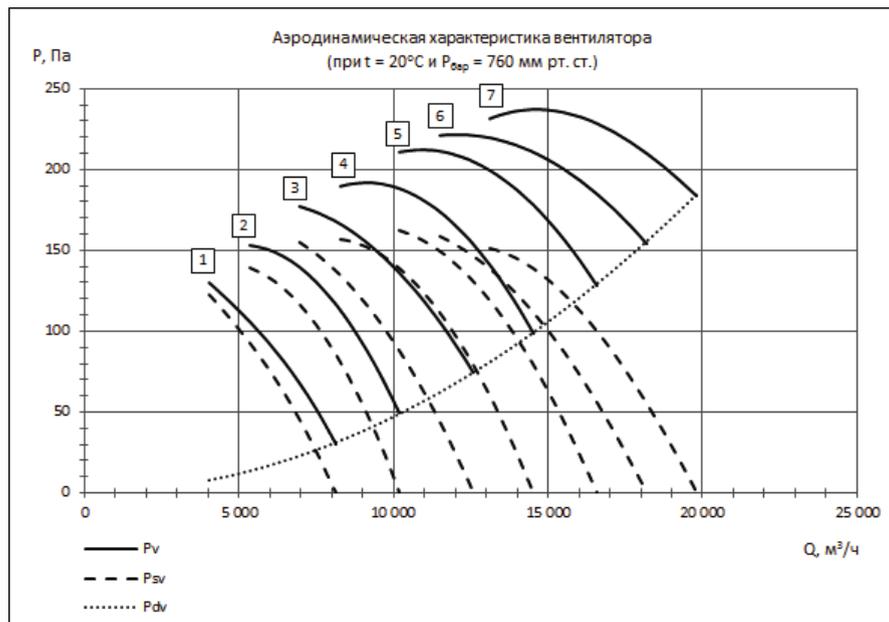
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-7,1-3000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рвк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-7,1-хх-15-3000	5АИ160S2	11,4...23,2	1706...391	1607...0	2940	15,00	214
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-7,1-хх-22-3000	5АИ180S2	15,2...28,9	2003...648	1827...0		22,00	258
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-7,1-хх-30-3000	5АИ180M2	19,8...35,8	2326...975	2028...0		30,00	258
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-7,1-хх-30-3000		23,6...41,4	2511...1293	2057...0			



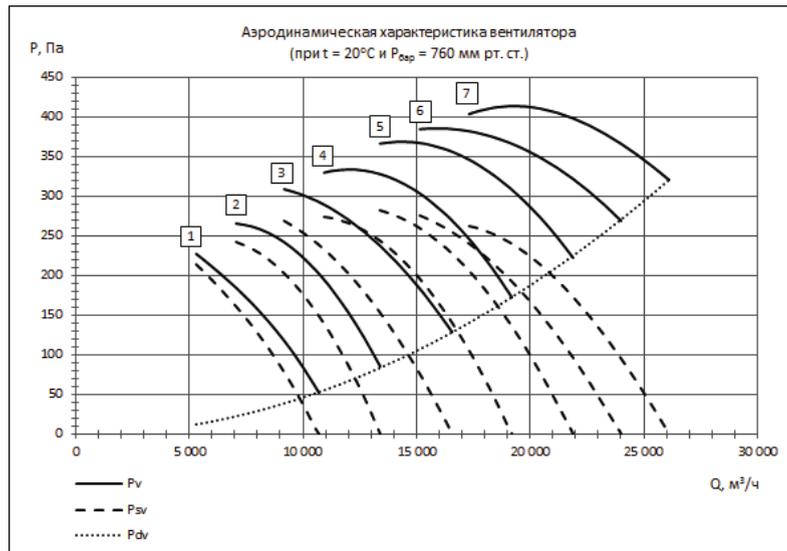
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-8,0-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рвк}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-8,0-хх-0,37-750	5АИ80А8	4,0...8,1	130...29	122...0	720	0,37	91
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-8,0-хх-0,55-750	5АИ80В8	5,4...10,2	152...49	139...0		0,55	91
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-8,0-хх-0,75-750	5АИ90Л8	7,0...12,6	177...74	154...0		0,75	101
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-8,0-хх-0,75-750		8,3...14,6	191...98	157...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-8,0-хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	10,2...16,6	212...128	162...0		1,10	101
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-8,0-хх-1,1-750		11,5...18,2	221...154	158...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-8,0-хх-1,5-750	5АИ100Л8	13,1...19,8	237...184	150...0		1,50	108



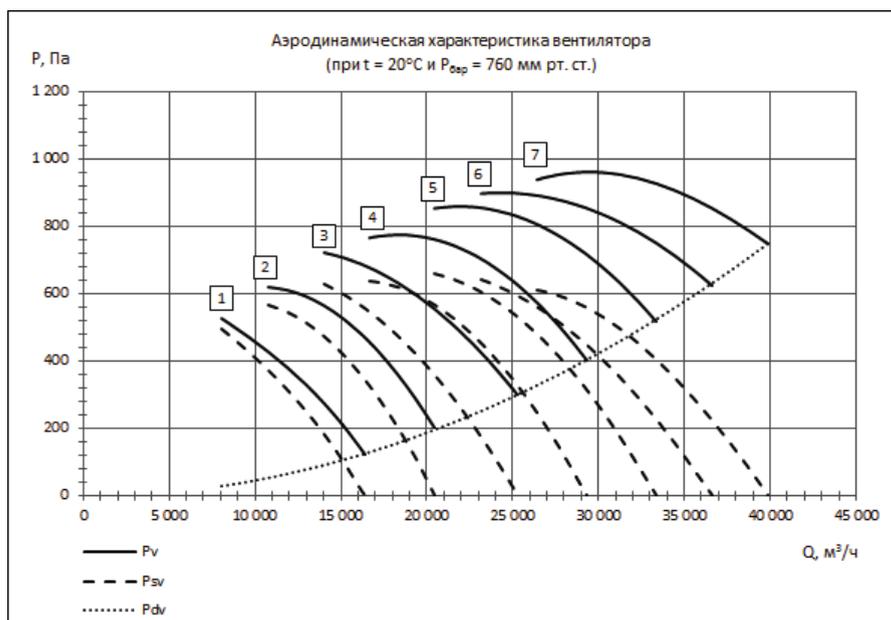
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-8,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-8,0-хх-1,1-1000	5АИ80В6	5,3...10,7	226...52	213...0	950	1,10	91
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-8,0-хх-1,5-1000	5АИ90Л6	7,1...13,4	266...86	242...0		1,50	101
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-8,0-хх-1,5-1000		9,2...16,6	309...129	269...0		2,20	108
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-8,0-хх-2,2-1000	5АИ100Л6	10,9...19,2	333...171	273...0		3,00	121
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-8,0-хх-2,2-1000		13,4...21,9	369...222	282...0		4,00	121
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-8,0-хх-3,0-1000	5АИ112МА6	15,2...24,0	385...268	276...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-8,0-хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	17,3...26,1	413...320	262...0			



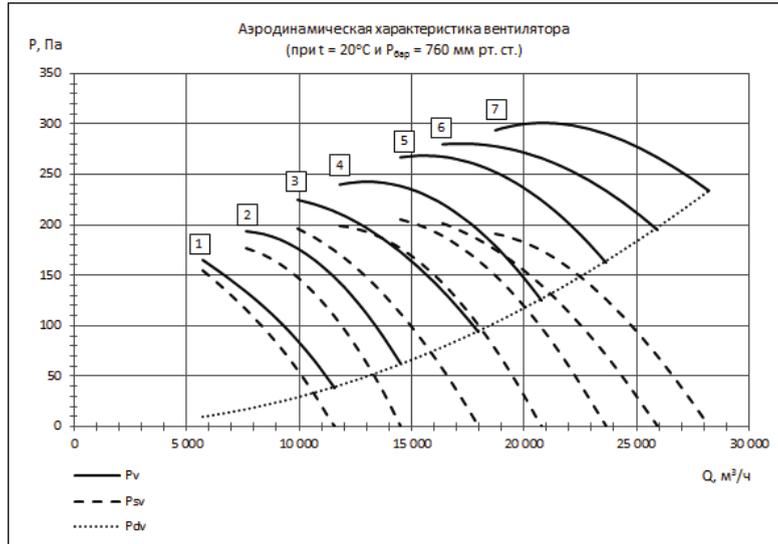
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-8,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-8,0-хх-3,0-1500	5АИ100С4	8,1...16,4	527...121	497...0	1450	3,00	108
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-8,0-хх-5,5-1500	5АИ112М4	10,8...20,5	619...200	565...0		5,50	121
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-8,0-хх-5,5-1500		14,0...25,3	719...301	627...0		7,50	169
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-8,0-хх-7,5-1500	5АИ132С4	16,7...29,3	776...400	636...0		11,00	169
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-8,0-хх-11,0-1500	5АИ132М4	20,5...33,4	860...518	657...0		15,00	227
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-8,0-хх-11,0-1500		23,2...36,6	897...625	642...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-8,0-хх-15,0-1500	5АИ160С4	26,4...39,9	962...746	612...0			



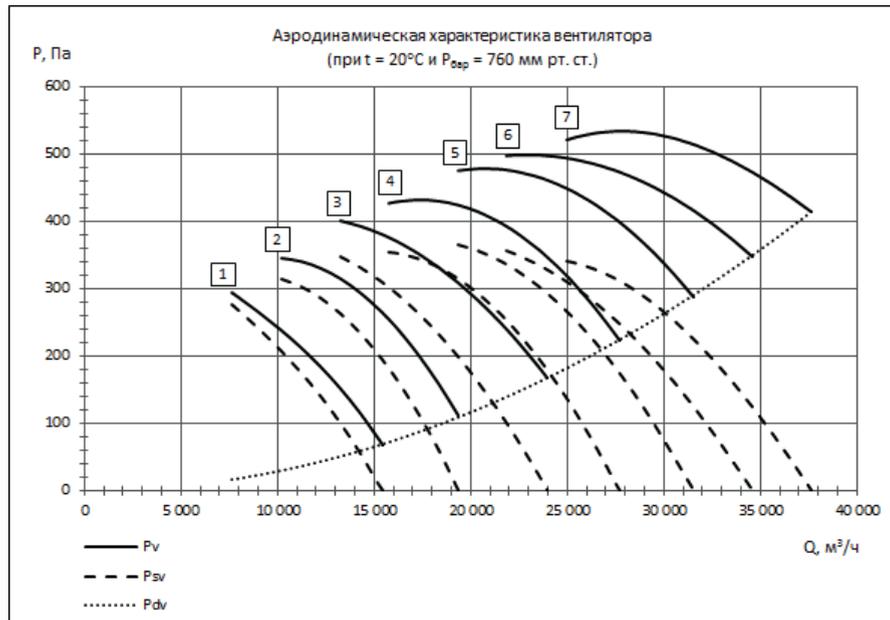
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-9,0-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-9,0-хх-0,75-750	5АИ90ЛА8	5,7...11,6	165...37	155...0	720	0,75	122
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-9,0-хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	7,6...14,5	193...62	176...0		1,10	122
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-9,0-хх-1,5-750	5АИ100Л8	9,9...17,9	224...94	196...0		1,50	129
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-9,0-хх-1,5-750		11,8...20,8	242...125	198...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-9,0-хх-2,2-750	5АИ112МА8	14,5...23,7	268...162	205...0		2,20	142
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-9,0-хх-2,2-750		16,4...26,0	280...195	201...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-9,0-хх-3,0-750	5АИ112МВ8	18,7...28,2	300...233	191...0		3,00	142



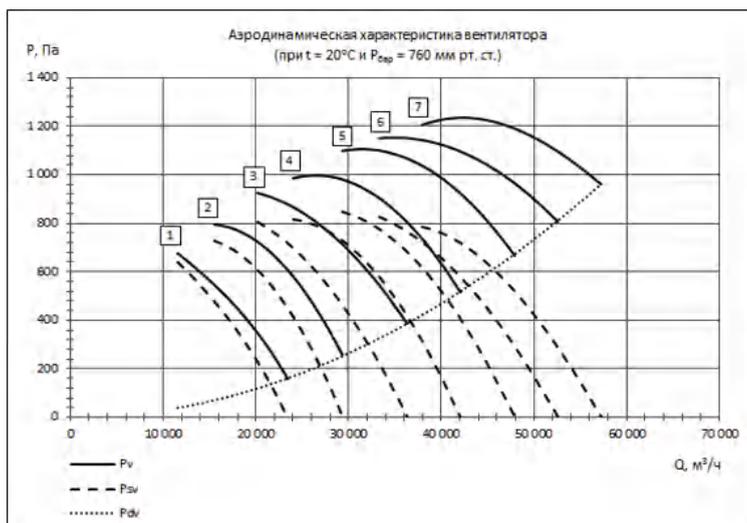
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-9,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-9,0-хх-1,5-1000	5АИ90Л6	7,6...15,5	293...67	276...0	960	1,50	122
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-9,0-хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,2...19,3	344...111	314...0		3,00	142
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-9,0-хх-3,0-1000		13,2...23,9	399...167	348...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-9,0-хх-3,0-1000	5АИ112МВ6	15,8...27,7	431...222	353...0		4,00	142
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-9,0-хх-4,0-1000	5АИ132С6	19,3...31,6	477...288	365...0		5,50	186
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-9,0-хх-5,5-1000		21,9...34,6	498...347	357...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-9,0-хх-7,5-1000	5АИ132М6	24,9...37,7	535...414	340...0		7,50	186

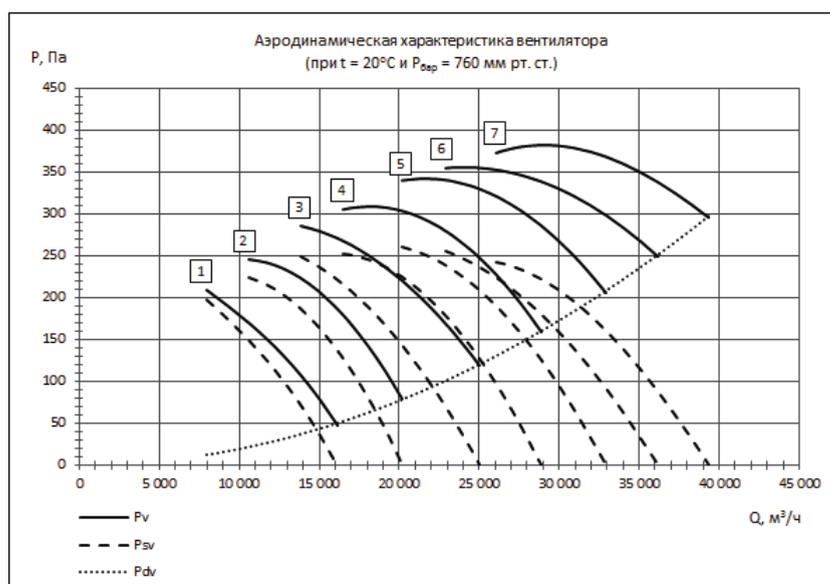


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-9,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-9,0-хх-5,5-1500	5АИ112М4	11,6...23,5	678...155	638...0	1460	5,50	142
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-9,0-хх-11,0-1500	5АИ132М4	15,5...29,4	796...257	726...0		11,00	186
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-9,0-хх-11,0-1500		20,1...36,4	924...387	806...0		15,00	264
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-9,0-хх-11,0-1500		24,0...42,1	998...514	817...0			
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-9,0-хх-15,0-1500	5АИ160S4	29,4...48,0	1105...666	845...0		18,50	264
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-9,0-хх-18,5-1500	5АИ160М4	33,3...52,6	1152...804	826...0		22,00	314
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-9,0-хх-22,0-1500	5АИ180S4	37,9...57,3	1237...959	786...0			

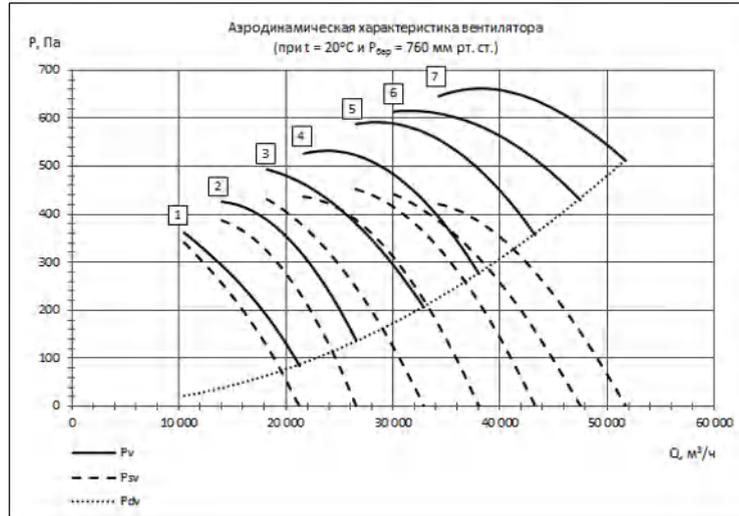

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-10,0-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-10,0-хх-1,5-750	5АИ100L8	8,0...16,2	209...48	197...0	730	1,50	146
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-10,0-хх-2,2-750	5АИ112МА8	10,6...20,2	246...79	224...0		2,20	161
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-10,0-хх-2,2-750		13,8...25,0	285...119	249...0			
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-10,0-хх-2,2-750		16,5...28,9	308...158	252...0		3,00	161
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-10,0-хх-3,0-750	5АИ112МВ8	20,2...33,0	341...206	261...0		4,00	202
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-10,0-хх-4,0-750	5АИ132S8	22,9...36,2	356...248	255...0		5,50	202
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-10,0-хх-5,5-750	5АИ132М8	26,1...39,3	382...296	243...0			



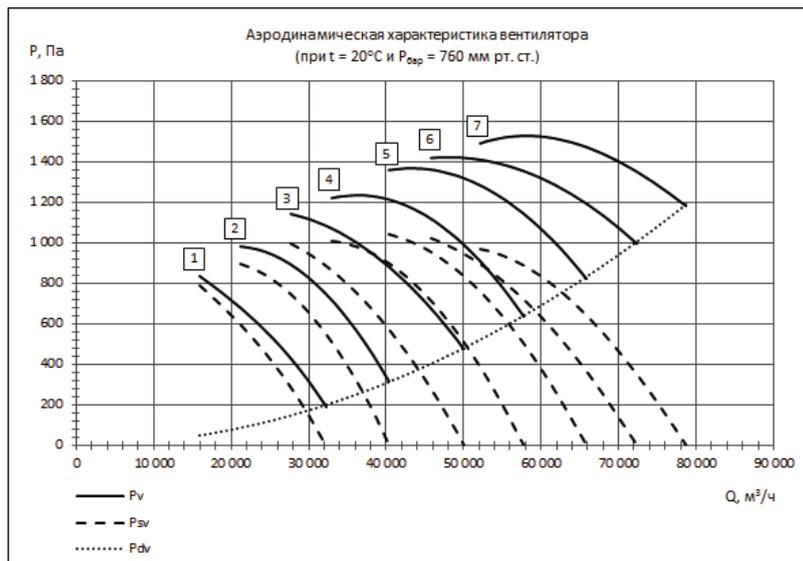
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-10,0-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa'}$ мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _у , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	10,5...21,3	362...83	341...0	960	3,00	161
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	14,0...26,6	425...137	388...0		4,00	161
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-10,0.хх-5,5-1000	5АИ132S6	18,2...32,9	494...207	430...0		5,50	202
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-10,0.хх-5,5-1000		21,7...38,0	533...274	437...0		7,50	202
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-10,0.хх-7,5-1000	5АИ132М6	26,6...43,4	590...356	451...0		11,00	287
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-10,0.хх-11,0-1000	5АИ160S6	30,1...47,6	615...429	441...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-10,0.хх-11,0-1000		34,3...51,7	661...512	420...0			



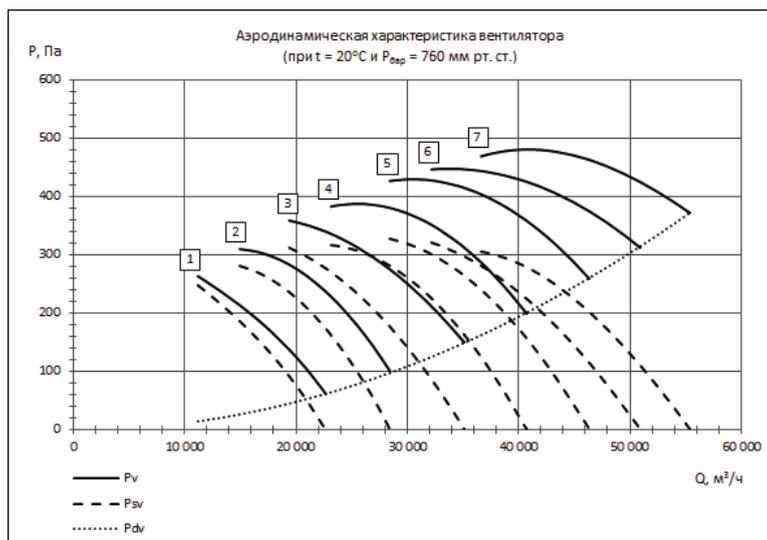
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-10,0-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa'}$ мин ⁻¹	N _у , кВт	Масса, кг не более
			Q, x10 ³ м ³ /ч	P _у , Па	P _{св} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	16,0...32,3	838...192	789...0	1460	11,00	202
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-10,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	21,3...40,4	984...318	897...0		15,00	287
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-10,0.хх-18,5-1500	5АИ160М4	27,7...50,0	1143...479	996...0		18,50	287
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-10,0.хх-18,5-1500		33,0...57,9	1233...635	1010...0		30,00	334
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-10,0.хх-30,0-1500	5АИ180М4	40,4...65,9	1365...823	1044...0		37,00	409
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-10,0.хх-30,0-1500	5АИ200М4	45,7...72,3	1424...993	1021...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-10,0.хх-37,0-1500		52,1...78,7	1529...1185	971...0			

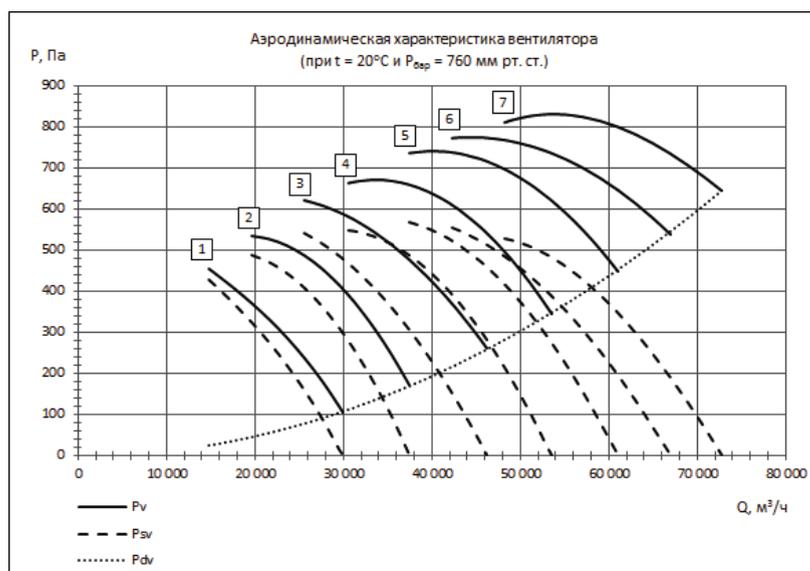


ВО.хх-01(02)-10/ххСА-11,2-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-11,2.хх-2,2-750	5АИ112МА8	11,2...22,7	263...60	247...0	730	2,20	181
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-11,2.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	15,0...28,4	309...100	281...0		3,00	181
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-11,2.хх-4,0-750	5АИ132S8	19,5...35,2	358...150	312...0		4,00	234
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-11,2.хх-4,0-750		23,2...40,7	387...199	317...0		5,50	234
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-11,2.хх-5,5-750	5АИ132М8	28,4...46,4	428...258	328...0		7,50	314
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-11,2.хх-7,5-750	5АИ160S8	32,2...50,9	447...312	320...0		11,00	314
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-11,2.хх-11,0-750	5АИ160М8	36,7...55,4	480...372	305...0			

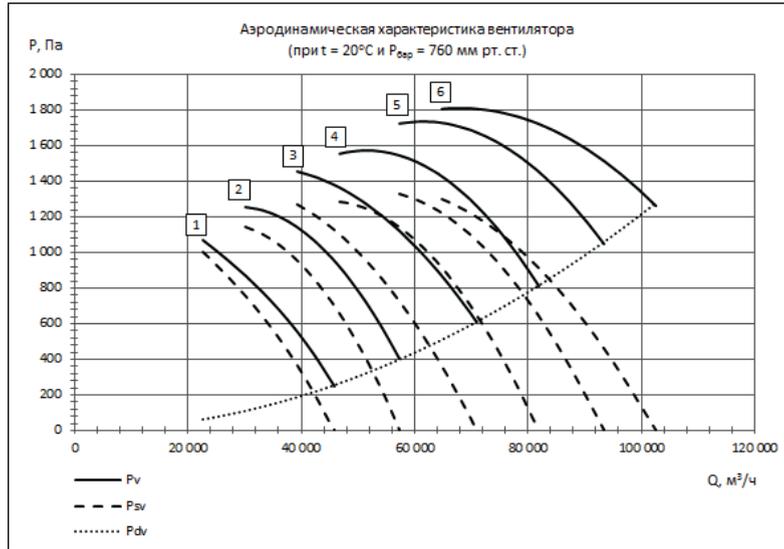

ВО.хх-01(02)-10/ххСА-11,2-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	14,8...29,9	455...104	428...0	960	5,50	234
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132М6	19,7...37,4	534...173	487...0		7,50	234
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-11,2.хх-11,0-1000	5АИ160S6	25,6...46,3	620...260	541...0		11,00	314
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-11,2.хх-11,0-1000		30,5...53,5	669...345	548...0		15,00	314
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-11,2.хх-15,0-1000	5АИ160М6	37,4...61,0	741...447	567...0		18,50	339
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-11,2.хх-15,0-1000		42,3...66,9	773...539	554...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-11,2.хх-18,5-1000	5АИ180М6	48,2...72,8	830...643	527...0			



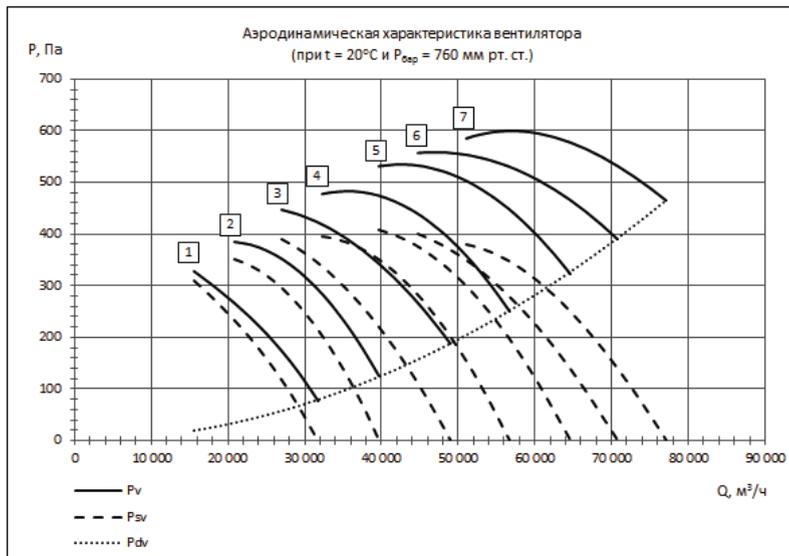
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-11,2-1500 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-11,2-хх-18,5-1500	5АИ160М4	22,6...45,8	1067...244	1005...0	1470	18,50	314
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-11,2-хх-30,0-1500	5АИ180М4	30,1...57,3	1252...405	1142...0		30,00	339
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-11,2-хх-30,0-1500		39,2...70,8	1455...610	1268...0		37,00	461
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-11,2-хх-37,0-1500	5АИ200М4	46,7...82,0	1570...809	1286...0		45,00	461
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-11,2-хх-45,0-1500	5АИ200Л4	57,3...93,4	1738...1048	1330...0		55,00	530
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-11,2-хх-55,0-1500	5АИ225М4	64,8...102,5	1813...1265	1299...0			



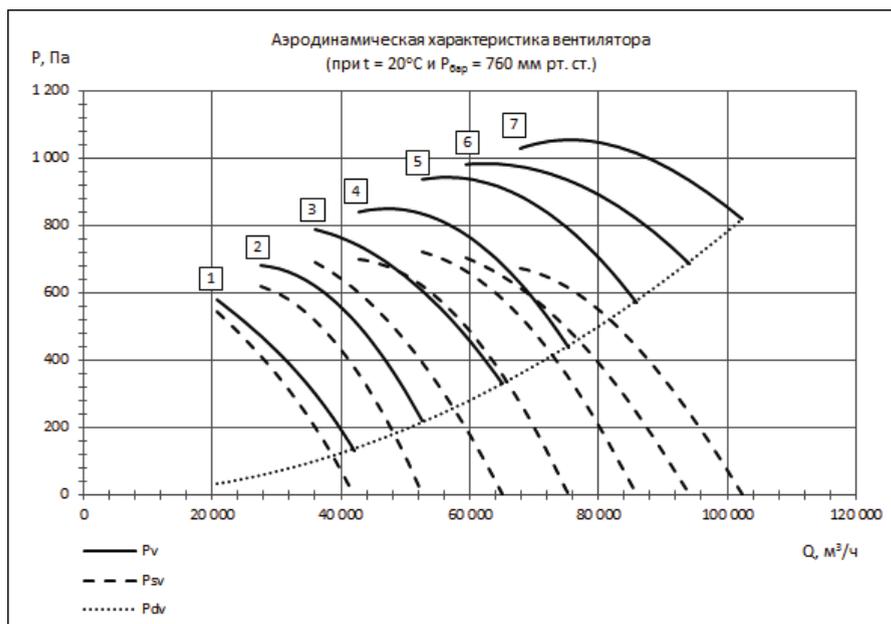
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-12,5-750 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-12,5-хх-4,0-750	5АИ132S8	15,6...31,7	328...75	309...0	730	4,00	267
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-12,5-хх-5,5-750	5АИ132M8	20,8...39,6	385...124	351...0		5,50	267
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-12,5-хх-7,5-750	5АИ160S8	27,1...49,0	447...187	390...0		7,50	347
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-12,5-хх-7,5-750		32,3...56,7	482...248	395...0		11,00	347
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-12,5-хх-11,0-750	5АИ160M8	39,6...64,6	534...322	409...0		15,00	372
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-12,5-хх-11,0-750		44,8...70,8	557...389	399...0			
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-12,5-хх-15,0-750	5АИ180M8	51,0...77,1	598...464	380...0			



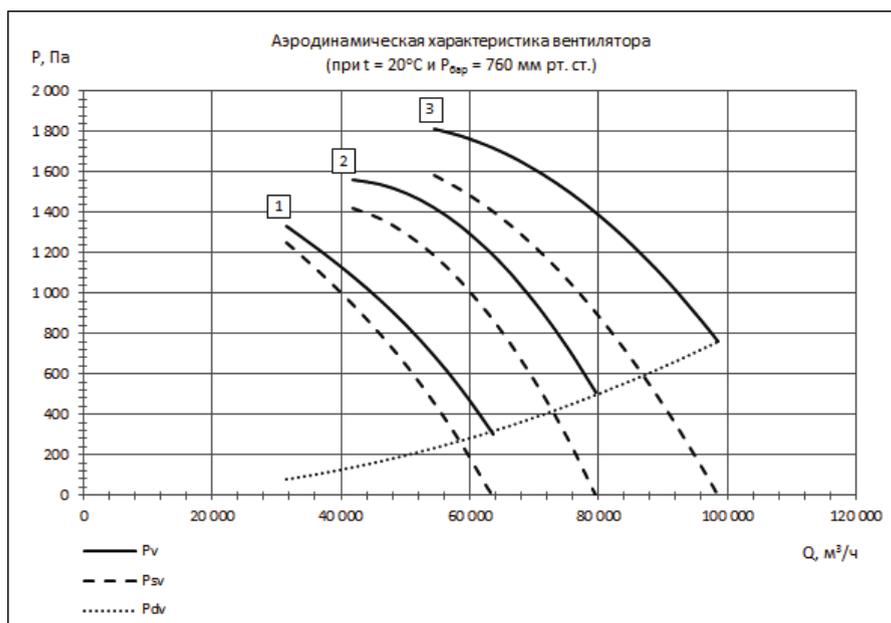
ВО.хх-01(02)-10/ххСА-12,5-1000 (со спрямляющим аппаратом)

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-12,5-хх-11,0-1000	5АИ160S6	20,8...42,1	579...132	545...0	970	11,00	347
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-12,5-хх-15,0-1000	5АИ160M6	27,7...52,6	680...220	620...0		15,00	347
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-12,5-хх-15,0-1000		36,0...65,1	789...331	688...0		18,50	372
4	ВО.хх-01(02)-10/30СА-12,5-хх-18,5-1000	5АИ180M6	42,9...75,3	852...439	698...0		22,00	479
5	ВО.хх-01(02)-10/35СА-12,5-хх-22,0-1000	5АИ200M6	52,6...85,8	943...569	722...0		30,00	479
6	ВО.хх-01(02)-10/40СА-12,5-хх-30,0-1000	5АИ200L6	59,5...94,1	984...686	705...0		37,00	538
7	ВО.хх-01(02)-10/45СА-12,5-хх-37,0-1000	5АИ225M6	67,8...102,4	1056...819	671...0			



ВО.хх-01(02)-10/ххСА-12,5-1500 (со спрямляющим аппаратом)

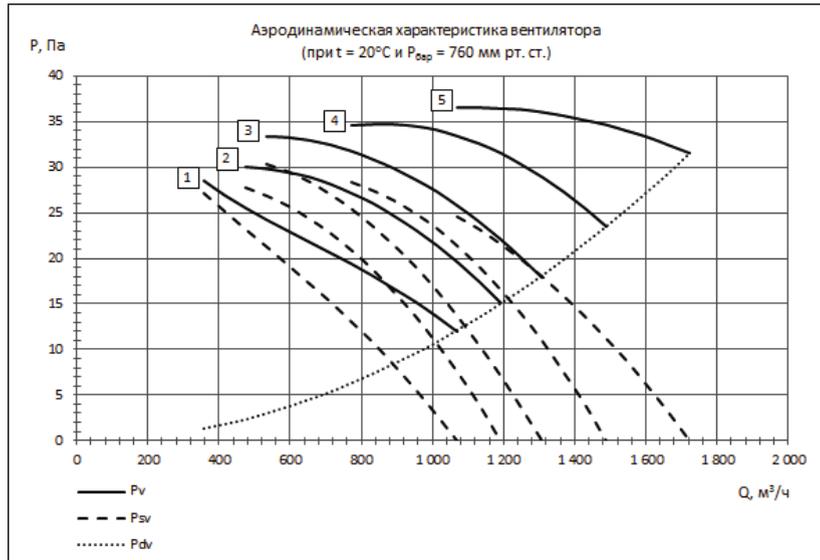
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО.хх-01(02)-10/15СА-12,5-хх-30,0-1500	5АИ180M4	31,5...63,8	1330...305	1253...0	1470	30,00	372
2	ВО.хх-01(02)-10/20СА-12,5-хх-45,0-1500	5АИ200L4	42,0...79,7	1562...505	1424...0		45,00	479
3	ВО.хх-01(02)-10/25СА-12,5-хх-55,0-1500	5АИ225M4	54,5...98,6	1814...760	1581...0		55,00	538



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-20/хх

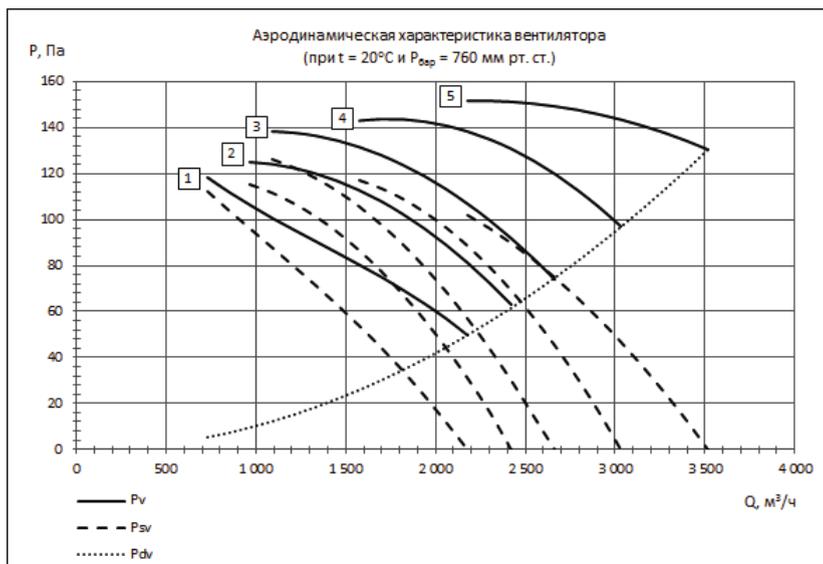
ВО-01(02)-20/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО-01(02)-20/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...1,1	28...12	27...0	1350	0,12	12
2	ВО-01(02)-20/20-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,2	30...15	27...0			
3	ВО-01(02)-20/25-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,3	33...17	30...0			
4	ВО-01(02)-20/30-3,15.хх-0,12-1500		0,8...1,5	34...23	28...0			
5	ВО-01(02)-20/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,7	36...31	24...0			



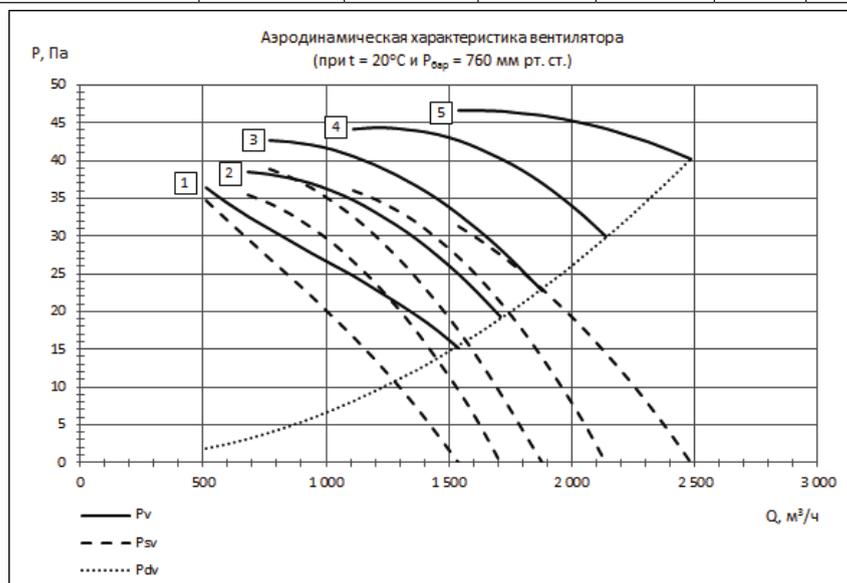
ВО-01(02)-20/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО-01(02)-20/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	0,7...2,2	118...49	112...0	2750	0,18	12
2	ВО-01(02)-20/20-3,15.хх-0,18-3000		1,0...2,4	124...63	115...0			
3	ВО-01(02)-20/25-3,15.хх-0,18-3000		1,1...2,7	138...74	126...0			
4	ВО-01(02)-20/30-3,15.хх-0,18-3000		1,6...3,0	144...97	117...0			
5	ВО-01(02)-20/35-3,15.хх-0,18-3000		2,2...3,5	151...130	101...0			



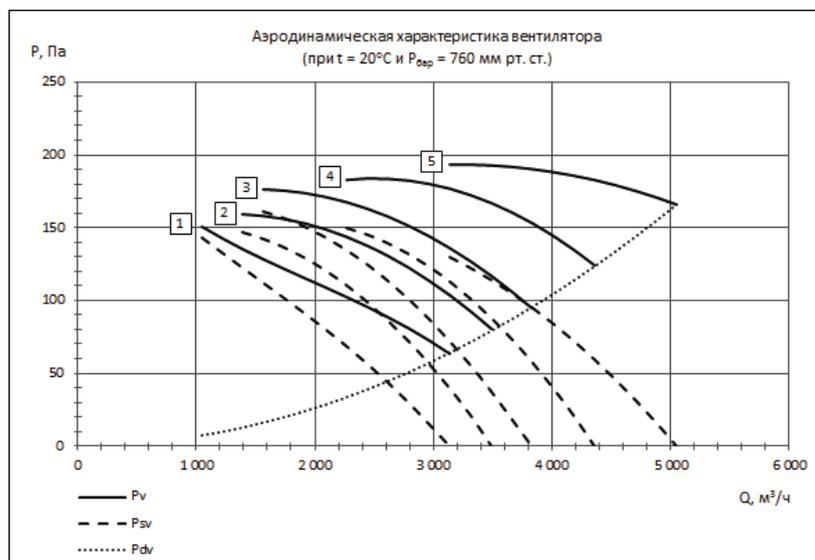
BO-01(02)-20/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-3,55.хх-0,12-1500	5AИ56A4	0,5...1,5	36...15	34...0	1350	0,12	12
2	BO-01(02)-20/20-3,55.хх-0,12-1500		0,7...1,7	38...19	35...0			
3	BO-01(02)-20/25-3,55.хх-0,12-1500		0,8...1,9	42...22	38...0			
4	BO-01(02)-20/30-3,55.хх-0,12-1500		1,1...2,1	44...29	36...0			
5	BO-01(02)-20/35-3,55.хх-0,12-1500		1,5...2,5	46...40	31...0			



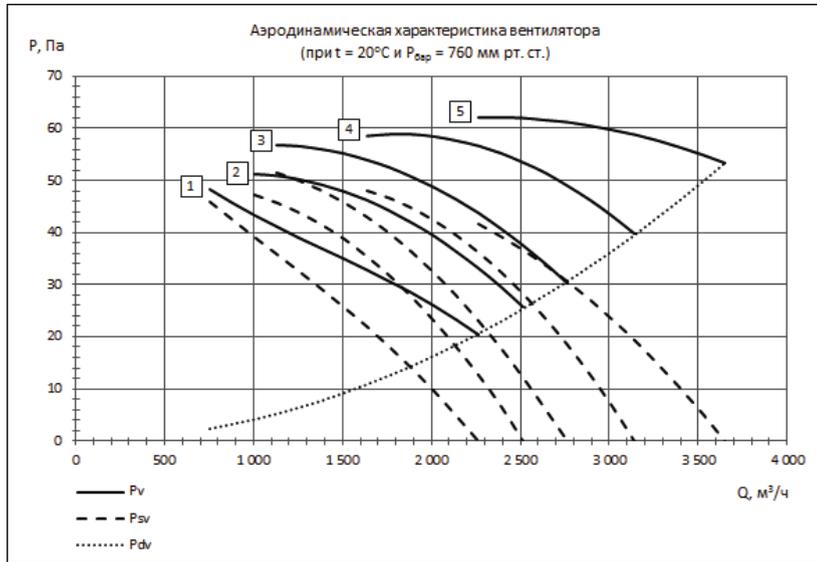
BO-01(02)-20/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-3,55.хх-0,18-3000	5AИ56A2	1...3,1	150...63	143...0	2750	0,18	12
2	BO-01(02)-20/20-3,55.хх-0,18-3000		1,4...3,5	159...80	146...0			
3	BO-01(02)-20/25-3,55.хх-0,18-3000		1,6...3,8	176...94	160...0			
4	BO-01(02)-20/30-3,55.хх-0,25-3000	5AИ56B2	2,3...4,4	183...123	149...0		0,25	12
5	BO-01(02)-20/35-3,55.хх-0,37-3000	5AИ63A2	3,1...5,1	193...166	129...0		0,37	17



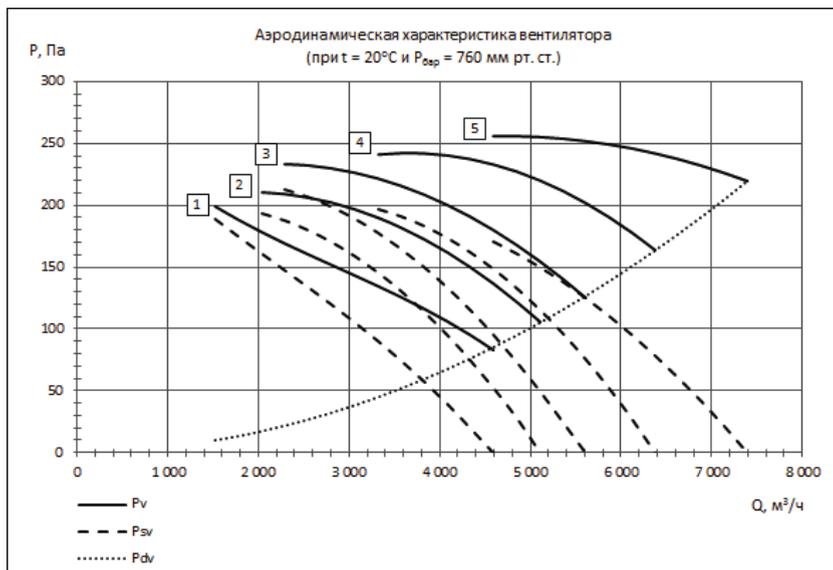
BO-01(02)-20/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-4,0.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,8...2,3	48...20	46...0	1380	0,12	16
2	BO-01(02)-20/20-4,0.хх-0,12-1500		1,0...2,5	51...25	47...0			
3	BO-01(02)-20/25-4,0.хх-0,12-1500		1,1...2,8	56...30	51...0			
4	BO-01(02)-20/30-4,0.хх-0,12-1500		1,6...3,1	58...39	47...0			
5	BO-01(02)-20/35-4,0.хх-0,12-1500		2,3...3,6	62...53	41...0			



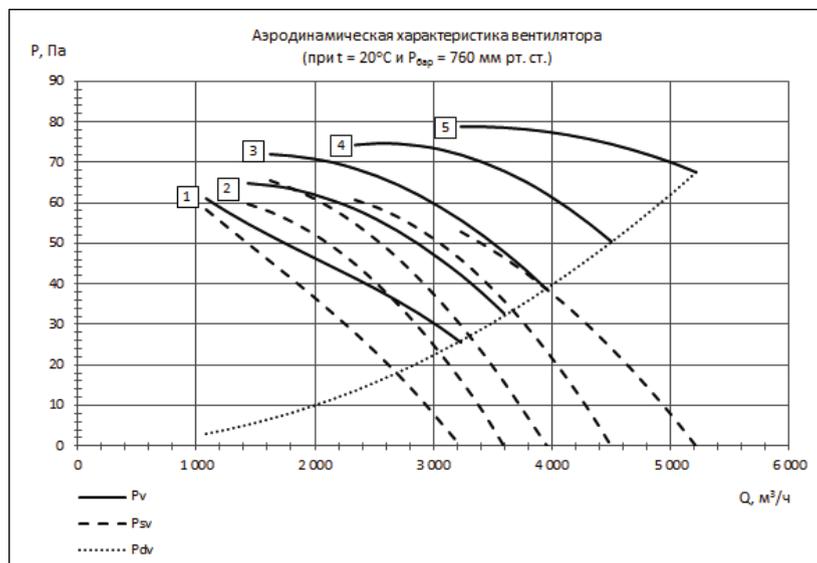
BO-01(02)-20/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-4,0.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,5...4,6	198...83	189...0	2800	0,37	20
2	BO-01(02)-20/20-4,0.хх-0,37-3000		2,0...5,1	210...106	193...0			
3	BO-01(02)-20/25-4,0.хх-0,37-3000		2,3...5,6	233...124	212...0			
4	BO-01(02)-20/30-4,0.хх-0,55-3000	5АИ63В2	3,3...6,4	242...163	197...0		0,55	20
5	BO-01(02)-20/35-4,0.хх-0,75-3000	5АИ71А2	4,6...7,4	255...219	171...0		0,75	23

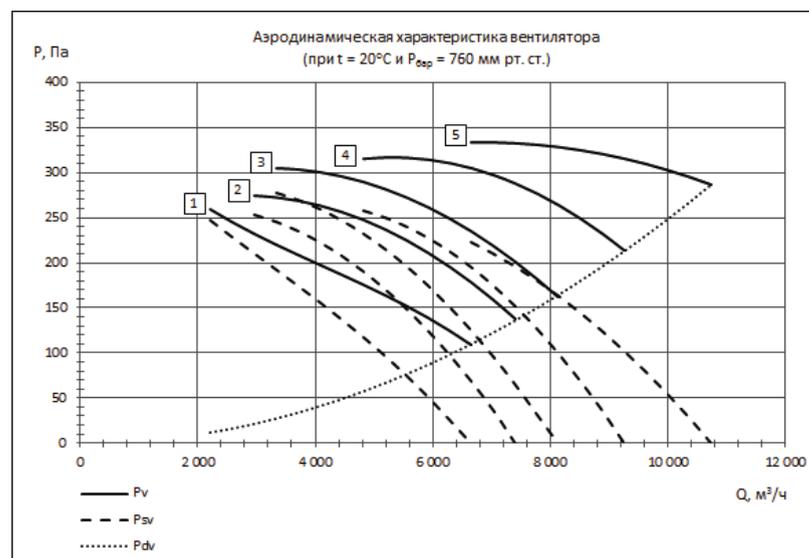


BO-01(02)-20/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-4,5.хх-0,12-1500	5АИ56А4	1,1...3,2	61...25	58...0	1380	0,12	18
2	BO-01(02)-20/20-4,5.хх-0,12-1500		1,4...3,6	64...32	59...0			
3	BO-01(02)-20/25-4,5.хх-0,12-1500		1,6...4,0	72...38	65...0			
4	BO-01(02)-20/30-4,5.хх-0,12-1500		2,3...4,5	74...50	60...0			
5	BO-01(02)-20/35-4,5.хх-0,12-1500		3,2...5,2	78...67	52...0			

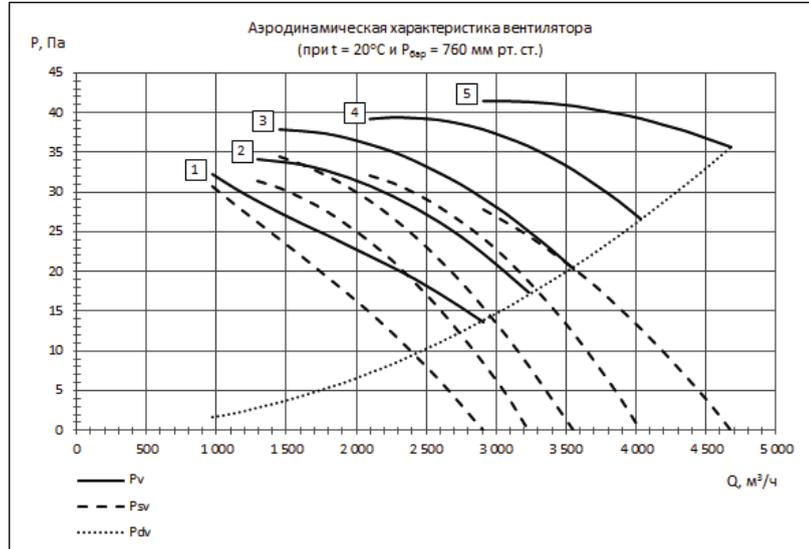

BO-01(02)-20/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-4,5.хх-0,55-3000	5АИ63В2	2,2...6,7	259...108	246...0	2840	0,55	23
2	BO-01(02)-20/20-4,5.хх-0,55-3000		3,0...7,4	274...138	252...0			
3	BO-01(02)-20/25-4,5.хх-0,75-3000	5АИ71А2	3,3...8,1	304...162	277...0		0,75	25
4	BO-01(02)-20/30-4,5.хх-0,75-3000		4,8...9,3	316...213	257...0			
5	BO-01(02)-20/35-4,5.хх-1,1-3000	5АИ71В2	6,7...10,7	333...286	223...0		1,10	25



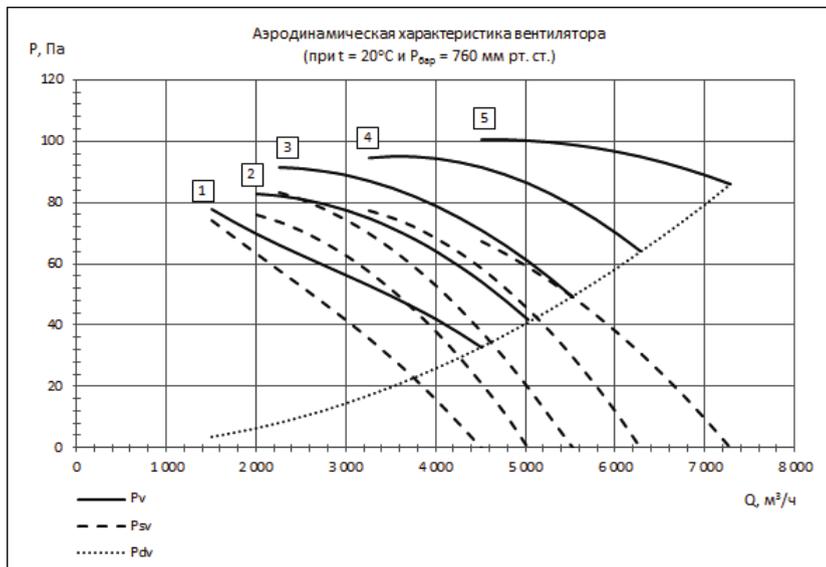
BO-01(02)-20/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-5,0.xx-0,18-1000	5АИ63А6	1,0...2,9	32...13	30...0	900	0,18	30
2	BO-01(02)-20/20-5,0.xx-0,18-1000		1,3...3,2	34...17	31...0			
3	BO-01(02)-20/25-5,0.xx-0,18-1000		1,5...3,6	37...20	34...0			
4	BO-01(02)-20/30-5,0.xx-0,18-1000		2,1...4,0	39...26	32...0			
5	BO-01(02)-20/35-5,0.xx-0,18-1000		2,9...4,7	41...35	27...0			



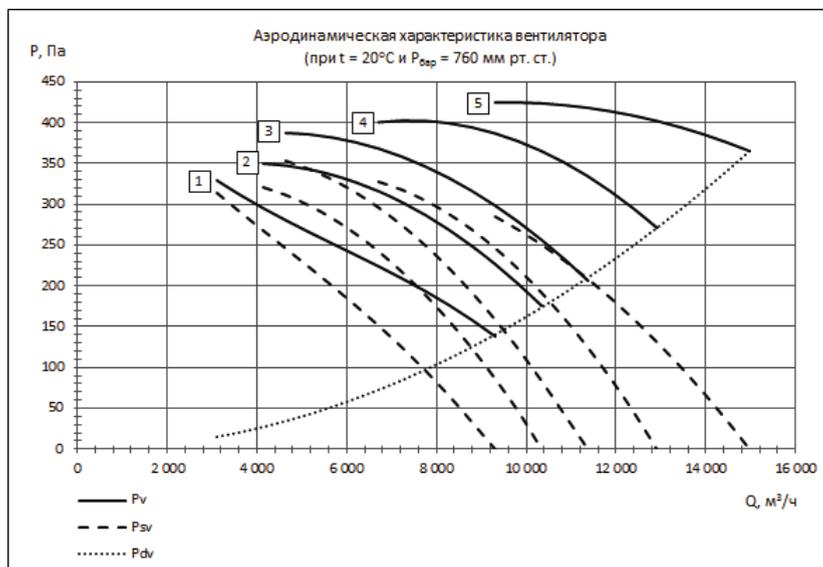
BO-01(02)-20/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-5,0.xx-0,12-1500	5АИ56А4	1,5...4,5	78...32	74...0	1400	0,12	26
2	BO-01(02)-20/20-5,0.xx-0,12-1500		2,0...5,0	82...41	76...0			
3	BO-01(02)-20/25-5,0.xx-0,18-1500	5АИ56В4	2,3...5,5	91...48	83...0		0,18	26
4	BO-01(02)-20/30-5,0.xx-0,18-1500		3,3...6,3	95...64	77...0			
5	BO-01(02)-20/35-5,0.xx-0,25-1500	5АИ63А4	4,5...7,3	100...86	67...0		0,25	30



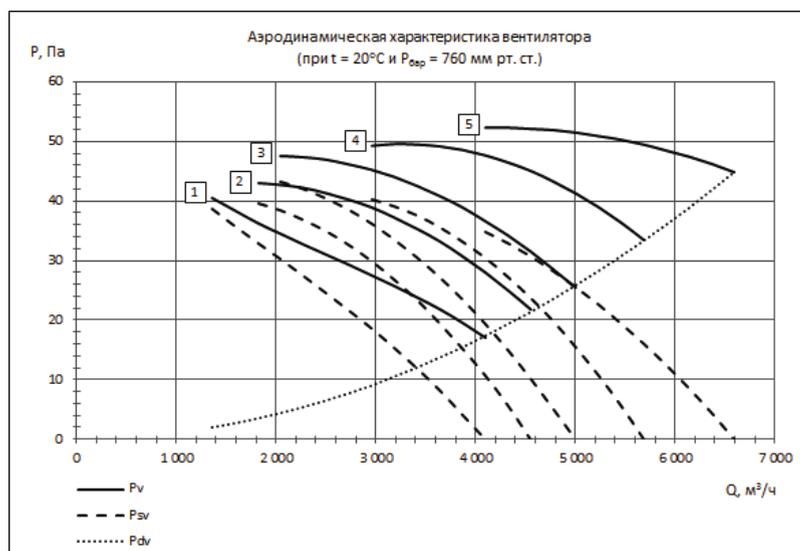
BO-01(02)-20/xx-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-5,0.хх-1,1-3000	5AI71B2	3,1...9,3	329...138	314...0	2880	1,10	40
2	BO-01(02)-20/20-5,0.хх-1,1-3000		4,1...10,3	349...176	321...0			
3	BO-01(02)-20/25-5,0.хх-1,1-3000		4,6...11,4	387...207	352...0			
4	BO-01(02)-20/30-5,0.хх-1,5-3000	5AI80A2	6,7...12,9	402...271	327...0		1,50	48
5	BO-01(02)-20/35-5,0.хх-2,2-3000	5AI80B2	9,3...15,0	424...364	284...0		2,20	48



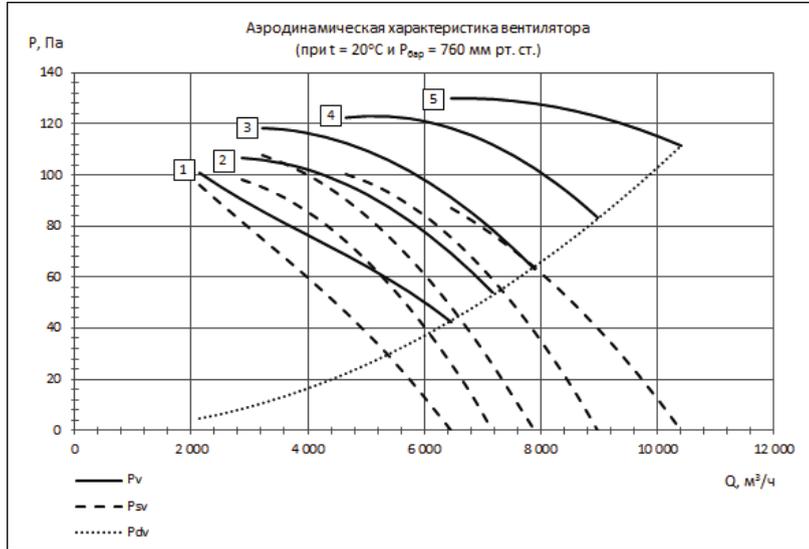
BO-01(02)-20/xx-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-5,6.хх-0,18-1000	5AI63A6	1,4...4,1	40...17	38...0	900	0,18	38
2	BO-01(02)-20/20-5,6.хх-0,18-1000		1,8...4,6	42...21	39...0			
3	BO-01(02)-20/25-5,6.хх-0,18-1000		2,0...5,0	47...25	43...0			
4	BO-01(02)-20/30-5,6.хх-0,18-1000		3,0...5,7	49...33	40...0			
5	BO-01(02)-20/35-5,6.хх-0,18-1000		4,1...6,6	52...44	34...0			



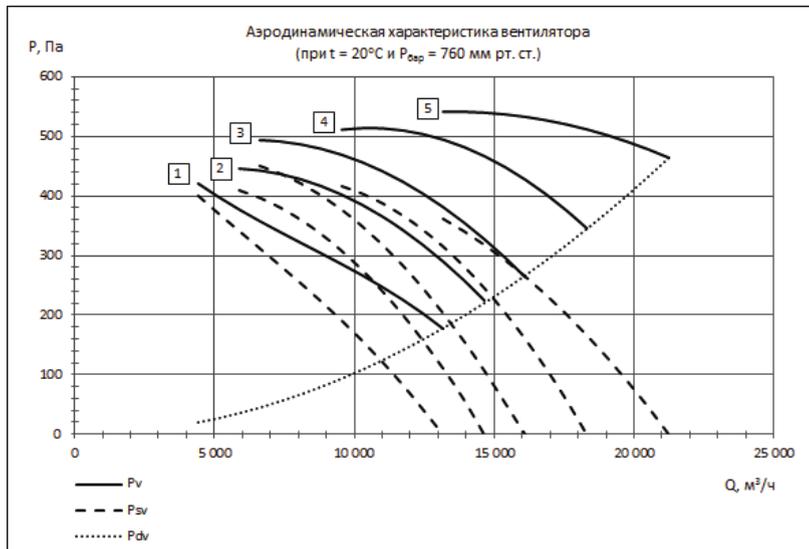
BO-01(02)-20/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-5,6.xx-0,18-1500	5AI56B4	2,2...6,5	100...42	96...0	1420	0,18	34
2	BO-01(02)-20/20-5,6.xx-0,18-1500		2,9...7,2	106...53	98...0			
3	BO-01(02)-20/25-5,6.xx-0,25-1500	5AI63A4	3,2...7,9	118...63	107...0		0,25	38
4	BO-01(02)-20/30-5,6.xx-0,37-1500	5AI63B4	4,7...9,0	123...83	100...0		0,37	38
5	BO-01(02)-20/35-5,6.xx-0,55-1500	5AI71A4	6,5...10,4	129...111	86...0		0,55	40



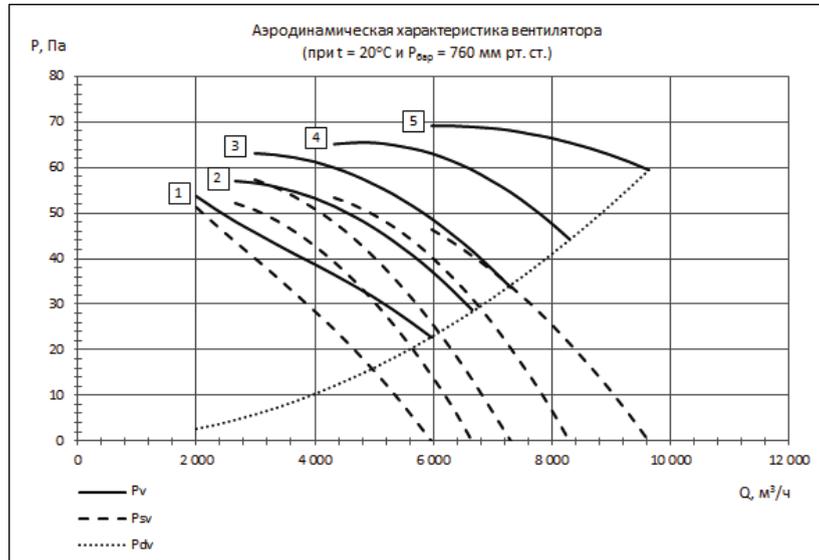
BO-01(02)-20/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_{γ} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-5,6.xx-1,5-3000	5AI80A2	4,4...13,2	420...176	400...0	2900	1,50	48
2	BO-01(02)-20/20-5,6.xx-1,5-3000		5,9...14,7	445...224	409...0			
3	BO-01(02)-20/25-5,6.xx-2,2-3000	5AI80B2	6,6...16,1	494...263	449...0		2,20	48
4	BO-01(02)-20/30-5,6.xx-3,0-3000	5AI90L2	9,5...18,3	513...346	417...0		3,00	58
5	BO-01(02)-20/35-5,6.xx-4,0-3000	5AI100S2	13,2...21,3	541...465	362...0		4,00	66



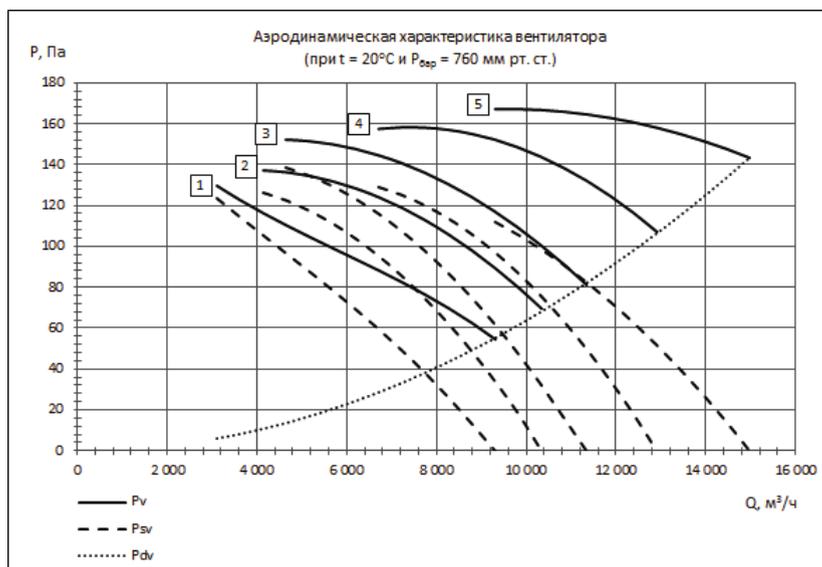
BO-01(02)-20/хх-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-6,3.хх-0,18-1000	5AИ63A6	2,0...6,0	53...22	51...0	920	0,18	44
2	BO-01(02)-20/20-6,3.хх-0,18-1000		2,7...6,6	56...28	52...0			
3	BO-01(02)-20/25-6,3.хх-0,18-1000		3,0...7,3	63...33	57...0			
4	BO-01(02)-20/30-6,3.хх-0,18-1000		4,3...8,3	65...44	53...0			
5	BO-01(02)-20/35-6,3.хх-0,25-1000	5AИ63B6	6,0...9,6	69...59	46...0		0,25	44



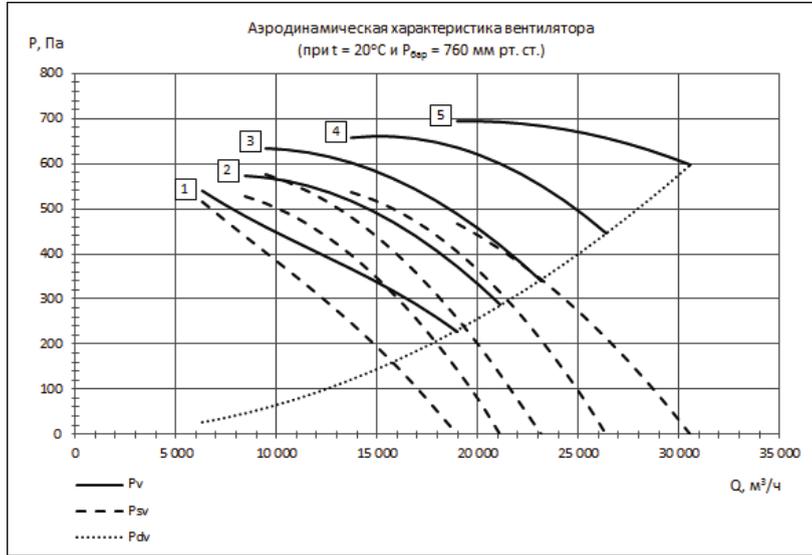
BO-01(02)-20/хх-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-6,3.хх-0,37-1500	5AИ63B4	3,1...9,3	129...54	123...0	1430	0,37	44
2	BO-01(02)-20/20-6,3.хх-0,37-1500		4,1...10,3	137...69	126...0			
3	BO-01(02)-20/25-6,3.хх-0,55-1500	5AИ71A4	4,6...11,4	152...81	138...0		0,55	46
4	BO-01(02)-20/30-6,3.хх-0,55-1500		6,7...12,9	158...106	128...0			
5	BO-01(02)-20/35-6,3.хх-0,75-1500	5AИ71B4	9,3...15,0	166...143	111...0		0,75	46



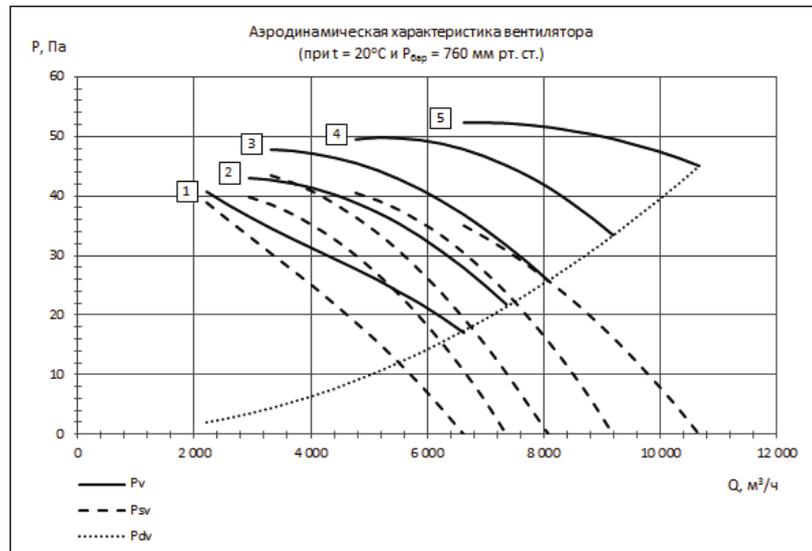
BO-01(02)-20/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-6,3.xx-3,0-3000	5AИ90L2	6,3...19,0	540...226	514...0	2920	3,00	64
2	BO-01(02)-20/20-6,3.xx-3,0-3000		8,4...21,1	572...288	526...0			
3	BO-01(02)-20/25-6,3.xx-4,0-3000	5AИ100S2	9,5...23,2	635...339	577...0		4,00	71
4	BO-01(02)-20/30-6,3.xx-5,5-3000	5AИ100L2	13,7...26,4	659...445	536...0		5,50	71
5	BO-01(02)-20/35-6,3.xx-7,5-3000	5AИ112M2	19,0...30,6	695...597	465...0		7,50	80



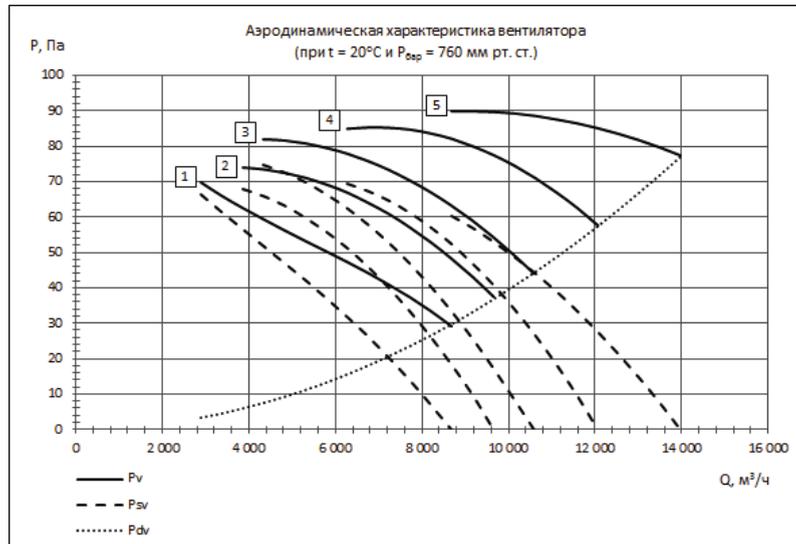
BO-01(02)-20/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-7,1.xx-0,25-750	5AИ71B8	2,2...6,6	40...17	38...0	710	0,25	60
2	BO-01(02)-20/20-7,1.xx-0,25-750		2,9...7,4	43...21	39...0			
3	BO-01(02)-20/25-7,1.xx-0,25-750		3,3...8,1	47...25	43...0			
4	BO-01(02)-20/30-7,1.xx-0,25-750		4,8...9,2	49...33	40...0			
5	BO-01(02)-20/35-7,1.xx-0,25-750		6,6...10,7	52...45	35...0			



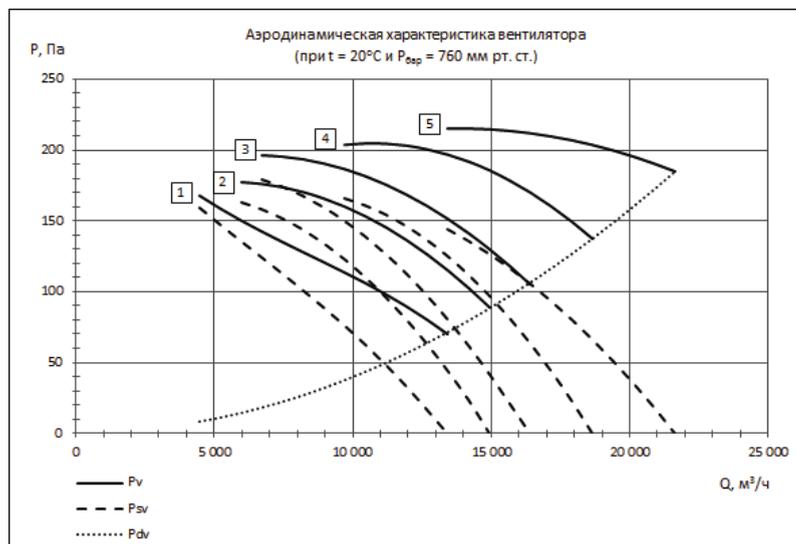
BO-01(02)-20/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-7,1.xx-0,18-1000	5AI63A6	2,9...8,7	69...29	66...0	930	0,18	58
2	BO-01(02)-20/20-7,1.xx-0,18-1000		3,9...9,6	73...37	68...0			
3	BO-01(02)-20/25-7,1.xx-0,25-1000	5AI63B6	4,3...10,6	82...43	74...0		0,25	58
4	BO-01(02)-20/30-7,1.xx-0,37-1000	5AI71A6	6,3...12,0	85...57	69...0		0,37	60
5	BO-01(02)-20/35-7,1.xx-0,37-1000		8,7...14,0	89...77	60...0			



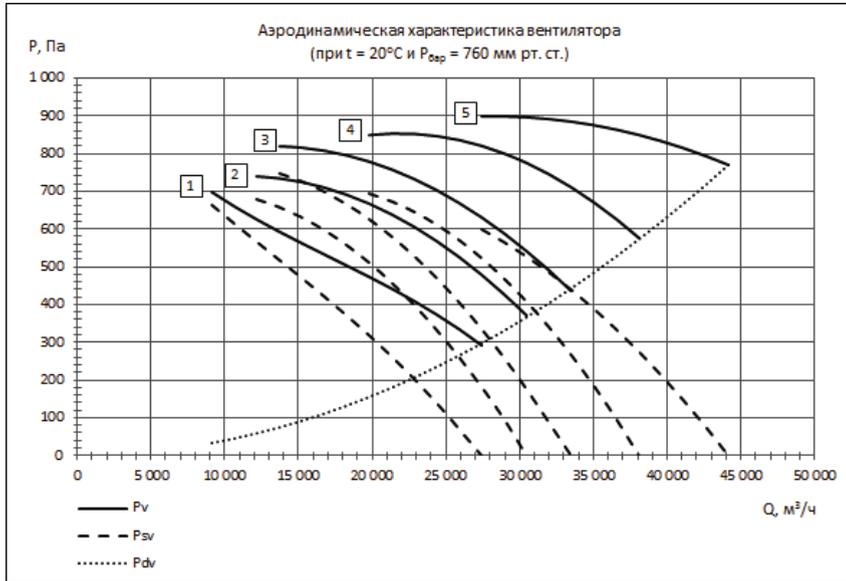
BO-01(02)-20/xx-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-7,1.xx-0,75-1500	5AI71B4	4,5...13,4	167...70	159...0	1440	0,75	60
2	BO-01(02)-20/20-7,1.xx-0,75-1500		6,0...14,9	177...89	163...0			
3	BO-01(02)-20/25-7,1.xx-1,1-1500	5AI80A4	6,7...16,4	196...105	178...0		1,10	68
4	BO-01(02)-20/30-7,1.xx-1,1-1500	5AI80B4	9,7...18,7	204...137	166...0		1,50	68
5	BO-01(02)-20/35-7,1.xx-1,5-1500		13,4...21,6	215...185	144...0			



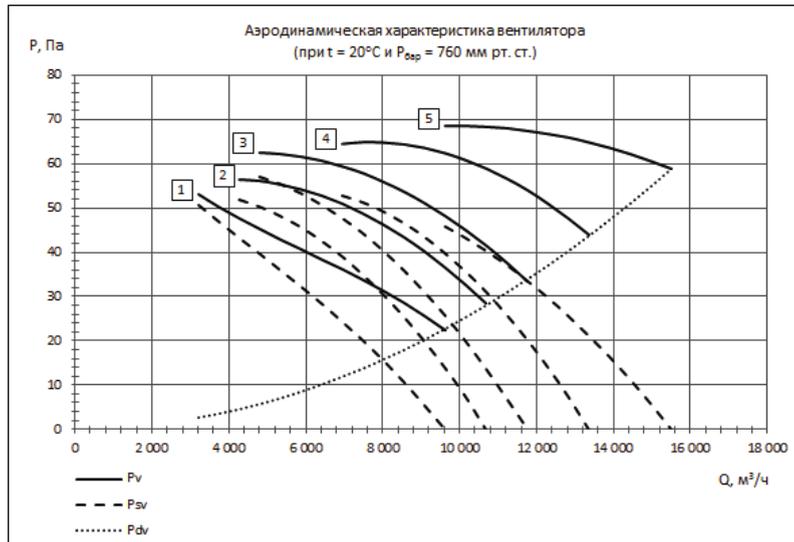
BO-01(02)-20/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-7,1.xx-5,5-3000	5АИ100L2	9,1...27,4	697...292	664...0	2940	5,50	85
2	BO-01(02)-20/20-7,1.xx-5,5-3000		12,2...30,5	738...372	679...0			
3	BO-01(02)-20/25-7,1.xx-7,5-3000	5АИ112М2	13,7...33,5	819...437	745...0		7,50	94
4	BO-01(02)-20/30-7,1.xx-11,0-3000	5АИ132М2	19,8...38,1	851...574	692...0		11,00	144
5	BO-01(02)-20/35-7,1.xx-11,0-3000		27,4...44,2	897...771	600...0			



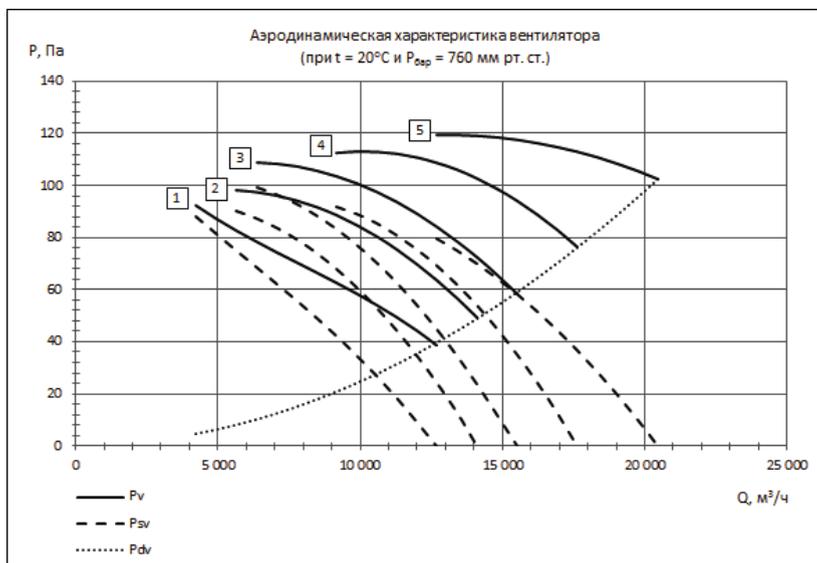
BO-01(02)-20/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-8,0.xx-0,25-750	5АИ71В8	3,2...9,6	53...22	50...0	720	0,25	68
2	BO-01(02)-20/20-8,0.xx-0,25-750		4,3...10,7	56...28	51...0			
3	BO-01(02)-20/25-8,0.xx-0,25-750		4,8...11,8	62...33	56...0			
4	BO-01(02)-20/30-8,0.xx-0,25-750		7,0...13,4	65...43	52...0			
5	BO-01(02)-20/35-8,0.xx-0,37-750	5АИ80А8	9,6...15,5	68...58	45...0		0,37	76



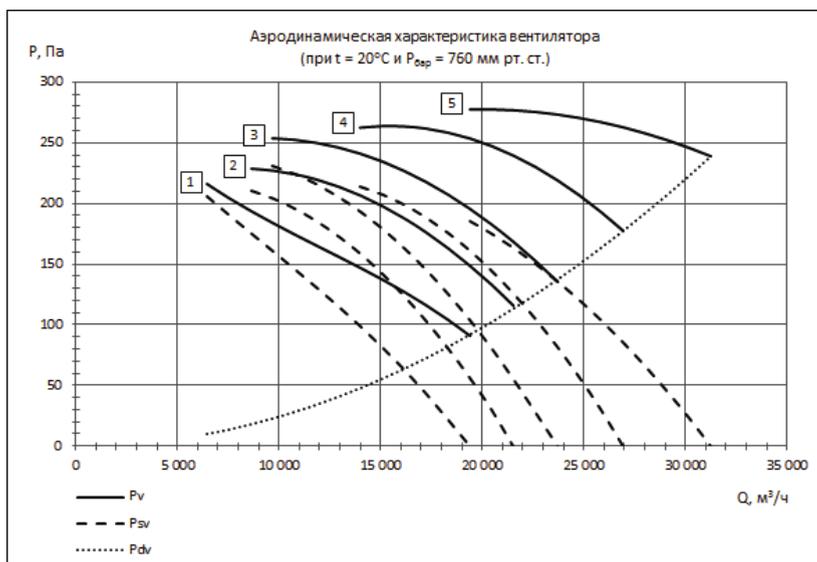
BO-01(02)-20/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-8,0.хх-0,37-1000	5АИ71А6	4,2...12,7	92...38	88...0	950	0,37	68
2	BO-01(02)-20/20-8,0.хх-0,37-1000		5,6...14,1	98...49	90...0			
3	BO-01(02)-20/25-8,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	6,4...15,5	108...58	99...0		0,55	68
4	BO-01(02)-20/30-8,0.хх-0,55-1000		9,2...17,6	113...76	91...0			
5	BO-01(02)-20/35-8,0.хх-0,75-1000	5АИ80А6	12,7...20,5	119...102	79...0		0,75	76



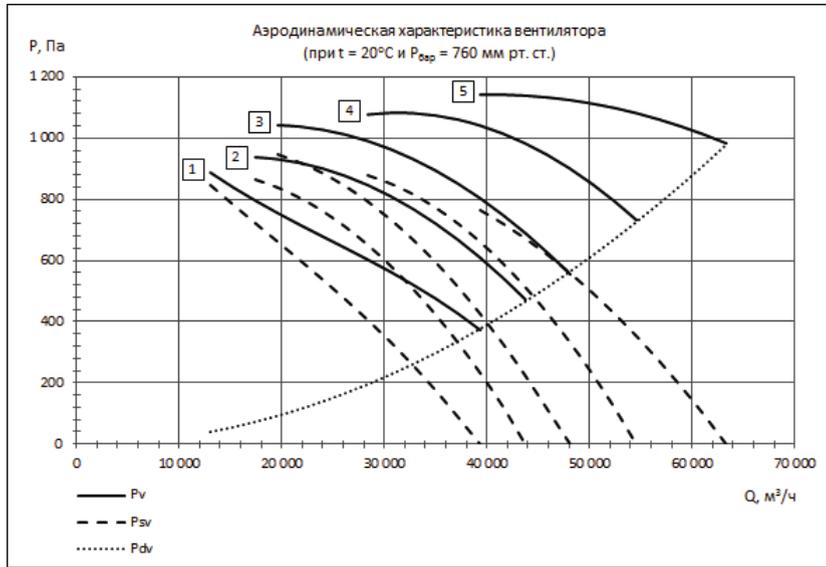
BO-01(02)-20/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-8,0.хх-1,1-1500	5АИ80А4	6,5...19,4	215...90	205...0	1450	1,10	76
2	BO-01(02)-20/20-8,0.хх-1,1-1500		8,6...21,6	228...115	210...0			
3	BO-01(02)-20/25-8,0.хх-1,5-1500	5АИ80В4	9,7...23,7	253...135	230...0		1,50	76
4	BO-01(02)-20/30-8,0.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	14,0...26,9	263...177	214...0			
5	BO-01(02)-20/35-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100С4	19,4...31,2	277...238	185...0		3,00	94



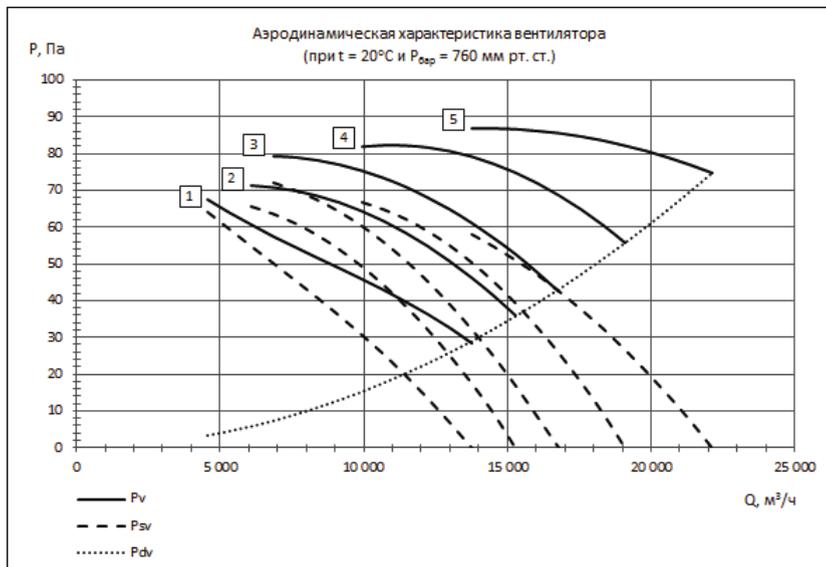
BO-01(02)-20/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-8,0.хх-11,0-3000	5АИ132М2	13,1...39,3	886...371	844...0	2940	11,00	155
2	BO-01(02)-20/20-8,0.хх-11,0-3000		17,5...43,7	938...473	864...0			
3	BO-01(02)-20/25-8,0.хх-15,0-3000	5АИ160S2	19,7...48,1	1041...556	947...0		15,00	213
4	BO-01(02)-20/30-8,0.хх-15,0-3000		28,4...54,6	1082...730	880...0			
5	BO-01(02)-20/35-8,0.хх-22,0-3000	5АИ180S2	39,3...63,4	1141...980	763...0		22,00	257



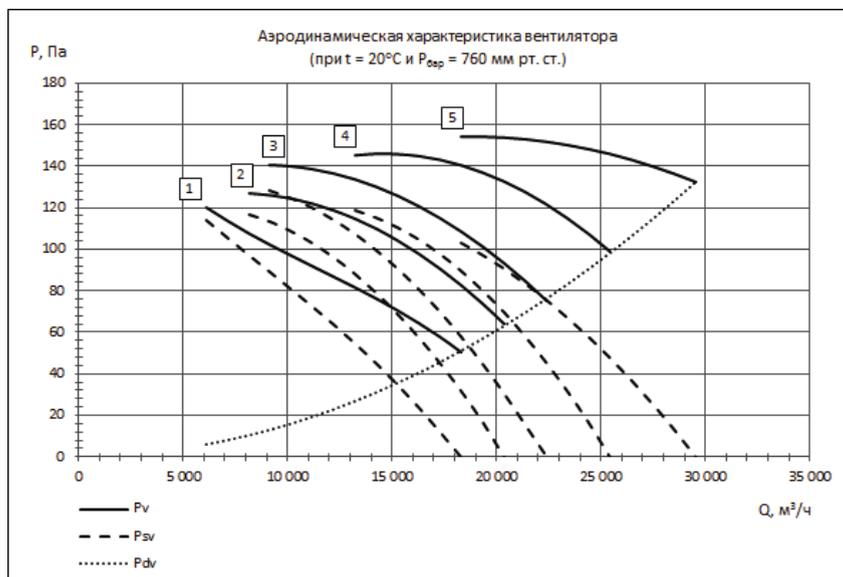
BO-01(02)-20/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-9,0.хх-0,37-750	5АИ80А8	4,6...13,7	67...28	64...0	720	0,37	93
2	BO-01(02)-20/20-9,0.хх-0,37-750		6,1...15,3	71...36	65...0			
3	BO-01(02)-20/25-9,0.хх-0,37-750		6,9...16,8	79...42	72...0			
4	BO-01(02)-20/30-9,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	9,9...19,1	82...55	66...0		0,55	93
5	BO-01(02)-20/35-9,0.хх-0,55-750		13,7...22,1	86...74	58...0			



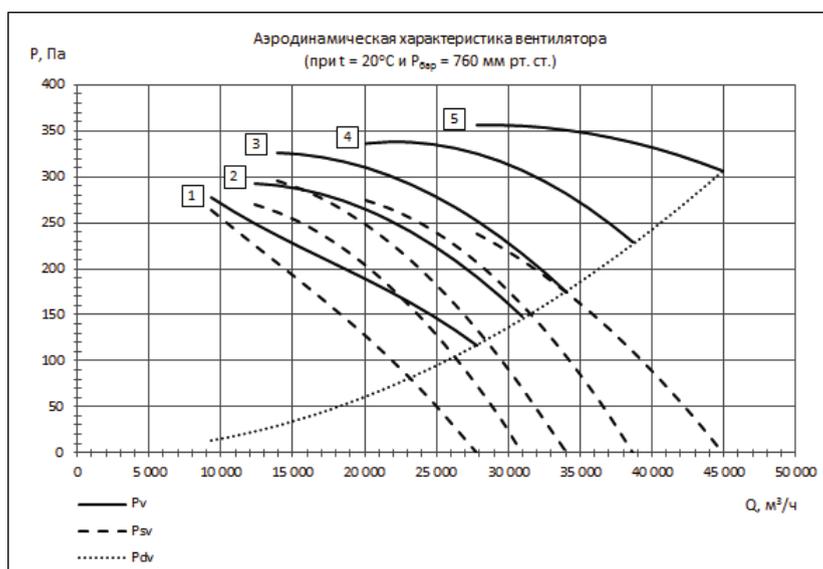
BO-01(02)-20/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-9,0.хх-0,75-1000	5АИ80А6	6,1...18,3	119...50	114...0	960	0,75	93
2	BO-01(02)-20/20-9,0.хх-0,75-1000		8,1...20,4	126...64	116...0			
3	BO-01(02)-20/25-9,0.хх-0,75-1000		9,2...22,4	140...75	128...0			
4	BO-01(02)-20/30-9,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	13,2...25,4	146...98	119...0		1,10	93
5	BO-01(02)-20/35-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	18,3...29,5	154...132	103...0		1,50	103



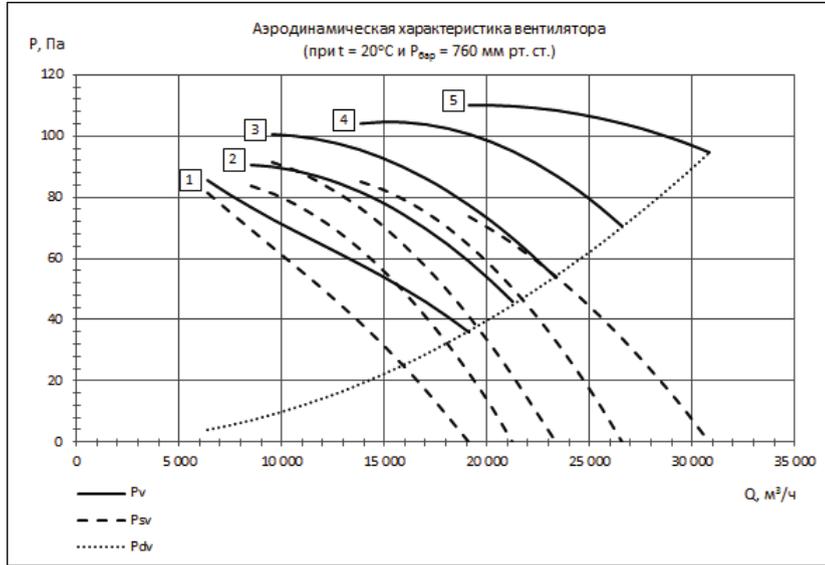
BO-01(02)-20/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-9,0.хх-2,2-1500	5АИ90L4	9,3...27,9	277...116	264...0	1460	2,20	103
2	BO-01(02)-20/20-9,0.хх-2,2-1500		12,4...31,0	293...148	270...0			
3	BO-01(02)-20/25-9,0.хх-3,0-1500	5АИ100S4	13,9...34,1	325...173	296...0		3,00	111
4	BO-01(02)-20/30-9,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	20,1...38,7	338...228	275...0		4,00	111
5	BO-01(02)-20/35-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112M4	27,9...44,9	356...306	238...0		5,50	123



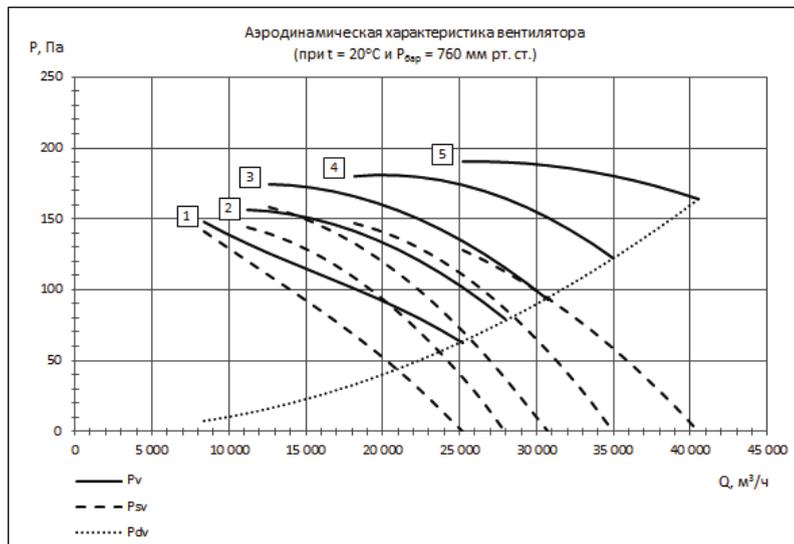
BO-01(02)-20/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-20/15-10,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	6,4...19,1	85...36	81...0	730	0,55	105
2	BO-01(02)-20/20-10,0.хх-0,55-750		8,5...21,3	90...45	83...0			
3	BO-01(02)-20/25-10,0.хх-0,55-750		9,6...23,4	100...53	91...0			
4	BO-01(02)-20/30-10,0.хх-0,75-750	5АИ90L8	13,8...26,6	104...70	85...0		0,75	115
5	BO-01(02)-20/35-10,0.хх-1,1-750	5АИ90L8	19,1...30,8	110...94	73...0		1,10	115



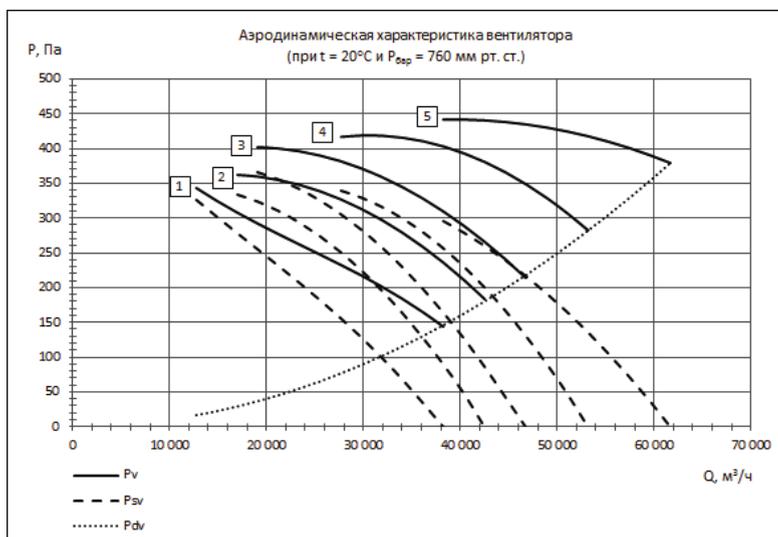
BO-01(02)-20/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{пр}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-20/15-10,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	8,4...25,2	148...62	141...0	960	1,10	105
2	BO-01(02)-20/20-10,0.хх-1,1-1000		11,2...28,0	156...79	144...0			
3	BO-01(02)-20/25-10,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	12,6...30,8	174...92	158...0		1,50	115
4	BO-01(02)-20/30-10,0.хх-2,2-1000	5АИ100L6	18,2...35,0	180...122	147...0		2,20	123
5	BO-01(02)-20/35-10,0.хх-2,2-1000		25,2...40,6	190...163	127...0			



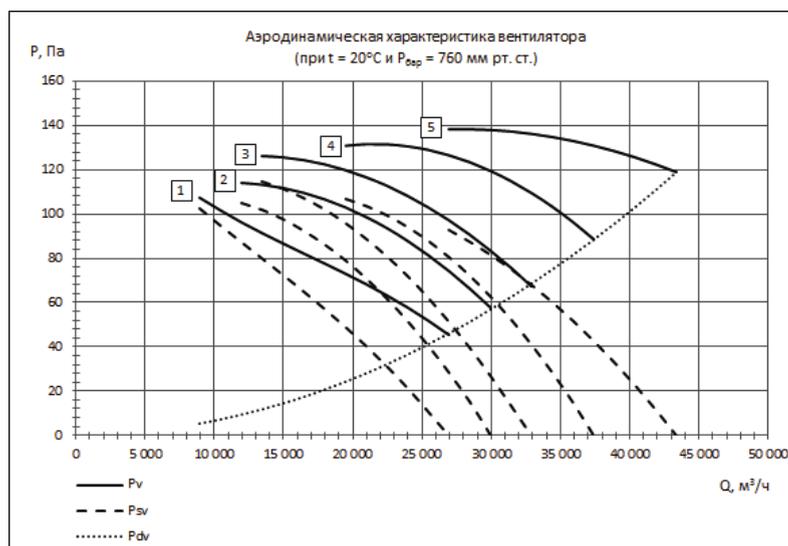
BO-01(02)-20/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-10,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	12,8...38,3	342...143	326...0	1460	4,00	123
2	BO-01(02)-20/20-10,0.хх-4,0-1500		17,0...42,5	362...183	333...0			
3	BO-01(02)-20/25-10,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	19,1...46,8	402...214	366...0		5,50	139
4	BO-01(02)-20/30-10,0.хх-5,5-1500		27,7...53,2	418...282	340...0			
5	BO-01(02)-20/35-10,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	38,3...61,7	440...378	295...0		7,50	179



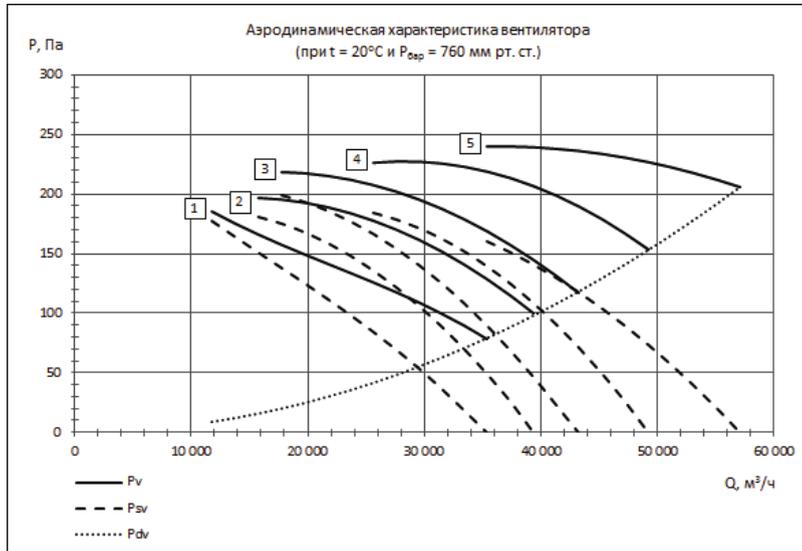
BO-01(02)-20/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-11,2.хх-1,1-750	5АИ90LB8	9,0...26,9	107...45	102...0	730	1,10	129
2	BO-01(02)-20/20-11,2.хх-1,1-750		12,0...29,9	113...57	104...0			
3	BO-01(02)-20/25-11,2.хх-1,1-750		13,5...32,9	126...67	114...0			
4	BO-01(02)-20/30-11,2.хх-1,5-750	5АИ100L8	19,5...37,4	131...88	106...0		1,50	137
5	BO-01(02)-20/35-11,2.хх-2,2-750	5АИ112МА8	26,9...43,4	138...119	92...0		2,20	153



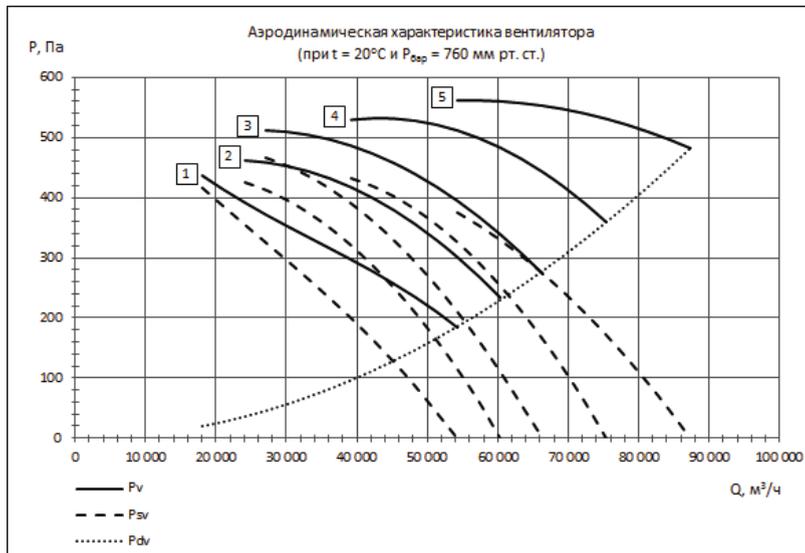
BO-01(02)-20/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-11,2.хх-2,2-1000	5АИ100L6	11,8...35,4	185...78	177...0	960	2,20	137
2	BO-01(02)-20/20-11,2.хх-2,2-1000		15,7...39,4	196...99	181...0			
3	BO-01(02)-20/25-11,2.хх-2,2-1000		17,7...43,3	218...116	198...0			
4	BO-01(02)-20/30-11,2.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	25,6...49,2	227...153	184...0		3,00	153
5	BO-01(02)-20/35-11,2.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	35,4...57,1	239...205	160...0		4,00	153



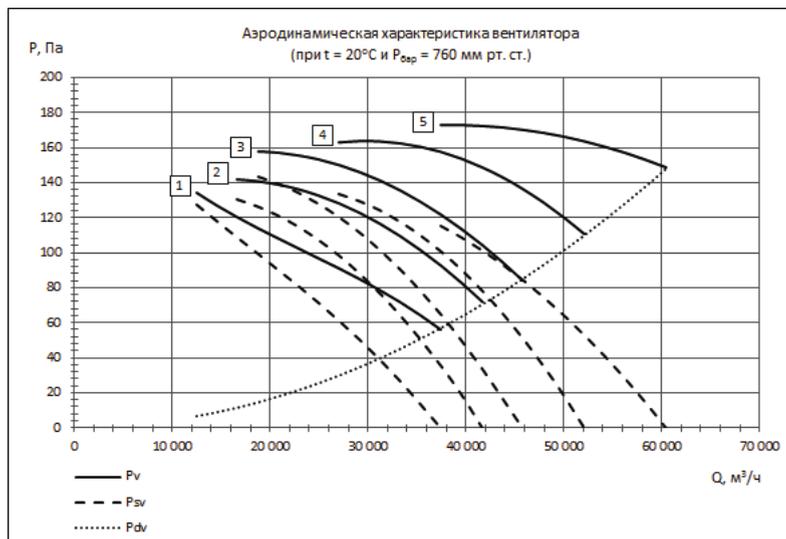
BO-01(02)-20/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-20/15-11,2.хх-7,5-1500	5АИ132S4	18,1...54,2	435...182	415...0	1470	7,50	206
2	BO-01(02)-20/20-11,2.хх-7,5-1500		24,1...60,3	461...233	425...0			
3	BO-01(02)-20/25-11,2.хх-11,0-1500		27,1...66,3	512...273	466...0			
4	BO-01(02)-20/30-11,2.хх-11,0-1500	5АИ132М4	39,2...75,3	532...359	432...0		11,00	206
5	BO-01(02)-20/35-11,2.хх-15,0-1500	5АИ160S4	54,2...87,4	561...482	375...0		15,00	286



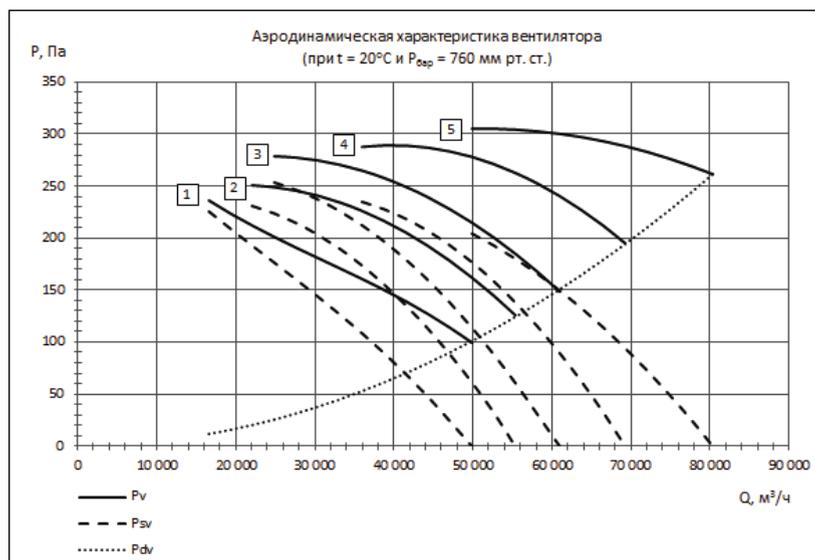
BO-01(02)-20/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рж}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-20/15-12,5.хх-1,5-750	5АИ100Л8	12,5...37,5	134...56	127...0	730	1,50	161
2	BO-01(02)-20/20-12,5.хх-1,5-750		16,7...41,7	142...71	130...0			
3	BO-01(02)-20/25-12,5.хх-2,2-750	5АИ112МА8	18,8...45,8	157...84	143...0		2,20	177
4	BO-01(02)-20/30-12,5.хх-2,2-750		27,1...52,1	163...110	133...0			
5	BO-01(02)-20/35-12,5.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	37,5...60,4	172...148	115...0		3,00	177



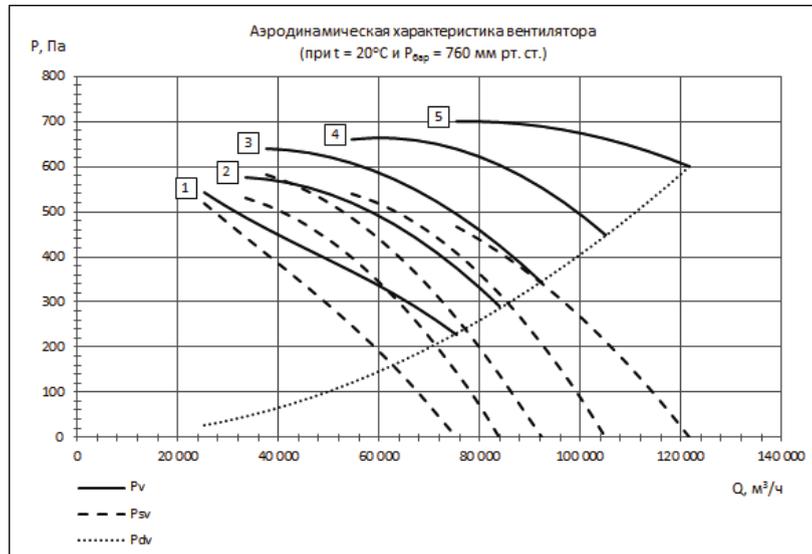
BO-01(02)-20/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рж}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-20/15-12,5.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	16,6...49,8	236...99	225...0	970	3,00	177
2	BO-01(02)-20/20-12,5.хх-3,0-1000		22,1...55,4	250...126	230...0			
3	BO-01(02)-20/25-12,5.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	24,9...60,9	278...148	253...0		4,00	177
4	BO-01(02)-20/30-12,5.хх-5,5-1000	5АИ132С6	36,0...69,2	288...195	235...0			
5	BO-01(02)-20/35-12,5.хх-7,5-1000	5АИ132М6	49,8...80,3	304...261	203...0		7,50	232



BO-01(02)-20/xx-12,5-1500

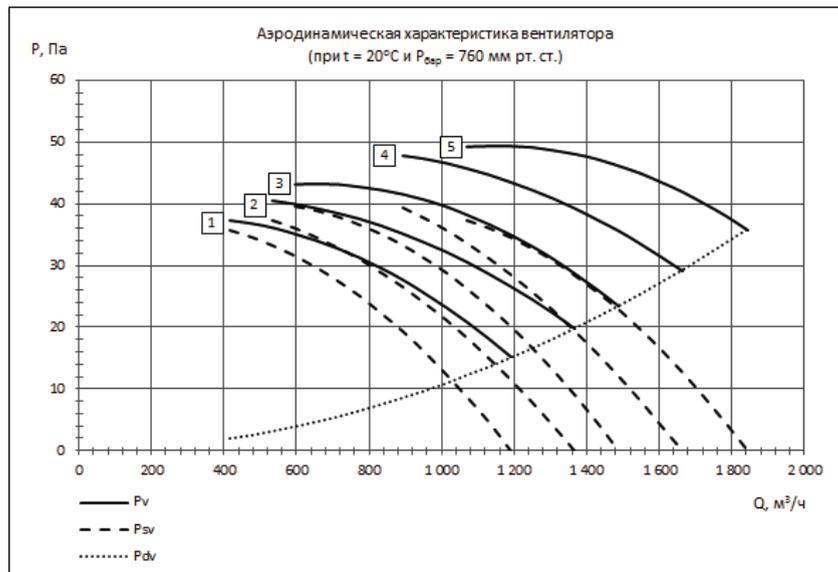
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{прт}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-20/15-12,5.хх-11,0-1500	5АИ132М4	25,2...75,5	543...228	517...0	1470	11,00	232
2	BO-01(02)-20/20-12,5.хх-11,0-1500		33,6...83,9	575...290	529...0			
3	BO-01(02)-20/25-12,5.хх-15,0-1500	5АИ160S4	37,8...92,3	638...341	580...0		15,00	313
4	BO-01(02)-20/30-12,5.хх-18,5-1500	5АИ160М4	54,5...104,9	663...447	539...0		18,50	313
5	BO-01(02)-20/35-12,5.хх-30,0-1500	5АИ180М4	75,5...121,7	699...601	468...0		30,00	338



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-21/хх

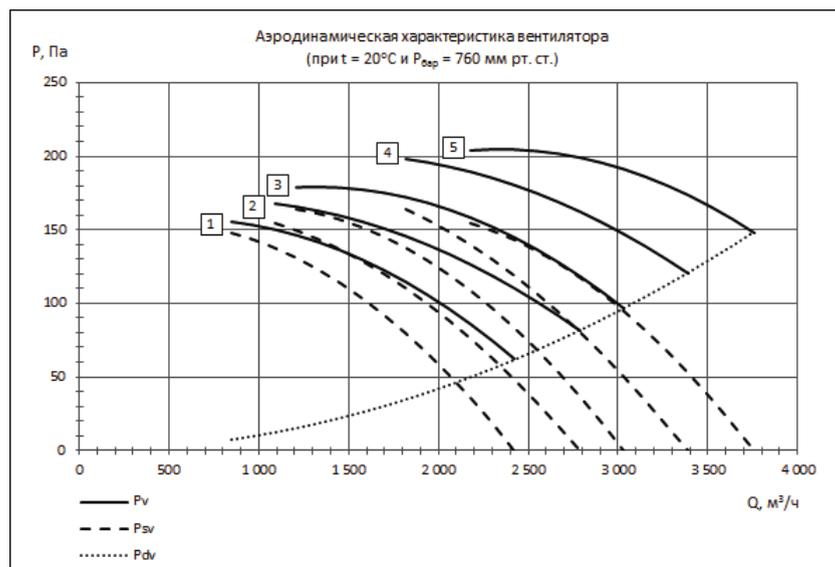
ВО-01(02)-21/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-01(02)-21/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,4...1,2	37...15	35...0	1350	0,12	12
2	ВО-01(02)-21/20-3,15.хх-0,12-1500		0,5...1,4	40...19	37...0			
3	ВО-01(02)-21/25-3,15.хх-0,12-1500		0,6...1,5	43...23	39...0			
4	ВО-01(02)-21/30-3,15.хх-0,12-1500		0,9...1,7	47...29	39...0			
5	ВО-01(02)-21/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,8	49...35	37...0			



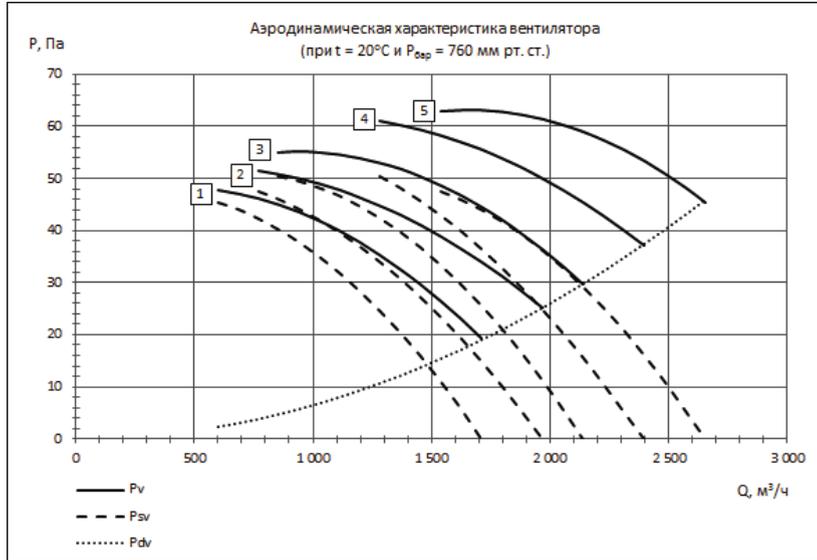
ВО-01(02)-21/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-01(02)-21/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	0,8...2,4	155...62	147...0	2750	0,18	12
2	ВО-01(02)-21/20-3,15.хх-0,18-3000		1,1...2,8	167...81	154...0			
3	ВО-01(02)-21/25-3,15.хх-0,18-3000		1,2...3,0	179...96	163...0			
4	ВО-01(02)-21/30-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	1,8...3,4	198...120	163...0		0,25	12
5	ВО-01(02)-21/35-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	2,2...3,8	205...148	154...0		0,37	16



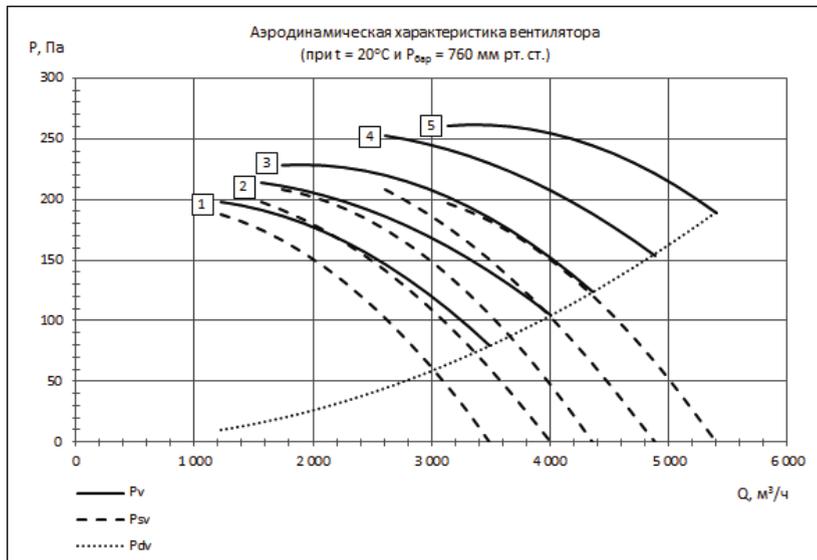
BO-01(02)-21/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-3,55.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,6...1,7	47...19	45...0	1350	0,12	12
2	BO-01(02)-21/20-3,55.xx-0,12-1500		0,8...2,0	51...25	47...0			
3	BO-01(02)-21/25-3,55.xx-0,12-1500		0,9...2,1	55...29	50...0			
4	BO-01(02)-21/30-3,55.xx-0,12-1500		1,3...2,4	61...37	50...0			
5	BO-01(02)-21/35-3,55.xx-0,12-1500		1,5...2,7	63...45	47...0			



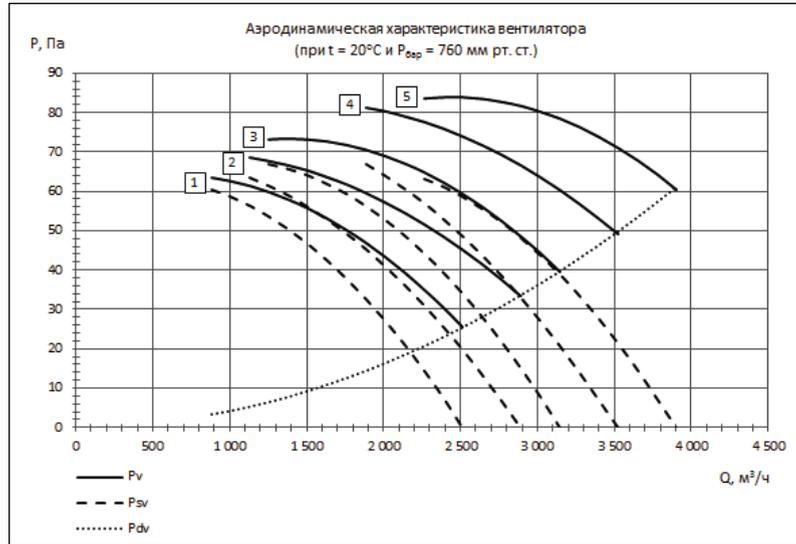
BO-01(02)-21/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-3,55.xx-0,18-3000	5AИ56A2	1,2...3,5	197...79	188...0	2750	0,18	12
2	BO-01(02)-21/20-3,55.xx-0,25-3000	5AИ56B2	1,6...4,0	213...104	197...0		0,25	12
3	BO-01(02)-21/25-3,55.xx-0,37-3000	5AИ63A2	1,7...4,4	228...123	208...0		0,37	17
4	BO-01(02)-21/30-3,55.xx-0,37-3000		2,6...4,9	252...153	208...0		0,55	17
5	BO-01(02)-21/35-3,55.xx-0,55-3000	5AИ63B2	3,1...5,4	261...188	196...0			



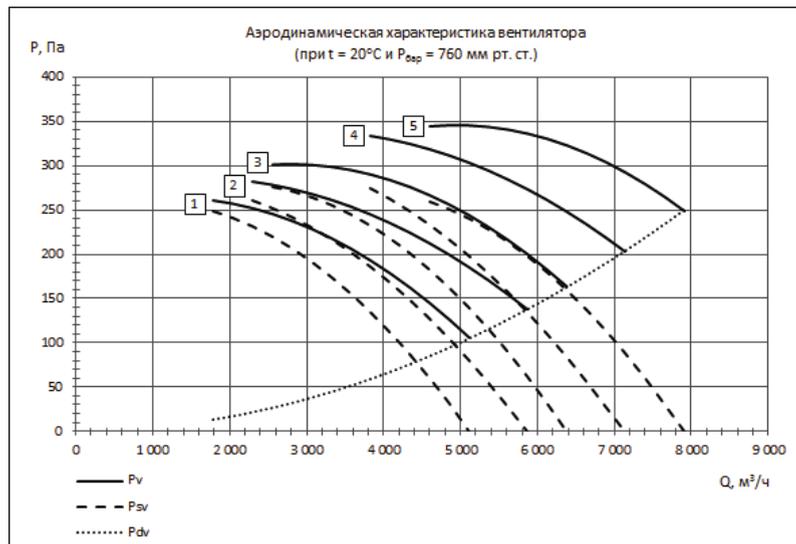
BO-01(02)-21/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-4,0.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,9...2,5	63...25	60...0	1380	0,12	16
2	BO-01(02)-21/20-4,0.хх-0,12-1500		1,1...2,9	68...33	63...0			
3	BO-01(02)-21/25-4,0.хх-0,12-1500		1,3...3,1	73...39	66...0			
4	BO-01(02)-21/30-4,0.хх-0,12-1500		1,9...3,5	81...49	66...0			
5	BO-01(02)-21/35-4,0.хх-0,12-1500		2,3...3,9	83...60	63...0			



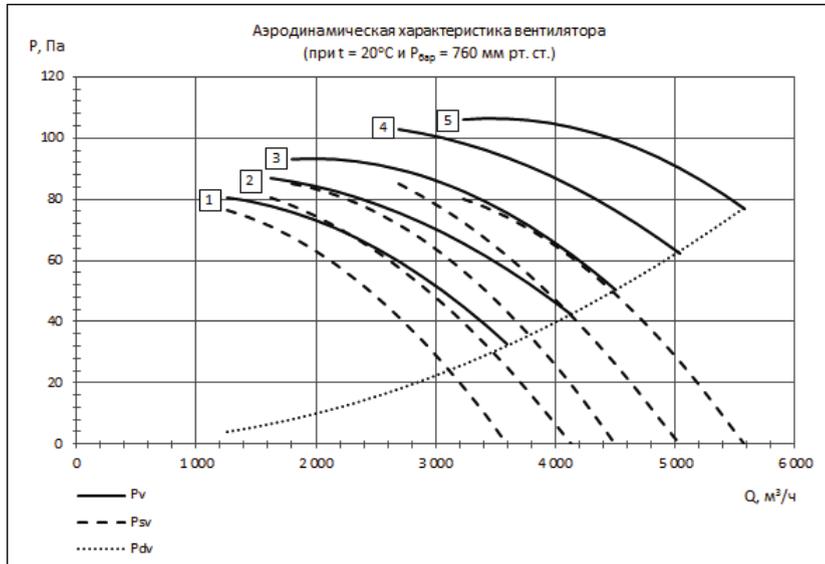
BO-01(02)-21/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-4,0.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,8...5,1	261...105	248...0	2800	0,37	20
2	BO-01(02)-21/20-4,0.хх-0,55-3000	5АИ63В2	2,3...5,9	281...137	260...0		0,55	20
3	BO-01(02)-21/25-4,0.хх-0,55-3000		2,6...6,4	302...163	275...0		0,75	23
4	BO-01(02)-21/30-4,0.хх-0,75-3000	5АИ71А2	3,8...7,1	333...202	275...0		1,10	23
5	BO-01(02)-21/35-4,0.хх-1,1-3000	5АИ71В2	4,6...7,9	345...249	259...0			



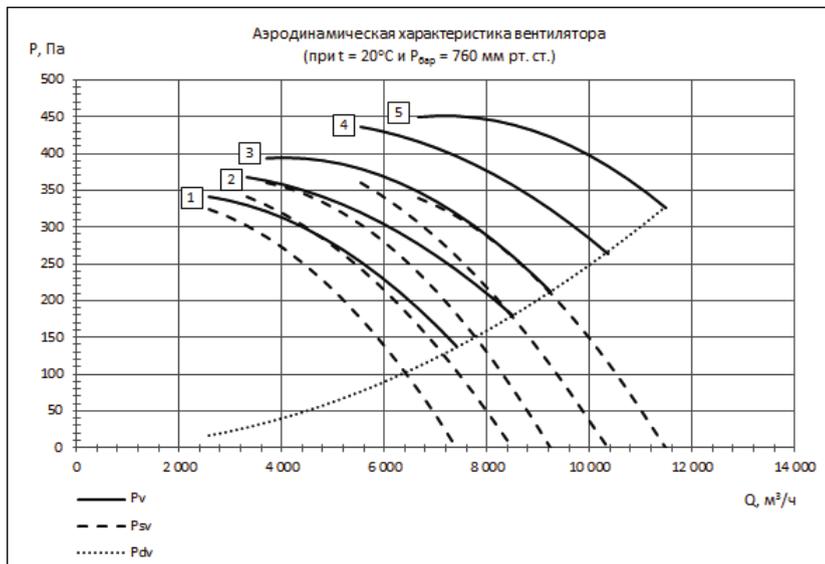
BO-01(02)-21/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-4,5.xx-0,12-1500	5AI56A4	1,3...3,6	80...32	76...0	1380	0,12	18
2	BO-01(02)-21/20-4,5.xx-0,12-1500		1,6...4,1	86...42	80...0			
3	BO-01(02)-21/25-4,5.xx-0,12-1500		1,8...4,5	93...50	84...0			
4	BO-01(02)-21/30-4,5.xx-0,18-1500	5AI56B4	2,7...5,0	102...62	84...0		0,18	18
5	BO-01(02)-21/35-4,5.xx-0,18-1500		3,2...5,6	106...76	80...0			



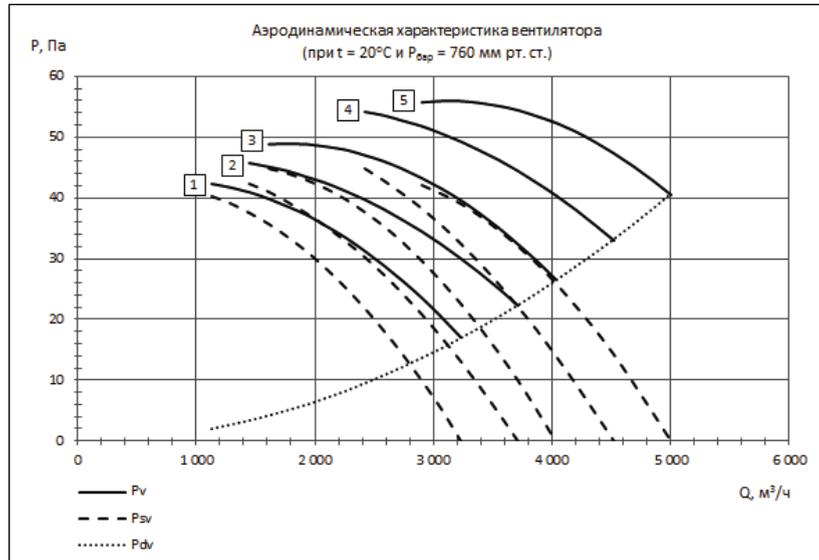
BO-01(02)-21/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-4,5.xx-0,75-3000	5AI71A2	2,6...7,4	340...137	324...0	2840	0,75	25
2	BO-01(02)-21/20-4,5.xx-0,75-3000		3,3...8,5	368...179	340...0			
3	BO-01(02)-21/25-4,5.xx-1,1-3000	5AI71B2	3,7...9,3	394...212	359...0		1,10	25
4	BO-01(02)-21/30-4,5.xx-1,5-3000	5AI80A2	5,6...10,4	435...264	359...0			
5	BO-01(02)-21/35-4,5.xx-1,5-3000		6,7...11,5	450...325	338...0			



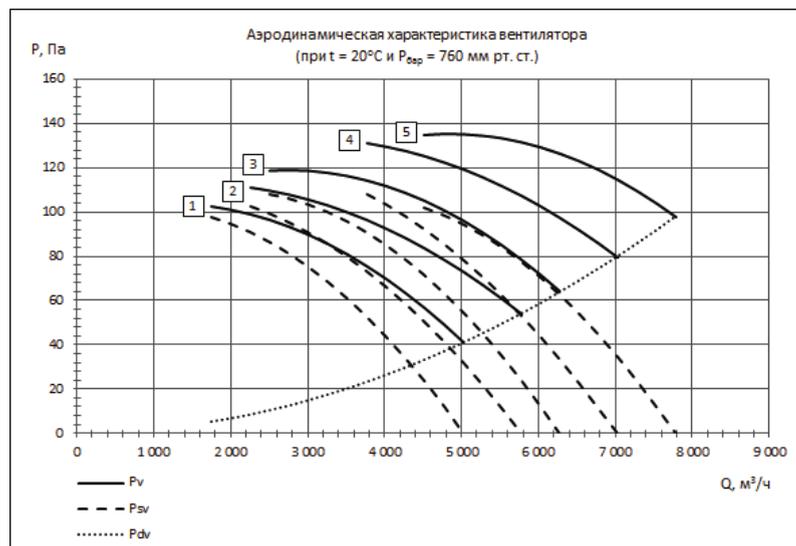
BO-01(02)-21/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-5,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,1...3,2	42...17	40...0	900	0,18	30
2	BO-01(02)-21/20-5,0.хх-0,18-1000		1,5...3,7	45...22	42...0			
3	BO-01(02)-21/25-5,0.хх-0,18-1000		1,6...4,0	49...26	44...0			
4	BO-01(02)-21/30-5,0.хх-0,18-1000		2,4...4,5	54...32	44...0			
5	BO-01(02)-21/35-5,0.хх-0,18-1000		2,9...5,0	56...40	42...0			



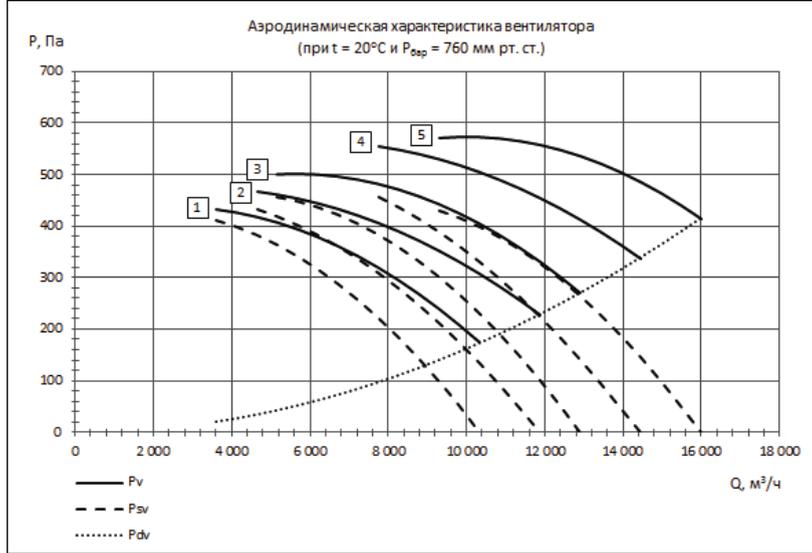
BO-01(02)-21/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-5,0.хх-0,12-1500	5АИ56А4	1,8...5,0	102...41	97...0	1400	0,12	25
2	BO-01(02)-21/20-5,0.хх-0,18-1500	5АИ56В4	2,3...5,8	110...54	102...0		0,18	25
3	BO-01(02)-21/25-5,0.хх-0,25-1500	5АИ63А4	2,5...6,3	118...64	108...0		0,25	30
4	BO-01(02)-21/30-5,0.хх-0,25-1500		3,8...7,0	131...79	108...0			
5	BO-01(02)-21/35-5,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	4,5...7,8	135...97	101...0		0,37	30



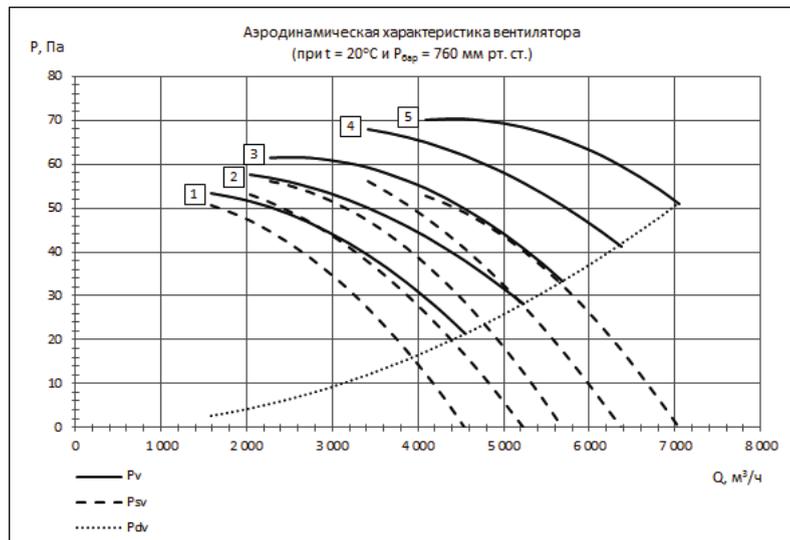
BO-01(02)-21/xx-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-5,0.хх-1,1-3000	5AI71B2	3,6...10,3	433...175	412...0	2880	1,10	32
2	BO-01(02)-21/20-5,0.хх-1,5-3000	5AI80A2	4,6...11,9	468...228	433...0		1,50	40
3	BO-01(02)-21/25-5,0.хх-2,2-3000	5AI80B2	5,2...12,9	501...270	457...0		2,20	40
4	BO-01(02)-21/30-5,0.хх-2,2-3000		7,7...14,5	554...336	457...0		3,00	53
5	BO-01(02)-21/35-5,0.хх-3,0-3000	5AI90L2	9,3...16,0	573...413	430...0			



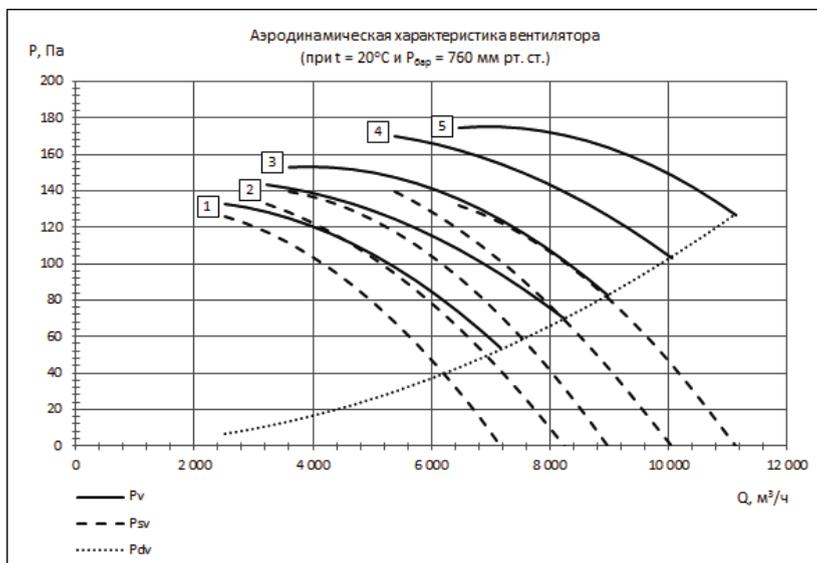
BO-01(02)-21/xx-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-5,6.хх-0,18-1000	5AI63A6	1,6...4,6	53...21	50...0	900	0,18	38
2	BO-01(02)-21/20-5,6.хх-0,18-1000		2,0...5,2	57...28	53...0			
3	BO-01(02)-21/25-5,6.хх-0,18-1000		2,3...5,7	61...33	56...0			
4	BO-01(02)-21/30-5,6.хх-0,18-1000		3,4...6,4	68...41	56...0			
5	BO-01(02)-21/35-5,6.хх-0,18-1000		4,1...7,1	70...50	52...0			



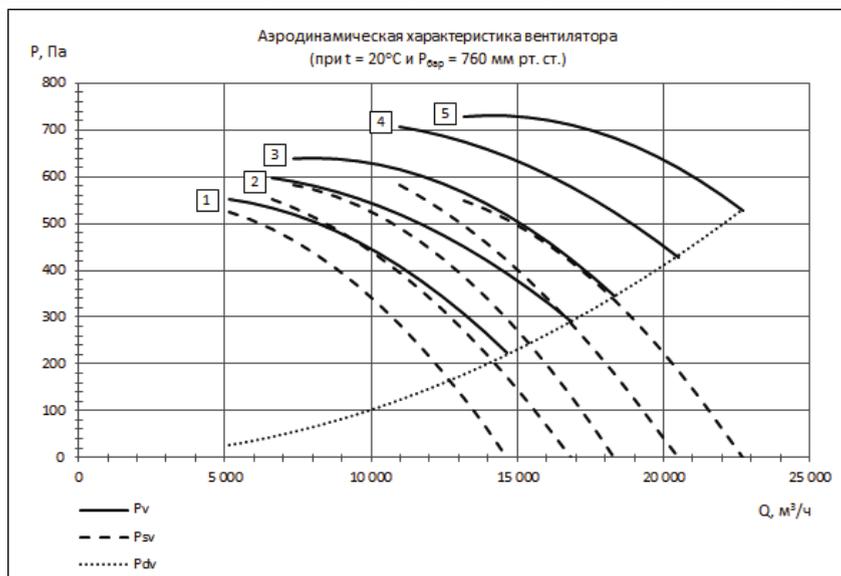
BO-01(02)-21/хх-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-5,6.хх-0,25-1500	5АИ63А4	2,5...7,2	132...53	126...0	1420	0,25	38
2	BO-01(02)-21/20-5,6.хх-0,37-1500	5АИ63В4	3,2...8,3	143...69	132...0		0,37	38
3	BO-01(02)-21/25-5,6.хх-0,37-1500		3,6...9,0	153...82	139...0		0,55	40
4	BO-01(02)-21/30-5,6.хх-0,55-1500	5АИ71А4	5,4...10,1	169...102	139...0		0,75	40
5	BO-01(02)-21/35-5,6.хх-0,75-1500	5АИ71В4	6,5...11,1	175...126	131...0			



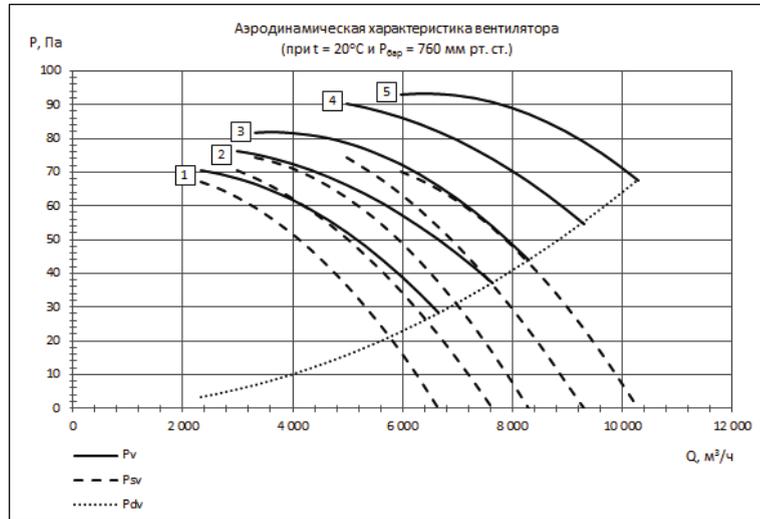
BO-01(02)-21/хх-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-5,6.хх-2,2-3000	5АИ80В2	5,1...14,7	552...223	525...0	2900	2,20	48
2	BO-01(02)-21/20-5,6.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	6,6...16,9	596...290	552...0		3,00	58
3	BO-01(02)-21/25-5,6.хх-3,0-3000		7,3...18,3	639...345	582...0		4,00	66
4	BO-01(02)-21/30-5,6.хх-4,0-3000	5АИ100С2	11,0...20,5	706...428	582...0		5,50	66
5	BO-01(02)-21/35-5,6.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	13,2...22,7	730...527	549...0			



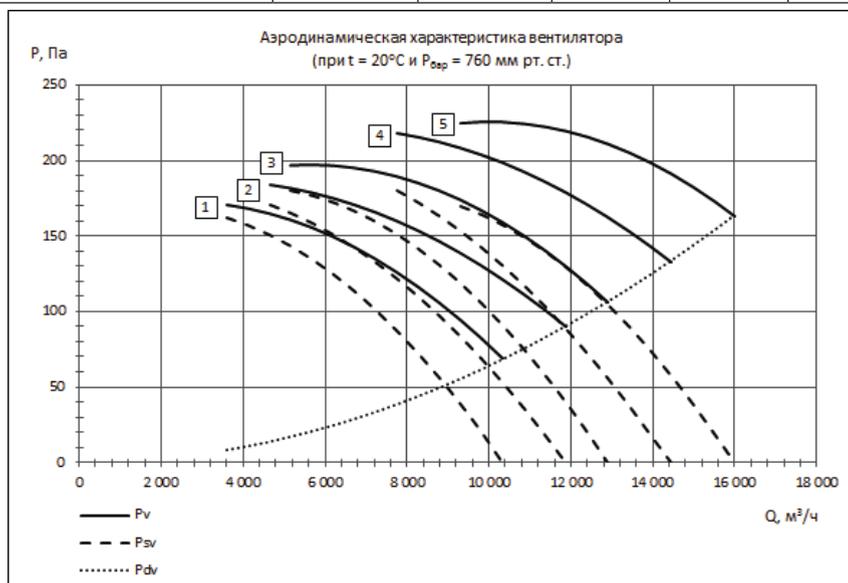
BO-01(02)-21/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-6,3.хх-0,18-1000	5АИ63А6	2,3...6,6	70...28	67...0	920	0,18	44
2	BO-01(02)-21/20-6,3.хх-0,18-1000		3,0...7,6	76...37	70...0			
3	BO-01(02)-21/25-6,3.хх-0,18-1000		3,3...8,3	81...44	74...0			
4	BO-01(02)-21/30-6,3.хх-0,25-1000	5АИ63В6	5,0...9,3	90...54	74...0		0,25	44
5	BO-01(02)-21/35-6,3.хх-0,37-1000	5АИ71А6	6,0...10,3	93...67	70...0		0,37	46



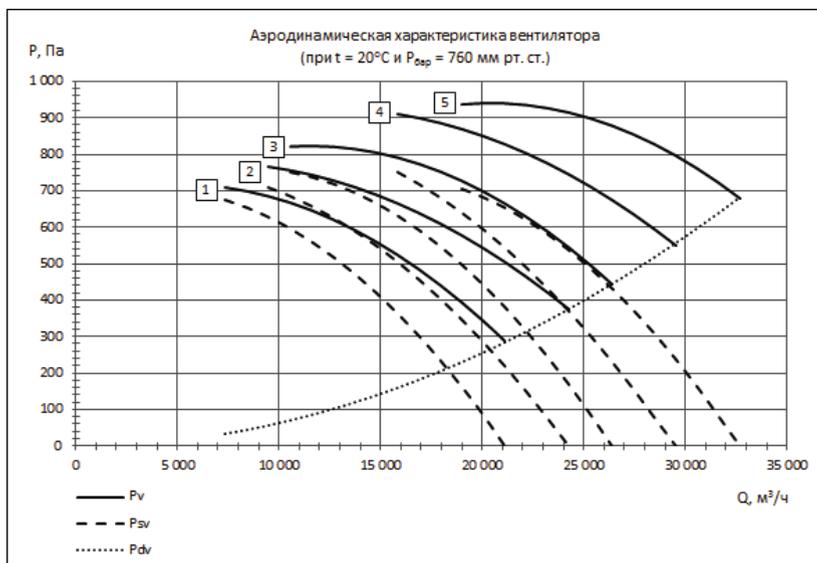
BO-01(02)-21/xx-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-6,3.хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,6...10,3	170...68	162...0	1430	0,55	46
2	BO-01(02)-21/20-6,3.хх-0,55-1500		4,6...11,9	184...89	170...0			
3	BO-01(02)-21/25-6,3.хх-0,75-1500	5АИ71В4	5,2...12,9	197...106	179...0		0,75	46
4	BO-01(02)-21/30-6,3.хх-1,1-1500	5АИ80А4	7,7...14,5	218...132	179...0		1,10	54
5	BO-01(02)-21/35-6,3.хх-1,1-1500		9,3...16,0	225...162	169...0			



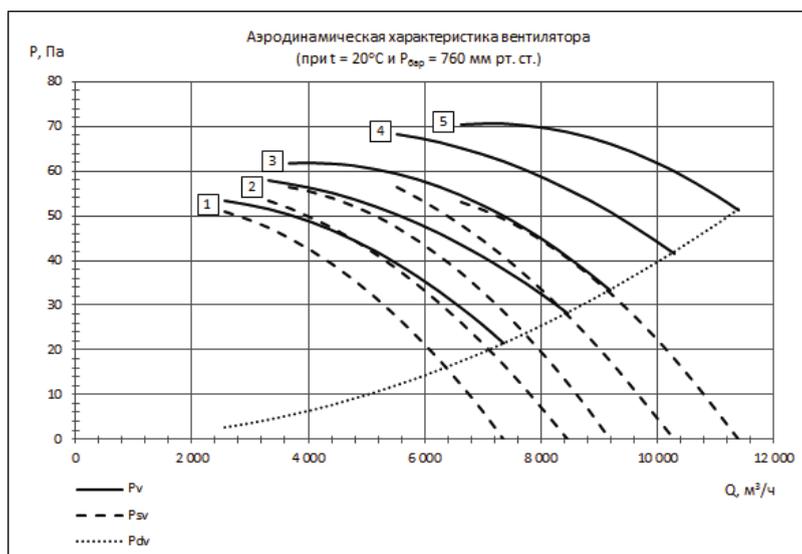
BO-01(02)-21/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-6,3.xx-4,0-3000	5АИ100S2	7,4...21,1	710...286	675...0	2920	4,00	71
2	BO-01(02)-21/20-6,3.xx-5,5-3000	5АИ100L2	9,5...24,2	767...373	709...0		5,50	71
3	BO-01(02)-21/25-6,3.xx-5,5-3000		10,5...26,4	822...443	749...0		7,50	80
4	BO-01(02)-21/30-6,3.xx-7,5-3000	5АИ112M2	15,8...29,5	908...551	749...0		11,00	123
5	BO-01(02)-21/35-6,3.xx-11,0-3000	5АИ132M2	19,0...32,7	939...678	705...0			



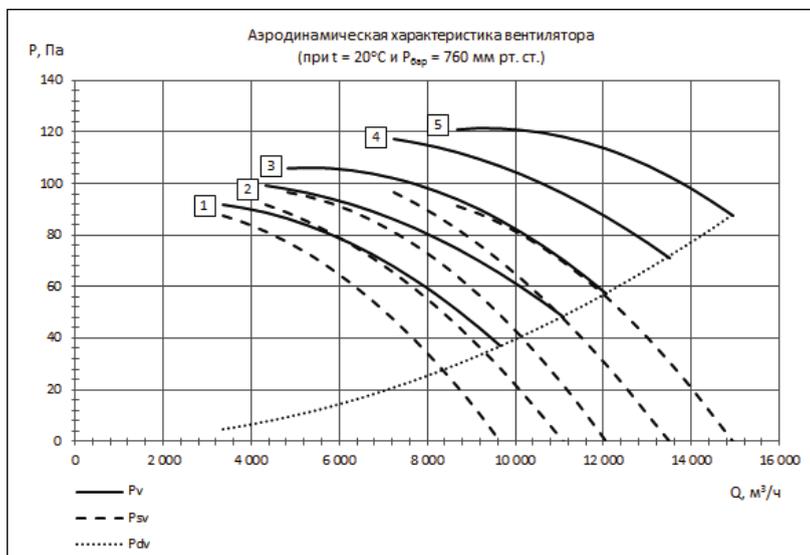
BO-01(02)-21/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-7,1.xx-0,25-750	5АИ71B8	2,6...7,4	53...21	50...0	710	0,25	60
2	BO-01(02)-21/20-7,1.xx-0,25-750		3,3...8,5	57...28	53...0			
3	BO-01(02)-21/25-7,1.xx-0,25-750		3,7...9,2	61...33	56...0			
4	BO-01(02)-21/30-7,1.xx-0,25-750		5,5...10,3	68...41	56...0			
5	BO-01(02)-21/35-7,1.xx-0,25-750		6,6...11,4	70...51	53...0			



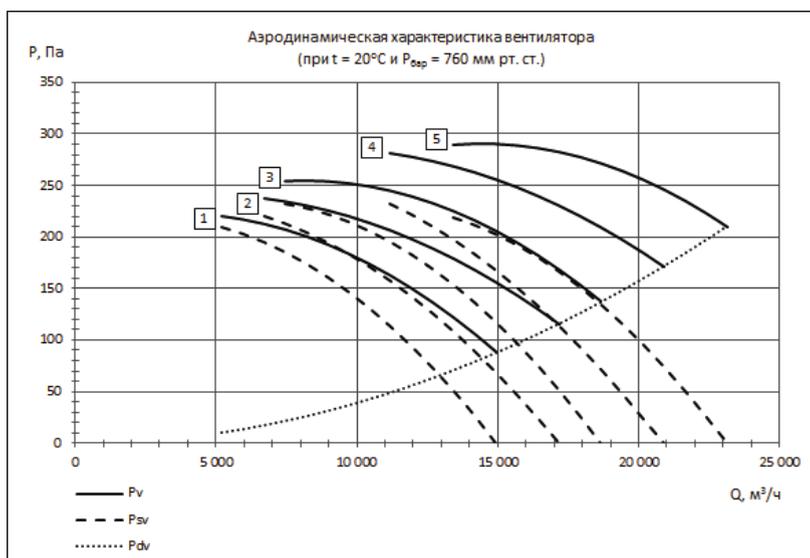
BO-01(02)-21/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-7,1.xx-0,25-1000	5AI63B6	3,4...9,6	91...37	87...0	930	0,25	58
2	BO-01(02)-21/20-7,1.xx-0,37-1000	5AI71A6	4,3...11,1	99...48	91...0		0,37	60
3	BO-01(02)-21/25-7,1.xx-0,37-1000		4,8...12,0	106...57	96...0		0,55	60
4	BO-01(02)-21/30-7,1.xx-0,55-1000	5AI71B6	7,2...13,5	117...71	96...0		0,55	60
5	BO-01(02)-21/35-7,1.xx-0,55-1000		8,7...14,9	121...87	91...0			



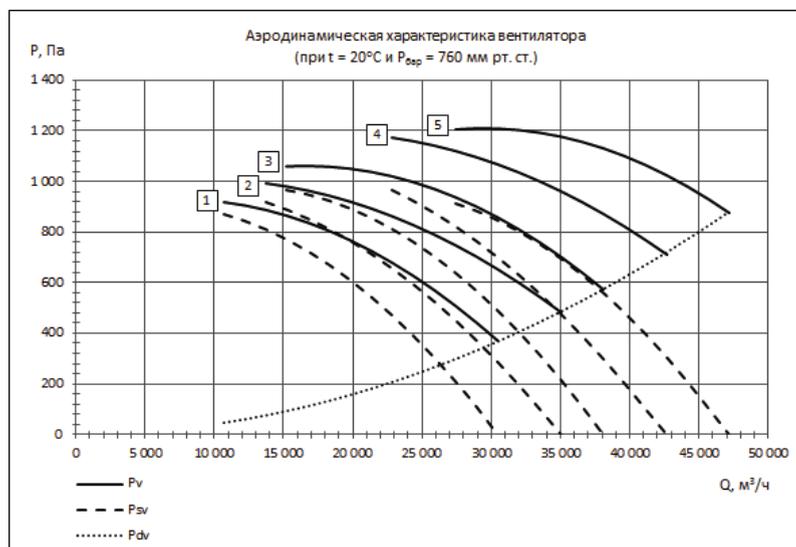
BO-01(02)-21/xx-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-7,1.xx-0,75-1500	5AI71B4	5,2...14,9	219...88	209...0	1440	0,75	60
2	BO-01(02)-21/20-7,1.xx-1,1-1500	5AI80A4	6,7...17,2	237...115	219...0		1,10	68
3	BO-01(02)-21/25-7,1.xx-1,5-1500	5AI80B4	7,5...18,7	254...137	231...0		1,50	68
4	BO-01(02)-21/30-7,1.xx-1,5-1500		11,2...20,9	281...170	231...0		2,20	77
5	BO-01(02)-21/35-7,1.xx-2,2-1500	5AI90L4	13,4...23,1	290...209	218...0			



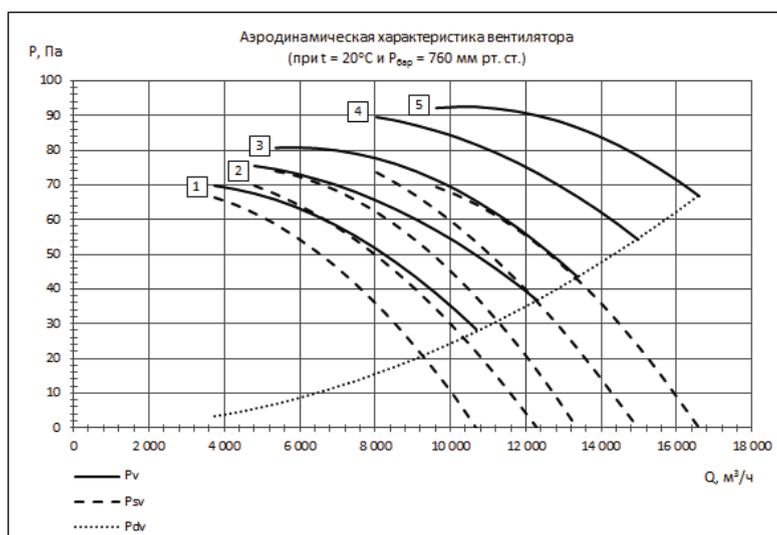
BO-01(02)-21/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-7,1.xx-7,5-3000	5AI112M2	10,7...30,5	916...370	871...0	2940	7,50	94
2	BO-01(02)-21/20-7,1.xx-11,0-3000	5AI132M2	13,7...35,0	989...482	915...0		11,00	144
3	BO-01(02)-21/25-7,1.xx-11,0-3000		15,2...38,1	1060...572	966...0		15,00	202
4	BO-01(02)-21/30-7,1.xx-15,0-3000	5AI160S2	22,9...42,7	1172...710	966...0		18,50	202
5	BO-01(02)-21/35-7,1.xx-18,5-3000	5AI160M2	27,4...47,2	1211...874	910...0			



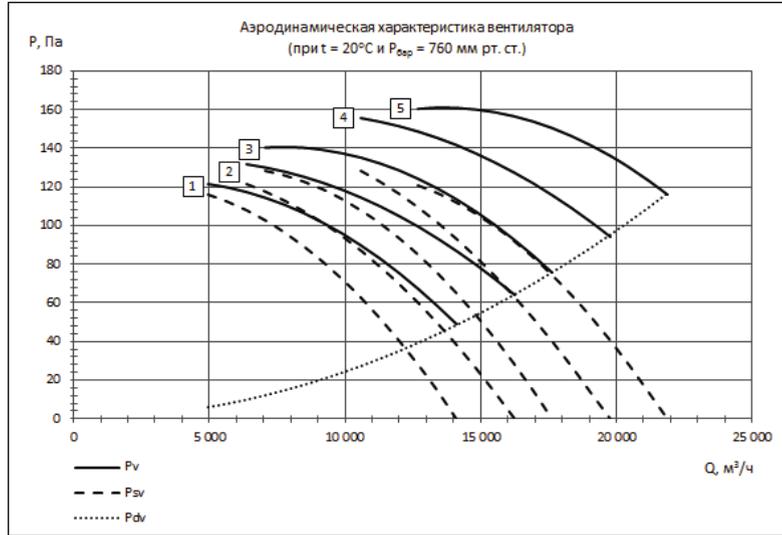
BO-01(02)-21/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-8,0.xx-0,25-750	5AI71B8	3,7...10,7	69...28	66...0	720	0,25	68
2	BO-01(02)-21/20-8,0.xx-0,25-750		4,8...12,3	75...36	69...0			
3	BO-01(02)-21/25-8,0.xx-0,37-750	5AI80A8	5,4...13,4	80...43	73...0		0,37	76
4	BO-01(02)-21/30-8,0.xx-0,37-750		8,0...15,0	89...54	73...0			
5	BO-01(02)-21/35-8,0.xx-0,55-750	5AI80B8	9,6...16,6	92...66	69...0		0,55	76



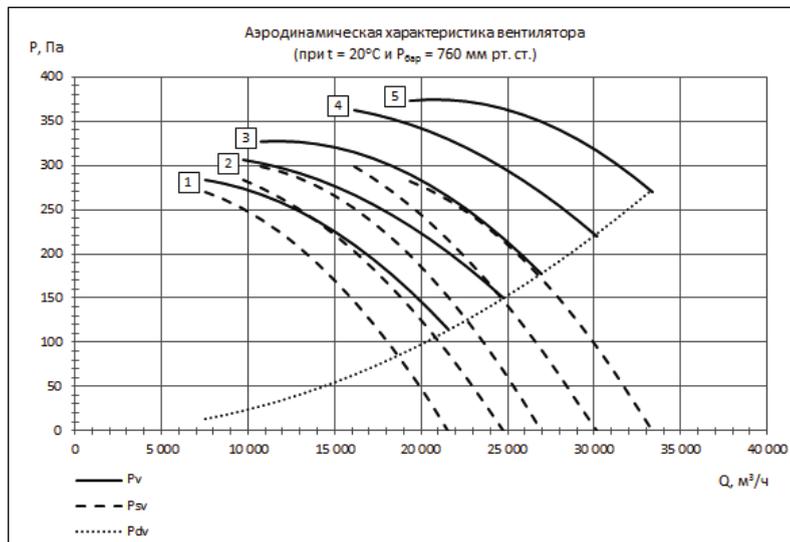
BO-01(02)-21/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-8,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	4,9...14,1	121...49	115...0	950	0,55	68
2	BO-01(02)-21/20-8,0.хх-0,55-1000		6,4...16,2	131...64	121...0			
3	BO-01(02)-21/25-8,0.хх-0,75-1000	5АИ80А6	7,1...17,6	140...76	128...0		0,75	76
4	BO-01(02)-21/30-8,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	10,6...19,8	155...94	128...0		1,10	76
5	BO-01(02)-21/35-8,0.хх-1,1-1000		12,7...21,9	160...116	120...0			



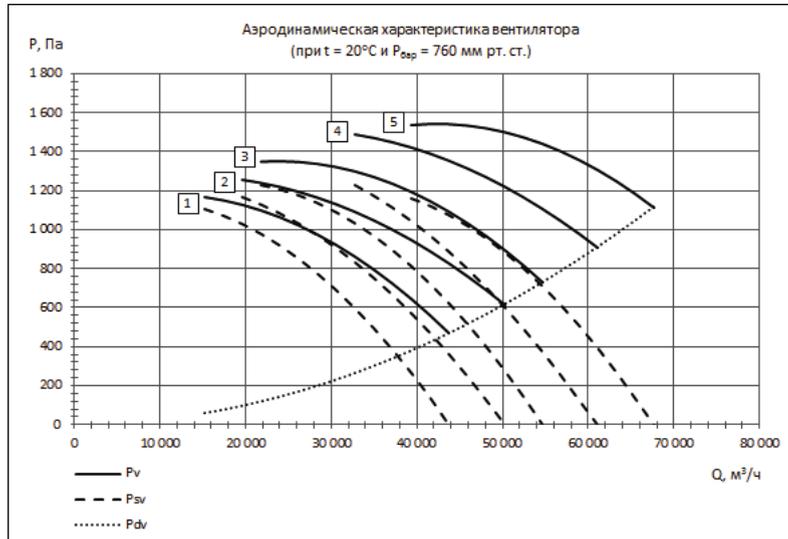
BO-01(02)-21/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рк}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-8,0.хх-1,5-1500	5АИ80В4	7,5...21,6	283...114	269...0	1450	1,50	76
2	BO-01(02)-21/20-8,0.хх-2,2-1500	5АИ90Л4	9,7...24,8	306...149	283...0		2,20	86
3	BO-01(02)-21/25-8,0.хх-2,2-1500		10,8...26,9	328...177	299...0		3,00	94
4	BO-01(02)-21/30-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100С4	16,2...30,2	362...219	298...0		4,00	94
5	BO-01(02)-21/35-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	19,4...33,4	374...270	281...0			



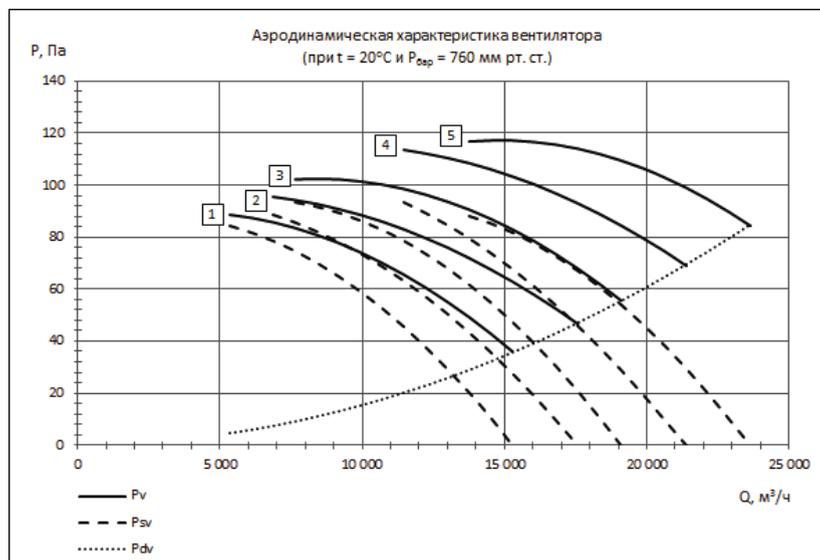
BO-01(02)-21/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-8,0.хх-11,0-3000	5АИ132М2	15,3...43,7	1165...470	1108...0	2940	11,00	155
2	BO-01(02)-21/20-8,0.хх-15,0-3000	5АИ160S2	19,7...50,2	1258...613	1164...0		15,00	213
3	BO-01(02)-21/25-8,0.хх-18,5-3000	5АИ160М2	21,8...54,6	1348...727	1229...0		18,50	213
4	BO-01(02)-21/30-8,0.хх-22,0-3000	5АИ180S2	32,8...61,2	1490...903	1228...0		22,00	257
5	BO-01(02)-21/35-8,0.хх-30,0-3000	5АИ180М2	39,3...67,7	1540...1112	1157...0		30,00	257



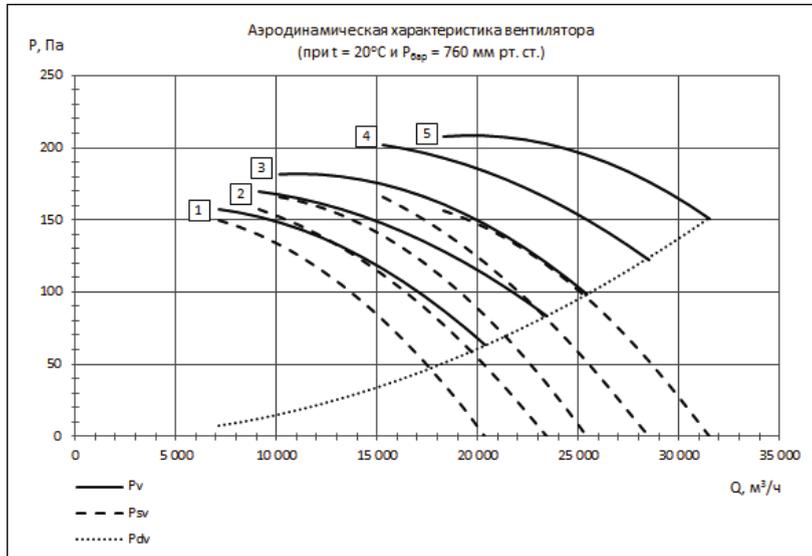
BO-01(02)-21/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{пр}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-9,0.хх-0,37-750	5АИ80А8	5,3...15,3	88...35	84...0	720	0,37	93
2	BO-01(02)-21/20-9,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	6,9...17,6	95...46	88...0		0,55	93
3	BO-01(02)-21/25-9,0.хх-0,55-750		7,6...19,1	102...55	93...0		0,75	103
4	BO-01(02)-21/30-9,0.хх-0,75-750	5АИ90А8	11,5...21,4	113...68	93...0		0,75	103
5	BO-01(02)-21/35-9,0.хх-1,1-750	5АИ90В8	13,7...23,7	117...84	88...0		1,10	103



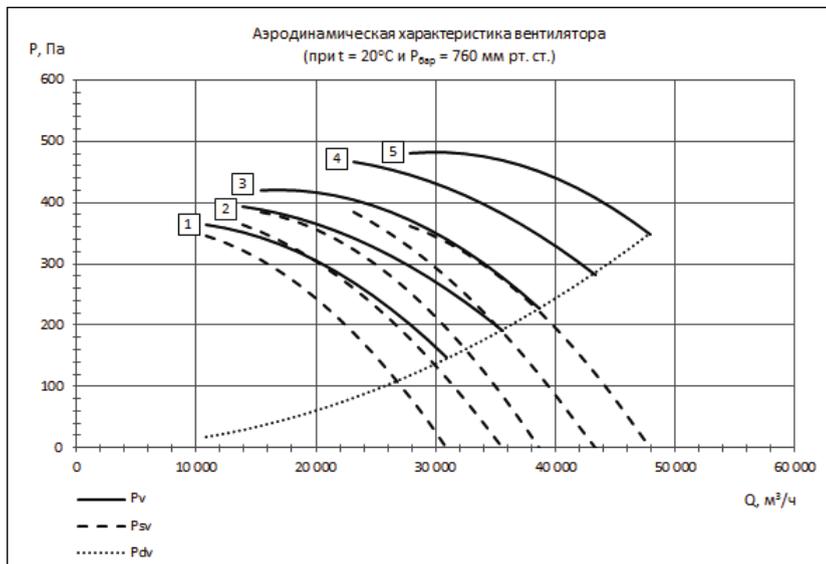
BO-01(02)-21/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{ мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{ кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{ Па}$	$P_{\text{св}}, \text{ Па}$			
1	BO-01(02)-21/15-9,0.хх-0,75-1000	5АИ80А6	7,1...20,4	157...63	149...0	960	0,75	93
2	BO-01(02)-21/20-9,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	9,2...23,4	170...82	157...0		1,10	93
3	BO-01(02)-21/25-9,0.хх-1,1-1000		10,2...25,4	182...98	166...0		1,50	103
4	BO-01(02)-21/30-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	15,3...28,5	201...122	166...0		2,20	111
5	BO-01(02)-21/35-9,0.хх-2,2-1000	5АИ100L6	18,3...31,6	208...150	156...0			



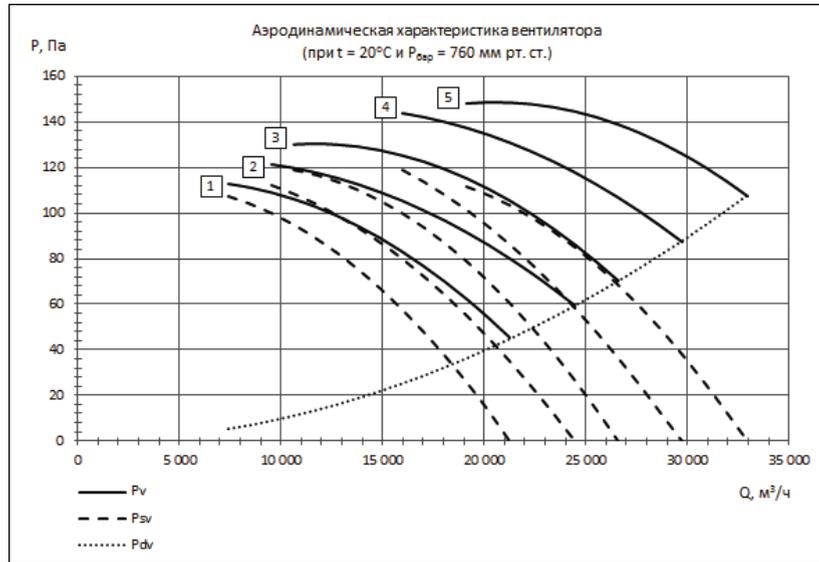
BO-01(02)-21/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{ мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{ кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{ Па}$	$P_{\text{св}}, \text{ Па}$			
1	BO-01(02)-21/15-9,0.хх-3,0-1500	5АИ100S4	10,8...31,0	364...147	346...0	1460	3,00	111
2	BO-01(02)-21/20-9,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	13,9...35,6	393...191	364...0		4,00	111
3	BO-01(02)-21/25-9,0.хх-4,0-1500		15,5...38,7	421...227	384...0		5,50	123
4	BO-01(02)-21/30-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112M4	23,2...43,3	465...282	384...0		7,50	167
5	BO-01(02)-21/35-9,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	27,9...48,0	481...347	361...0			



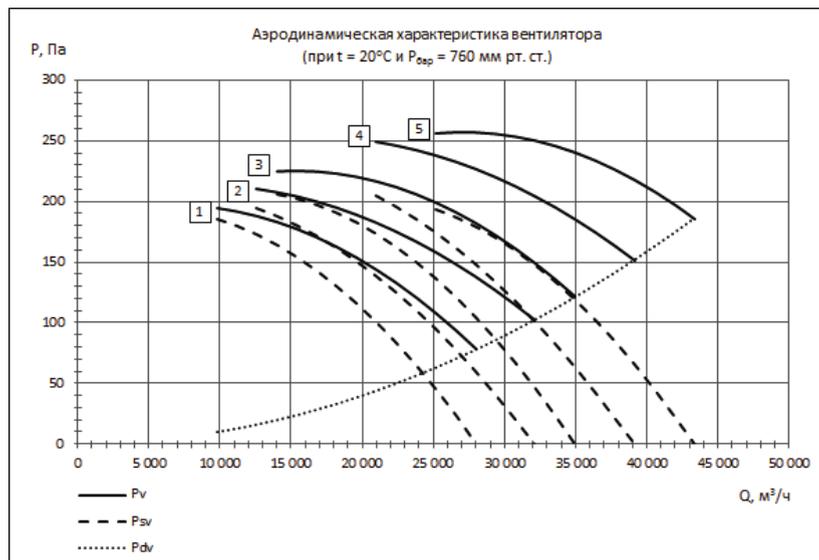
BO-01(02)-21/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-21/15-10,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	7,4...21,3	112...45	107...0	730	0,55	105
2	BO-01(02)-21/20-10,0.хх-0,75-750	5АИ90ЛА8	9,6...24,5	121...59	112...0		0,75	115
3	BO-01(02)-21/25-10,0.хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	10,6...26,6	130...70	118...0		1,10	115
4	BO-01(02)-21/30-10,0.хх-1,1-750		16,0...29,8	144...87	118...0		1,50	123
5	BO-01(02)-21/35-10,0.хх-1,5-750	5АИ100Л8	19,1...33,0	148...107	111...0			



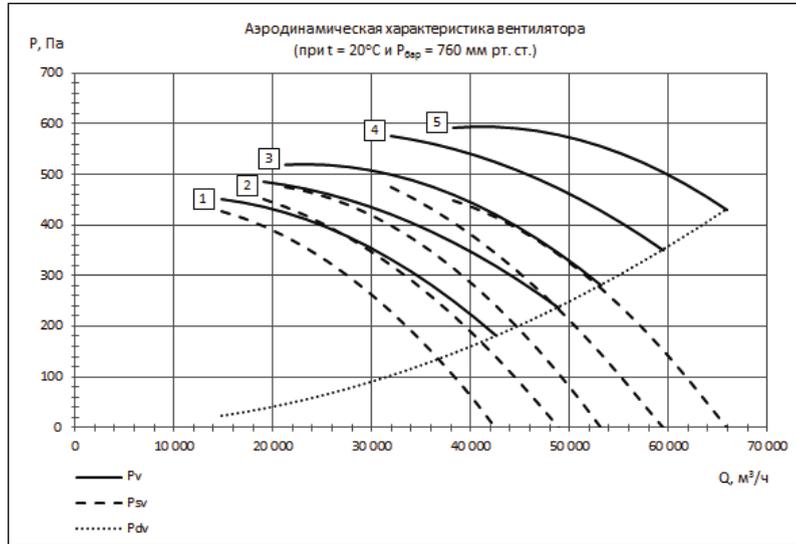
BO-01(02)-21/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-21/15-10,0.хх-1,5-1000	5АИ90Л6	9,8...28,0	194...78	185...0	960	1,50	115
2	BO-01(02)-21/20-10,0.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	12,6...32,2	210...102	194...0		2,20	123
3	BO-01(02)-21/25-10,0.хх-2,2-1000		14,0...35,0	225...121	205...0		3,00	139
4	BO-01(02)-21/30-10,0.хх-3-1000	5АИ112МА6	21,0...39,2	249...151	205...0		4,00	139
5	BO-01(02)-21/35-10,0.хх-4-1000	5АИ112МВ6	25,2...43,4	257...185	193...0			



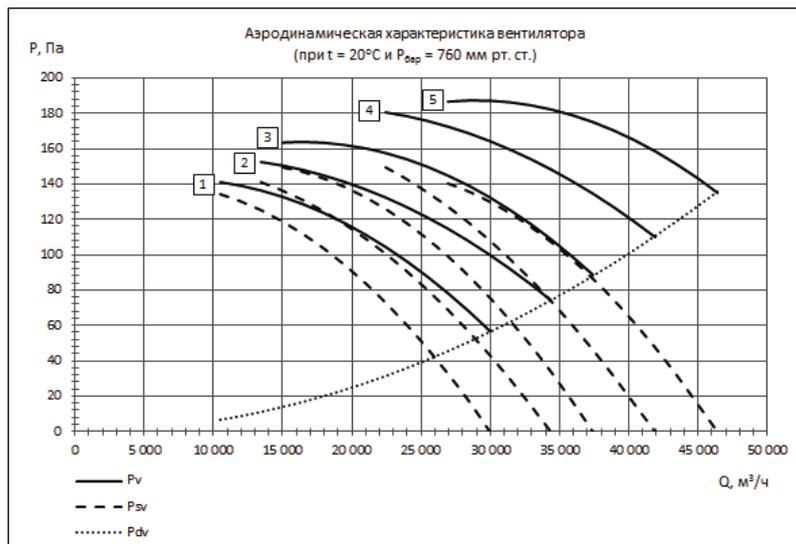
BO-01(02)-21/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-10,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	14,9...42,5	450...181	428...0	1460	4,00	123
2	BO-01(02)-21/20-10,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	19,1...48,9	486...236	449...0		5,50	139
3	BO-01(02)-21/25-10,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	21,3...53,2	520...281	474...0		7,50	179
4	BO-01(02)-21/30-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	31,9...59,6	575...349	474...0		11,00	179
5	BO-01(02)-21/35-10,0.хх-11,0-1500		38,3...65,9	595...429	447...0			



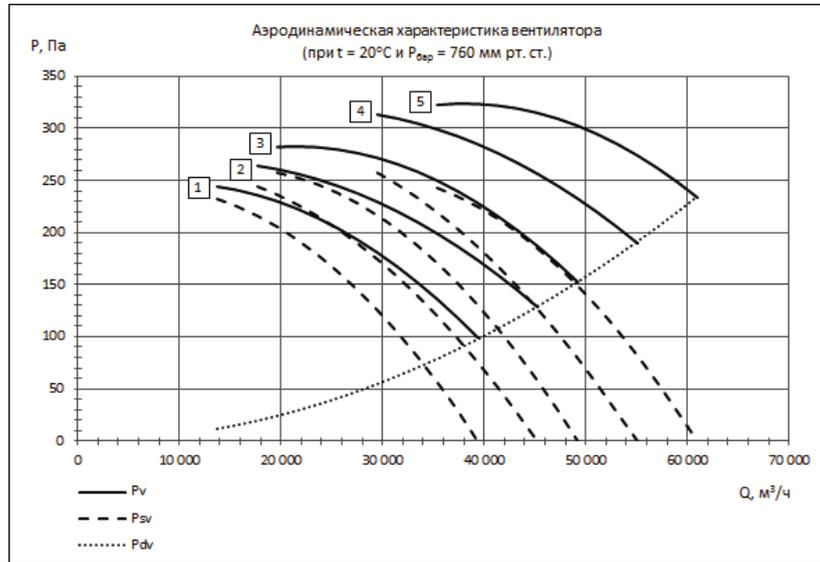
BO-01(02)-21/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{ркт}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-11,2.хх-1,1-750	5АИ90LB8	10,5...29,9	141...57	134...0	730	1,10	129
2	BO-01(02)-21/20-11,2.хх-1,5-750	5АИ100L8	13,5...34,4	152...74	141...0		1,50	137
3	BO-01(02)-21/25-11,2.хх-1,5-750		15,0...37,4	163...88	149...0		2,20	153
4	BO-01(02)-21/30-11,2.хх-2,2-750	5АИ112МА8	22,4...41,9	180...109	149...0		3,00	153
5	BO-01(02)-21/35-11,2.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	26,9...46,4	186...134	140...0			



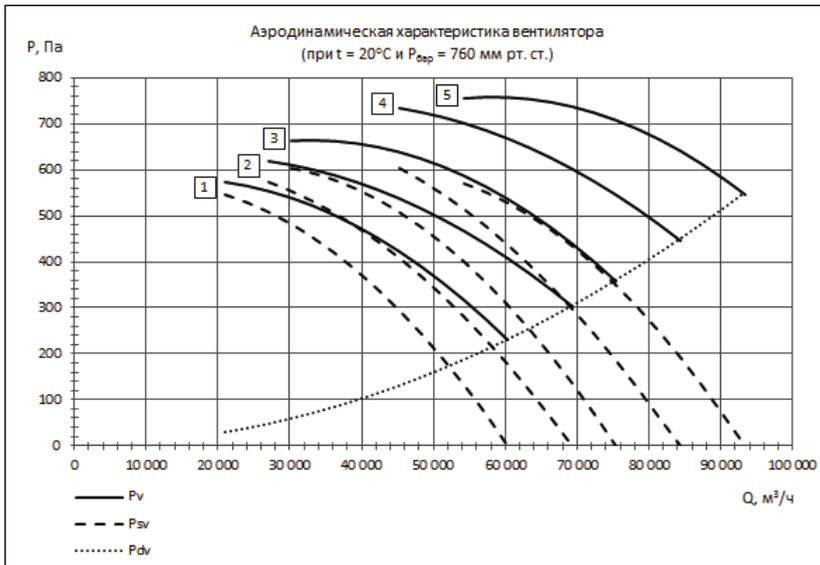
BO-01(02)-21/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-11,2.хх-2,2-1000	5АИ100L6	13,8...39,4	244...98	232...0	960	2,20	137
2	BO-01(02)-21/20-11,2.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	17,7...45,3	264...128	244...0		3,00	153
3	BO-01(02)-21/25-11,2.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	19,7...49,2	282...152	257...0		4,00	153
4	BO-01(02)-21/30-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	29,5...55,1	312...189	257...0		5,50	206
5	BO-01(02)-21/35-11,2.хх-5,5-1000		35,4...61,0	323...233	242...0			



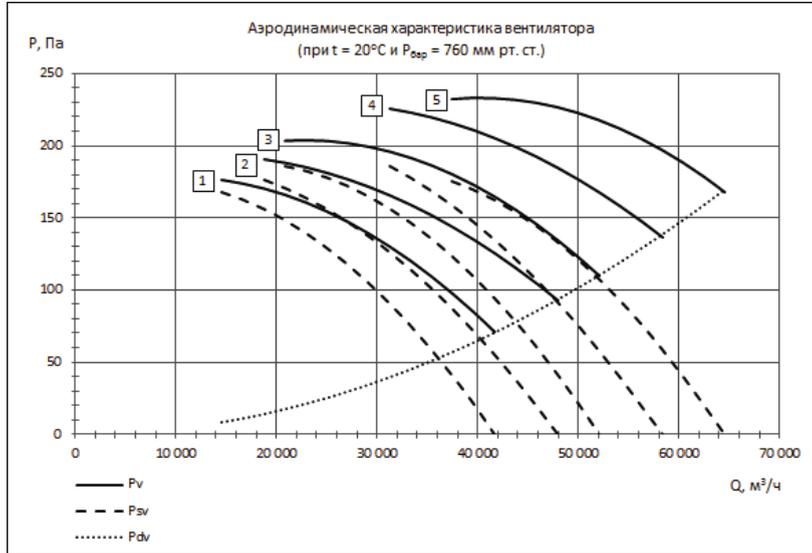
BO-01(02)-21/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-11,2.хх-7,5-1500	5АИ132S4	21,1...60,3	573...231	545...0	1470	7,50	206
2	BO-01(02)-21/20-11,2.хх-11,0-1500	5АИ132М4	27,1...69,3	619...301	572...0		11,00	206
3	BO-01(02)-21/25-11,2.хх-15,0-1500	5АИ160S4	30,1...75,3	663...357	604...0		15,00	286
4	BO-01(02)-21/30-11,2.хх-15,0-1500		45,2...84,4	733...444	604...0			
5	BO-01(02)-21/35-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180S4	54,2...93,4	757...547	569...0		22,00	311



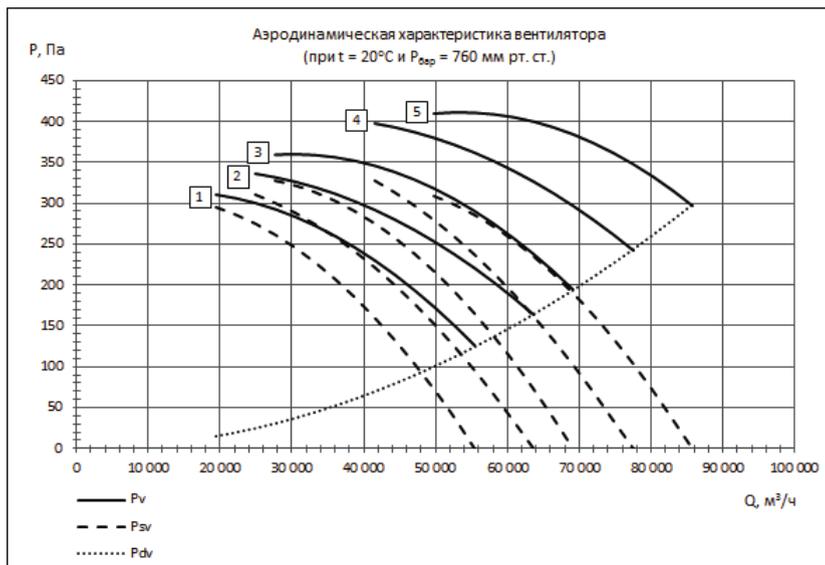
BO-01(02)-21/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{P_{\text{Pv}}}$, мин ⁻¹	N_{Pv} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{Pv} , Па	P_{Sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-12,5.хх-2,2-750	5АИ112МА8	14,6...41,7	176...71	167...0	730	2,20	177
2	BO-01(02)-21/20-12,5.хх-2,2-750		18,8...47,9	190...92	176...0			
3	BO-01(02)-21/25-12,5.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	20,8...52,1	203...110	185...0		3,00	177
4	BO-01(02)-21/30-12,5.хх-4,0-750	5АИ132S8	31,3...58,3	225...136	185...0		4,00	232
5	BO-01(02)-21/35-12,5.хх-5,5-750	5АИ132М8	37,5...64,6	233...168	175...0		5,50	232



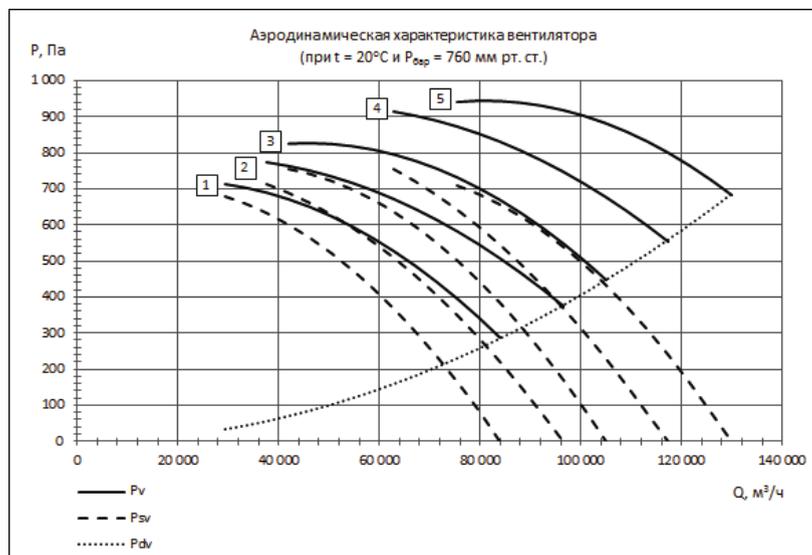
BO-01(02)-21/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{P_{\text{Pv}}}$, мин ⁻¹	N_{Pv} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{Pv} , Па	P_{Sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-12,5.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	19,4...55,4	311...125	295...0	970	4,00	177
2	BO-01(02)-21/20-12,5.хх-5,5-1000	5АИ132S6	24,9...63,7	336...163	310...0		5,50	232
3	BO-01(02)-21/25-12,5.хх-7,5-1000	5АИ132М6	27,7...69,2	360...194	328...0		7,50	232
4	BO-01(02)-21/30-12,5.хх-7,5-1000		41,5...77,5	398...241	328...0			
5	BO-01(02)-21/35-12,5.хх-11,0-1000	5АИ160S6	49,8...85,8	411...297	309...0		11,00	313



BO-01(02)-21/xx-12,5-1500

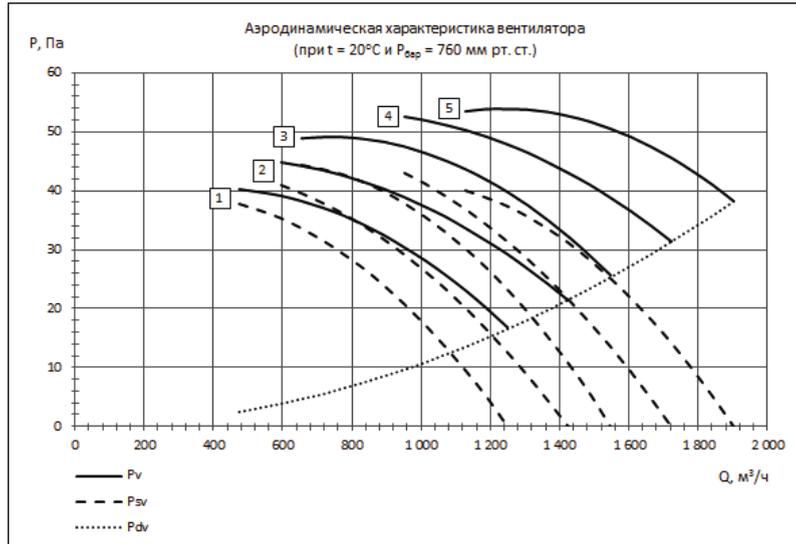
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-21/15-12,5.хх-15,0-1500	5АИ160S4	29,4...83,9	714...288	679...0	1470	15,00	313
2	BO-01(02)-21/20-12,5.хх-18,5-1500	5АИ160M4	37,8...96,5	771...376	713...0		18,50	313
3	BO-01(02)-21/25-12,5.хх-22,0-1500	5АИ180S4	42,0...104,9	826...446	753...0		22,00	338
4	BO-01(02)-21/30-12,5.хх-30,0-1500	5АИ180M4	62,9...117,5	914...554	753...0		30,00	338
5	BO-01(02)-21/35-12,5.хх-37,0-1500	5АИ200M4	75,5...130,1	944...682	709...0		37,00	444



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-22/хх

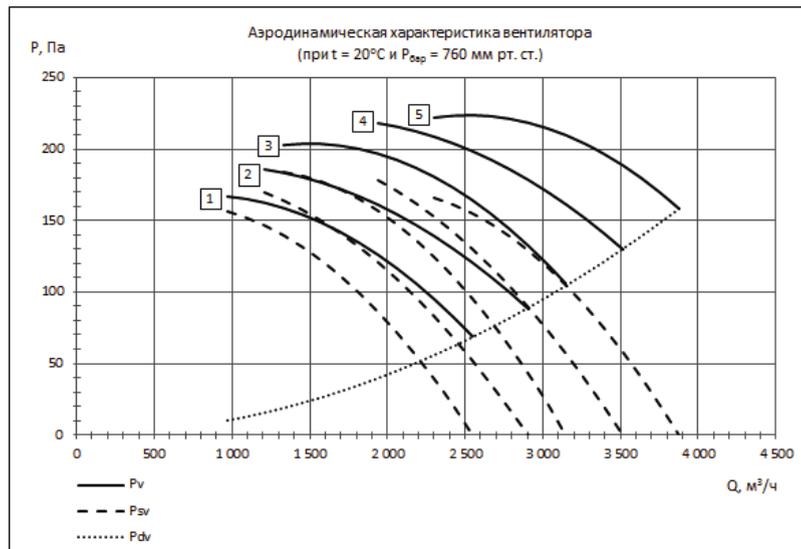
ВО-01(02)-22/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО-01(02)-22/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,5...1,2	40...16	37...0	1350	0,12	12
2	ВО-01(02)-22/20-3,15.хх-0,12-1500		0,6...1,4	44...21	41...0			
3	ВО-01(02)-22/25-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,5	49...25	44...0			
4	ВО-01(02)-22/30-3,15.хх-0,12-1500		1,0...1,7	52...31	43...0			
5	ВО-01(02)-22/35-3,15.хх-0,12-1500		1,1...1,9	53...38	40...0			



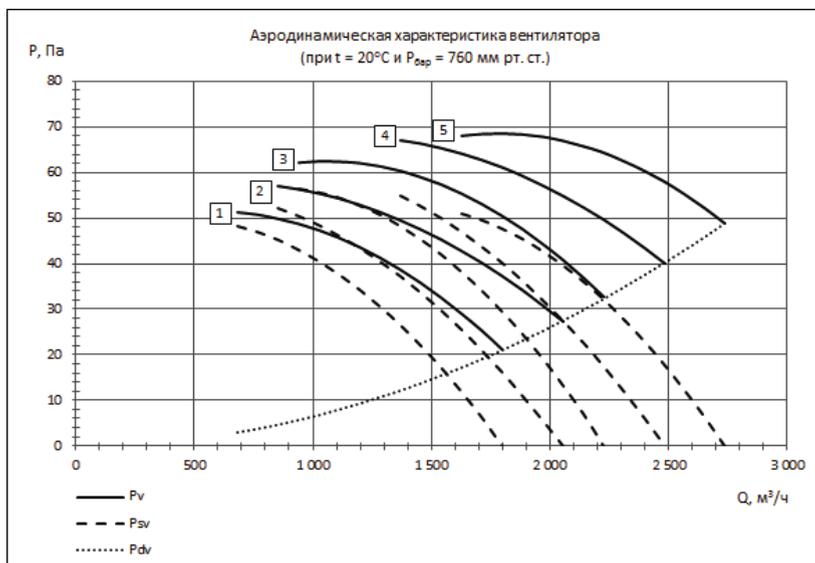
ВО-01(02)-22/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PK} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	ВО-01(02)-22/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	1,0...2,5	166...69	156...0	2750	0,18	12
2	ВО-01(02)-22/20-3,15.хх-0,18-3000		1,2...2,9	185...88	169...0			
3	ВО-01(02)-22/25-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	1,3...3,2	203...106	183...0		0,25	12
4	ВО-01(02)-22/30-3,15.хх-0,25-3000		1,9...3,5	218...130	178...0			
5	ВО-01(02)-22/35-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	2,3...3,9	223...158	165...0		0,37	16



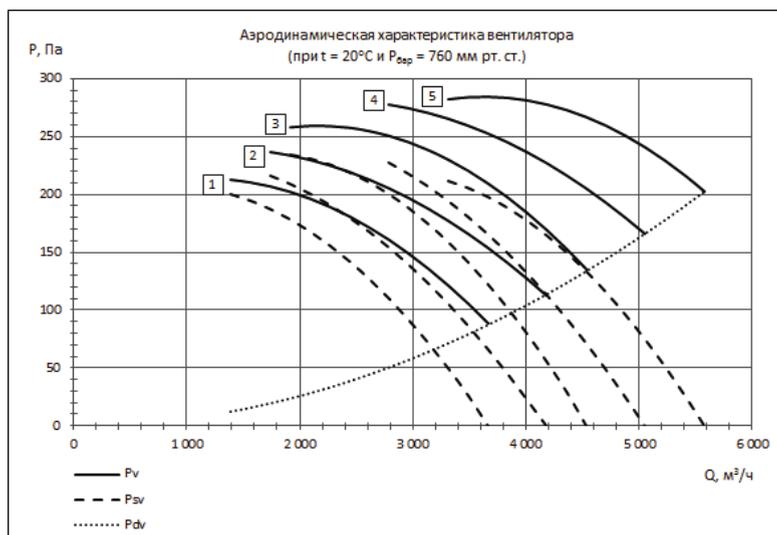
BO-01(02)-22/хх-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-3,55.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,7...1,8	51...21	48...0	1350	0,12	12
2	BO-01(02)-22/20-3,55.хх-0,12-1500		0,9...2,1	56...27	52...0			
3	BO-01(02)-22/25-3,55.хх-0,12-1500		0,9...2,2	62...32	56...0			
4	BO-01(02)-22/30-3,55.хх-0,12-1500		1,4...2,5	67...40	54...0			
5	BO-01(02)-22/35-3,55.хх-0,12-1500		1,6...2,7	68...48	50...0			



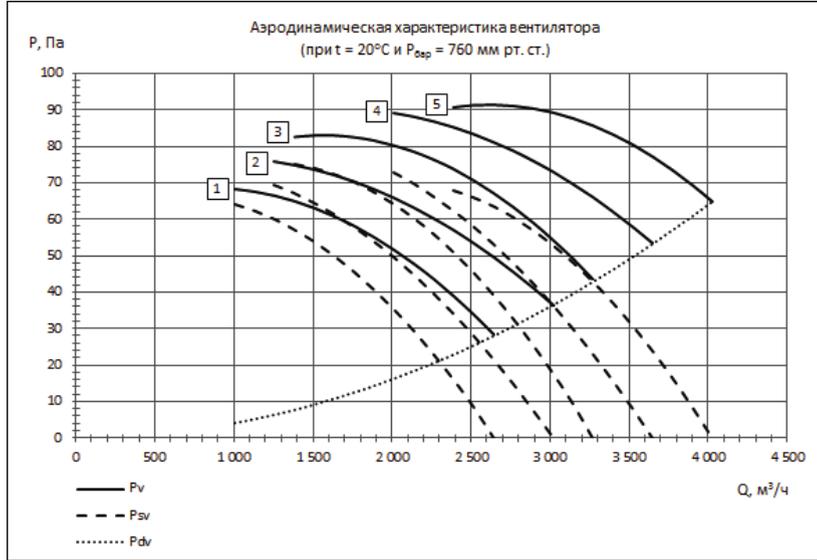
BO-01(02)-22/хх-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-3,55.хх-0,25-3000	5АИ56В2	1,4...3,7	212...88	199...0	2750	0,25	12
2	BO-01(02)-22/20-3,55.хх-0,37-3000	5АИ63А2	1,7...4,2	236...112	216...0		0,37	17
3	BO-01(02)-22/25-3,55.хх-0,37-3000		1,9...4,5	259...135	233...0		0,55	17
4	BO-01(02)-22/30-3,55.хх-0,55-3000	5АИ63В2	2,8...5,1	277...166	227...0			
5	BO-01(02)-22/35-3,55.хх-0,55-3000		3,3...5,6	284...201	211...0			



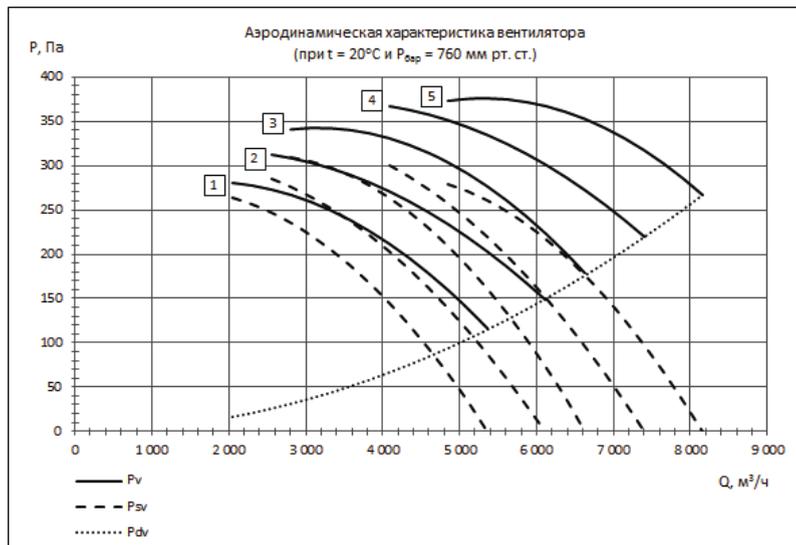
BO-01(02)-22/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{v} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-4,0.хх-0,12-1500	5АИ56А4	1,0...2,6	68...28	64...0	1380	0,12	16
2	BO-01(02)-22/20-4,0.хх-0,12-1500		1,3...3,0	75...36	69...0			
3	BO-01(02)-22/25-4,0.хх-0,12-1500		1,4...3,3	83...43	75...0			
4	BO-01(02)-22/30-4,0.хх-0,12-1500		2,0...3,6	89...53	72...0			
5	BO-01(02)-22/35-4,0.хх-0,12-1500		2,4...4,0	91...64	67...0			



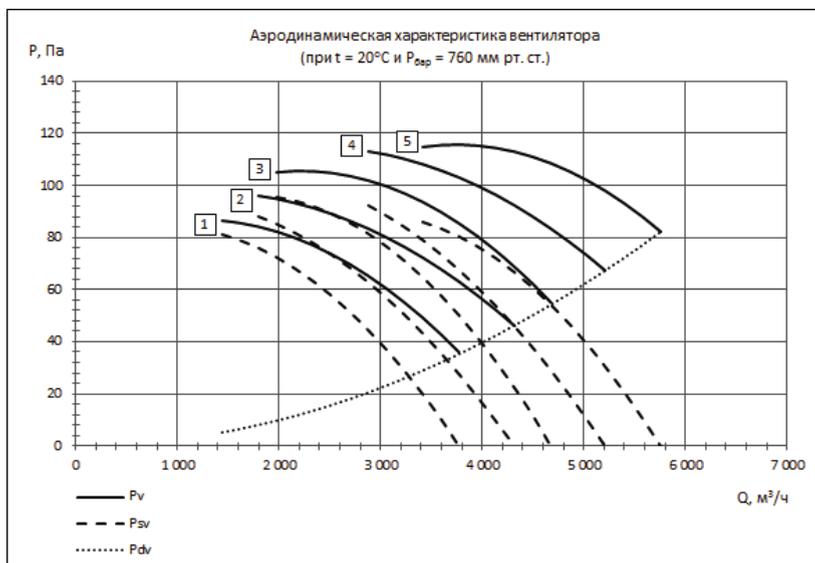
BO-01(02)-22/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{v} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-4,0.хх-0,55-3000	5АИ63В2	2,0...5,4	280...116	263...0	2800	0,55	20
2	BO-01(02)-22/20-4,0.хх-0,55-3000		2,6...6,1	311...148	285...0			
3	BO-01(02)-22/25-4,0.хх-0,75-3000	5АИ71А2	2,8...6,6	342...178	308...0		0,75	23
4	BO-01(02)-22/30-4,0.хх-1,1-3000	5АИ71В2	4,1...7,4	366...219	300...0			
5	BO-01(02)-22/35-4,0.хх-1,1-3000		4,8...8,2	375...266	278...0		1,10	23



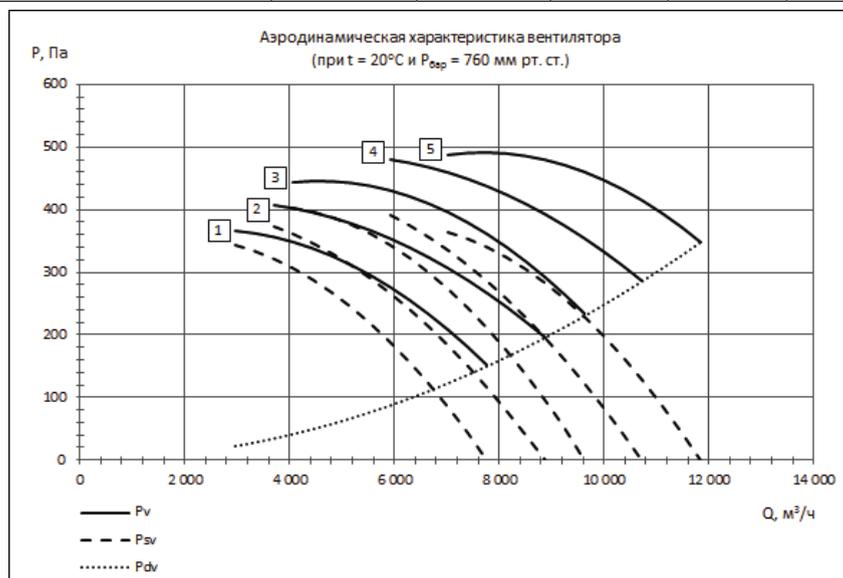
BO-01(02)-22/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-4,5.хх-0,12-1500	5АИ56А4	1,4...3,8	86...35	81...0	1380	0,12	18
2	BO-01(02)-22/20-4,5.хх-0,12-1500		1,8...4,3	96...45	88...0			
3	BO-01(02)-22/25-4,5.хх-0,18-1500	5АИ56В4	2,0...4,7	105...55	95...0		0,18	18
4	BO-01(02)-22/30-4,5.хх-0,18-1500		2,9...5,2	113...67	92...0			
5	BO-01(02)-22/35-4,5.хх-0,25-1500	5АИ63А4	3,4...5,8	115...82	86...0		0,25	23



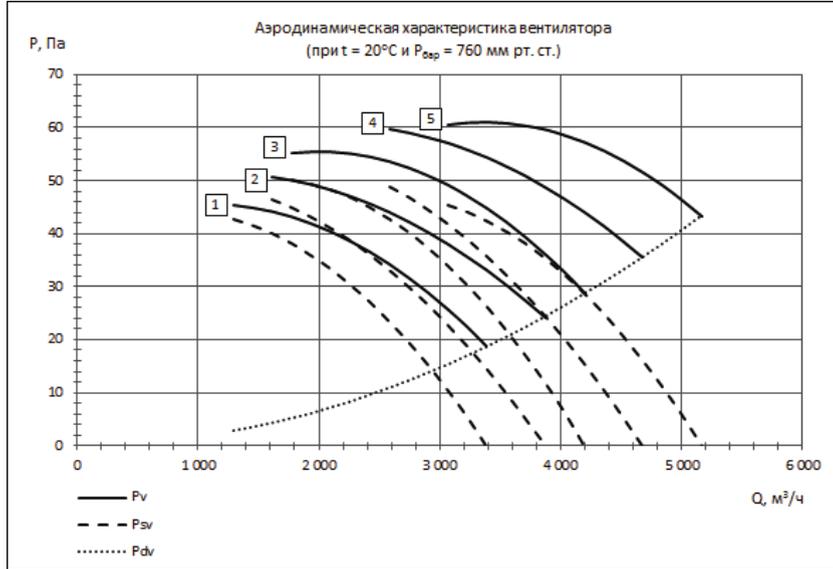
BO-01(02)-22/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-4,5.хх-0,75-3000	5АИ71А2	3,0...7,8	365...152	344...0	2840	0,75	25
2	BO-01(02)-22/20-4,5.хх-1,1-3000	5АИ71В2	3,7...8,9	407...194	373...0		1,10	25
3	BO-01(02)-22/25-4,5.хх-1,5-3000	5АИ80А2	4,1...9,6	446...233	403...0		1,50	33
4	BO-01(02)-22/30-4,5.хх-1,5-3000		5,9...10,7	479...286	391...0			
5	BO-01(02)-22/35-4,5.хх-2,2-3000	5АИ80В2	7,0...11,8	490...348	363...0		2,20	33



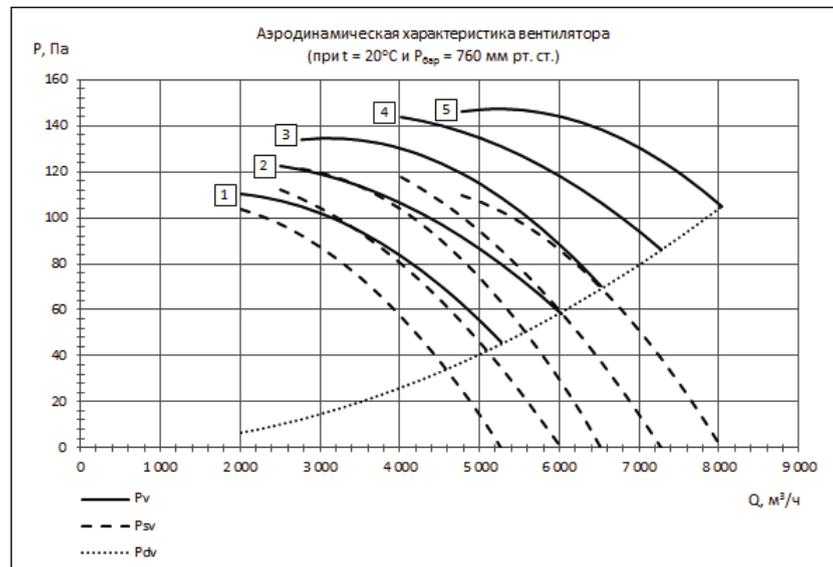
BO-01(02)-22/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-5,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,3...3,4	45...18	42...0	900	0,18	30
2	BO-01(02)-22/20-5,0.хх-0,18-1000		1,6...3,9	50...24	46...0			
3	BO-01(02)-22/25-5,0.хх-0,18-1000		1,8...4,2	55...29	50...0			
4	BO-01(02)-22/30-5,0.хх-0,18-1000		2,6...4,7	59...35	48...0			
5	BO-01(02)-22/35-5,0.хх-0,18-1000		3,1...5,2	61...43	45...0			



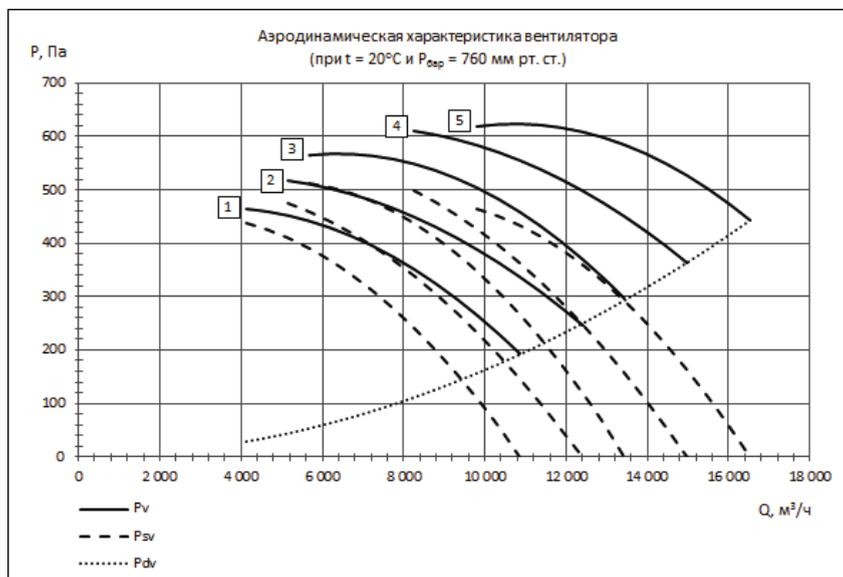
BO-01(02)-22/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-5,0.хх-0,18-1500	5АИ56В4	2,0...5,3	110...45	103...0	1400	0,18	25
2	BO-01(02)-22/20-5,0.хх-0,25-1500	5АИ63А4	2,5...6,0	122...58	112...0		0,25	30
3	BO-01(02)-22/25-5,0.хх-0,25-1500		2,8...6,5	134...70	121...0		0,37	30
4	BO-01(02)-22/30-5,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	4,0...7,3	144...86	117...0		0,55	32
5	BO-01(02)-22/35-5,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	4,8...8,0	147...104	109...0			



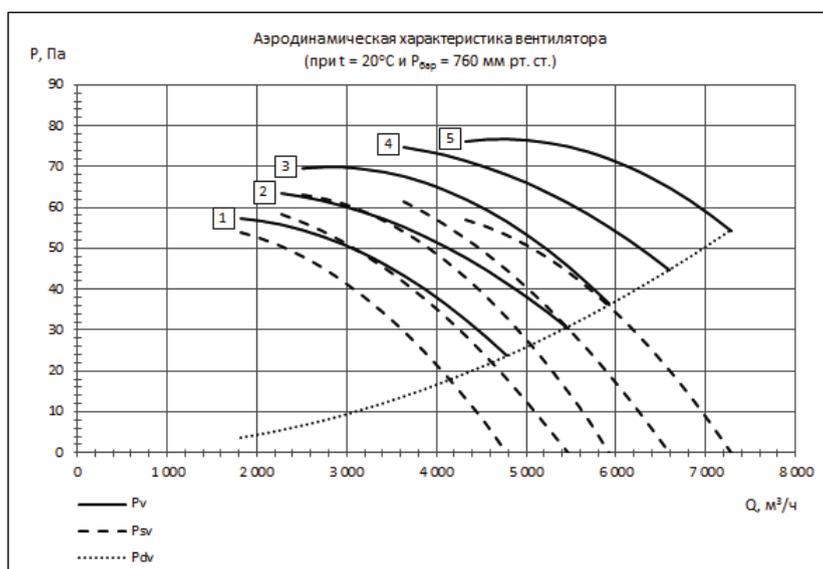
BO-01(02)-22/хх-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-5,0.хх-1,5-3000	5AI80A2	4,1...10,8	465...193	437...0	2880	1,50	40
2	BO-01(02)-22/20-5,0.хх-2,2-3000	5AI80B2	5,2...12,4	518...247	474...0		2,20	40
3	BO-01(02)-22/25-5,0.хх-2,2-3000		5,7...13,4	568...296	513...0		3,00	53
4	BO-01(02)-22/30-5,0.хх-3,0-3000	5AI90L2	8,3...15,0	609...364	498...0			
5	BO-01(02)-22/35-5,0.хх-3,0-3000		9,8...16,5	624...442	463...0			



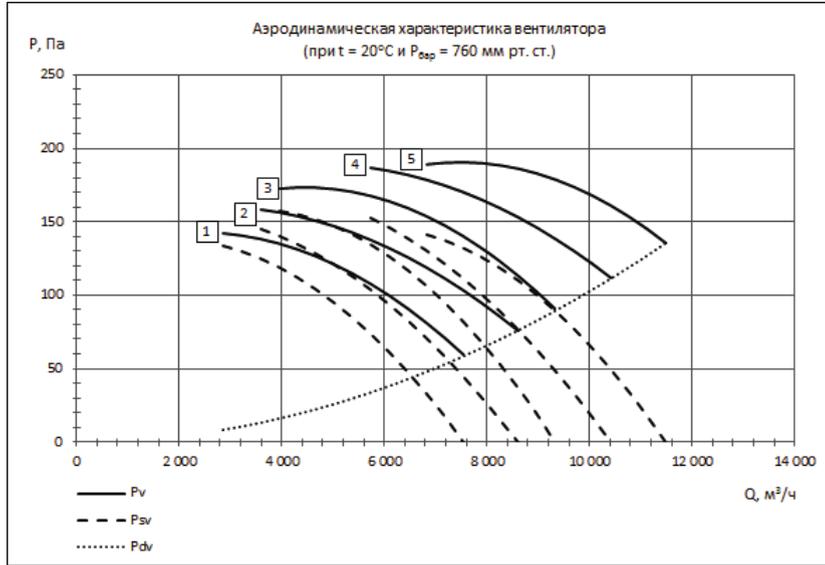
BO-01(02)-22/хх-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-5,6.хх-0,18-1000	5AI63A6	1,8...4,8	57...23	53...0	900	0,18	38
2	BO-01(02)-22/20-5,6.хх-0,18-1000		2,3...5,5	63...30	58...0			
3	BO-01(02)-22/25-5,6.хх-0,18-1000		2,5...5,9	69...36	63...0			
4	BO-01(02)-22/30-5,6.хх-0,18-1000		3,6...6,6	74...44	61...0			
5	BO-01(02)-22/35-5,6.хх-0,18-1000		4,3...7,3	76...54	56...0			



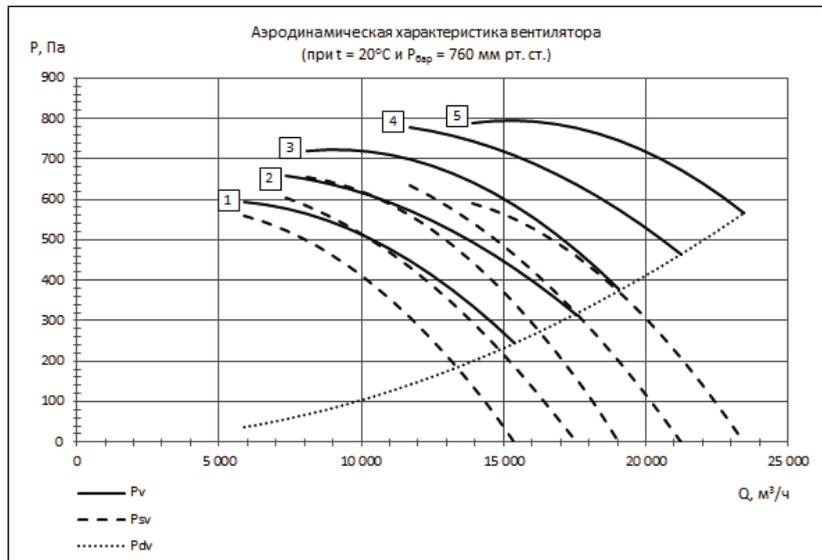
BO-01(02)-22/xx-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-5,6.хх-0,37-1500	5АИ63В4	2,9...7,5	142...59	133...0	1420	0,37	38
2	BO-01(02)-22/20-5,6.хх-0,37-1500		3,6...8,6	158...75	145...0			
3	BO-01(02)-22/25-5,6.хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,9...9,3	173...90	156...0		0,55	40
4	BO-01(02)-22/30-5,6.хх-0,55-1500		5,7...10,4	186...111	152...0			
5	BO-01(02)-22/35-5,6.хх-0,75-1500	5АИ71В4	6,8...11,5	190...135	141...0		0,75	40



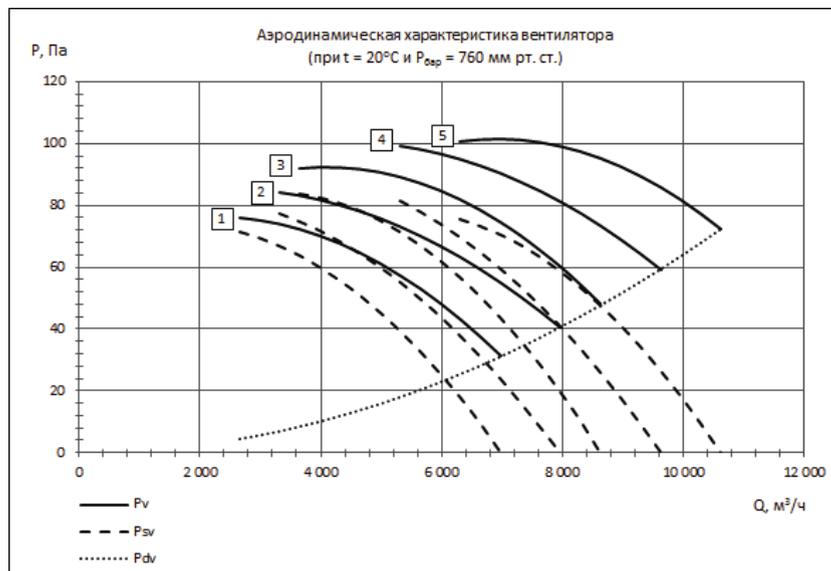
BO-01(02)-22/xx-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-5,6.хх-2,2-3000	5АИ80В2	5,9...15,4	593...246	558...0	2900	2,20	48
2	BO-01(02)-22/20-5,6.хх-3,0-3000	5АИ90Л2	7,3...17,6	660...315	605...0		3,00	58
3	BO-01(02)-22/25-5,6.хх-4,0-3000	5АИ100С2	8,1...19,1	724...378	654...0		4,00	66
4	BO-01(02)-22/30-5,6.хх-5,5-3000	5АИ100Л2	11,7...21,3	776...464	635...0		5,50	66
5	BO-01(02)-22/35-5,6.хх-5,5-3000		13,9...23,5	795...564	590...0			



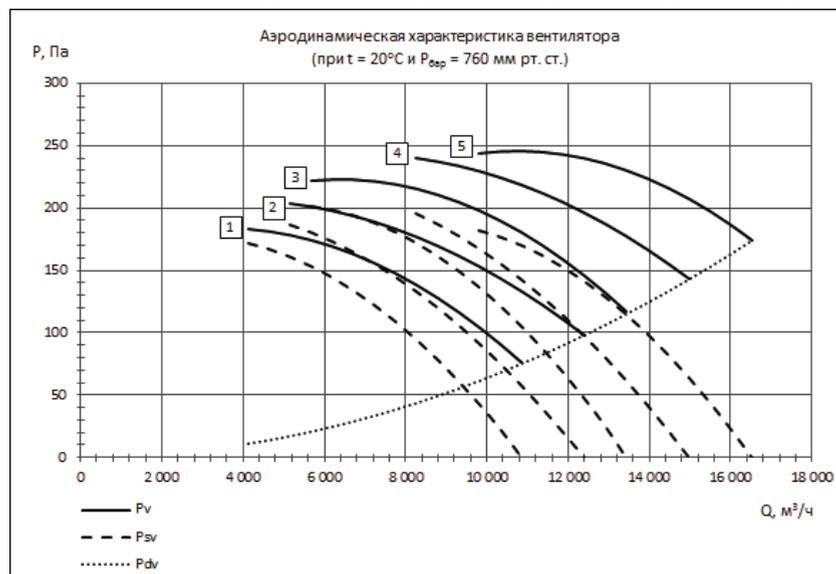
BO-01(02)-22/хх-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-6,3.хх-0,18-1000	5АИ63А6	2,7...7,0	75...31	71...0	920	0,18	44
2	BO-01(02)-22/20-6,3.хх-0,18-1000		3,3...8,0	84...40	77...0			
3	BO-01(02)-22/25-6,3.хх-0,25-1000	5АИ63В6	3,7...8,6	92...48	83...0		0,25	44
4	BO-01(02)-22/30-6,3.хх-0,37-1000	5АИ71А6	5,3...9,6	99...59	81...0		0,37	46
5	BO-01(02)-22/35-6,3.хх-0,37-1000		6,3...10,6	101...72	75...0			



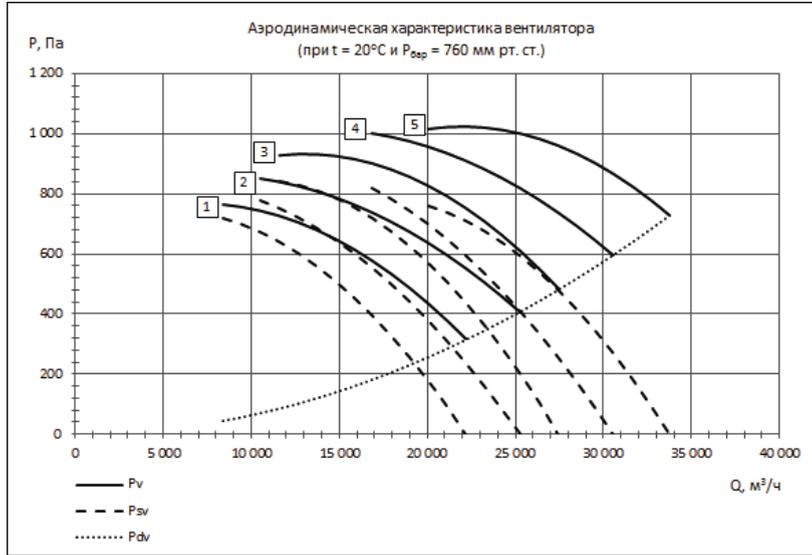
BO-01(02)-22/хх-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-6,3.хх-0,55-1500	5АИ71А4	4,1...10,8	183...76	172...0	1430	0,55	46
2	BO-01(02)-22/20-6,3.хх-0,75-1500	5АИ71В4	5,2...12,4	203...97	186...0		0,75	46
3	BO-01(02)-22/25-6,3.хх-1,1-1500	5АИ80А4	5,7...13,4	223...116	201...0		1,10	54
4	BO-01(02)-22/30-6,3.хх-1,1-1500		8,3...15,0	239...143	196...0			
5	BO-01(02)-22/35-6,3.хх-1,5-1500	5АИ80В4	9,8...16,5	245...174	182...0		1,50	54



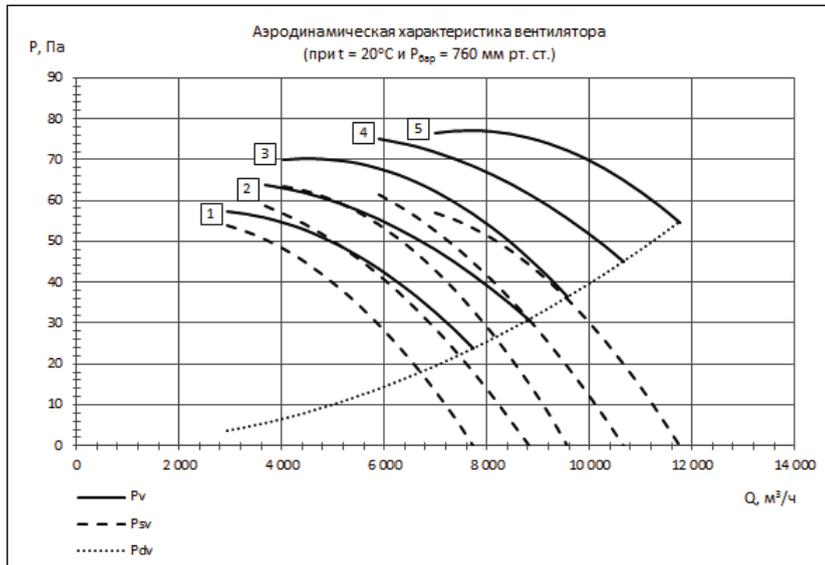
BO-01(02)-22/xx-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-6,3.xx-4,0-3000	5AI100S2	8,4...22,1	763...317	717...0	2920	4,00	71
2	BO-01(02)-22/20-6,3.xx-5,5-3000	5AI100L2	10,5...25,3	848...405	777...0		5,50	71
3	BO-01(02)-22/25-6,3.xx-7,5-3000	5AI112M2	11,6...27,4	931...486	840...0		7,50	80
4	BO-01(02)-22/30-6,3.xx-11,0-3000	5AI132M2	16,9...30,6	998...596	817...0		11,00	123
5	BO-01(02)-22/35-6,3.xx-11,0-3000		20,0...33,7	1023...725	758...0			



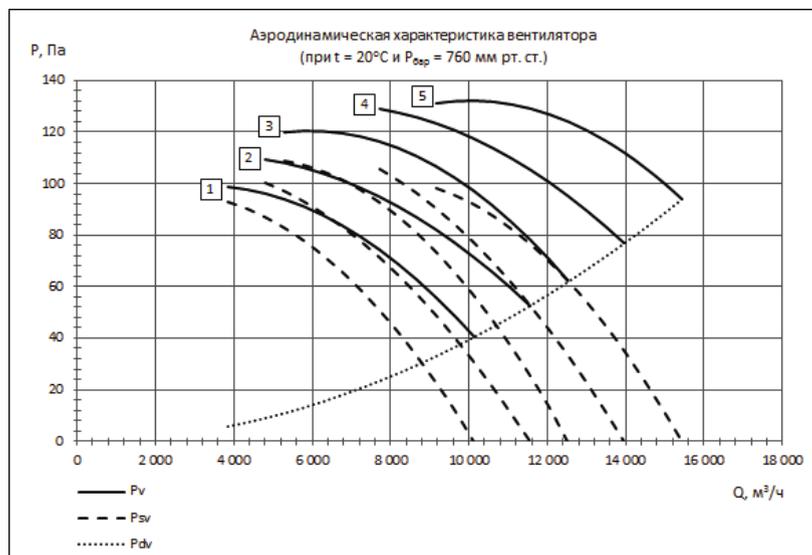
BO-01(02)-22/xx-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-7,1.xx-0,25-750	5AI71B8	2,9...7,7	57...23	54...0	710	0,25	60
2	BO-01(02)-22/20-7,1.xx-0,25-750		3,7...8,8	63...30	58...0			
3	BO-01(02)-22/25-7,1.xx-0,25-750		4,0...9,6	70...36	63...0			
4	BO-01(02)-22/30-7,1.xx-0,25-750		5,9...10,7	75...44	61...0			
5	BO-01(02)-22/35-7,1.xx-0,37-750	5AI80A8	7,0...11,8	77...54	57...0		0,37	68



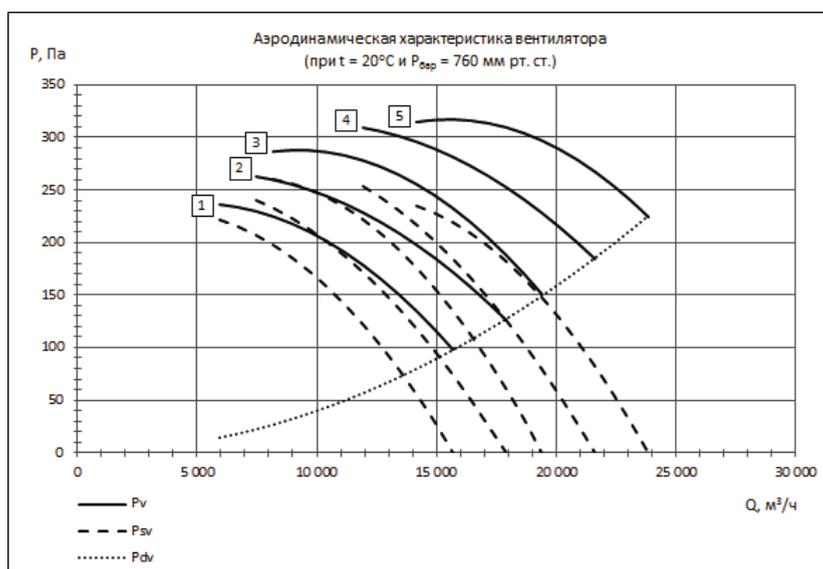
BO-01(02)-22/хх-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-7,1.хх-0,25-1000	5AI63B6	3,9...10,1	98...41	92...0	930	0,25	58
2	BO-01(02)-22/20-7,1.хх-0,37-1000	5AI71A6	4,8...11,6	109...52	100...0		0,37	60
3	BO-01(02)-22/25-7,1.хх-0,55-1000	5AI71B6	5,3...12,5	120...62	108...0		0,55	60
4	BO-01(02)-22/30-7,1.хх-0,55-1000		7,7...14,0	129...77	105...0		0,55	60
5	BO-01(02)-22/35-7,1.хх-0,75-1000	5AI80A6	9,2...15,4	132...93	98...0		0,75	68



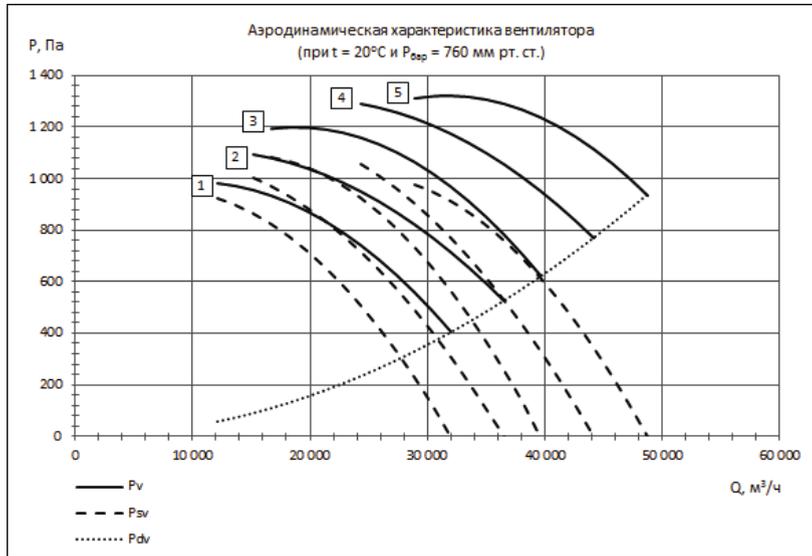
BO-01(02)-22/хх-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-7,1.хх-1,1-1500	5AI80A4	6,0...15,7	236...98	222...0	1440	1,10	68
2	BO-01(02)-22/20-7,1.хх-1,5-1500	5AI80B4	7,5...17,9	262...125	240...0		1,50	68
3	BO-01(02)-22/25-7,1.хх-1,5-1500		8,2...19,4	288...150	260...0		1,50	68
4	BO-01(02)-22/30-7,1.хх-2,2-1500	5AI90L4	11,9...21,6	309...184	252...0		2,20	77
5	BO-01(02)-22/35-7,1.хх-2,2-1500		14,2...23,9	316...224	234...0		2,20	77



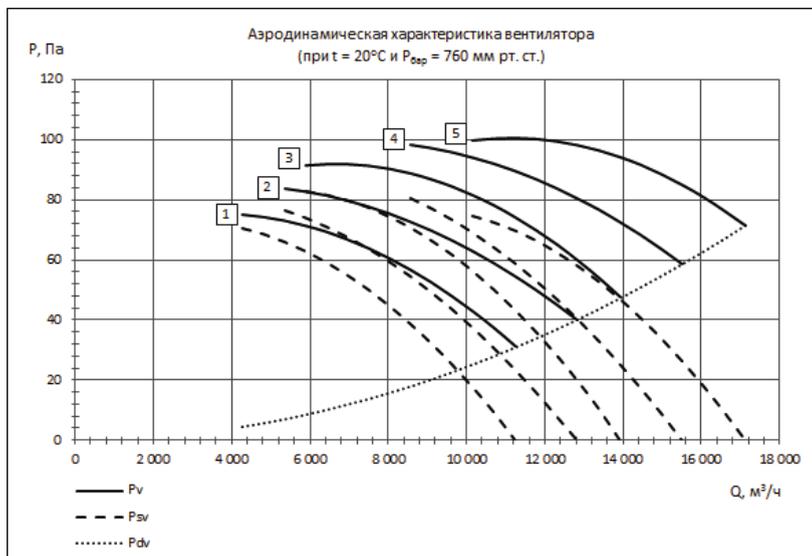
BO-01(02)-22/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO-01(02)-22/15-7,1.xx-7,5-3000	5AI112M2	12,2...32,0	984...409	925...0	2940	7,50	94
2	BO-01(02)-22/20-7,1.xx-11,0-3000	5AI132M2	15,2...36,6	1094...522	1003...0		11,00	144
3	BO-01(02)-22/25-7,1.xx-15,0-3000	5AI160S2	16,8...39,6	1200...627	1084...0		15,00	202
4	BO-01(02)-22/30-7,1.xx-15,0-3000		24,4...44,2	1288...769	1053...0		18,50	202
5	BO-01(02)-22/35-7,1.xx-18,5-3000	5AI160M2	28,9...48,8	1319...936	978...0			



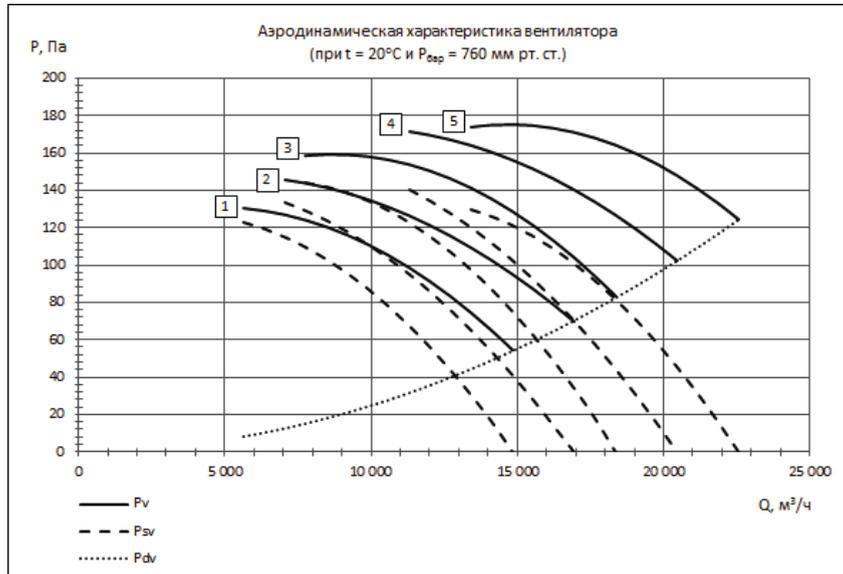
BO-01(02)-22/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	$P_{\text{св}}$, Па			
1	BO-01(02)-22/15-8,0.xx-0,25-750	5AI71B8	4,3...11,2	75...31	70...0	720	0,25	68
2	BO-01(02)-22/20-8,0.xx-0,37-750	5AI80A8	5,4...12,8	83...39	76...0		0,37	76
3	BO-01(02)-22/25-8,0.xx-0,37-750		5,9...13,9	91...47	82...0		0,55	76
4	BO-01(02)-22/30-8,0.xx-0,55-750	5AI80B8	8,6...15,5	98...58	80...0			
5	BO-01(02)-22/35-8,0.xx-0,55-750		10,2...17,1	100...71	74...0			



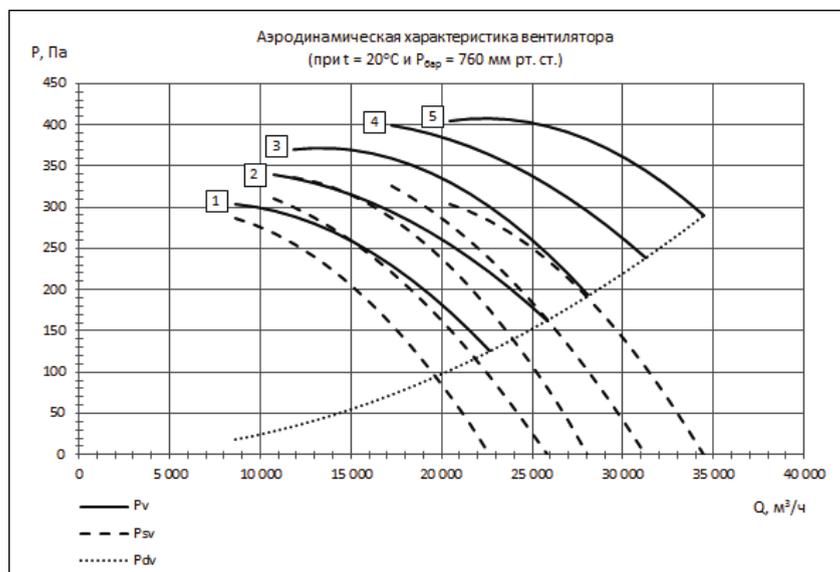
BO-01(02)-22/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-8,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	5,6...14,8	130...54	122...0	950	0,55	68
2	BO-01(02)-22/20-8,0.хх-0,75-1000	5АИ80А6	7,1...16,9	145...69	133...0		0,75	76
3	BO-01(02)-22/25-8,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	7,8...18,4	159...83	144...0		1,10	76
4	BO-01(02)-22/30-8,0.хх-1,1-1000		11,3...20,5	171...102	140...0		1,50	86
5	BO-01(02)-22/35-8,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	13,4...22,6	175...124	130...0			



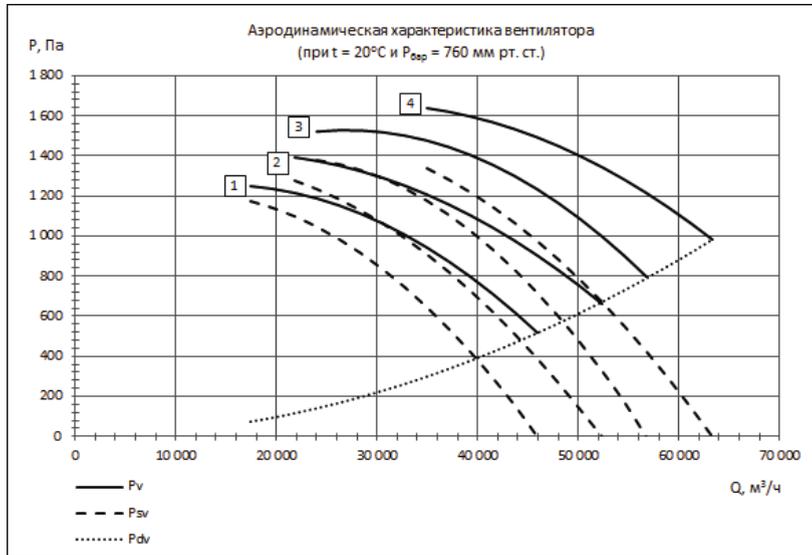
BO-01(02)-22/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-8,0.хх-2,2-1500	5АИ90L4	8,6...22,6	304...126	286...0	1450	2,20	86
2	BO-01(02)-22/20-8,0.хх-2,2-1500		10,8...25,9	338...161	310...0			
3	BO-01(02)-22/25-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100S4	11,9...28,0	371...194	335...0		3,00	94
4	BO-01(02)-22/30-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	17,2...31,2	398...238	326...0		4,00	94
5	BO-01(02)-22/35-8,0.хх-4,0-1500		20,5...34,5	408...289	302...0			



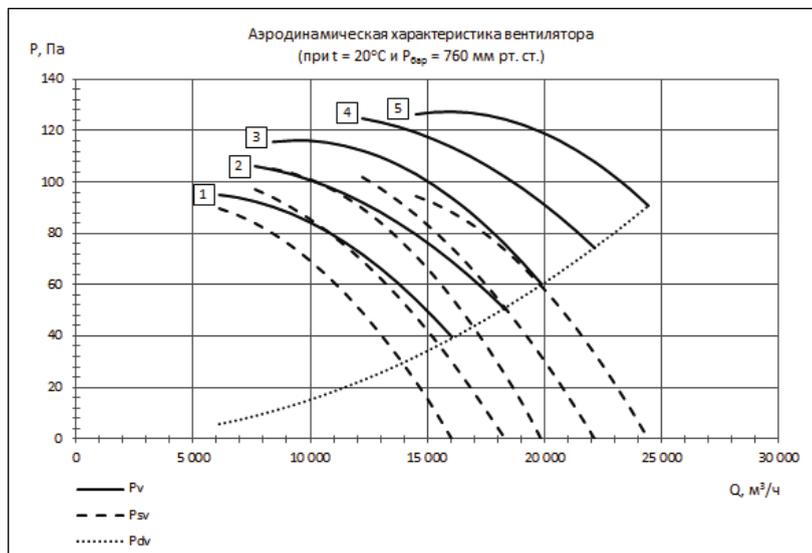
BO-01(02)-22/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рн}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-22/15-8,0.хх-15,0-3000	5АИ160S2	17,5...45,9	1251...520	1176...0	2940	15,00	213
2	BO-01(02)-22/20-8,0.хх-18,5-3000	5АИ160M2	21,8...52,4	1392...664	1275...0		18,50	213
3	BO-01(02)-22/25-8,0.хх-22,0-3000	5АИ180S2	24,0...56,8	1527...797	1379...0		22,00	257
4	BO-01(02)-22/30-8,0.хх-30,0-3000	5АИ180M2	35,0...63,4	1638...978	1340...0		30,00	257



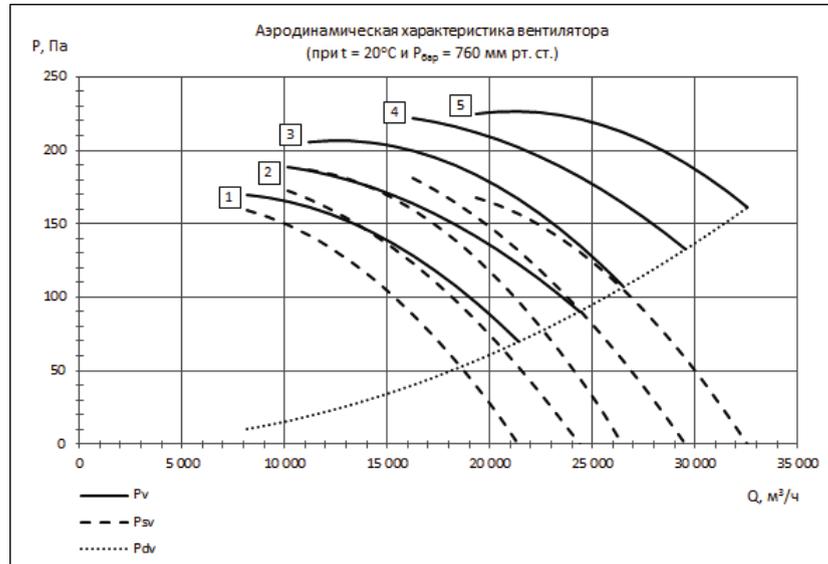
BO-01(02)-22/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рн}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-22/15-9,0.хх-0,55-750	5АИ80B8	6,1...16,0	95...39	89...0	720	0,55	93
2	BO-01(02)-22/20-9,0.хх-0,55-750		7,6...18,3	105...50	97...0			
3	BO-01(02)-22/25-9,0.хх-0,75-750	5АИ90L8	8,4...19,8	116...60	104...0		0,75	103
4	BO-01(02)-22/30-9,0.хх-0,75-750		12,2...22,1	124...74	101...0			
5	BO-01(02)-22/35-9,0.хх-1,1-750	5АИ90LB8	14,5...24,4	127...90	94...0		1,10	103



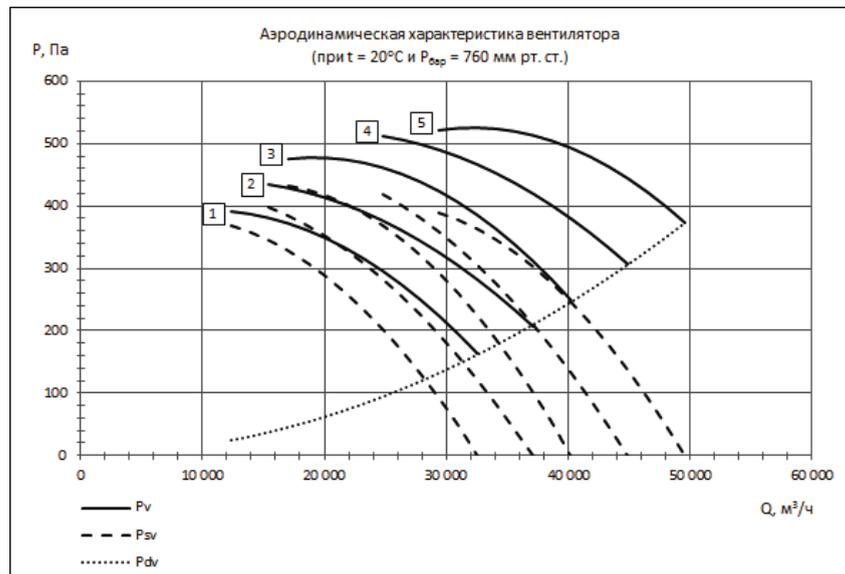
BO-01(02)-22/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-22/15-9,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	8,1...21,4	169...70	159...0	960	1,10	93
2	BO-01(02)-22/20-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90Л6	10,2...24,4	188...89	172...0		1,50	103
3	BO-01(02)-22/25-9,0.хх-1,5-1000		11,2...26,5	206...107	186...0		2,20	111
4	BO-01(02)-22/30-9,0.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	16,3...29,5	221...132	181...0			
5	BO-01(02)-22/35-9,0.хх-2,2-1000		19,3...32,6	226...160	168...0			



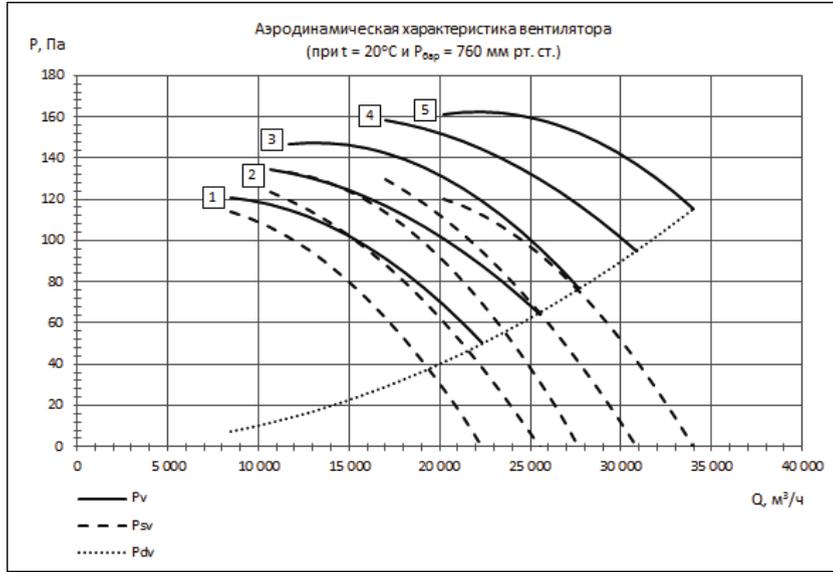
BO-01(02)-22/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-22/15-9,0.хх-3,0-1500	5АИ100С4	12,4...32,5	391...162	367...0	1460	3,00	111
2	BO-01(02)-22/20-9,0.хх-4,0-1500	5АИ100Л4	15,5...37,2	435...207	398...0		4,00	111
3	BO-01(02)-22/25-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	17,0...40,2	477...249	431...0		5,50	123
4	BO-01(02)-22/30-9,0.хх-7,5-1500	5АИ132С4	24,8...44,9	512...305	418...0		7,50	167
5	BO-01(02)-22/35-9,0.хх-7,5-1500		29,4...49,5	524...372	389...0			



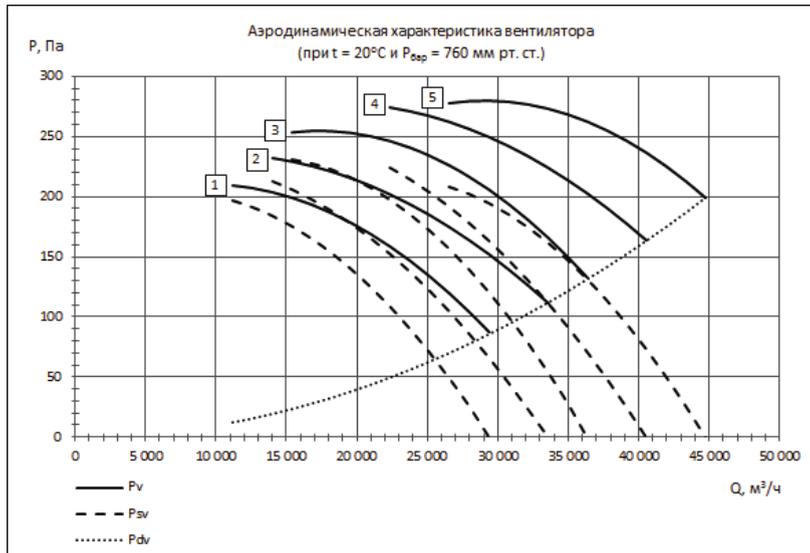
BO-01(02)-22/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PKT} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-10,0.хх-0,75-750	5АИ90LА8	8,5...22,3	120...50	113...0	730	0,75	115
2	BO-01(02)-22/20-10,0.хх-1,1-750	5АИ90LВ8	10,6...25,5	134...64	123...0		1,10	115
3	BO-01(02)-22/25-10,0.хх-1,1-750		11,7...27,7	147...77	133...0		1,50	123
4	BO-01(02)-22/30-10,0.хх-1,5-750	5АИ100L8	17,0...30,8	158...94	129...0		2,20	139
5	BO-01(02)-22/35-10,0.хх-2,2-750	5АИ112МА8	20,2...34,0	162...115	120...0			



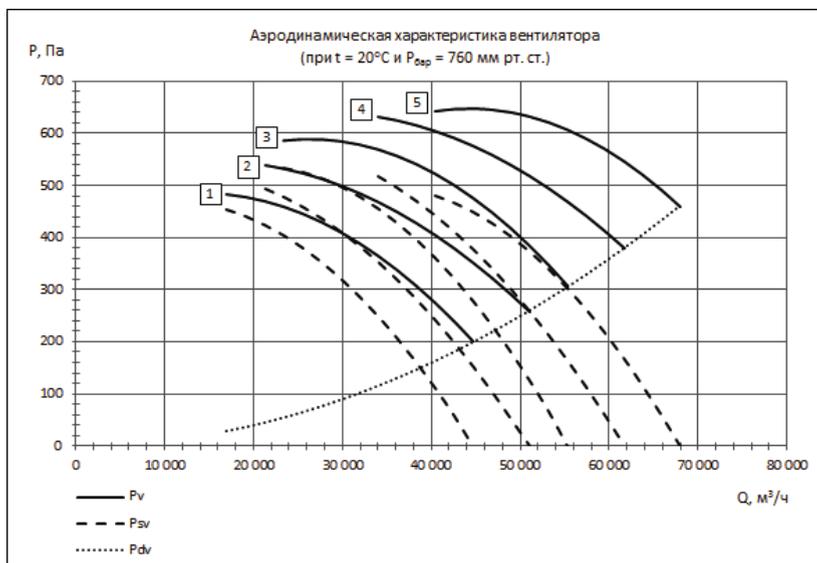
BO-01(02)-22/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PKT} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , x10 ³ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-10,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	11,2...29,4	209...86	196...0	960	1,50	115
2	BO-01(02)-22/20-10,0.хх-2,2-1000	5АИ100L6	14,0...33,6	232...111	213...0		2,20	123
3	BO-01(02)-22/25-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	15,4...36,4	255...133	230...0		3,00	139
4	BO-01(02)-22/30-10,0.хх-3,0-1000		22,4...40,6	273...163	223...0		4,00	139
5	BO-01(02)-22/35-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	26,6...44,8	280...198	207...0			



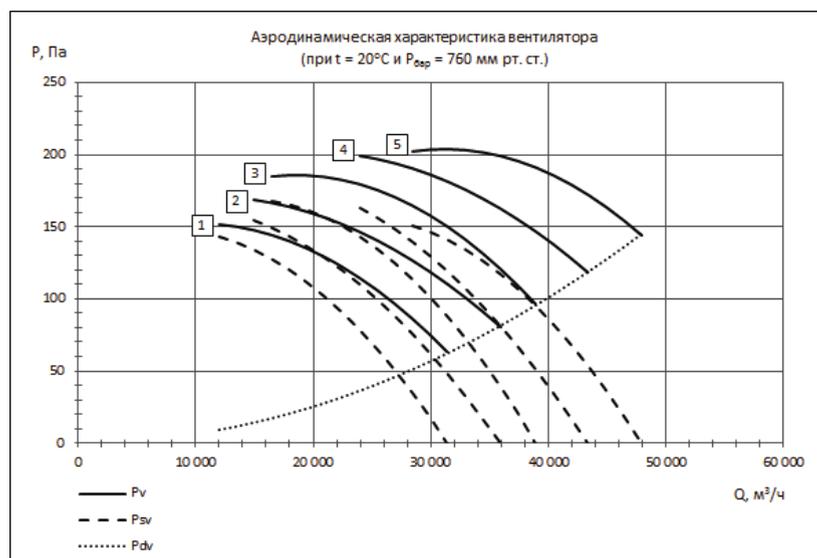
BO-01(02)-22/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-10,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	17,0...44,7	483...200	454...0	1460	5,50	139
2	BO-01(02)-22/20-10,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	21,3...51,0	537...256	492...0		7,50	179
3	BO-01(02)-22/25-10,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	23,4...55,3	590...308	532...0		11,00	179
4	BO-01(02)-22/30-10,0.хх-11,0-1500		34,0...61,7	632...378	517...0			
5	BO-01(02)-22/35-10,0.хх-15,0-1500	5АИ160S4	40,4...68,1	648...459	480...0		15,00	265



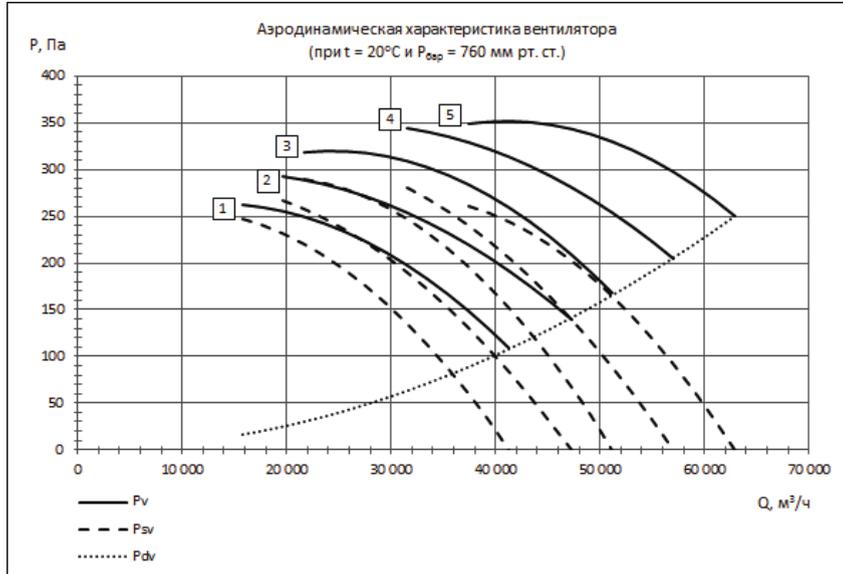
BO-01(02)-22/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-11,2.хх-1,5-750	5АИ100L8	12,0...31,4	151...63	142...0	730	1,50	137
2	BO-01(02)-22/20-11,2.хх-1,5-750		15,0...35,9	168...80	154...0			
3	BO-01(02)-22/25-11,2.хх-2,2-750	5АИ112МА8	16,5...38,9	185...96	167...0		2,20	153
4	BO-01(02)-22/30-11,2.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	23,9...43,4	198...118	162...0		3,00	153
5	BO-01(02)-22/35-11,2.хх-3,0-750		28,4...47,9	203...144	151...0			



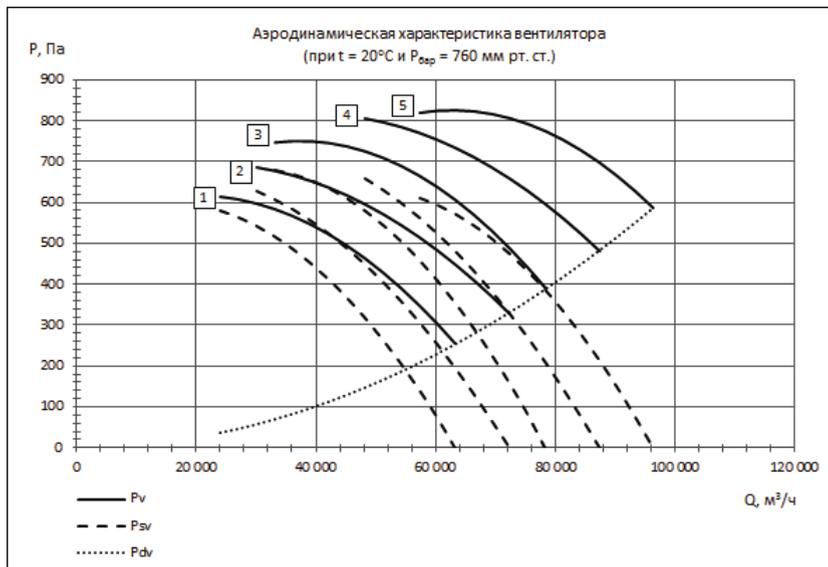
BO-01(02)-22/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{Sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-11,2.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	15,7...41,3	262...109	246...0	960	3,00	153
2	BO-01(02)-22/20-11,2.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	19,7...47,2	292...139	267...0		4,00	153
3	BO-01(02)-22/25-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	21,6...51,2	320...167	289...0		5,50	206
4	BO-01(02)-22/30-11,2.хх-5,5-1000		31,5...57,1	343...205	281...0		5,50	206
5	BO-01(02)-22/35-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132М6	37,4...63,0	352...249	261...0		7,50	206



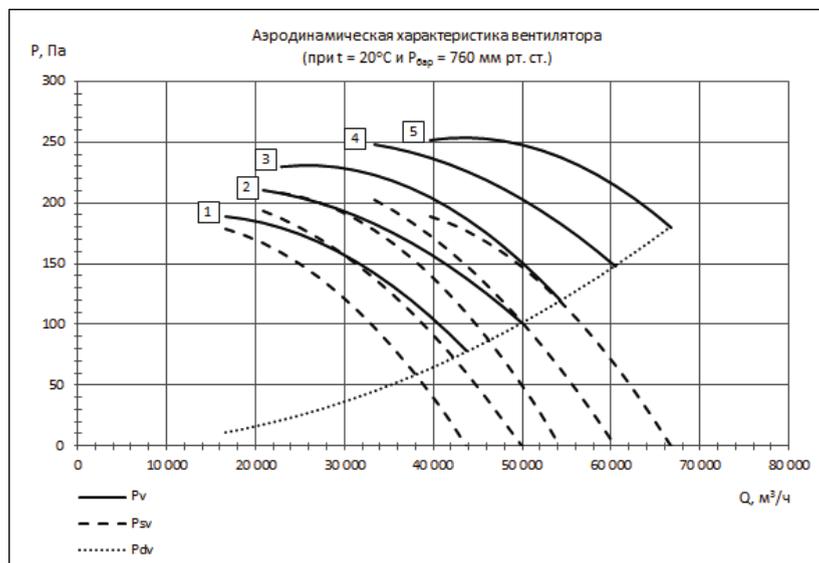
BO-01(02)-22/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{Sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-11,2.хх-11,0-1500	5АИ132М4	24,1...63,3	615...255	578...0	1470	11,00	206
2	BO-01(02)-22/20-11,2.хх-11,0-1500		30,1...72,3	684...326	627...0		11,00	206
3	BO-01(02)-22/25-11,2.хх-15,0-1500	5АИ160S4	33,2...78,4	751...392	678...0		15,00	286
4	BO-01(02)-22/30-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160М4	48,2...87,4	805...481	659...0		18,50	286
5	BO-01(02)-22/35-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180S4	57,3...96,4	825...585	612...0		22,00	311



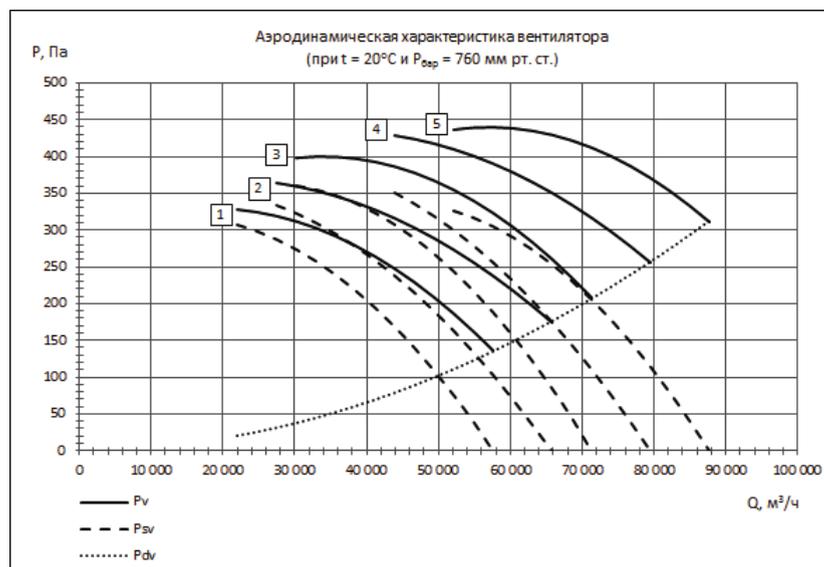
BO-01(02)-22/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-12,5.хх-2,2-750	5АИ112МА8	16,7...43,8	189...78	178...0	730	2,20	177
2	BO-01(02)-22/20-12,5.хх-3,0-750	5АИ112МВ8	20,8...50,0	210...100	192...0		3,00	177
3	BO-01(02)-22/25-12,5.хх-4,0-750	5АИ132S8	22,9...54,2	230...120	208...0		4,00	232
4	BO-01(02)-22/30-12,5.хх-4,0-750		33,3...60,4	247...148	202...0		5,50	232
5	BO-01(02)-22/35-12,5.хх-5,5-750	5АИ132М8	39,6...66,7	253...180	188...0			



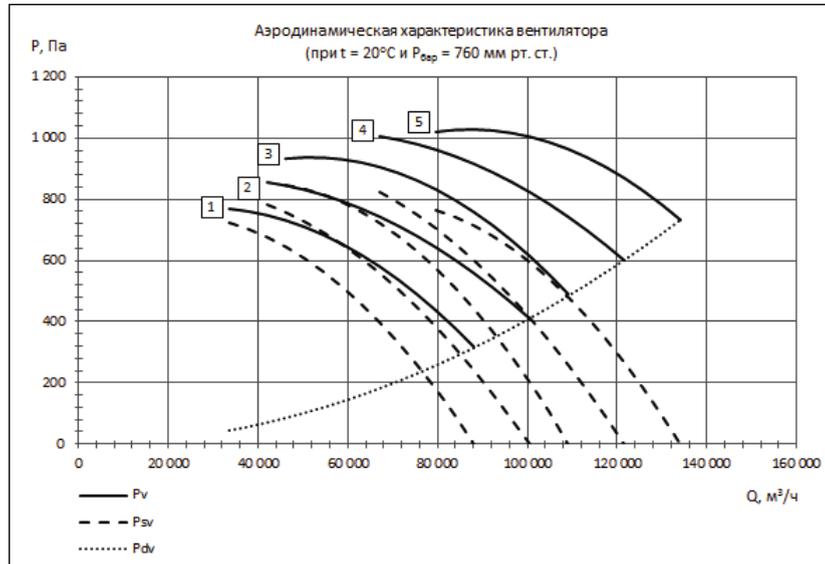
BO-01(02)-22/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-12,5.хх-5,5-1000	5АИ132S6	21,9...57,5	327...136	307...0	960	5,50	232
2	BO-01(02)-22/20-12,5.хх-7,5-1000	5АИ132М6	27,4...65,8	364...173	333...0		7,50	232
3	BO-01(02)-22/25-12,5.хх-7,5-1000		30,1...71,2	399...208	360...0		11,00	313
4	BO-01(02)-22/30-12,5.хх-11,0-1000	5АИ160S6	43,8...79,5	428...256	350...0			
5	BO-01(02)-22/35-12,5.хх-11,0-1000		52,1...87,7	438...311	325...0			



BO-01(02)-22/xx-12,5-1500

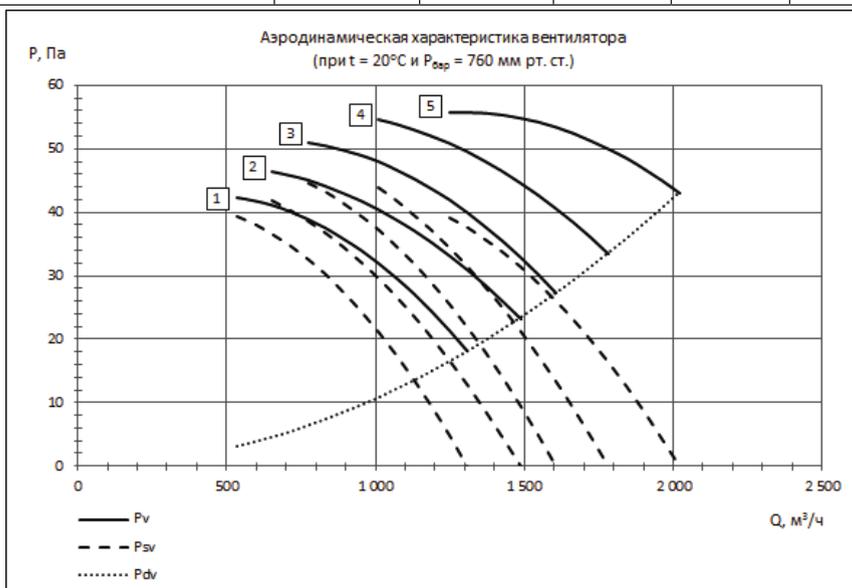
№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{pk} , мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-22/15-12,5.хх-18,5-1500	5АИ160М4	33,6...88,1	767...318	721...0	1470	18,50	313
2	BO-01(02)-22/20-12,5.хх-22,0-1500	5АИ180S4	42,0...100,7	853...407	782...0		22,00	338
3	BO-01(02)-22/25-12,5.хх-30,0-1500	5АИ180М4	46,1...109,1	936...489	845...0		30,00	338
4	BO-01(02)-22/30-12,5.хх-37,0-1500	5АИ200М4	67,1...121,7	1004...600	821...0		37,00	444
5	BO-01(02)-22/35-12,5.хх-45,0-1500	5АИ200L4	79,7...134,3	1028...730	763...0		45,00	444



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-23/хх

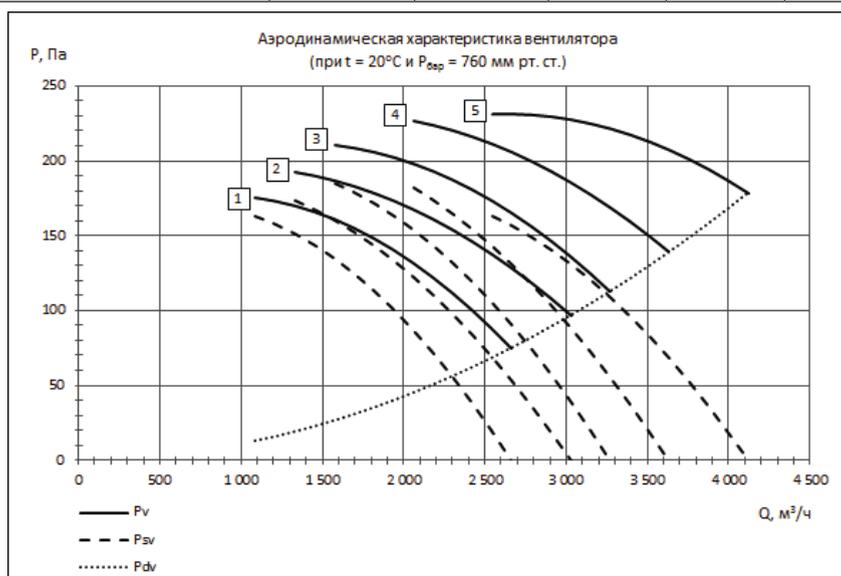
ВО-01(02)-23/хх-3,15-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-01(02)-23/15-3,15.хх-0,12-1500	5АИ56А4	0,5...1,3	42...18	39...0	1350	0,12	12
2	ВО-01(02)-23/20-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,5	46...23	41...0			
3	ВО-01(02)-23/25-3,15.хх-0,12-1500		0,7...1,6	51...27	45...0			
4	ВО-01(02)-23/30-3,15.хх-0,12-1500		1,0...1,8	54...33	43...0			
5	ВО-01(02)-23/35-3,15.хх-0,12-1500		1,2...2,0	55...43	39...0			



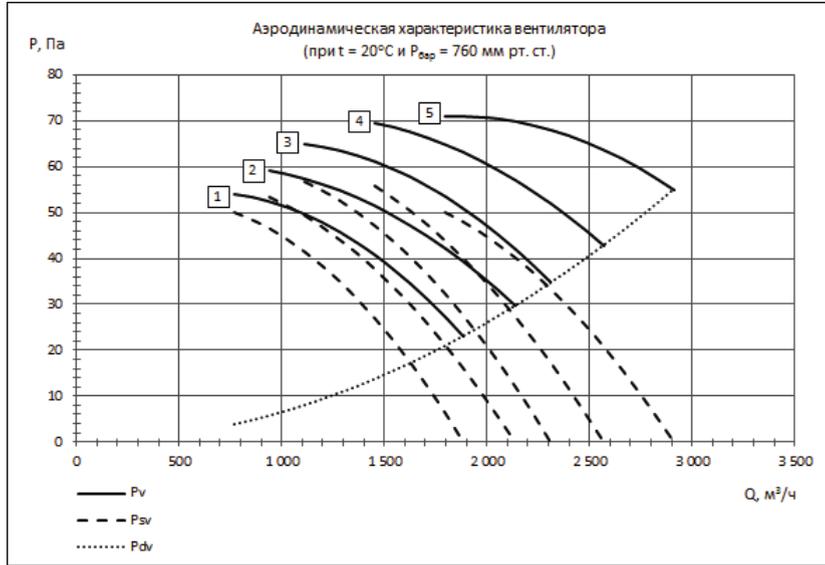
ВО-01(02)-23/хх-3,15-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{ркт}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	ВО-01(02)-23/15-3,15.хх-0,18-3000	5АИ56А2	1,1...2,7	175...75	163...0	2750	0,18	12
2	ВО-01(02)-23/20-3,15.хх-0,18-3000		1,3...3,0	192...96	173...0			
3	ВО-01(02)-23/25-3,15.хх-0,25-3000	5АИ56В2	1,5...3,3	212...113	189...0		0,25	12
4	ВО-01(02)-23/30-3,15.хх-0,37-3000	5АИ63А2	2,1...3,6	226...139	181...0			
5	ВО-01(02)-23/35-3,15.хх-0,37-3000		2,5...4,1	231...178	162...0		0,37	16



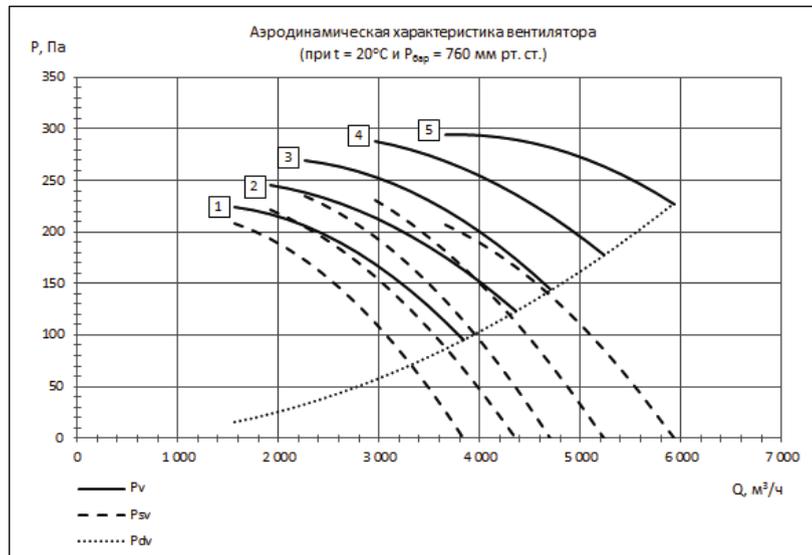
BO-01(02)-23/xx-3,55-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-3,55.xx-0,12-1500	5AИ56A4	0,8...1,9	53...23	50...0	1350	0,12	12
2	BO-01(02)-23/20-3,55.xx-0,12-1500		0,9...2,1	59...29	53...0			
3	BO-01(02)-23/25-3,55.xx-0,12-1500		1,0...2,3	65...34	58...0			
4	BO-01(02)-23/30-3,55.xx-0,12-1500		1,5...2,6	69...42	55...0			
5	BO-01(02)-23/35-3,55.xx-0,12-1500		1,8...2,9	71...54	50...0			



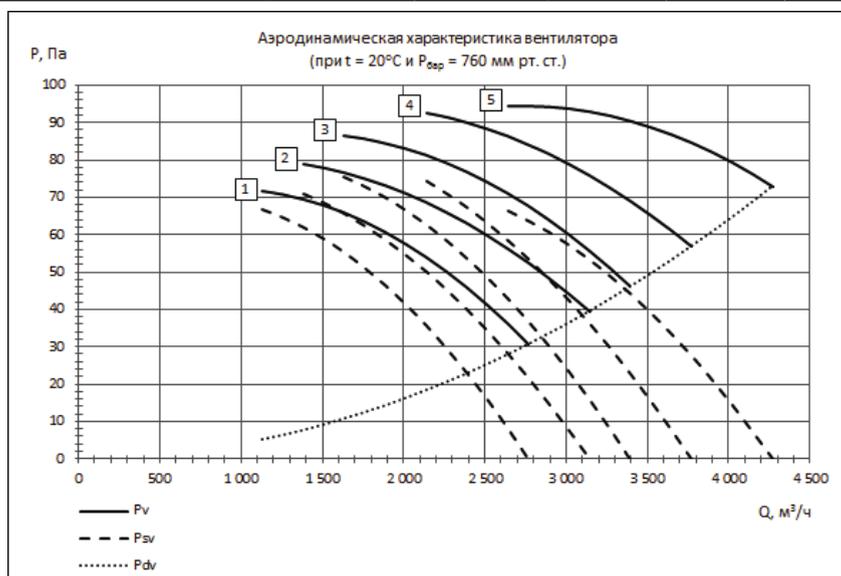
BO-01(02)-23/xx-3,55-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-3,55.xx-0,25-3000	5AИ56B2	1,6...3,8	223...95	207...0	2750	0,25	12
2	BO-01(02)-23/20-3,55.xx-0,37-3000	5AИ63A2	1,9...4,4	245...122	221...0		0,37	17
3	BO-01(02)-23/25-3,55.xx-0,55-3000	5AИ63B2	2,1...4,7	270...144	241...0		0,55	17
4	BO-01(02)-23/30-3,55.xx-0,55-3000		3,0...5,2	288...177	231...0			
5	BO-01(02)-23/35-3,55.xx-0,75-3000	5AИ71A2	3,7...5,9	294...227	207...0		0,75	19



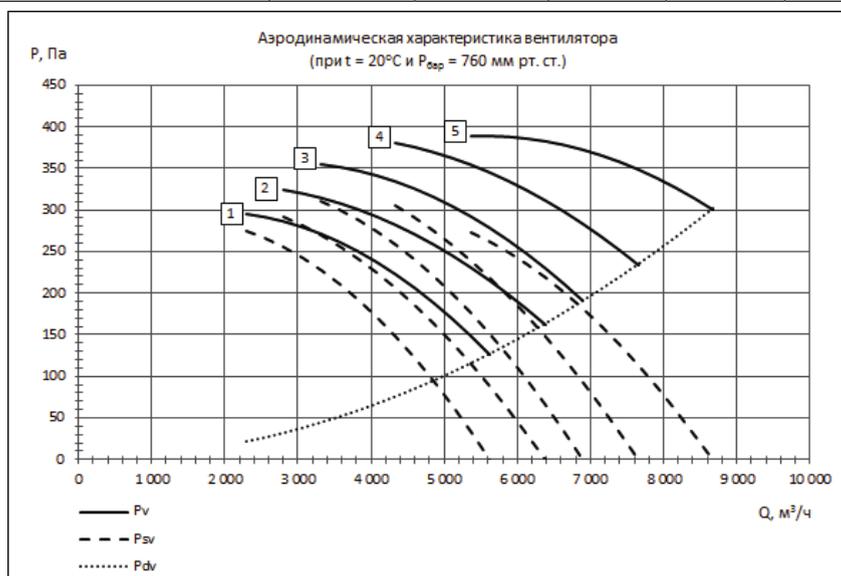
BO-01(02)-23/xx-4,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-4,0.хх-0,12-1500	5АИ56А4	1,1...2,8	71...30	66...0	1380	0,12	16
2	BO-01(02)-23/20-4,0.хх-0,12-1500		1,4...3,1	78...39	71...0			
3	BO-01(02)-23/25-4,0.хх-0,12-1500		1,5...3,4	86...46	77...0			
4	BO-01(02)-23/30-4,0.хх-0,12-1500		2,1...3,8	92...56	74...0			
5	BO-01(02)-23/35-4,0.хх-0,18-1500	5АИ56В4	2,6...4,3	94...72	66...0			



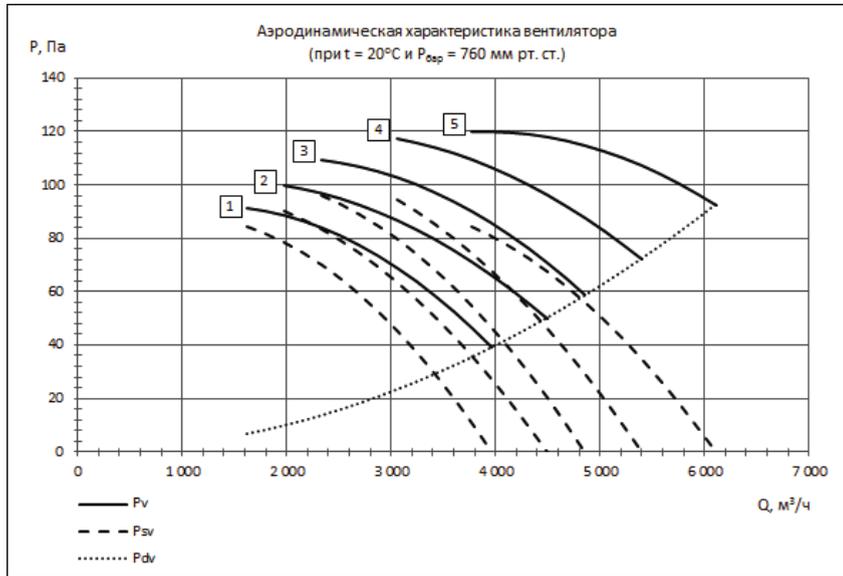
BO-01(02)-23/xx-4,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	$N_{в}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-4,0.хх-0,55-3000	5АИ63В2	2,3...5,6	295...126	274...0	2800	0,55	20
2	BO-01(02)-23/20-4,0.хх-0,55-3000		2,8...6,4	323...162	292...0			
3	BO-01(02)-23/25-4,0.хх-0,75-3000	5АИ71А2	3,1...6,9	356...190	319...0		0,75	23
4	BO-01(02)-23/30-4,0.хх-1,1-3000	5АИ71В2	4,3...7,7	380...233	305...0		1,10	23
5	BO-01(02)-23/35-4,0.хх-1,1-3000		5,4...8,7	388...300	273...0			



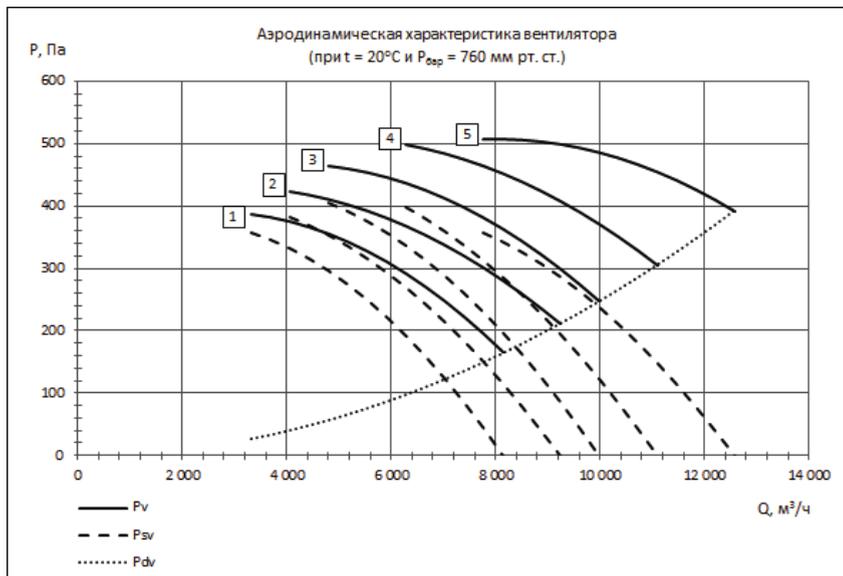
BO-01(02)-23/xx-4,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-4,5.xx-0,12-1500	5AИ56A4	1,6...4,0	91...39	84...0	1380	0,12	18
2	BO-01(02)-23/20-4,5.xx-0,12-1500		2,0...4,5	99...50	90...0			
3	BO-01(02)-23/25-4,5.xx-0,18-1500	5AИ56B4	2,2...4,9	110...58	98...0		0,18	18
4	BO-01(02)-23/30-4,5.xx-0,25-1500	5AИ63A4	3,1...5,4	117...72	94...0		0,25	23
5	BO-01(02)-23/35-4,5.xx-0,25-1500		3,8...6,1	119...92	84...0			



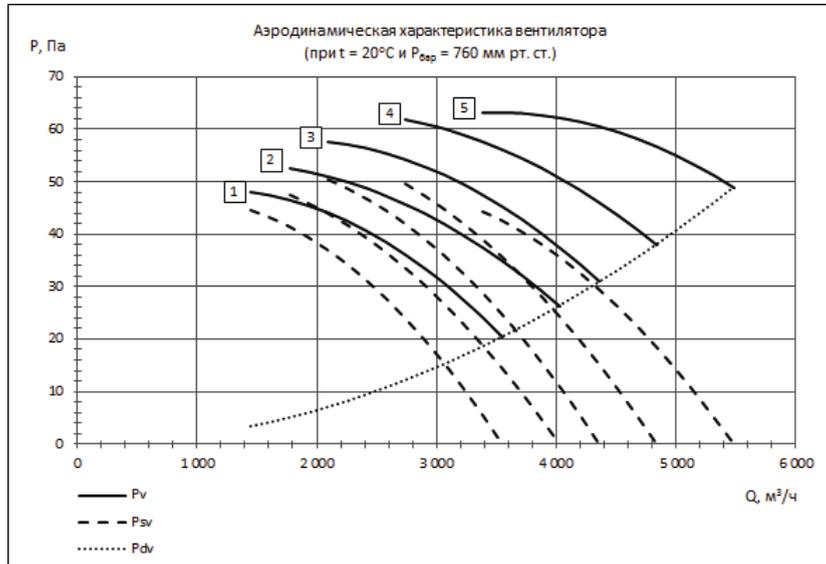
BO-01(02)-23/xx-4,5-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-4,5.xx-1,1-3000	5AИ71B2	3,3...8,1	385...165	358...0	2840	1,10	25
2	BO-01(02)-23/20-4,5.xx-1,1-3000		4,1...9,3	422...211	381...0			
3	BO-01(02)-23/25-4,5.xx-1,5-3000	5AИ80A2	4,4...10,0	466...248	416...0		1,50	33
4	BO-01(02)-23/30-4,5.xx-2,2-3000	5AИ80B2	6,3...11,1	497...305	398...0		2,20	33
5	BO-01(02)-23/35-4,5.xx-2,2-3000		7,8...12,6	507...391	357...0			



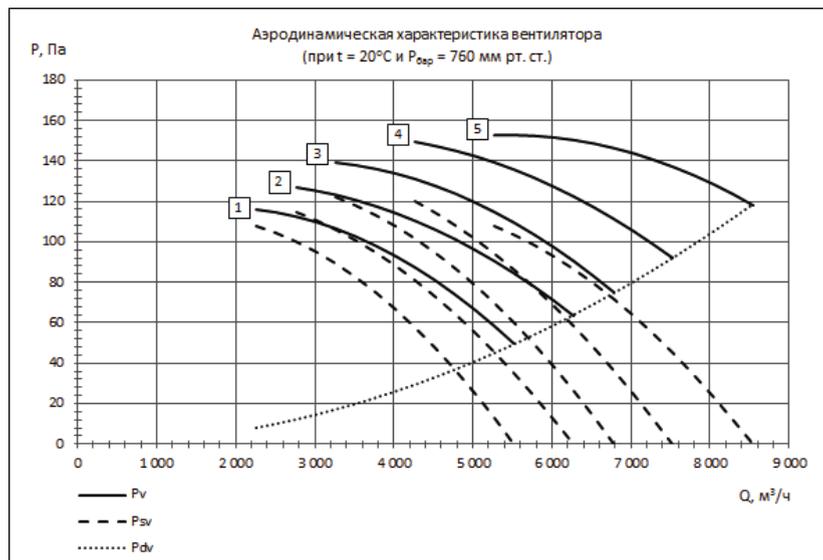
BO-01(02)-23/xx-5,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-5,0.хх-0,18-1000	5АИ63А6	1,5...3,6	48...20	44...0	900	0,18	30
2	BO-01(02)-23/20-5,0.хх-0,18-1000		1,8...4,0	52...26	47...0			
3	BO-01(02)-23/25-5,0.хх-0,18-1000		1,9...4,4	57...30	51...0			
4	BO-01(02)-23/30-5,0.хх-0,18-1000		2,7...4,8	61...38	49...0			
5	BO-01(02)-23/35-5,0.хх-0,18-1000		3,4...5,5	63...48	44...0			



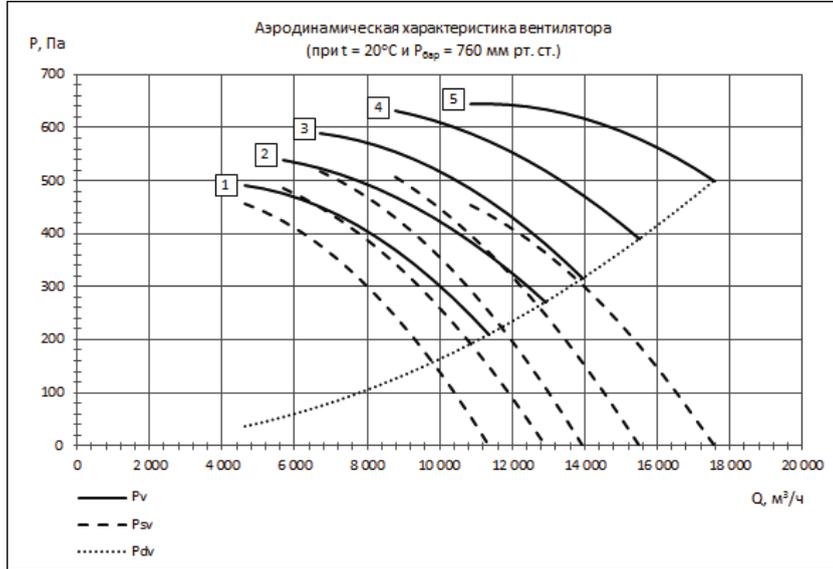
BO-01(02)-23/xx-5,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-5,0.хх-0,18-1500	5АИ56В4	2,3...5,5	116...49	107...0	1400	0,18	25
2	BO-01(02)-23/20-5,0.хх-0,25-1500	5АИ63А4	2,8...6,3	127...63	114...0		0,25	30
3	BO-01(02)-23/25-5,0.хх-0,37-1500	5АИ63В4	3,0...6,8	140...74	125...0		0,37	30
4	BO-01(02)-23/30-5,0.хх-0,37-1500		4,3...7,5	149...91	120...0			
5	BO-01(02)-23/35-5,0.хх-0,55-1500	5АИ71А4	5,3...8,5	152...117	107...0		0,55	32



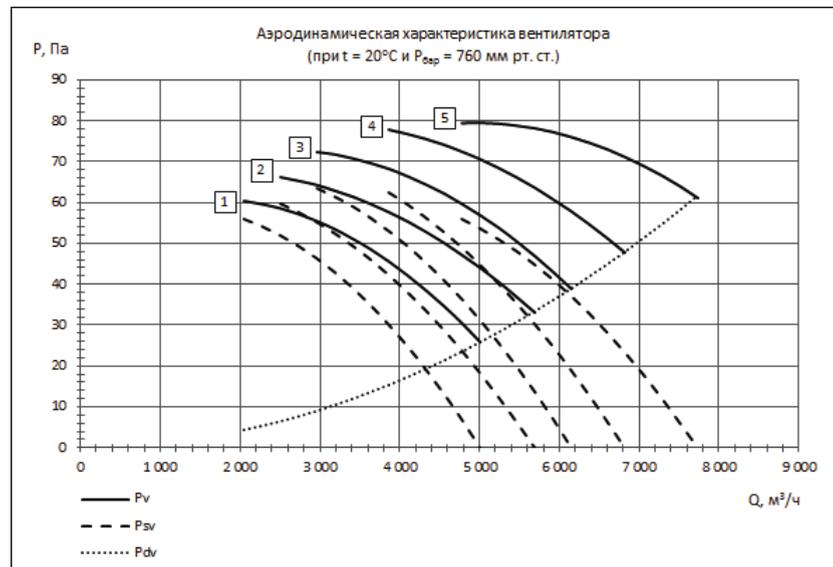
BO-01(02)-23/xx-5,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-5,0.хх-1,5-3000	5АИ80А2	4,6...11,4	490...209	455...0	2880	1,50	40
2	BO-01(02)-23/20-5,0.хх-2,2-3000	5АИ80В2	5,7...12,9	538...269	485...0		2,20	40
3	BO-01(02)-23/25-5,0.хх-2,2-3000		6,2...13,9	592...315	530...0		3,00	53
4	BO-01(02)-23/30-5,0.хх-3,0-3000	5АИ90L2	8,8...15,5	632...388	507...0		4,00	61
5	BO-01(02)-23/35-5,0.хх-4,0-3000	5АИ100S2	10,8...17,6	646...498	454...0			



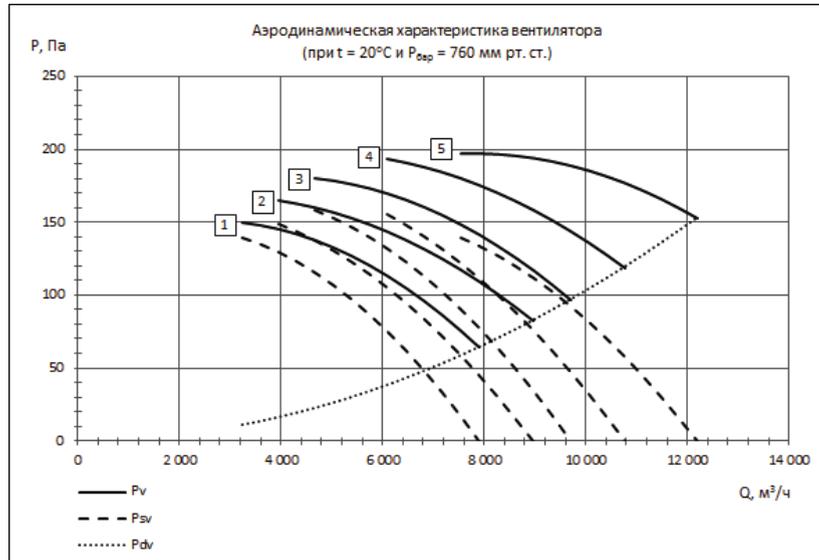
BO-01(02)-23/xx-5,6-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_V , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_V , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-5,6.хх-0,18-1000	5АИ63А6	2,0...5,0	60...25	56...0	900	0,18	38
2	BO-01(02)-23/20-5,6.хх-0,18-1000		2,5...5,7	66...33	59...0			
3	BO-01(02)-23/25-5,6.хх-0,18-1000		2,7...6,1	72...38	65...0			
4	BO-01(02)-23/30-5,6.хх-0,18-1000		3,9...6,8	77...47	62...0			
5	BO-01(02)-23/35-5,6.хх-0,25-1000	5АИ63В6	4,8...7,7	79...61	55...0		0,25	38



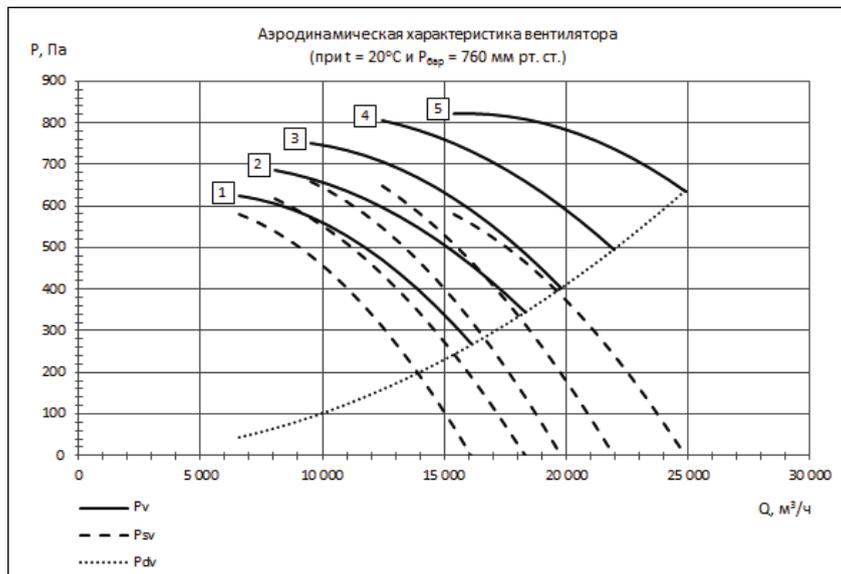
BO-01(02)-23/хх-5,6-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-5,6.хх-0,37-1500	5АИ63В4	3,2...7,9	150...64	139...0	1420	0,37	38
2	BO-01(02)-23/20-5,6.хх-0,55-1500	5АИ71А4	3,9...9,0	164...82	148...0		0,55	40
3	BO-01(02)-23/25-5,6.хх-0,55-1500		4,3...9,7	181...96	162...0			
4	BO-01(02)-23/30-5,6.хх-0,75-1500	5АИ71В4	6,1...10,8	193...118	155...0		0,75	40
5	BO-01(02)-23/35-5,6.хх-0,75-1500		7,5...12,2	197...152	139...0			



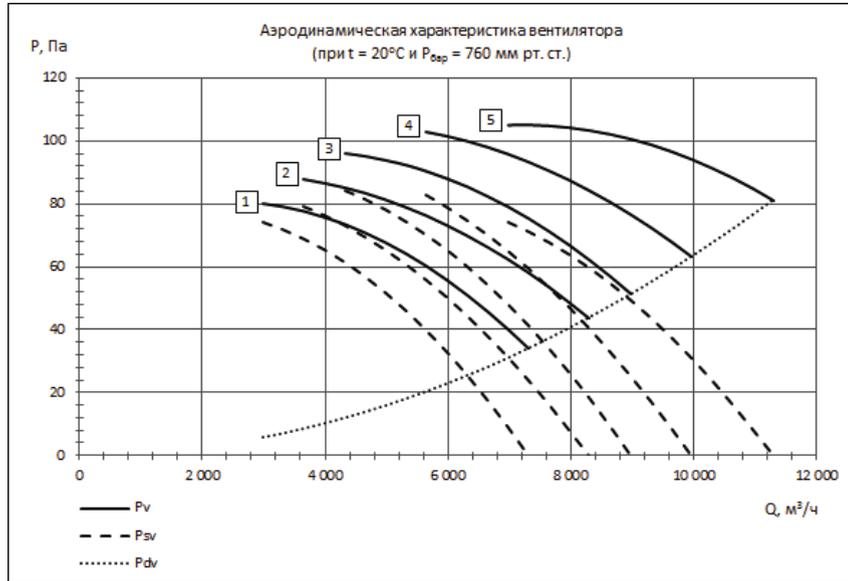
BO-01(02)-23/хх-5,6-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-5,6.хх-3,0-3000	5АИ90L2	6,6...16,1	625...267	580...0	2900	3,00	58
2	BO-01(02)-23/20-5,6.хх-4,0-3000	5АИ100S2	8,1...18,3	685...343	619...0		4,00	66
3	BO-01(02)-23/25-5,6.хх-4,0-3000		8,8...19,8	755...402	676...0		5,50	66
4	BO-01(02)-23/30-5,6.хх-5,5-3000	5АИ100L2	12,5...22,0	806...495	646...0		7,50	75
5	BO-01(02)-23/35-5,6.хх-7,5-3000	5АИ112M2	15,4...24,9	823...635	579...0			



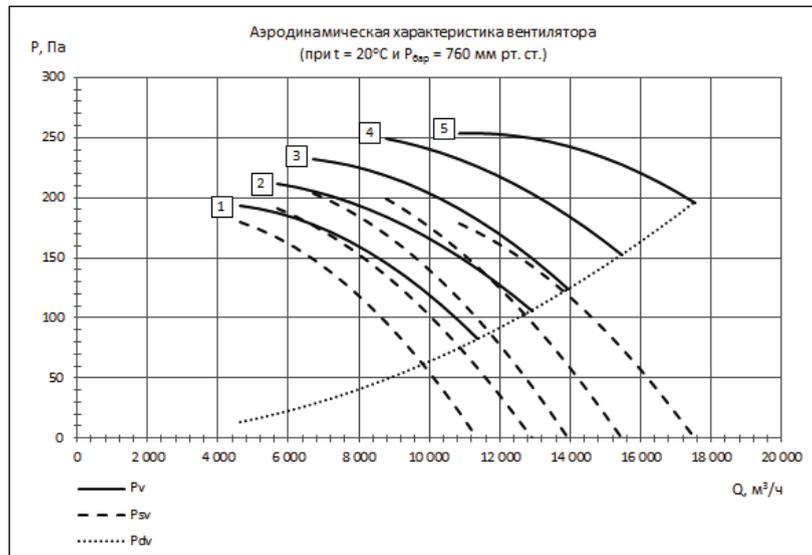
BO-01(02)-23/xx-6,3-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-6,3.xx-0,18-1000	5АИ63А6	3,0...7,3	79...34	74...0	920	0,18	44
2	BO-01(02)-23/20-6,3.xx-0,25-1000	5АИ63В6	3,7...8,3	87...43	79...0		0,25	44
3	BO-01(02)-23/25-6,3.xx-0,25-1000		4,0...9,0	96...51	86...0		0,37	46
4	BO-01(02)-23/30-6,3.xx-0,37-1000	5АИ71А6	5,6...10,0	103...63	82...0			
5	BO-01(02)-23/35-6,3.xx-0,37-1000		7,0...11,3	105...81	74...0			



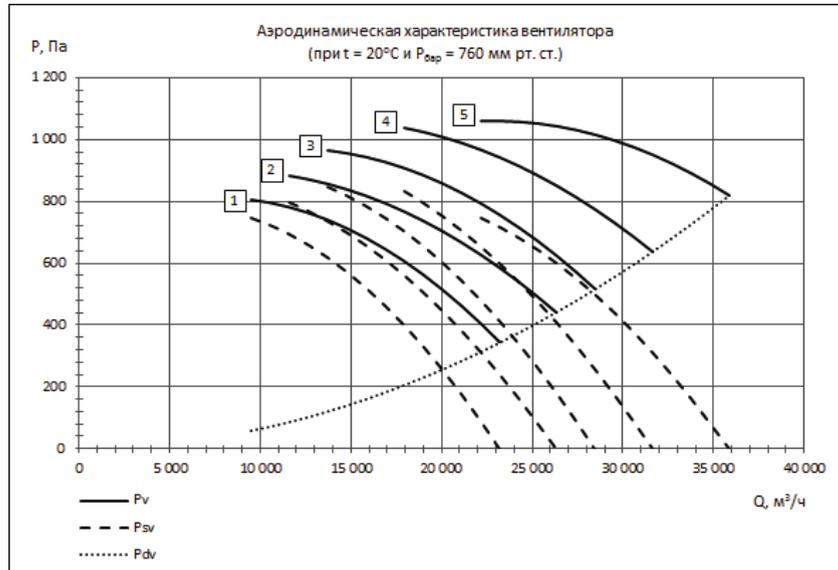
BO-01(02)-23/xx-6,3-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-6,3.xx-0,55-1500	5АИ71А4	4,6...11,4	192...82	179...0	1430	0,55	46
2	BO-01(02)-23/20-6,3.xx-0,75-1500	5АИ71В4	5,7...12,9	211...105	190...0		0,75	46
3	BO-01(02)-23/25-6,3.xx-1,1-1500	5АИ80А4	6,2...13,9	233...124	208...0		1,10	54
4	BO-01(02)-23/30-6,3.xx-1,1-1500		8,8...15,5	248...152	199...0			
5	BO-01(02)-23/35-6,3.xx-1,5-1500	5АИ80В4	10,8...17,6	254...196	178...0		1,50	54



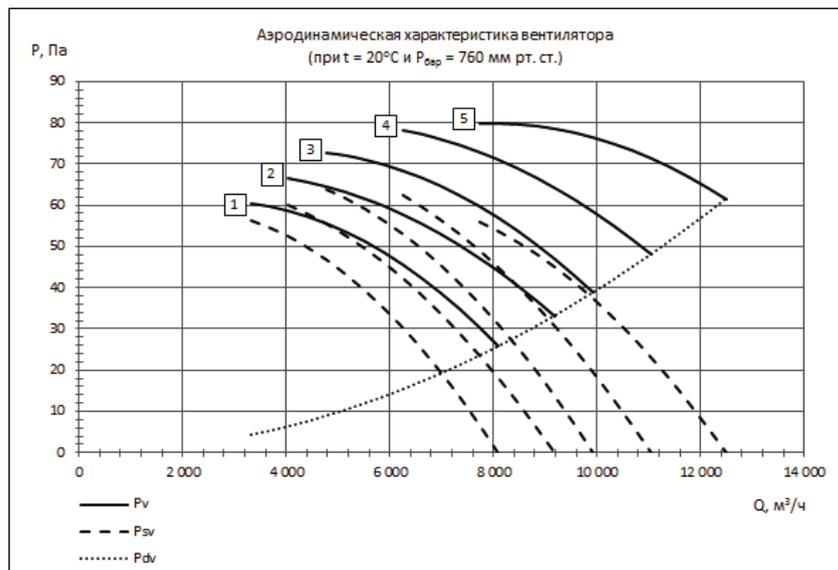
BO-01(02)-23/хх-6,3-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-23/15-6,3.хх-5,5-3000	5АИ100L2	9,5...23,2	804...344	746...0	2920	5,50	71
2	BO-01(02)-23/20-6,3.хх-7,5-3000	5АИ112М2	11,6...26,4	881...441	795...0		7,50	80
3	BO-01(02)-23/25-6,3.хх-7,5-3000		12,7...28,5	971...517	869...0			
4	BO-01(02)-23/30-6,3.хх-11,0-3000	5АИ132М2	17,9...31,6	1036...636	831...0		11,00	123
5	BO-01(02)-23/35-6,3.хх-11,0-3000		22,1...35,8	1058...817	745...0			



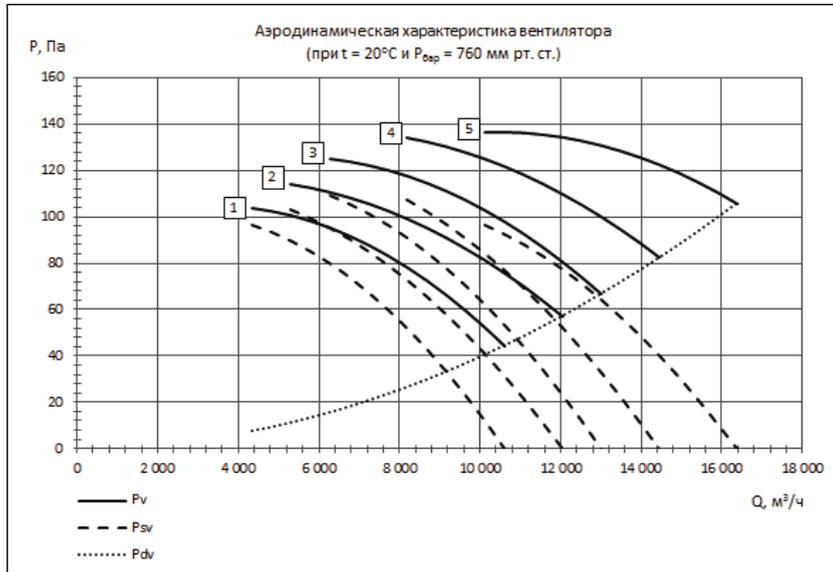
BO-01(02)-23/хх-7,1-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}, \text{мин}^{-1}$	$N_{\text{в}}, \text{кВт}$	Масса, кг не более
			$Q, \times 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$	$P_{\text{в}}, \text{Па}$	$P_{\text{св}}, \text{Па}$			
1	BO-01(02)-23/15-7,1.хх-0,25-750	5АИ71В8	3,3...8,1	60...25	56...0	710	0,25	60
2	BO-01(02)-23/20-7,1.хх-0,25-750		4,0...9,2	66...33	59...0			
3	BO-01(02)-23/25-7,1.хх-0,25-750		4,4...9,9	73...39	65...0			
4	BO-01(02)-23/30-7,1.хх-0,25-750		6,3...11,0	78...48	62...0			
5	BO-01(02)-23/35-7,1.хх-0,37-750	5АИ80А8	7,7...12,5	79...61	56...0		0,37	68



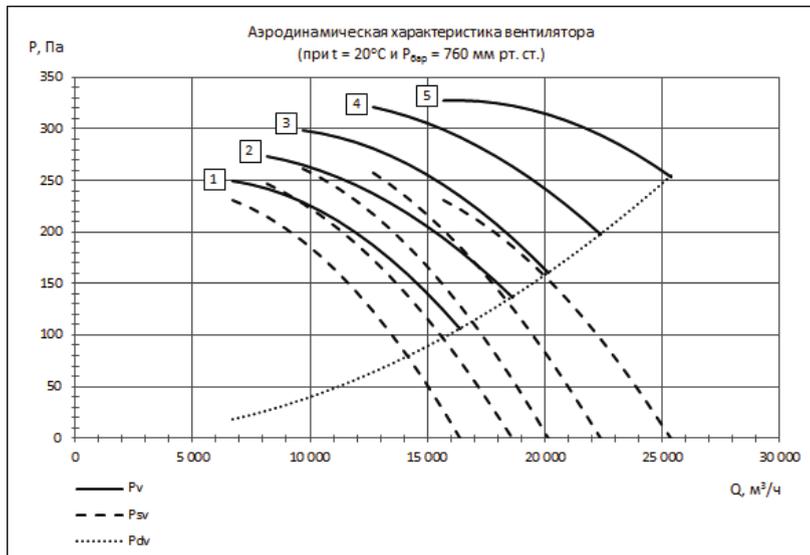
BO-01(02)-23/xx-7,1-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-7,1.xx-0,37-1000	5AI71A6	4,3...10,6	103...44	96...0	930	0,37	60
2	BO-01(02)-23/20-7,1.xx-0,37-1000		5,3...12,0	113...57	102...0			
3	BO-01(02)-23/25-7,1.xx-0,55-1000	5AI71B6	5,8...13,0	125...66	112...0		0,55	60
4	BO-01(02)-23/30-7,1.xx-0,55-1000		8,2...14,5	133...82	107...0			
5	BO-01(02)-23/35-7,1.xx-0,75-1000	5AI80A6	10,1...16,4	136...105	96...0		0,75	68



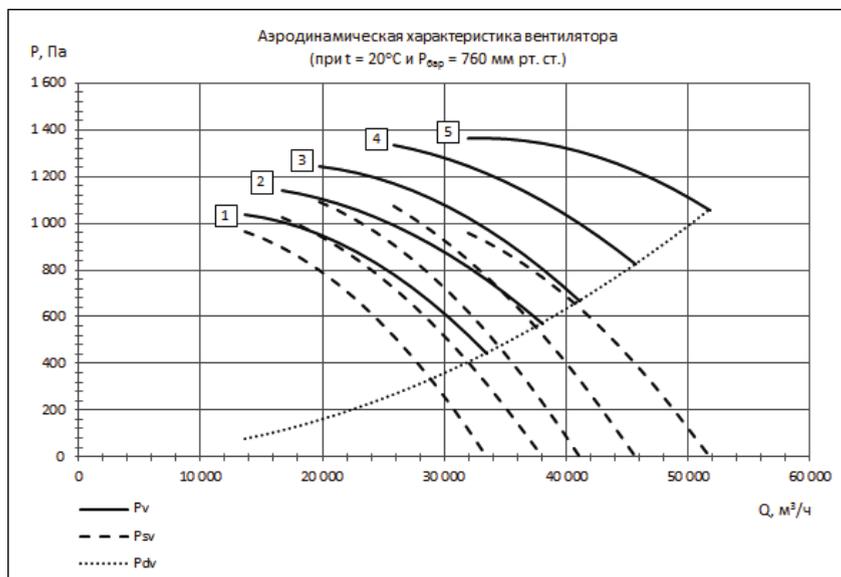
BO-01(02)-23/xx-7,1-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-7,1.xx-1,1-1500	5AI80A4	6,7...16,4	248...106	231...0	1440	1,10	68
2	BO-01(02)-23/20-7,1.xx-1,5-1500	5AI80B4	8,2...18,7	272...136	246...0		1,50	68
3	BO-01(02)-23/25-7,1.xx-2,2-1500	5AI90L4	9,0...20,1	300...160	269...0		2,20	77
4	BO-01(02)-23/30-7,1.xx-2,2-1500		12,7...22,4	320...197	257...0			
5	BO-01(02)-23/35-7,1.xx-3,0-1500	5AI100S4	15,7...25,4	327...252	230...0		3,00	85



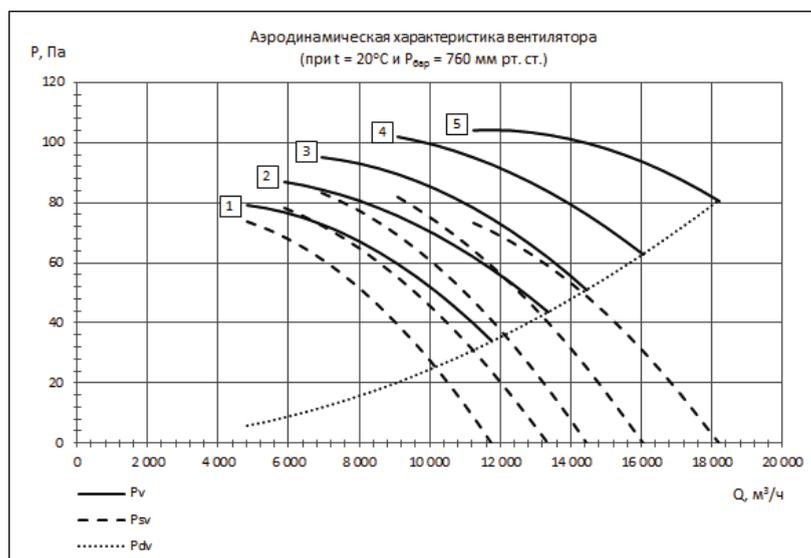
BO-01(02)-23/xx-7,1-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-7,1.xx-11,0-3000	5AI132M2	13,7...33,5	1037...443	963...0	2940	11,00	144
2	BO-01(02)-23/20-7,1.xx-11,0-3000		16,8...38,1	1137...568	1026...0			
3	BO-01(02)-23/25-7,1.xx-15,0-3000	5AI160S2	18,3...41,1	1253...667	1121...0		15,00	202
4	BO-01(02)-23/30-7,1.xx-18,5-3000	5AI160M2	25,9...45,7	1337...821	1072...0		18,50	202
5	BO-01(02)-23/35-7,1.xx-22,0-3000	5AI180S2	32,0...51,8	1365...1053	961...0		22,00	246



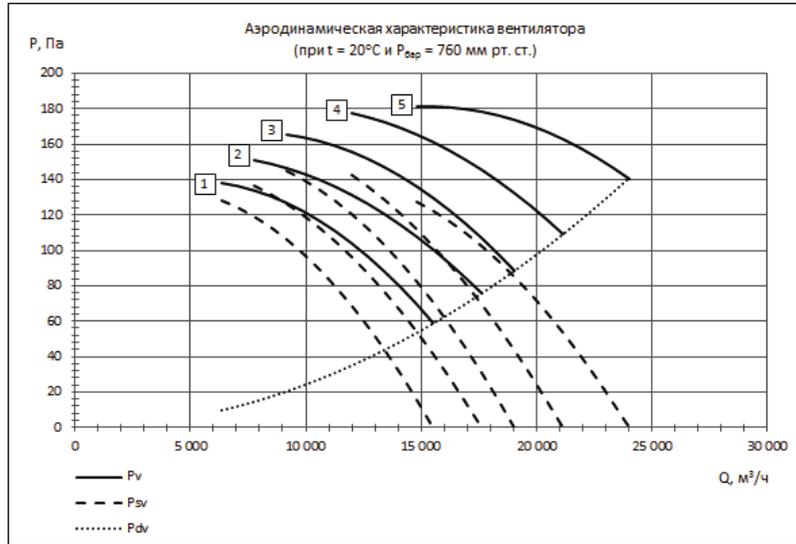
BO-01(02)-23/xx-8,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{р\kappa}$, мин ⁻¹	N_{ν} , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_{ν} , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-8,0.xx-0,25-750	5AI71B8	4,8...11,8	79...33	73...0	720	0,25	68
2	BO-01(02)-23/20-8,0.xx-0,37-750	5AI80A8	5,9...13,4	86...43	78...0		0,37	76
3	BO-01(02)-23/25-8,0.xx-0,55-750	5AI80B8	6,4...14,4	95...50	85...0		0,55	76
4	BO-01(02)-23/30-8,0.xx-0,55-750		9,1...16,1	102...62	81...0			
5	BO-01(02)-23/35-8,0.xx-0,75-750	5AI90LA8	11,2...18,2	104...80	73...0		0,75	86



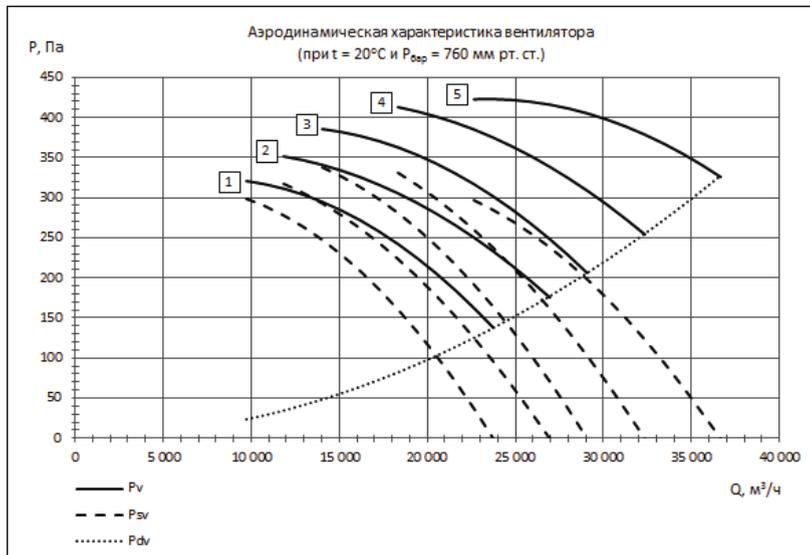
BO-01(02)-23/xx-8,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-8,0.хх-0,55-1000	5АИ71В6	6,4...15,5	137...58	127...0	950	0,55	68
2	BO-01(02)-23/20-8,0.хх-0,75-1000	5АИ80А6	7,8...17,6	151...75	136...0		0,75	76
3	BO-01(02)-23/25-8,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	8,5...19,1	166...88	148...0		1,10	76
4	BO-01(02)-23/30-8,0.хх-1,1-1000		12,0...21,2	177...109	142...0			
5	BO-01(02)-23/35-8,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	14,8...24,0	181...140	127...0		1,50	86



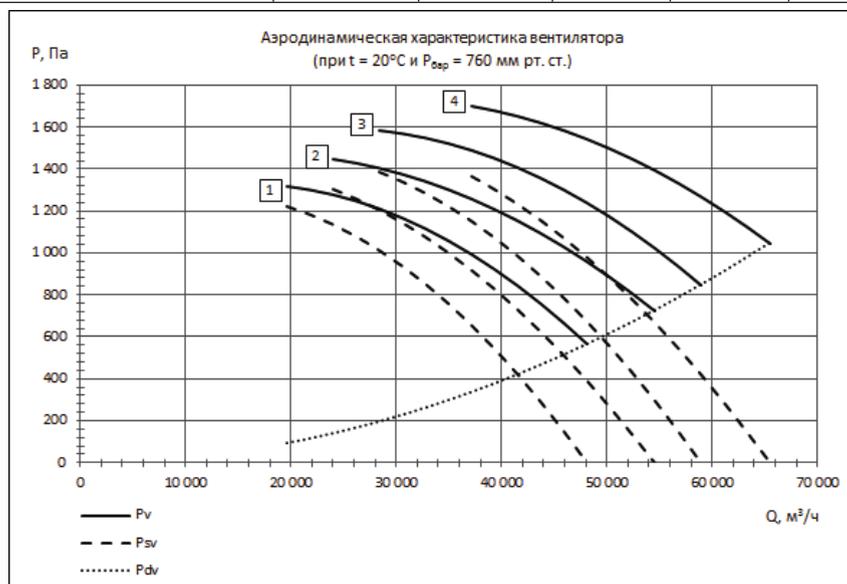
BO-01(02)-23/xx-8,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-8,0.хх-2,2-1500	5АИ90L4	9,7...23,7	320...137	297...0	1450	2,20	86
2	BO-01(02)-23/20-8,0.хх-3,0-1500	5АИ100S4	11,9...26,9	351...176	317...0		3,00	94
3	BO-01(02)-23/25-8,0.хх-3,0-1500		12,9...29,1	387...206	346...0			
4	BO-01(02)-23/30-8,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	18,3...32,3	413...254	331...0		4,00	94
5	BO-01(02)-23/35-8,0.хх-5,5-1500	5АИ112M4	22,6...36,6	422...326	297...0		5,50	106



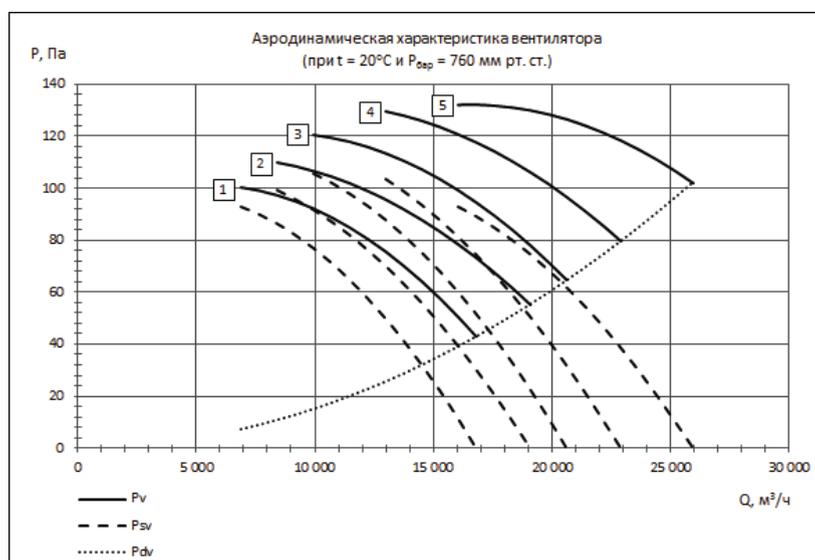
BO-01(02)-23/xx-8,0-3000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-8,0.хх-15,0-3000	5АИ160S2	19,7...48,1	1319...564	1224...0	2940	15,00	213
2	BO-01(02)-23/20-8,0.хх-22,0-3000	5АИ180S2	24,0...54,6	1446...723	1305...0		22,00	257
3	BO-01(02)-23/25-8,0.хх-30,0-3000	5АИ180M2	26,2...59,0	1593...848	1426...0		30,00	257
4	BO-01(02)-23/30-8,0.хх-30,0-3000		37,1...65,5	1700...1044	1364...0			



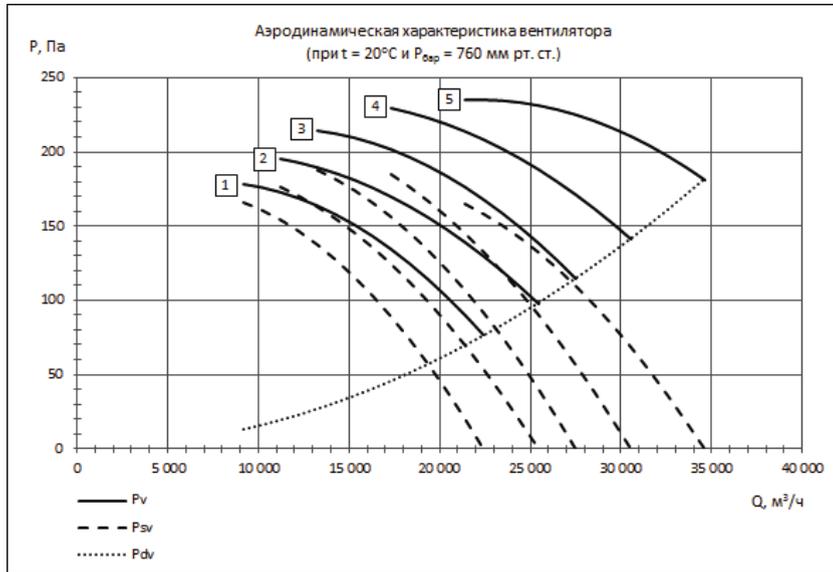
BO-01(02)-23/xx-9,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{рв}$, мин ⁻¹	N_y , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-9,0.хх-0,55-750	5АИ80В8	6,9...16,8	100...42	93...0	720	0,55	93
2	BO-01(02)-23/20-9,0.хх-0,55-750		8,4...19,1	110...55	99...0			
3	BO-01(02)-23/25-9,0.хх-0,75-750	5АИ90LА8	9,2...20,6	121...64	108...0		1,10	103
4	BO-01(02)-23/30-9,0.хх-1,1-750	5АИ90LВ8	13,0...22,9	129...79	103...0			
5	BO-01(02)-23/35-9,0.хх-1,1-750		16,0...26,0	132...101	92...0			



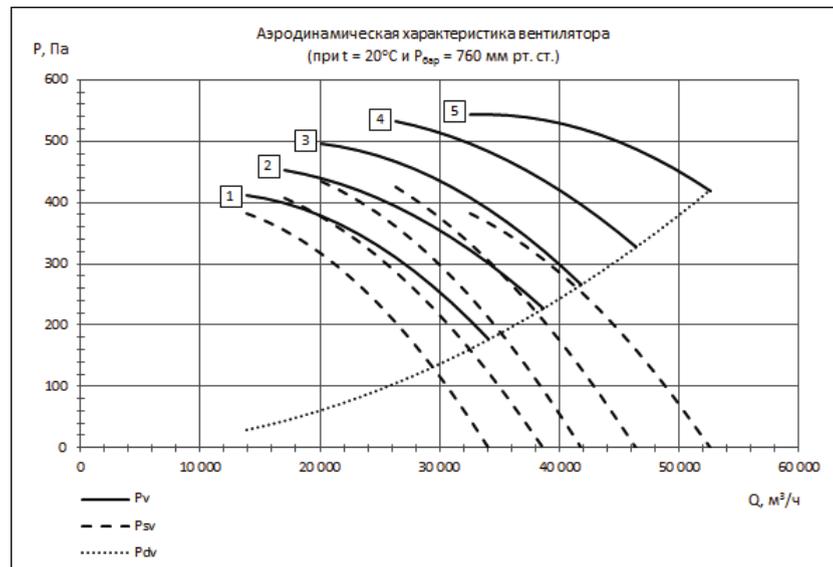
BO-01(02)-23/xx-9,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-9,0.хх-1,1-1000	5АИ80В6	9,2...22,4	178...76	165...0	960	1,10	93
2	BO-01(02)-23/20-9,0.хх-1,5-1000	5АИ90L6	11,2...25,4	195...97	176...0		1,50	103
3	BO-01(02)-23/25-9,0.хх-2,2-1000	5АИ100L6	12,2...27,5	215...114	192...0		2,20	111
4	BO-01(02)-23/30-9,0.хх-2,2-1000		17,3...30,5	229...141	184...0		2,20	111
5	BO-01(02)-23/35-9,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	21,4...34,6	234...181	165...0		3,00	123



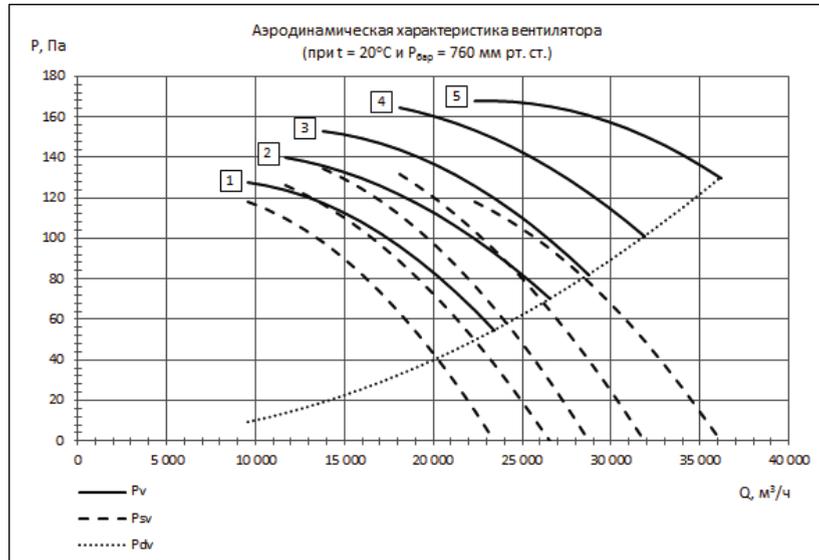
BO-01(02)-23/xx-9,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{SV} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-9,0.хх-4,0-1500	5АИ100L4	13,9...34,1	412...176	382...0	1460	4,00	111
2	BO-01(02)-23/20-9,0.хх-5,5-1500	5АИ112М4	17,0...38,7	452...226	408...0		5,50	123
3	BO-01(02)-23/25-9,0.хх-5,5-1500		18,6...41,8	498...265	445...0		5,50	123
4	BO-01(02)-23/30-9,0.хх-7,5-1500	5АИ132S4	26,3...46,4	531...326	426...0		7,50	167
5	BO-01(02)-23/35-9,0.хх-11,0-1500	5АИ132М4	32,5...52,6	542...418	382...0		11,00	167



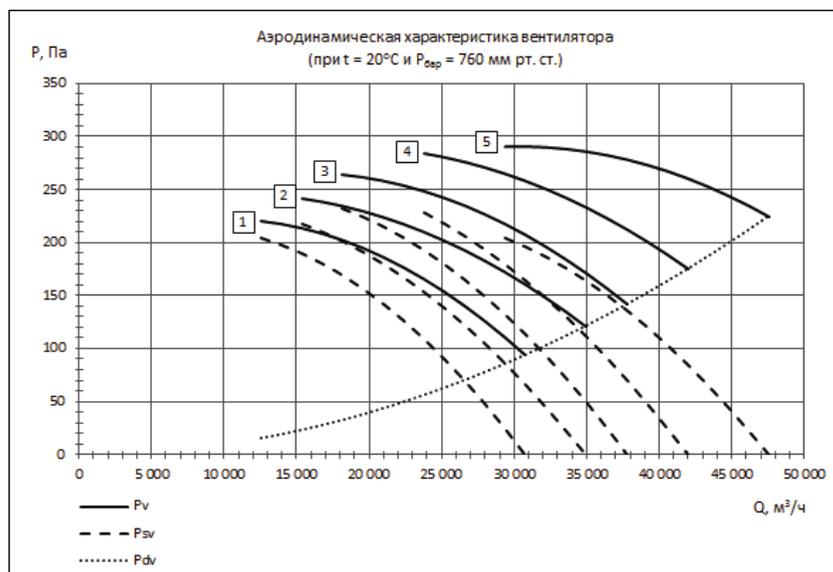
BO-01(02)-23/xx-10,0-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-10,0.хх-0,75-750	5АИ90ЛА8	9,6...23,4	127...54	118...0	730	0,75	115
2	BO-01(02)-23/20-10,0.хх-1,1-750	5АИ90ЛВ8	11,7...26,6	139...69	126...0		1,10	115
3	BO-01(02)-23/25-10,0.хх-1,5-750	5АИ100Л8	12,8...28,7	154...82	137...0		1,50	123
4	BO-01(02)-23/30-10,0.хх-1,5-750		18,1...31,9	164...100	131...0		1,50	123
5	BO-01(02)-23/35-10,0.хх-2,2-750	5АИ112МА8	22,3...36,2	167...129	118...0		2,20	139



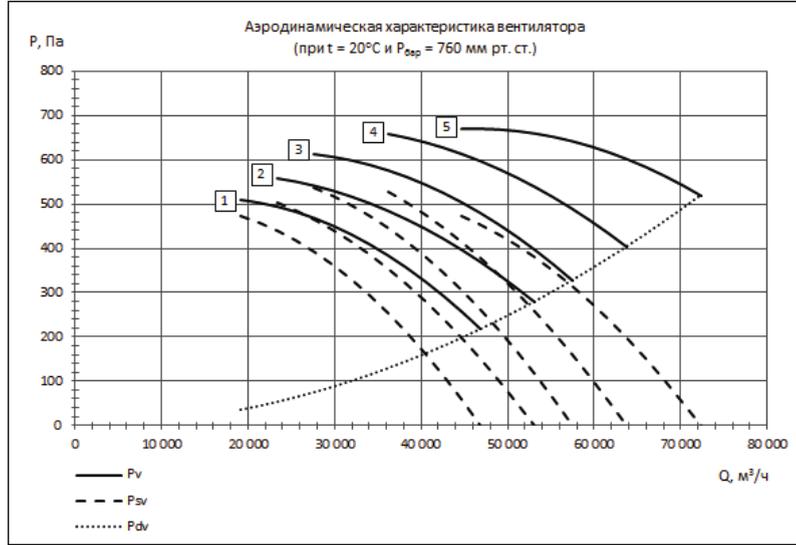
BO-01(02)-23/xx-10,0-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-10,0.хх-2,2-1000	5АИ100Л6	12,6...30,8	220...94	204...0	960	2,20	123
2	BO-01(02)-23/20-10,0.хх-2,2-1000		15,4...35,0	241...120	218...0		2,20	123
3	BO-01(02)-23/25-10,0.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	16,8...37,8	266...141	238...0		3,00	139
4	BO-01(02)-23/30-10,0.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	23,8...42,0	284...174	227...0		3,00	139
5	BO-01(02)-23/35-10,0.хх-4,0-1000		29,4...47,6	290...223	204...0		4,00	139



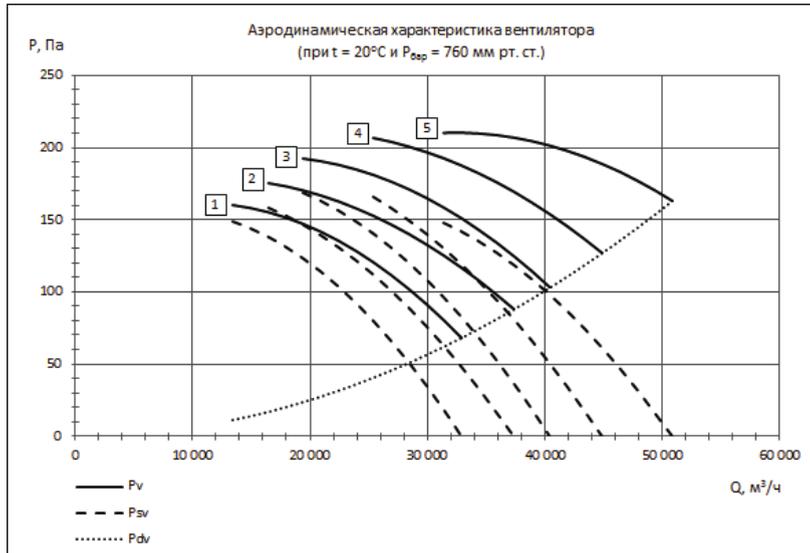
BO-01(02)-23/xx-10,0-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-10,0.хх-5,5-1500	5AI112M4	19,1...46,8	509...218	473...0	1460	5,50	139
2	BO-01(02)-23/20-10,0.хх-7,5-1500	5AI132S4	23,4...53,2	558...279	504...0		7,50	179
3	BO-01(02)-23/25-10,0.хх-11,0-1500	5AI132M4	25,5...57,4	615...327	550...0		11,00	179
4	BO-01(02)-23/30-10,0.хх-15,0-1500	5AI160S4	36,2...63,8	657...403	526...0		15,00	265
5	BO-01(02)-23/35-10,0.хх-15,0-1500		44,7...72,3	670...517	472...0			



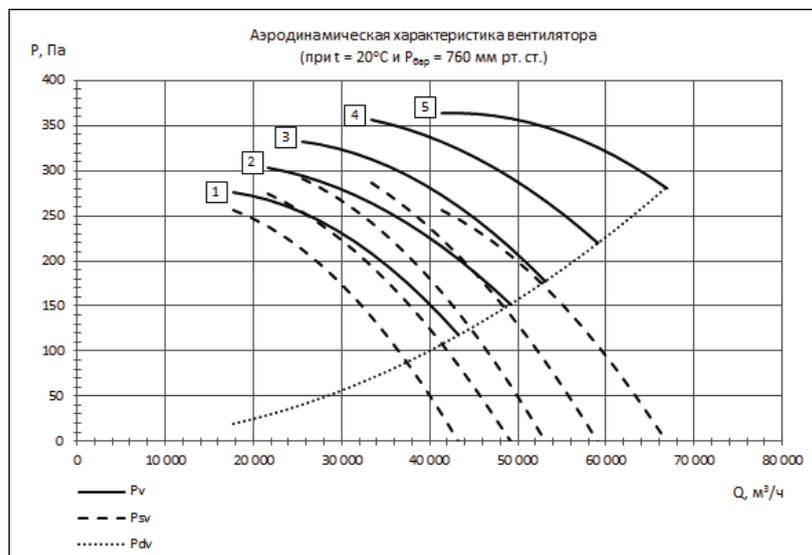
BO-01(02)-23/xx-11,2-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{PR} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-11,2.хх-1,5-750	5AI100L8	13,5...32,9	160...68	148...0	730	1,50	137
2	BO-01(02)-23/20-11,2.хх-2,2-750	5AI112MA8	16,5...37,4	175...87	158...0		2,20	153
3	BO-01(02)-23/25-11,2.хх-2,2-750		18,0...40,4	193...103	173...0			
4	BO-01(02)-23/30-11,2.хх-3,0-750	5AI112MB8	25,4...44,9	206...126	165...0		3,00	153
5	BO-01(02)-23/35-11,2.хх-3,0-750		31,4...50,9	210...162	148...0			



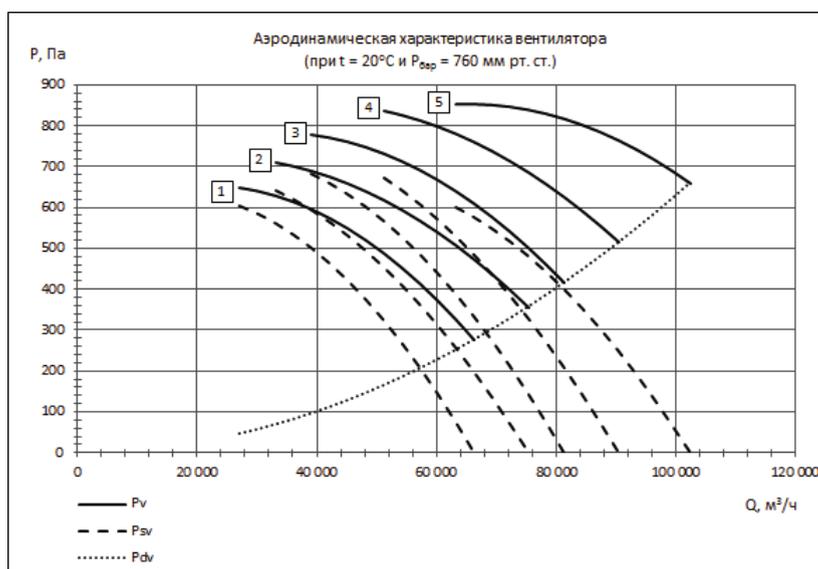
BO-01(02)-23/xx-11,2-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-11,2.хх-3,0-1000	5АИ112МА6	17,7...43,3	276...118	256...0	960	3,00	153
2	BO-01(02)-23/20-11,2.хх-4,0-1000	5АИ112МВ6	21,6...49,2	303...151	273...0		4,00	153
3	BO-01(02)-23/25-11,2.хх-5,5-1000	5АИ132S6	23,6...53,1	334...178	299...0		5,50	206
4	BO-01(02)-23/30-11,2.хх-7,5-1000	5АИ132М6	33,5...59,0	356...219	286...0		7,50	206
5	BO-01(02)-23/35-11,2.хх-7,5-1000		41,3...66,9	364...281	256...0			



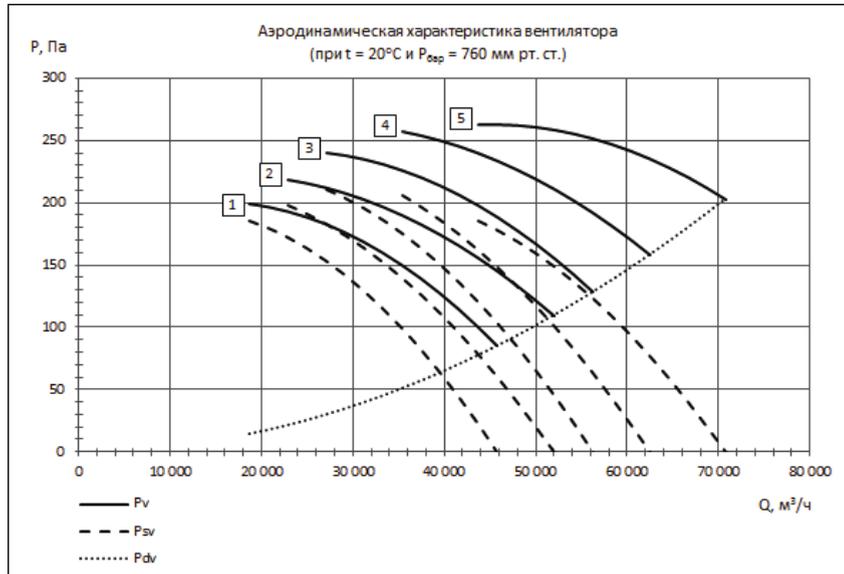
BO-01(02)-23/xx-11,2-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-11,2.хх-11,0-1500	5АИ132М4	27,1...66,3	648...277	602...0	1470	11,00	206
2	BO-01(02)-23/20-11,2.хх-15,0-1500	5АИ160S4	33,2...75,3	711...355	642...0		15,00	286
3	BO-01(02)-23/25-11,2.хх-18,5-1500	5АИ160М4	36,2...81,4	783...417	701...0		18,50	286
4	BO-01(02)-23/30-11,2.хх-22,0-1500	5АИ180S4	51,2...90,4	836...513	670...0		22,00	311
5	BO-01(02)-23/35-11,2.хх-30,0-1500	5АИ180М4	63,3...102,5	854...659	601...0		30,00	311



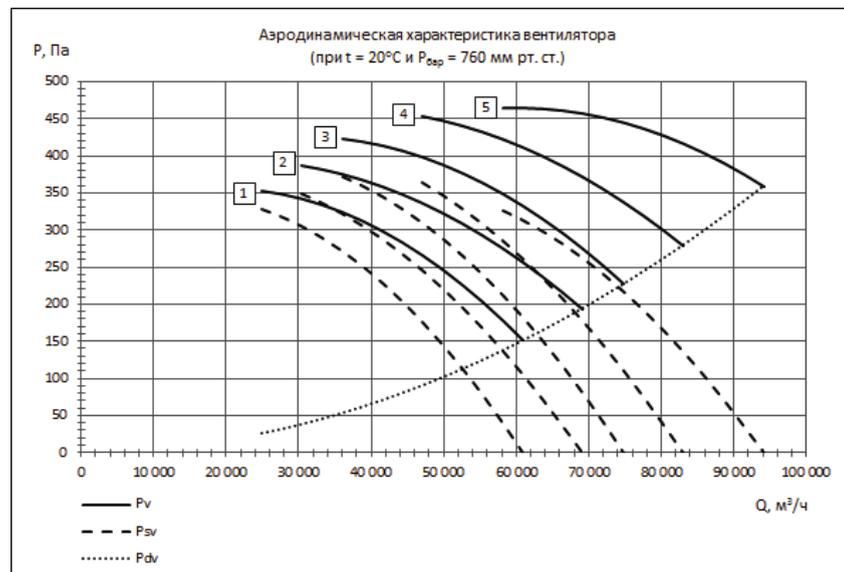
BO-01(02)-23/xx-12,5-750

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-12,5.xx-2,2-750	5АИ112МА8	18,8...45,8	199...85	185...0	730	2,20	177
2	BO-01(02)-23/20-12,5.xx-3,0-750	5АИ112МВ8	22,9...52,1	218...109	197...0		3,00	177
3	BO-01(02)-23/25-12,5.xx-4,0-750	5АИ132S8	25,0...56,3	241...128	215...0		4,00	232
4	BO-01(02)-23/30-12,5.xx-5,5-750	5АИ132М8	35,4...62,5	257...158	206...0		5,50	232
5	BO-01(02)-23/35-12,5.xx-5,5-750		43,8...70,8	262...202	184...0			



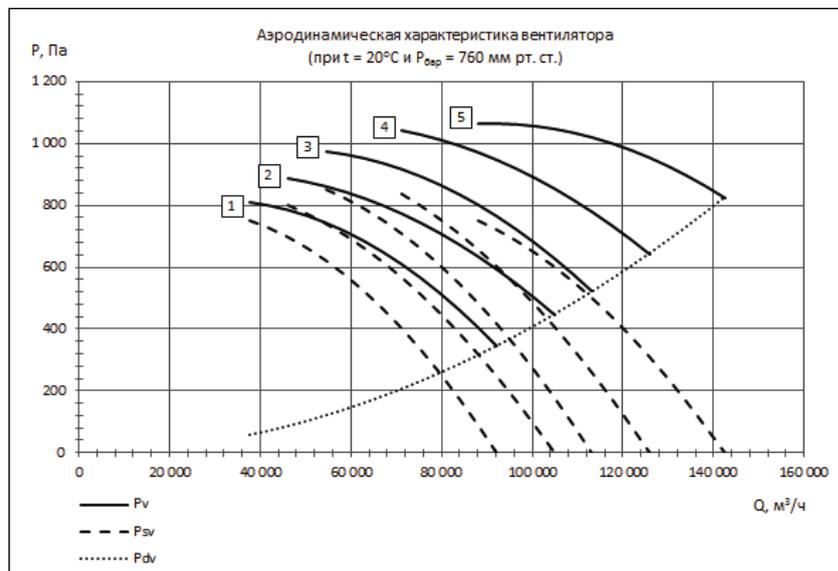
BO-01(02)-23/xx-12,5-1000

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			n_{Pv} , мин ⁻¹	N_v , кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	P_v , Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-12,5.xx-5,5-1000	5АИ132S6	24,9...60,9	352...150	327...0	970	5,50	232
2	BO-01(02)-23/20-12,5.xx-7,5-1000	5АИ132М6	30,5...69,2	386...193	348...0		7,50	232
3	BO-01(02)-23/25-12,5.xx-11,0-1000	5АИ160S6	33,2...74,7	425...226	380...0		11,00	313
4	BO-01(02)-23/30-12,5.xx-11,0-1000		47,1...83,1	454...278	364...0			
5	BO-01(02)-23/35-12,5.xx-15,0-1000	5АИ160М6	58,1...94,1	463...357	326...0		15,00	313



BO-01(02)-23/xx-12,5-1500

№ кривой	Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Параметры вентилятора			$n_{\text{рв}}$, мин ⁻¹	$N_{\text{в}}$, кВт	Масса, кг не более
			Q , $\times 10^3$ м ³ /ч	$P_{\text{в}}$, Па	P_{sv} , Па			
1	BO-01(02)-23/15-12,5.хх-18,5-1500	5AI160M4	37,8...92,3	808...345	750...0	1470	18,50	313
2	BO-01(02)-23/20-12,5.хх-30,0-1500	5AI180M4	46,1...104,9	886...443	800...0		30,00	338
3	BO-01(02)-23/25-12,5.хх-30,0-1500		50,3...113,3	977...520	874...0		37,00	444
4	BO-01(02)-23/30-12,5.хх-37,0-1500	5AI200M4	71,3...125,9	1042...640	836...0		45,00	444
5	BO-01(02)-23/35-12,5.хх-45,0-1500	5AI200L4	88,1...142,6	1064...821	749...0			



Акустические характеристики вентиляторов ВО-01(02)-1х(2х)

№ вентилятора	n, мин ⁻¹	Уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах, Гц							Lw, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1350	63	74	73	69	63	55	47	74
3,15	2750	78	89	88	84	78	70	62	89
3,55	1350	66	77	76	72	66	58	50	77
3,55	2750	82	93	92	88	82	74	66	93
4	1380	70	81	80	76	70	62	54	81
4	2800	86	97	96	92	86	78	70	97
4,5	1380	74	85	84	80	74	66	58	85
4,5	2840	90	101	100	96	90	82	74	101
5	900	68	79	78	74	68	60	52	79
5	1400	77	88	87	83	77	69	61	88
5	2880	93	104	103	99	93	85	77	104
5,6	900	71	82	81	77	71	63	55	82
5,6	1420	81	92	91	87	81	73	65	92
5,6	2900	97	108	107	103	97	89	81	108
6,3	920	75	86	85	81	75	67	59	86
6,3	1430	85	96	95	91	85	77	69	96
6,3	2920	100	111	110	106	100	92	84	111
7,1	710	73	84	83	79	73	65	57	84
7,1	930	79	90	89	85	79	71	63	90
7,1	1440	89	100	99	95	89	81	73	100
7,1	2940	104	115	114	110	104	96	88	115
8	720	77	88	87	83	77	69	61	88
8	950	83	94	93	89	83	75	67	94
8	1450	92	103	102	98	92	84	76	103
8	2940	108	119	118	114	108	100	92	119
9	720	81	92	91	87	81	73	65	92
9	960	87	98	97	93	87	79	71	98
9	1460	96	107	106	102	96	88	80	107
10	730	84	95	94	90	84	76	68	95
10	960	90	101	100	96	90	82	74	101
10	1460	99	110	109	105	99	91	83	110
11,2	730	88	99	98	94	88	80	72	99
11,2	960	94	105	104	100	94	86	78	105
11,2	1470	103	114	113	109	103	95	87	114
12,5	730	91	102	101	97	91	83	75	102
12,5	970	97	108	107	103	97	89	81	108
12,5	1470	106	117	116	112	106	98	90	117

Вентиляторы осевые крышные приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.КП-03

Вентиляторы осевые крышные приточные ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

Пример обозначения вентилятора

ВО.КП-03-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17



Вентилятор осевой крышный приточный на базе вентилятора осевого типа ВО-01-20; модификация вентилятора – 03 (с входным конфузуром и защитным колпаком); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы предназначены для подачи наружного воздуха в помещения, обеспечивая незадымляемость путей эвакуации людей в случае пожара; создания избыточного давления на путях эвакуации производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

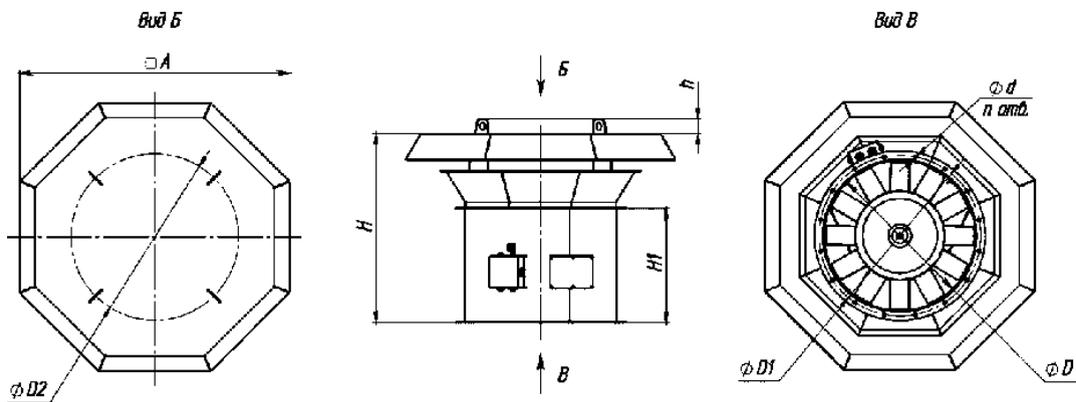
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-03



№ ВО.КП-03	Размеры, мм									n	Масса конфузора с колпаком, кг не более
	hэд	D	D1	D2	d	H1	H, не более	h	A		
3,15	56...71	315	360	355	9	245	405	40	550	8	4,5
3,55	56...80	355	400	395		245	425		630		5,5
4	56...71	400	440	450	9	245	445	50	710	8	7
	80...100					345	545		800		
4,5	56...80	450	490	500	9	285	510	50	800	8	8,5
	90...100					385	610		900		
5	56...80	500	340	550	11	285	535	50	900	16	12
	90...132					385	635		1000		
5,6	56...112	560	600	610	11	385	665	60	1000	16	15
	132					405	665		1120		
6,3	63...112	630	670	690	11	385	705	60	1120	16	18,5
	132...160					485	805		1250		
7,1	63...112	710	760	770	11	385	745	60	1250	16	25
	132...160					485	845				
	180					550	910				
8	71...112	600	850	860	11	385	785	60	1400	16	30
	132...160					485	885				
	180					550	950				
9	80...132	900	950	960	11	485	935	60	1600	16	38
	160...180					600	1050				
	200					485	385				
10	80...132	1000	1050	1060	11	600	1100	70	1800	16	47
	160...180					700	1200				
	200					485	1045				
11,2	90...112	1120	1180	1200	11	650	1210	70	2000	16	59
	132...180					750	1310				
	200...225					485	1115				
12,5	100...112	1250	1310	1330	11	650	1280	70	2250	16	75
	132...180					750	1380				
	200...225					485	1115				

Вентиляторы осевые крышные приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.КП-04

Вентиляторы осевые крышные приточные ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

ВО.КП-04.1 – вентиляторы осевые крышные приточные с переходником для установки на монтажный стакан

ВО.КП-04.2 – вентиляторы осевые крышные приточные без переходника

Пример обозначения вентилятора

ВО.КП-04.2-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17



Вентилятор осевой крышный приточный на базе вентилятора осевого типа ВО-01-20; модификация вентилятора – 04.2 (с входным конфузуром, защитным колпаком, встроенными обратными клапанами, защитными сетками); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы предназначены для подачи наружного воздуха в помещения, обеспечивая незадымляемость путей эвакуации людей в случае пожара; создания избыточного давления на путях эвакуации производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

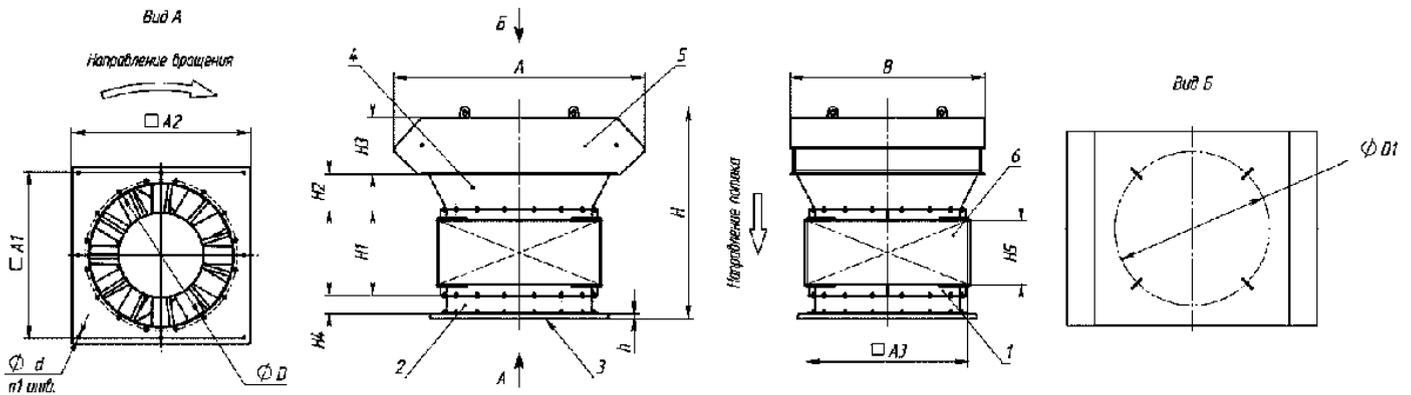
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.КП-04



1 - вентилятор осевой ВО-01-1х(2х); 2 - атарат спрямляющий; 3 - переходник к стакану монтажному СМК (СМКУ);
4 - конфузор входной; 5 - колпак со встроенными обратными клапанами и защитной сеткой; 6 - термо-шумоизолирующий кожух;

№ ВО.КП-04	Размеры, мм															n1	
	hэд	D	D1	d	H1	H2	H3	H4	H5	h	H, не более	A	B	A1	A2		A3
3,15	56...71	315	365	10	245	80	125	90	145	15	600	560	475	370	400	410	4
3,55	56...80	355	405		245	90	140		145		620	630	520	420	450	450	
4	56...71	400	450		245	100	160		145		660	710	575	460	500	495	
	80...100			345	245			760									
4,5	56...80	450	500	285	112	180	185	730	800	635	520	560	540				
	90...100			385			285	830									
5	56...80	500	560	285	125	200	160	770	900	705	580	630	595				
	90...132			385			260	870									
5,6	56...112	560	620	12	385	140	225	260	910	1000	790	650	710	655			
	132				405			280	930								
6,3	63...112	630	690	12	385	160	250	260	960	1120	880	730	800	725			
	132...160				485			360	1060								
7,1	63...112	710	774	15	385	180	280	100	260	30	1040	1250	990	830	900	810	
	132...160				485				360		1140						
	180				550				420		1205						
8	71...112	800	864	15	385	200	315	110	260	30	1090	1400	1090	930	1000	900	
	132...160				485				360		1190						
	180				550				420		1255						
9	80...132	900	964	15	485	225	355	125	360	30	1260	1800	1210	1030	1120	1010	
	160...180				600				475		1380						
10	80...132	1000	1064	15	485	250	400	140	360	30	1400	1800	1340	1170	1250	1110	
	160...180				600				475		1520						
	200				700				575		1620						
11,2	90...112	1120	1184	15	485	280	450	160	360	30	1480	2000	1490	1320	1400	1230	
	132...180				650				525		1650						
	200...225				750				625		1730						
12,5	100...112	1250	1314	15	485	315	500	180	360	30	1560	2250	1690	1500	1800	1360	
	132...180				650				525		1730						
	200...225				750				625		1830						

Масса конфузора с колпаком и термо-шумоизолирующего кожуха вентиляторов ВО.КП-04

№ ВО.КП-04	hад	Масса, кг не более	
		конфузора с колпаком	ТШК
3,15	56...71	6,5	2,5
3,55	56...80	8	3
4	56...71	10	3,5
	80...100		4
4,5	56...80	12	5
	90...100		5
5	56...80	18	6
	90...132		7
5,6	56...112	21	8
	132		8,5
6,3	63...112	27	9
	132...160		11
7,1	63...112	37	13
	132...160		14
	180		12
8	71...112	45	15
	132...160		17
	180		25
9	80...132	56	29
	160...180		28
10	80...132	70	33
	160...180		40
	200		32
11,2	90...112	90	42
	132...180		48
	200...225		37
12,5	100...112	111	48
	132...180		53
	200...225		

Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.К-08, ВО.КД-09

Вентиляторы осевые типа ВО ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 4, 6, 8, 10, 12.

ВО.К-08 – вентиляторы осевые с входным конфузуром

ВО.КД-09.1 – вентиляторы осевые с входным конфузуром и с выходным коротким диффузором

ВО.КД-09.2 – вентиляторы осевые с входным конфузуром и с выходным длинным диффузором

Пример обозначения вентилятора

ВО.КД-09.2-20/15-5,0.У-1,1-3000 У1 ТУ 4861-306-04612941-17



Вентилятор осевой крышного исполнения с конфузуром входным и диффузором выходным на базе вентилятора осевого типа ВО-02-20; модификация вентилятора – 09.2 (с входным конфузуром с защитной сеткой, выходным длинным диффузором и дополнительным основанием); геометрический угол установки лопаток – 15°; номер 5; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=1,1$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 3000 мин⁻¹; умеренный климат 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах приточной противодымной вентиляции для подачи наружного воздуха в помещения, обеспечивая незадымляемость путей эвакуации людей в случае пожара; создания избыточного давления на путях эвакуации производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Назначение

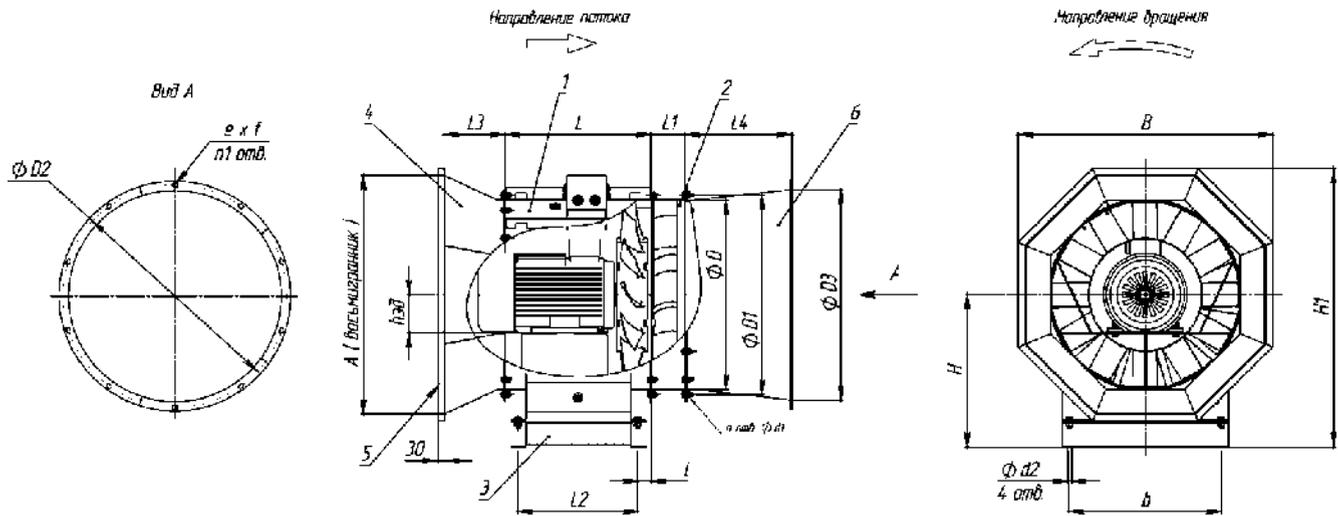
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09



1 - вентилятор осевой ВО-02-4(2х), 2 - аппарат спрямляющий; 3 - оборудование дополнительное;
 4 - конфузор входной с защитной сеткой (сетка условно не показана), 5 - ребра жесткости конфузора (только для №№ 8,0 ... 12,5);
 6 - диффузор выходной

№ ВО.К(КД)	Размеры, мм																			n	n1
	hэд	D	D1	D2	D3	A	d1	d2	e x f	L	L1	L2	L3	L4	l	b	B	H	H1		
3,15	56...71	315	360	385	355	400	9	10	10x15	90	245	180	100	180	32,5	200	440	295	515	8	
3,55	56...80	355	400	430	400	450					245	180	112	200		225	490	310	555		
4	56...71	400	440	400	450	500	10	12	10x15	90	245	180	125	225	30	250	540	540	610	8	
	80...100										280	225	140	250		35	315	600	360		600
4,5	56...80	450	450	530	500	500	11	15	10x15	90	285	225	160	250	30	400	670	405	740	10	
	90...100										385	315	315	35		450	750	450	825		
5	56...80	500	540	500	500	530	12	15	10x15	90	285	225	160	250	30	400	670	405	740	10	
	90...132										385	315	315	35		450	750	450	825		
5,6	56...112	500	500	660	530	710	11	15	10x15	90	385	315	160	315	45	450	750	450	825	10	
	132										405	315	315	35		500	540	510	930		
6,3	63...112	530	670	740	710	500	12	15	10x15	90	385	315	200	355	35	500	540	510	930	12	
	132...160										485	400	400	42,5		560	540	570	1040		
7,1	63...112	710	760	530	500	500	11	15	10x15	90	385	315	125	400	42,5	560	540	570	1040	12	
	132...160										485	400	400	42,5		560	540	570	1040		
	180										550	450	450	50		560	540	570	1040		
8	71...112	500	850	940	500	1000	11	15	10x15	90	385	315	110	400	42,5	630	1040	625	1145	16	
	132...160										485	400	250	450		50	630	1040	625		1145
	180										550	450	250	450		50	630	1040	625		1145
9	80...132	500	950	1040	1000	1120	11	15	10x15	90	485	400	125	500	42,5	710	1160	700	1260	16	
	160...180										600	500	250	500		50	710	1160	700		1260
	200										600	500	250	500		50	710	1160	700		1260
10	80...132	1000	1050	1165	1120	1250	11	15	10x15	90	485	400	140	500	42,5	600	1290	760	1405	18	
	160...180										600	500	315	560		50	600	1290	760		1405
	200										700	600	315	560		50	600	1290	760		1405
11,2	90...112	1120	1180	1295	1250	1400	11	15	10x15	90	485	400	160	500	42,5	900	1440	830	1550	18	
	132...180										650	500	355	630		75	900	1440	830		1550
	200...225										750	630	355	630		60	900	1440	830		1550
12,5	100...112	1250	1310	1448	1400	1000	11	15	10x15	90	485	400	160	500	42,5	1600	1540	930	1750	22	
	132...180										650	500	400	710		75	1600	1540	930		1750
	200...225										750	630	400	710		60	1600	1540	930		1750

№ ВО.КД-09.2	Размеры, мм																		n
	hэд	D	D1	D2	D3	d	e x f	L	L1	L2	L3	L4	l	A	b	B	H	H1	
3,15	56...71	315	360	430	400	10		245	90	180	100	250	32,5	400	200	440	295	515	8
3,55	56...80	355	400	480	450			245		180	112	280		450	225	490	310	555	
4	56...71	400	440	530	500			245		180	125	315		500	250	540	340	610	
	80...100							280											
4,5	56...80	450	490	590	560			285		225	140	355		30	560	315	600	360	660
	90...100							315		35									
5	56...80	500	540	660	630			285		225	160	400		30	630	400	670	405	740
	90...132							315		35									
5,6	56...112	560	600	740	710			385		315	180	450		45	710	450	750	450	825
	132							405		45									
6,3	63...112	630	670	830	800	385	315	200	500	35	800	500	840	510	930				
	132...160					485	400			42,5									
7,1	63...112	710	760	940	900	385	315	225	560	35	900	560	940	570	1040				
	132...160					485	400			42,5									
	180					550	450			50									
8	71...112	800	850	1040	1000	385	315	250	630	35	1000	630	1040	625	1145				
	132...160					485	400			42,5									
	180					550	450			50									
9	80...132	900	950	1165	1120	485	400	280	710	42,5	1120	710	1160	700	1280				
	160...180					600	500			50									
10	80...132	1000	1050	1295	1250	485	400	315	800	42,5	1250	800	1290	760	1405				
	160...180					600	500			50									
	200					700	600			50									
11,2	90...112	1120	1180	1448	1400	485	400	355	900	42,5	1400	900	1440	830	1550				
	132...180					650	500			75									
	200...225					750	630			60									
12,5	100...112	1250	1310	1648	1600	485	400	400	1000	42,5	1600	1000	1640	930	1750				
	132...180					650	500			75									
	200...225					750	630			60									

Масса комплектующих изделий вентиляторов ВО.К-08 и ВО.КД-09

№ ВО.К(КД)	hэд	Масса, кг не более		
		конфузора входного с сеткой	диффузора выходного	осмогания дсп.
3,15	56...71	2	4	1,5
3,55	56...80	2,5	4,5	
4	56...71	3	5	2
	80...100			
4,5	56...80	3,5	6	2,5
	90...100			
5	56...80	6	9,5	3
	90...132			
5,6	56...112	7	11	5,5
	132			
6,3	63...112	8,5	14	6,5
	132...160			7
7,1	63...112	11	17,5	7,5
	132...160			8
	180			8,5
8	71...112	15	22	9
	132...160			
180				
9	80...132	19	28	11
	160...180			
10	80...132	23	41	12,5
	160...180			13,5
	200			14
11,2	90...112	29	50	13,5
	132...180			14,5
	200...225			15,5
12,5	100...112	36	61	17
	132...180			18
	200...225			19,5

Вентиляторы осевые приточные систем подпора воздуха при пожаре ВО.П-10.х

Вентиляторы осевые ТУ 4861-306-04612941-17.

Общие сведения

- низкого и среднего давления;
- количество лопаток – 3, 4, 6, 8, 10, 12.



ВО.П-10.1



ВО.П-10.2

Пример обозначения вентилятора

ВО.П-10.2-10/30-7,1.У-3,0-1500 У2 ТУ 4861-306-04612941-17

Вентилятор осевой типа ВО-10-10; модификация вентилятора – 10, исполнение – 2 (на основании); геометрический угол установки лопаток – 30°; номер 7,1 по ГОСТ 10616-2015; общего назначения из углеродистой стали; электродвигатель асинхронный $N_y=3,0$ кВт; синхронная частота вращения рабочего колеса 1500 мин⁻¹; умеренный климат 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69; номер технических условий на вентиляторы.

Применение

Вентиляторы устанавливаются в стационарных системах приточной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

Типоразмерный ряд

Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме 13 типоразмеров с номинальными диаметрами рабочих колес, мм: 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250.

Исполнение

- по типу крепления – 1 (на фланцах);
– 2 (на основании).

Назначение

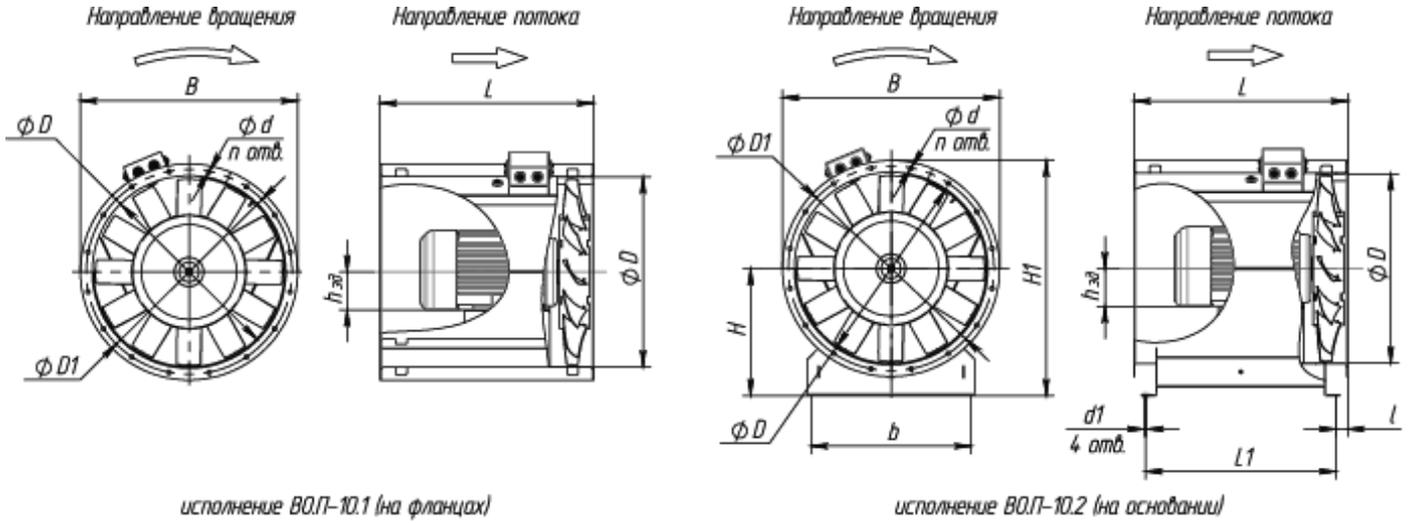
- общего назначения – без обозначения.

Условия эксплуатации

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У); умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й, 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

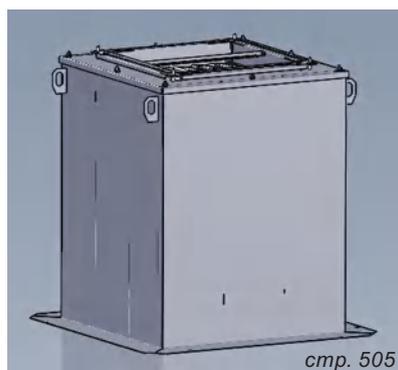
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО.П-10.1 и ВО.П-10.2



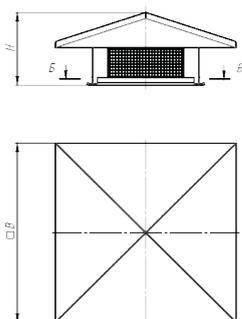
№ ВО.П-10.x	Размеры, мм												n		
	h _{эд}	D	D1	d	L	L1	l	b	d1	B	H	H1			
3,15	56...71	315	360	9	315	255	30	200	10	390	225	420	8		
3,55	56...80	355	400		355	295		225		430	250	465			
4	56...100	400	440		450	390		250		470	280	515			
4,5	56...100	450	490		450	390		315		520	300	560			
5	56...90	500	540	11	370	40	400	12	570	335	620	16			
	100...132				560		480		630	355	670				
5,6	56...90	560	600		450		370		450	630	355		670		
	100...132				560		480		500	700	400		750		
6,3	63...112	630	670	710	630	50	560	15	790	450	845				
	132...160			500	400				880	500	940				
7,1	71...100	710	760	500	400				630	530	800	700	990	560	1055
	112...132			500	400				800	700	1090	600	1145		
	160...180			500	400	800	700	1210	670	1275					
8	71...100	800	850	500	400	60	900	15	880	500	940				
	112...132			630	530				990	560	1055				
	160...180			800	700				1090	600	1145				
9	80...100	900	950	500	400				60	900	15	1210	670	1275	
	112...132			630	530	1340	730	1400							
	160...180			800	700	1090	600	1145							
10	80...112	1000	1050	630	510	60	900	15				1210	670	1275	
	132...160			800	680				1340	730	1400				
	180...200			900	780				1090	600	1145				
11,2	90...132	1120	1180	630	510				60	900	15	1210	670	1275	
	160...180			850	730	1340	730	1400							
	200...225			1000	880	1090	600	1145							
12,5	100...132	1250	1310	630	510	60	900	15				1210	670	1275	
	160...180			850	730				1340	730	1400				
	200...225			1000	880				1090	600	1145				

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ К ВЕНТИЛЯТОРАМ

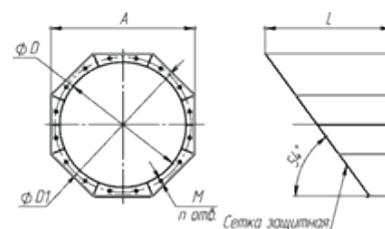
СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ



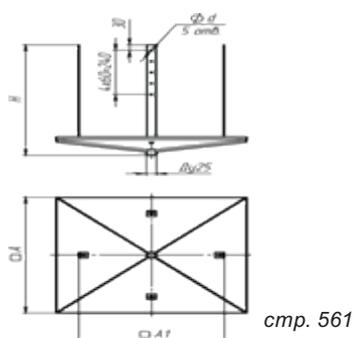
ЗОНТЫ



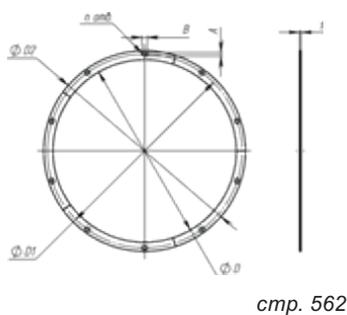
КОЗЫРЬКИ



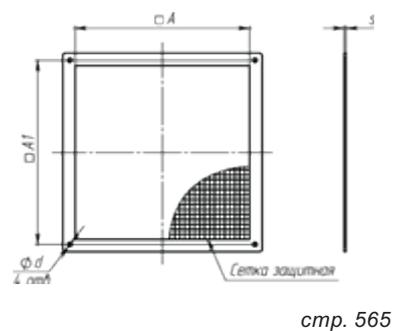
ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА



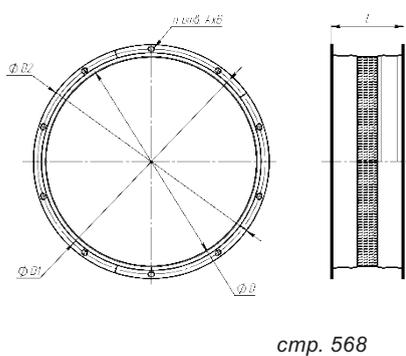
ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ



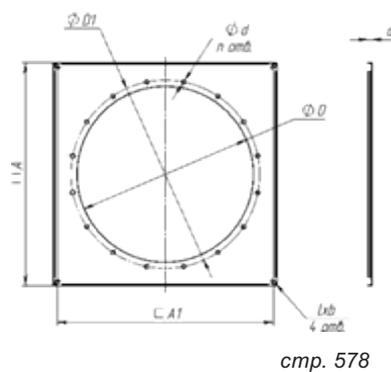
СЕТКИ ЗАЩИТНЫЕ



ВСТАВКИ ГИБКИЕ



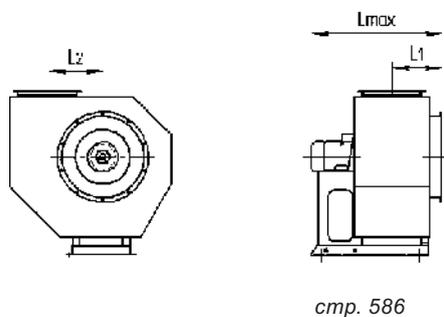
ПЕРЕХОДНИКИ



ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ



ТЕРМО-ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОЖУХ



Стаканы монтажные

Назначение

Стаканы монтажные предназначены для монтажа на кровле зданий и сооружений вентиляторов крышных радиальных ВКРС, ВКРС-2, ВКРВ, вентиляторов осевых ВО-01-1х(2х), ВО.П-10.1, ВО.КП-03, ВО.КП-04, ВО.ДФ-12.

Конструкция

Стаканы монтажные представляют собой жесткую сварную или клепаную конструкцию, имеющую в плане вид полого квадрата, внутри которой расположен воздуховод квадратного сечения или клапан (при необходимости).

В обоснованных случаях применяют утепленный вариант стакана – СМКУ (СМКУ.1000). Толщина теплоизоляции:

- 50 мм – для вентиляторов №№ 3,15...9,0;
- 100 мм – для вентиляторов №№ 10,0...12,5.

Верхний фланец, на который опирается вентилятор, имеет вваренные наружу резьбовые шпильки. В нижней части стаканы имеют по контуру развитую плиту для установки на плиту перекрытия.

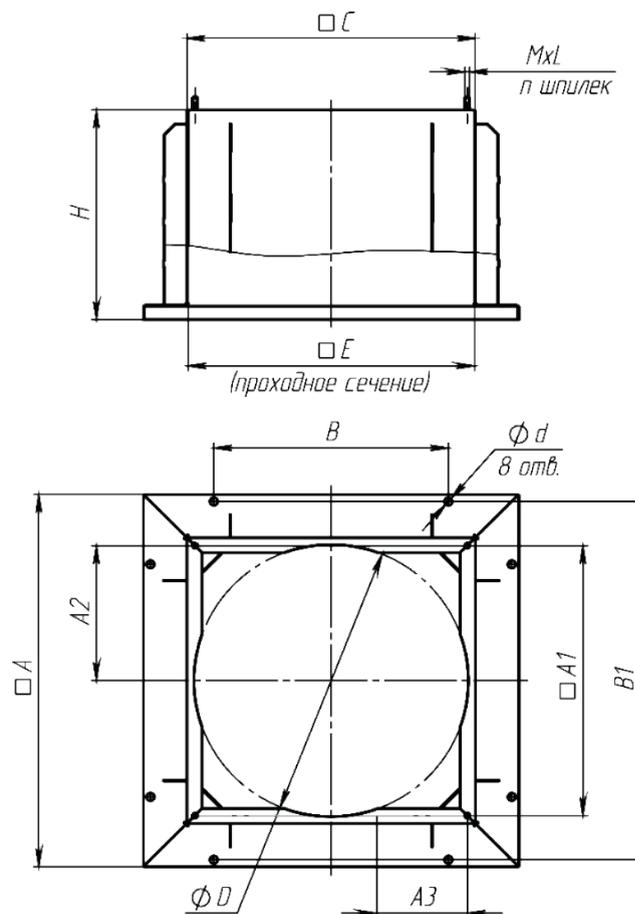
Стаканы СМКУ-ПИК всегда изготавливают в утепленном исполнении. Толщина теплоизоляции 50 мм.

Все стаканы имеют защитное лакокрасочное покрытие. Вид покрытия зависит от исполнения стакана:

- краска порошковая полиэфирная, RAL 7035 – для монтажа вентиляторов общего назначения;
- эмаль термостойкая КО-8101, цвет серебристо-серый – для монтажа вентиляторов дымоудаления.

Стакан монтажный СМК-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМК-XXX

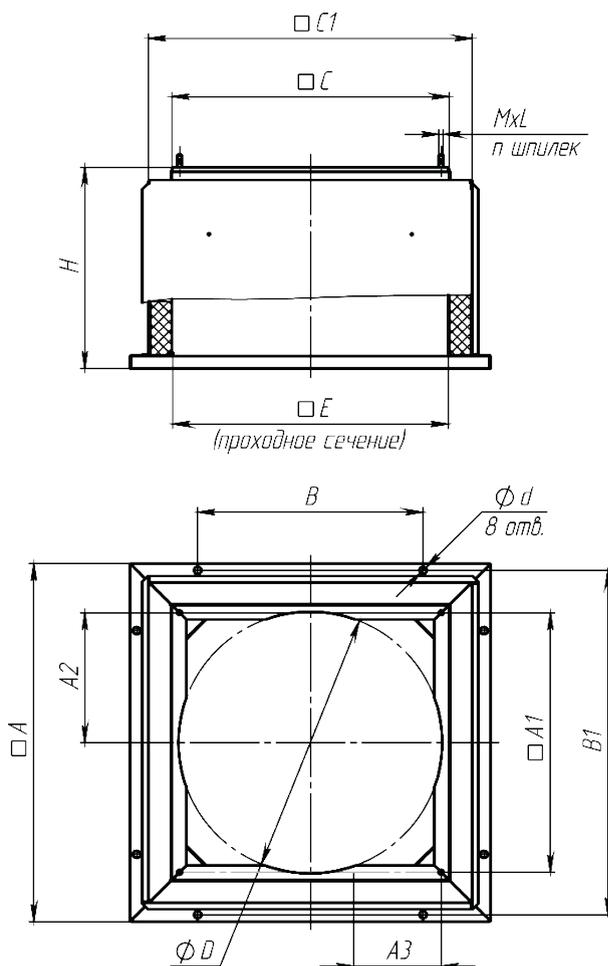


Технические характеристики СМК-XXX

Обозначение	Размеры, мм											n	Масса, кг	
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	D	d	E	H			M×L
СМК-3,15	500	370	-	-	315	470	390	375	12	387	300	M8×20	4	10
СМК-3,55	560	420			355	530	440	415		437				11
СМК-4,0	630	460			400	600	485	465		482				18
СМК-4,5	710	520			450	680	545	525	542	21				
СМК-5,0	800	580			500	770	615	585	612	16	450	M10×30		24
СМК-5,6	900	650			560	870	695	660	691					27
СМК-6,3	1000	730	630	970	785	750	781	31						
СМК-7,1	1120	830	415	710	1070	880	-	20	600	M12×40	8	73		
СМК-8,0	1250	930	465	800	1200	980						976	82	
СМК-9,0	1400	1030	515	900	1350	1100						1096	94	
СМК-10,0	1600	1170	-	390	1000	1540	1220	24	600	M12×40	12	122		
СМК-11,2	1800	1320		440	1120	1740	1370					1364	139	
СМК-12,5	2000	1500		500	1250	1940	1570					1564	157	

Стакан монтажный утепленный СМКУ-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-XXX

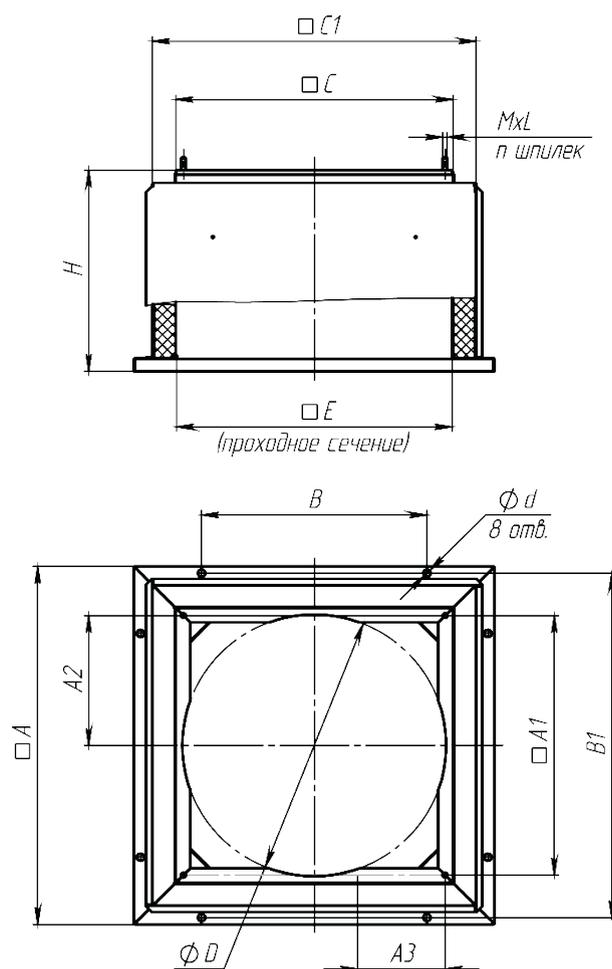


Технические характеристики СМКУ-XXX

Обозначение	Размеры, мм												n	Масса, кг	
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E	H			M×L
СМКУ-3,15	550	370	-	-	315	520	390	491,4	375	12	387	300	M8×20	4	15,2
СМКУ-3,55	610	420			355	580	440	541,4	415		437				17
СМКУ-4,0	680	460			400	650	485	586,4	465		482				26
СМКУ-4,5	760	520			450	730	545	646,4	525		542				29
СМКУ-5,0	800	580			500	770	615	716,4	585	612	33				
СМКУ-5,6	900	650			560	870	695	796,4	660	691	37				
СМКУ-6,3	1000	730			630	970	785	886,4	750	781	42				
СМКУ-7,1	1120	830			415	710	1070	880	930	876	95				
СМКУ-8,0	1250	930			465	800	1200	980	1030	976	106				
СМКУ-9,0	1400	1030			515	900	1350	1100	1150	1096	122				
СМКУ-10,0	1600	1170	-	390	1000	1540	1220	1270	-	1214	600	M12×40	8	166	
СМКУ-11,2	1800	1320			440	1120	1740	1370		1420				1364	187
СМКУ-12,5	2000	1500			500	1250	1940	1570		1620				1564	212

Стакан монтажный утепленный для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-XXX(ДУ)

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-XXX(ДУ)

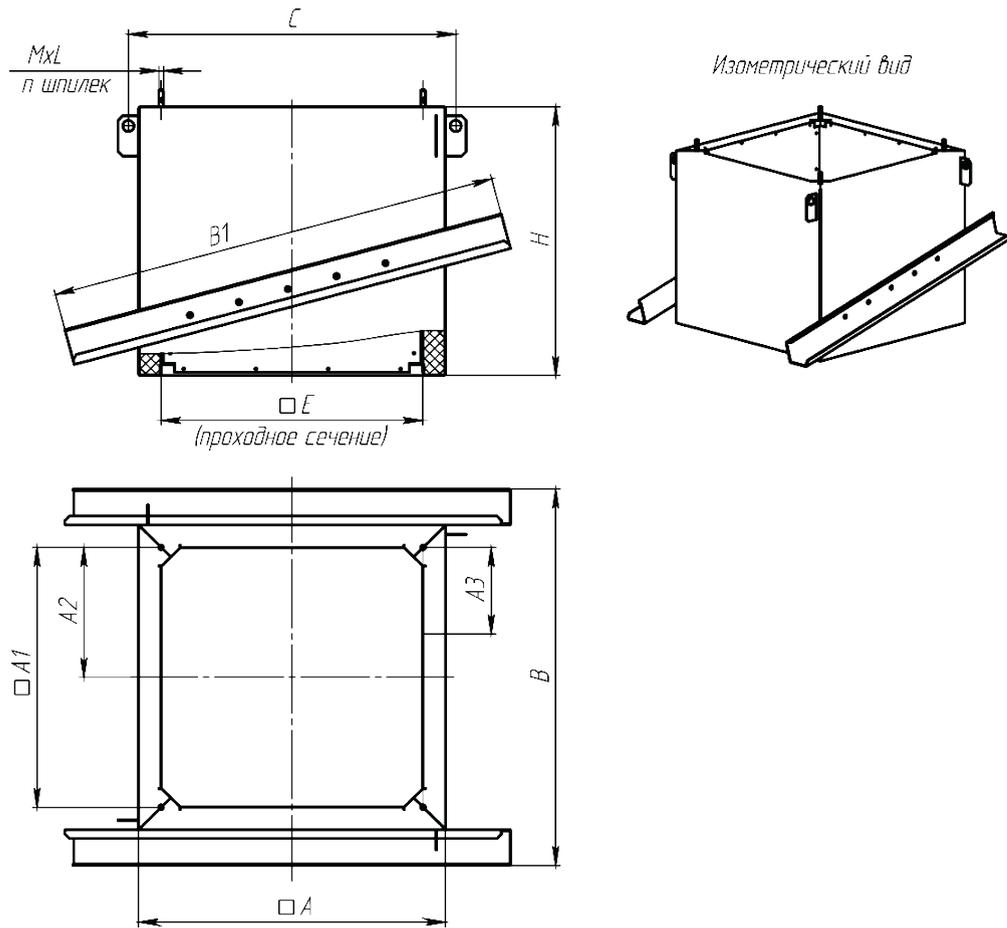


Технические характеристики СМКУ-XXX(ДУ)

Обозначение	Размеры, мм													n	Масса, кг
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E	H	M×L		
СМКУ-3,15(ДУ)	550	370			315	520	390	491,4	375	12	387	300	M8×20	4	15,2
СМКУ-3,55(ДУ)	610	420			355	580	440	541,4	415		437				17
СМКУ-4,0(ДУ)	680	460			400	650	485	586,4	465		482				26
СМКУ-4,5(ДУ)	760	520			450	730	545	646,4	525		542				29
СМКУ-5,0(ДУ)	800	580			500	770	615	716,4	585	16	612	450	M10×30	33	
СМКУ-5,6(ДУ)	900	650			560	870	695	796,4	660		691			37	
СМКУ-6,3(ДУ)	1000	730			630	970	785	886,4	750	20	781	600	M12×40	42	
СМКУ-7,1(ДУ)	1120	830	415		710	1070	880	930	876		95				
СМКУ-8,0(ДУ)	1250	930	465		800	1200	980	1030	976		106				
СМКУ-9,0(ДУ)	1400	1030	515		900	1350	1100	1150	1096		122				
СМКУ-10,0(ДУ)	1600	1170		390	1000	1540	1220	1270	24	1214	600	M12×40	8	166	
СМКУ-11,2(ДУ)	1800	1320		440	1120	1740	1370	1420		1364				187	
СМКУ-12,5(ДУ)	2000	1500		500	1250	1940	1570	1620		1564			212		

Стакан монтажный утепленный, для монтажа на кровлях с уклоном СМКУ-У-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-У-XXX

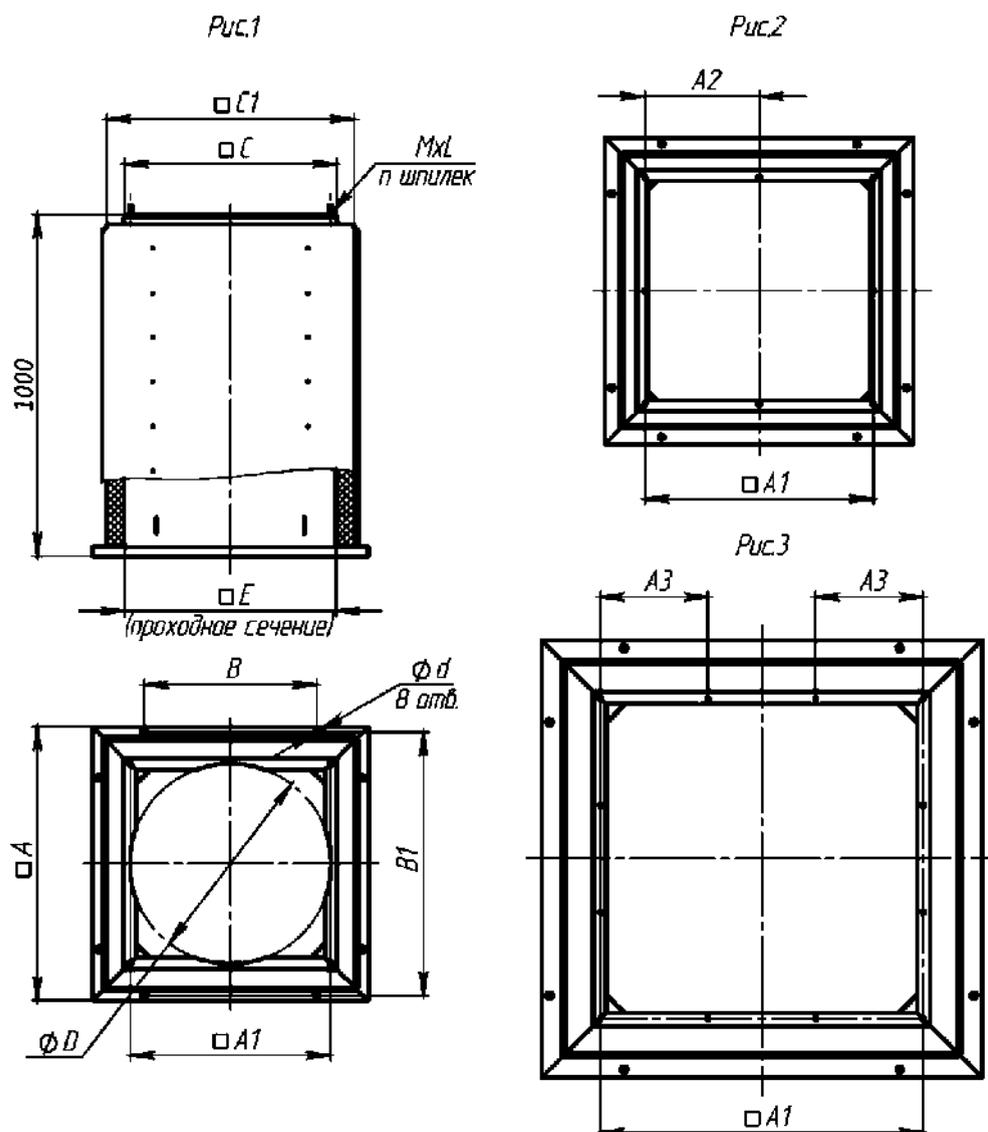


Технические характеристики СМКУ-У-XXX

Обозначение	Размеры, мм										n	Масса, кг		
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	E	H	M×L				
СМКУ-У-3,15	470	370	-	-	590	630	520	369	600	M8×20	4	27		
СМКУ-У-3,55	510	420			630	710	560	409				28		
СМКУ-У-4,0	560	460			680	800	610	459				39		
СМКУ-У-4,5	620	520			740	900	670	519				42		
СМКУ-У-5,0	680	580			840	1000	730	579		54				
СМКУ-У-5,6	760	650			920	1120	810	659		58				
СМКУ-У-6,3	840	730			1000	1250	890	739		65				
СМКУ-У-7,1	920	830			415	1120	1400	980		798		M12×40	8	103
СМКУ-У-8,0	980	930			465	1180	1600	1040		878				108
СМКУ-У-9,0	1100	1030			515	1300	1800	1160		998				128
СМКУ-У-10,0	1320	1170	-	390	1520	2000	1380	1118	900	12	249			
СМКУ-У-11,2	1480	1320		440	1680	2250	1540	1278			280			
СМКУ-У-12,5	1650	1500		500	1850	2500	1710	1448			313			

Стакан монтажный утепленный высотой 1000 мм СМКУ.1000.000-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.000-XXX

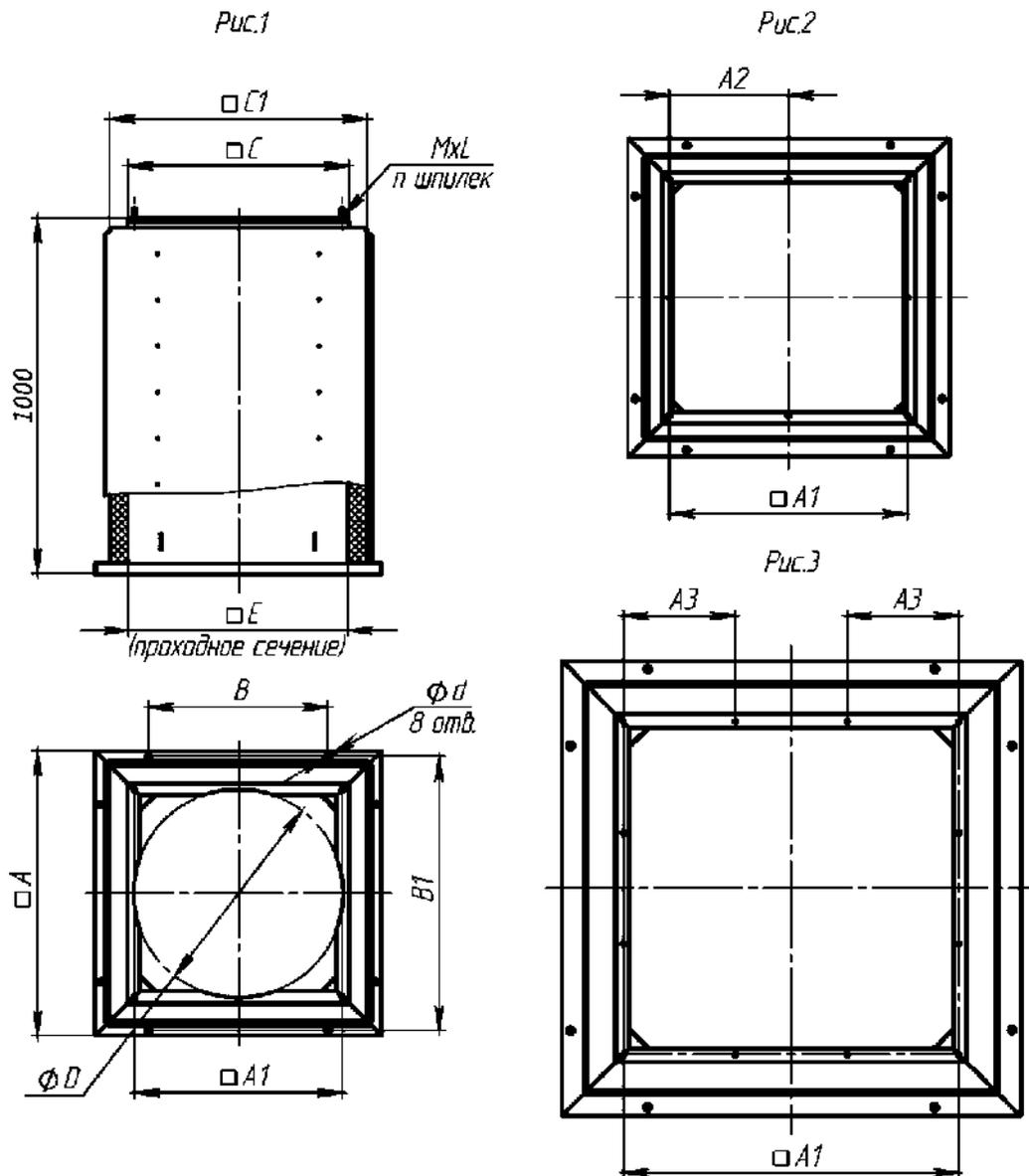


Технические характеристики СМКУ.1000.000-XXX

Обозначение	Рис.	Размеры, мм											n	Масса, кг	
		A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E			M×L
СМКУ.1000.000-3,15	1	550	370	-		315	520	390	491,4	375	12	387	M8×20	4	44
СМКУ.1000.000-3,55		610	420			355	580	440	541,4	415		437			49
СМКУ.1000.000-4,0		680	460			400	650	485	586,4	465		482			53
СМКУ.1000.000-4,5		760	520			450	730	545	646,4	525		542			59
СМКУ.1000.000-5,0		800	580			500	770	615	716,4	585		612			65
СМКУ.1000.000-5,6		900	650			560	870	695	796,4	660		691			72
СМКУ.1000.000-6,3		1000	730			630	970	785	886,4	750		781			78
СМКУ.1000.000-7,1		1120	830			415	710	1070	880	980		874			109
СМКУ.1000.000-8,0	2	1250	930	465	800	1200	980	1080	974	20	M10×30	8	121		
СМКУ.1000.000-9,0		1400	1030	515	900	1350	1100	1200	1094				137		
СМКУ.1000.000-10,0	3	1600	1170	-	390	1000	1540	1220	1420	-	24	M12×40	12	175	
СМКУ.1000.000-11,2		1800	1320		440	1120	1740	1370	1570					1364	195
СМКУ.1000.000-12,5		2000	1500		500	1250	1940	1570	1770					1564	219

Стакан монтажный утепленный высотой 1000 мм для систем дымоудаления при пожаре СМКУ.1000.000-XXX(ДУ)

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.000-XXX(ДУ)

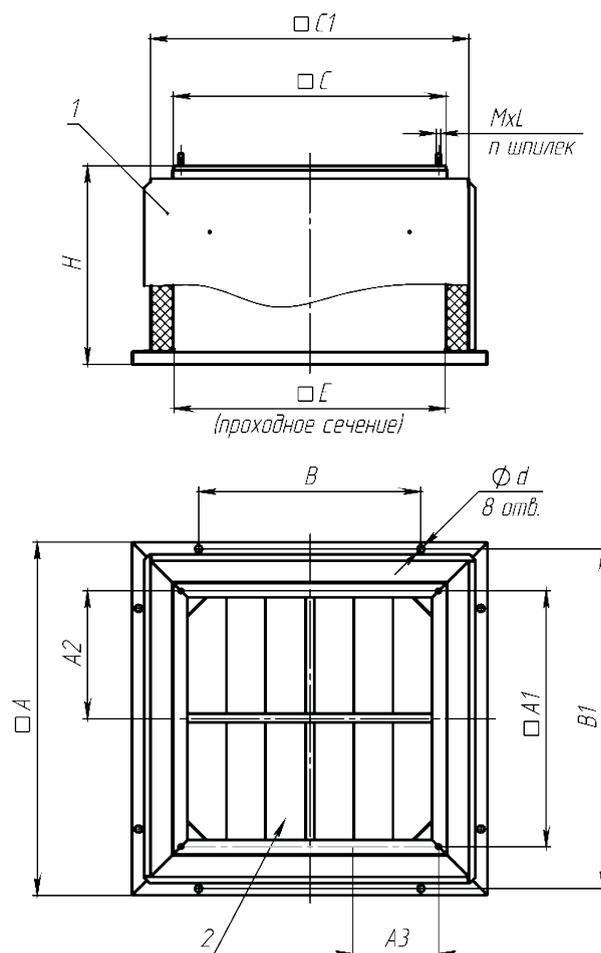


Технические характеристики СМКУ.1000.000-XXX(ДУ)

Обозначение	Рис.	Размеры, мм											n	Масса, кг	
		A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E			M×L
СМКУ.1000.000-3,15(ДУ)	1	550	370	-		315	520	390	491,4	375	12	387	M8×18	4	44
СМКУ.1000.000-3,55(ДУ)		610	420			355	580	440	541,4	415		437			49
СМКУ.1000.000-4,0(ДУ)		680	460			400	650	485	586,4	465		482			53
СМКУ.1000.000-4,5(ДУ)		760	520			450	730	545	646,4	525		542			59
СМКУ.1000.000-5,0(ДУ)		800	580			500	770	615	716,4	585		612			65
СМКУ.1000.000-5,6(ДУ)		900	650			560	870	695	796,4	660		691			72
СМКУ.1000.000-6,3(ДУ)		1000	730			630	970	785	886,4	750		781			78
СМКУ.1000.000-7,1(ДУ)	2	1120	830	415		710	1070	880	980	20	874	M10×28	8	109	
СМКУ.1000.000-8,0(ДУ)		1250	930	465		800	1200	980	1080		974			121	
СМКУ.1000.000-9,0(ДУ)		1400	1030	515		900	1350	1100	1200		1094			137	
СМКУ.1000.000-10,0(ДУ)	3	1600	1170	-		390	1000	1540	1220	1420	24	1214	M12×37	12	175
СМКУ.1000.000-11,2(ДУ)		1800	1320			440	1120	1740	1370	1570		1364			195
СМКУ.1000.000-12,5(ДУ)		2000	1500			500	1250	1940	1570	1770		1564			219

Стакан монтажный утепленный с клапаном обратным приточным СМКУ.КОП-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.КОП-XXX



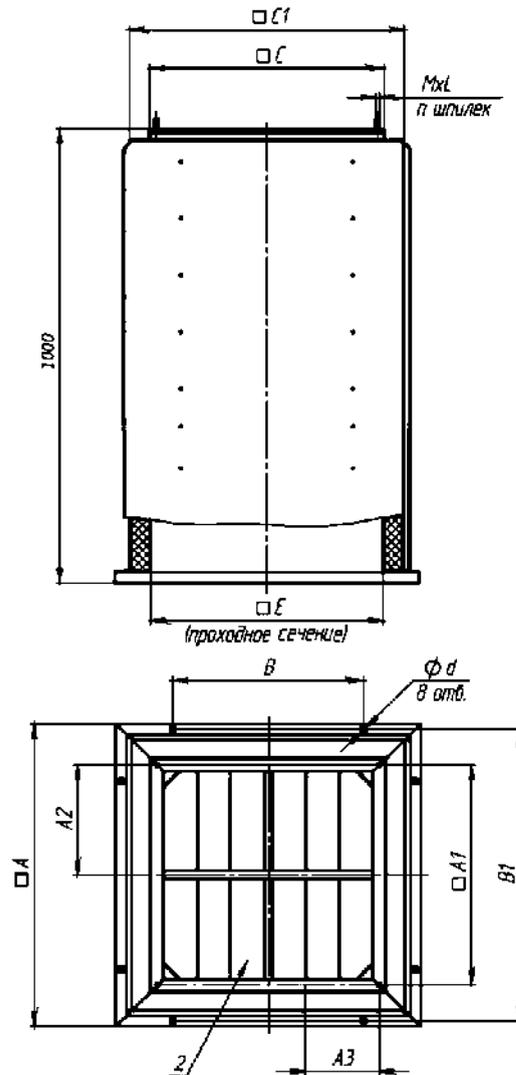
1 – СМКУ стакан монтажный, 2 – клапан обратный приточный

Технические характеристики СМКУ.КОП-XXX

Обозначение	Рис.	Размеры, мм													n	Масса, кг	
		A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E	H	M			L
СМКУ.КОП-3,15	1	550	370	-	-	315	520	390	491,4	370	12	387	300	M8	-	4	19
СМКУ.КОП-3,55		610	420			355	580	440	541,4	410		437					22
СМКУ.КОП-4,0		680	460			400	650	485	586,4	460		482					33
СМКУ.КОП-4,5		760	520			450	730	545	646,4	520		542					36
СМКУ.КОП-5,0		800	580			500	770	615	716,4	580		612					44
СМКУ.КОП-5,6		900	650			560	870	695	796,4	650		691					51
СМКУ.КОП-6,3		1000	730			630	970	785	886,4	740		781					58
СМКУ.КОП-7,1	2	1120	830	415	-	710	1070	880	930	-	876	450	M10	-	8	100	
СМКУ.КОП-8,0		1250	930	465		800	1200	980	1030		976					114	
СМКУ.КОП-9,0		1400	1030	515		900	1350	1100	1150		1096					131	
СМКУ.КОП-10,0	3	1600	1170	-	390	1000	1540	1220	1270	-	1214	600	M12	40	12	160	
СМКУ.КОП-11,2		1800	1320		440	1120	1740	1370	1420		1364					181	
СМКУ.КОП-12,5		2000	1500		500	1250	1940	1570	1620		1564					211	

Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном обратным приточным СМКУ.1000.КОП-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КОП-XXX



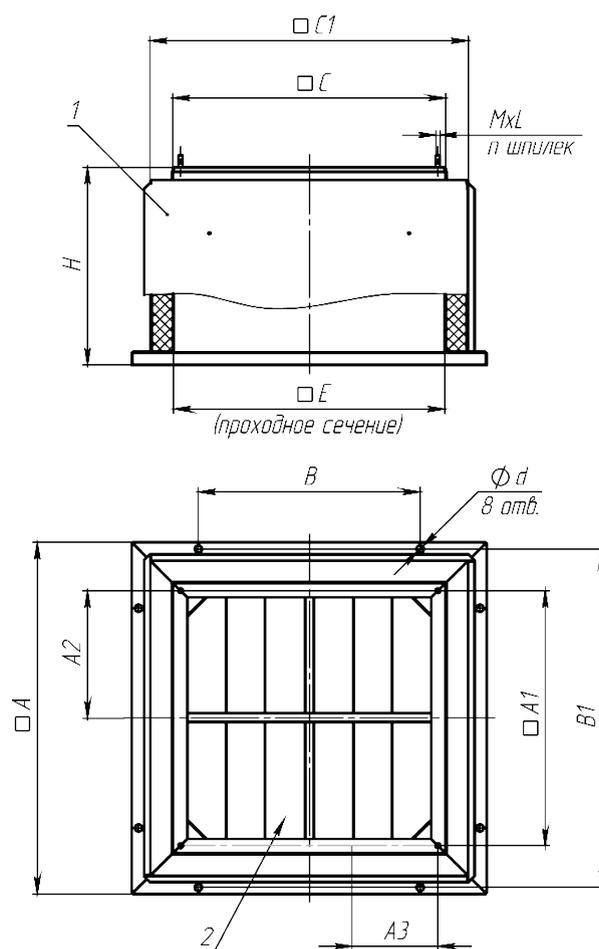
1 – СМКУ.1000 стакан монтажный; 2 – клапан обратный вытяжной

Технические характеристики СМКУ.1000.КОП-XXX

Обозначение	Размеры, мм											n	Масса, кг	
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	d	E	M×L			
СМКУ.1000.КОП-3,15	550	370			315	520	390	491,4	12	12	387	M8×20	4	47,8
СМКУ.1000.КОП-3,55	610	420			355	580	440	541,4			437			54
СМКУ.1000.КОП-4,0	680	460			400	650	485	586,4			482			60
СМКУ.1000.КОП-4,5	760	520	-		450	730	545	646,4			542			66
СМКУ.1000.КОП-5,0	800	580			500	770	615	716,4	16	16	612	M10×30	4	72
СМКУ.1000.КОП-5,6	900	650			560	870	695	796,4			691			78
СМКУ.1000.КОП-6,3	1000	730			630	970	785	886,4			781			83
СМКУ.1000.КОП-7,1	1120	830	415		710	1070	880	980	20	20	874	M12×40	8	199
СМКУ.1000.КОП-8,0	1250	930	465		800	1200	980	1080			974			223
СМКУ.1000.КОП-9,0	1400	1030	515		900	1350	1100	1200			1094			257
СМКУ.1000.КОП-10,0	1600	1170		390	1000	1540	1220	1420	24	24	1214	M12×40	12	345
СМКУ.1000.КОП-11,2	1800	1320	-	440	1120	1740	1370	1570			1364			385
СМКУ.1000.КОП-12,5	2000	1500		500	1250	1940	1570	1770			1564			444

Стакан монтажный утепленный с клапаном обратным вытяжным СМКУ.КОВ-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.КОВ-XXX



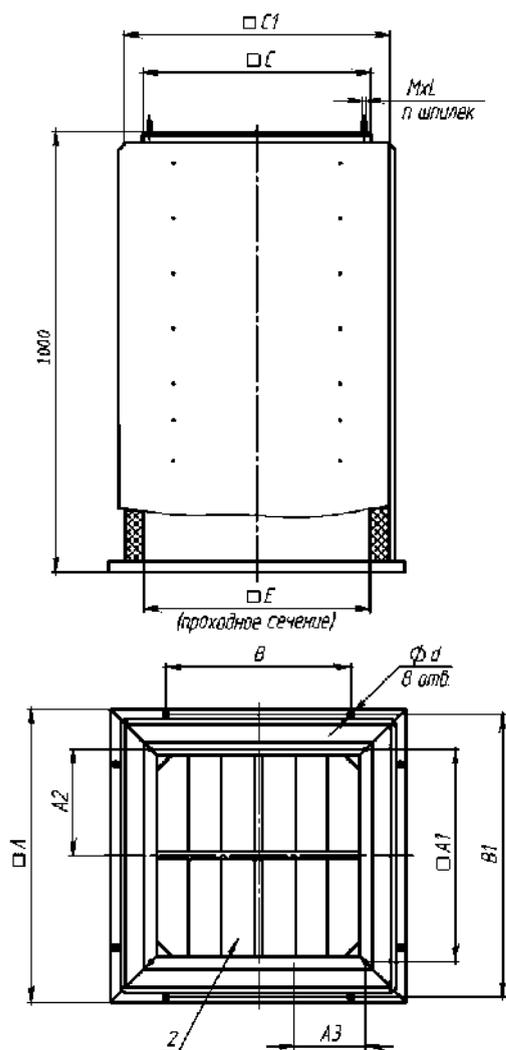
1 – СМКУ стакан монтажный; 2 – клапан обратный вытяжной

Технические характеристики СМКУ.КОВ-XXX

Обозначение	Размеры, мм											n	Масса, кг								
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	d	E	M×L										
СМКУ.КОВ-3,15	550	370	-	-	315	520	390	491,4	12	387	300	M8×20	4	18							
СМКУ.КОВ-3,55	610	420			355	580	440	541,4		437				21							
СМКУ.КОВ-4,0	680	460			400	650	485	586,4		482				31							
СМКУ.КОВ-4,5	760	520			450	730	545	646,4		542				35							
СМКУ.КОВ-5,0	800	580			-	-	500	770	615	716,4	16	612	450	M10×30	4	43					
СМКУ.КОВ-5,6	900	650					560	870	695	796,4		691				50					
СМКУ.КОВ-6,3	1000	730					630	970	785	886,4		781				56					
СМКУ.КОВ-7,1	1120	830					415	710	1070	880		930				876					
СМКУ.КОВ-8,0	1250	930			465	-	800	1200	980	1030	20	976	600	M12×40	8	98					
СМКУ.КОВ-9,0	1400	1030			515		900	1350	1100	1150		1096				127					
СМКУ.КОВ-10,0	1600	1170			-		390	1000	1540	1220		1270				24	1214	600	M12×40	12	153
СМКУ.КОВ-11,2	1800	1320					440	1120	1740	1370		1420					1364				174
СМКУ.КОВ-12,5	2000	1500	500	1250		1940	1570	1620	1564	205											

Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном обратным вытяжным СМКУ.1000.КОВ-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КОВ-XXX



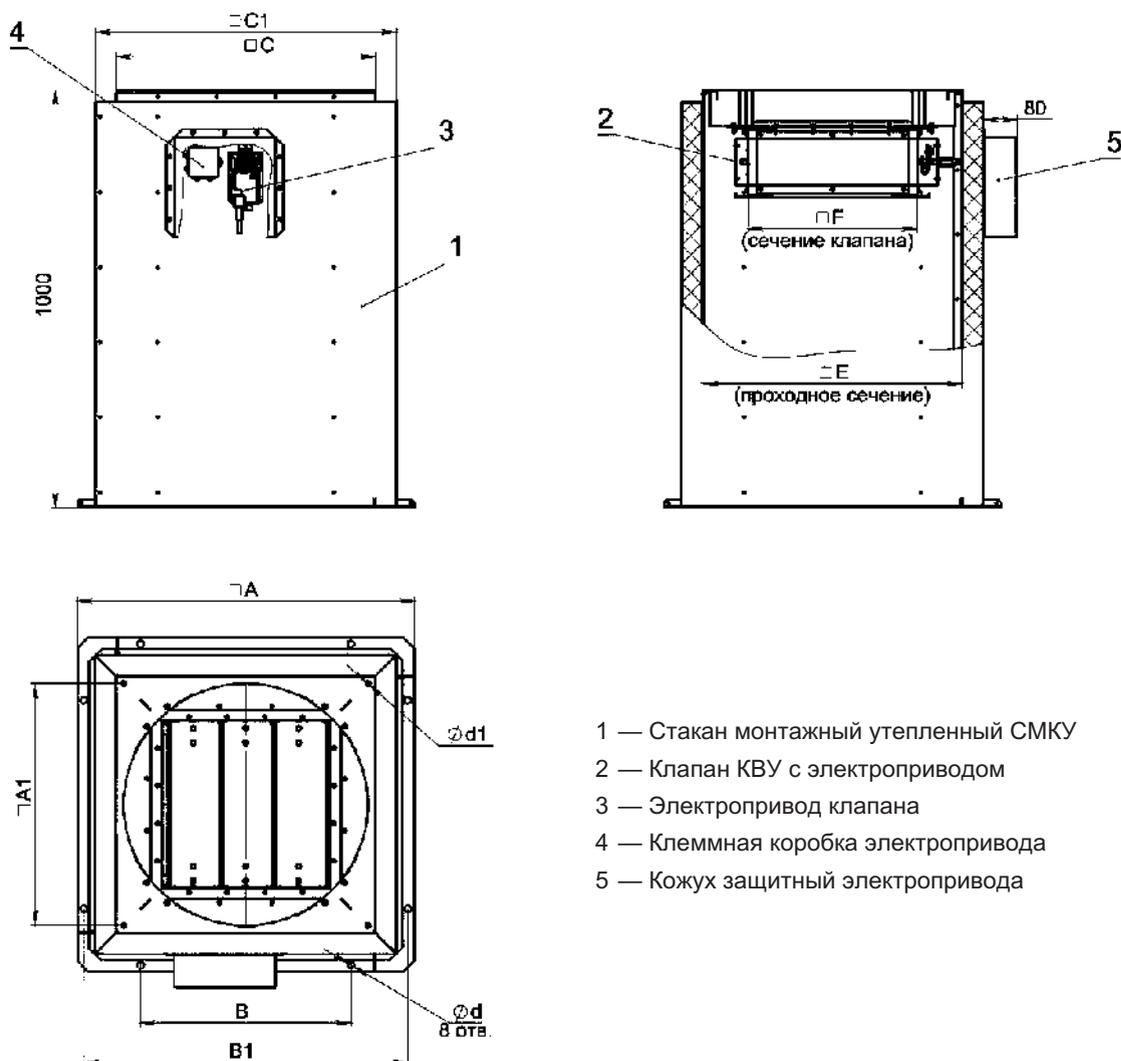
1 – СМКУ.1000 стакан монтажный; 2 – клапан обратный вытяжной

Технические характеристики СМКУ.1000.КОВ-XXX

Обозначение	Размеры, мм											n	Масса, кг				
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	d	E	M×L						
СМКУ.1000.КОВ-3,15	550	370	-	-	315	520	390	491,4	12	387	M8×20	4	46,8				
СМКУ.1000.КОВ-3,55	610	420			355	580	440	541,4		437							
СМКУ.1000.КОВ-4,0	680	460			400	650	485	586,4		482							
СМКУ.1000.КОВ-4,5	760	520			450	730	545	646,4		542							
СМКУ.1000.КОВ-5,0	800	580			500	770	615	716,4	612	16	M10×30		75				
СМКУ.1000.КОВ-5,6	900	650			560	870	695	796,4	691				85				
СМКУ.1000.КОВ-6,3	1000	730			630	970	785	886,4	781				92				
СМКУ.1000.КОВ-7,1	1120	830			415	-	710	1070	880	980	20		874	M12×40	8	199	
СМКУ.1000.КОВ-8,0	1250	930			465		800	1200	980	1080			974			223	
СМКУ.1000.КОВ-9,0	1400	1030			515		900	1350	1100	1200			1094			257	
СМКУ.1000.КОВ-10,0	1600	1170			-		390	1000	1540	1220	1420		24	1214		12	345
СМКУ.1000.КОВ-11,2	1800	1320					440	1120	1740	1370	1570			1364			385
СМКУ.1000.КОВ-12,5	2000	1500					500	1250	1940	1570	1770		1564	444			

Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном воздушным утепленным с электроприводом СМКУ.1000.КВУ-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КВУ-XXX



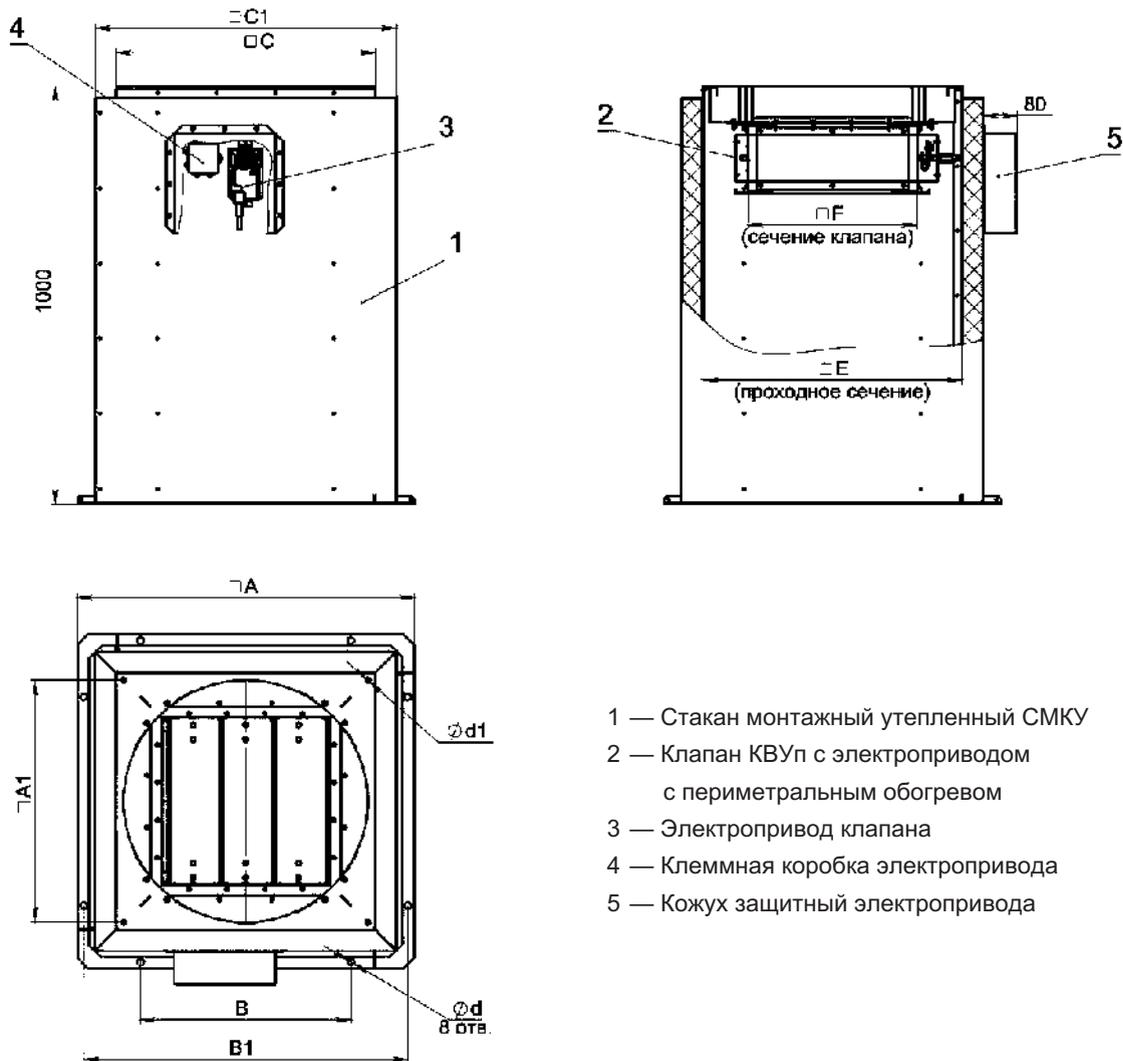
- 1 — Стакан монтажный утепленный СМКУ
- 2 — Клапан КВУ с электроприводом
- 3 — Электропривод клапана
- 4 — Клеммная коробка электропривода
- 5 — Кожух защитный электропривода

Технические характеристики СМКУ.1000.КВУ-XXX

Обозначение	Размеры, мм													n	Масса, кг
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E	F	M×L		
СМКУ.1000.КВУ-3,15	550	370			315	520	390	491,4	375	12	387	300	M8×20	4	54
СМКУ.1000.КВУ-3,55	610	420			355	580	440	541,4	415		437	350			59
СМКУ.1000.КВУ-4,0	680	460			400	650	485	586,4	465		482	400			74
СМКУ.1000.КВУ-4,5	760	520			450	730	545	646,4	525		542	400			83
СМКУ.1000.КВУ-5,0	800	580			500	770	615	716,4	585	16	612	500	M10×30	4	113
СМКУ.1000.КВУ-5,6	900	650			560	870	695	796,4	660		691	550			128
СМКУ.1000.КВУ-6,3	1000	730			630	970	785	886,4	750		781	600			145
СМКУ.1000.КВУ-7,1	1120	830	415		710	1070	880	930	20	-	876	650	M12×40	8	208
СМКУ.1000.КВУ-8,0	1250	930	465		800	1200	980	1030			976	750			232
СМКУ.1000.КВУ-9,0	1400	1030	515		900	1350	1100	1150			1096	850			267
СМКУ.1000.КВУ-10,0	1600	1170		390	1000	1540	1220	1270			1214	1000			363
СМКУ.1000.КВУ-11,2	1800	1320		440	1120	1740	1370	1420	24	-	1364	1100	M12×40	12	405
СМКУ.1000.КВУ-12,5	2000	1500		500	1250	1940	1570	1620			1564	1200			461

Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном воздушным утепленным с электроприводом с периметральным обогревом СМКУ.1000.КВУп-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КВУп-XXX



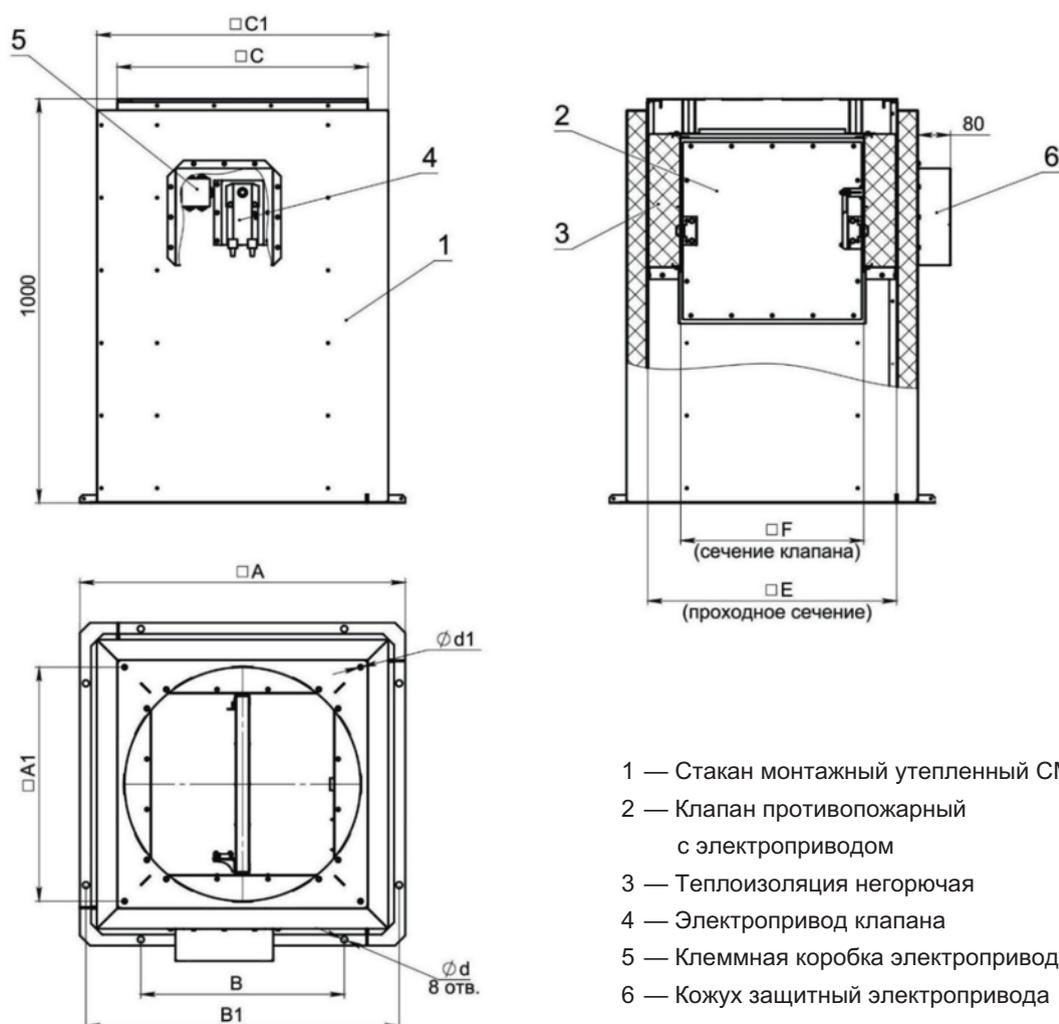
- 1 — Стакан монтажный утепленный СМКУ
- 2 — Клапан КВУп с электроприводом с периметральным обогревом
- 3 — Электропривод клапана
- 4 — Клеммная коробка электропривода
- 5 — Кожух защитный электропривода

Технические характеристики СМКУ.1000.КВУп-XXX

Обозначение	Размеры, мм													n	Масса, кг
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E	F	M×L		
СМКУ.1000.КВУп-3,15	550	370			315	520	390	491,4	375	12	387	300	M8×20	4	54
СМКУ.1000.КВУп-3,55	610	420			355	580	440	541,4	415		437	350			59
СМКУ.1000.КВУп-4,0	680	460			400	650	485	586,4	465		482				74
СМКУ.1000.КВУп-4,5	760	520			450	730	545	646,4	525	16	542	400	M10×30	4	83
СМКУ.1000.КВУп-5,0	800	580			500	770	615	716,4	585		612	500			113
СМКУ.1000.КВУп-5,6	900	650			560	870	695	796,4	660		691	550			128
СМКУ.1000.КВУп-6,3	1000	730			630	970	785	886,4	750	20	781	600	M12×40	8	145
СМКУ.1000.КВУп-7,1	1120	830	415		710	1070	880	930			876	650			208
СМКУ.1000.КВУп-8,0	1250	930	465		800	1200	980	1030			976	750			232
СМКУ.1000.КВУп-9,0	1400	1030	515		900	1350	1100	1150		24	1096	850	M12×40	12	267
СМКУ.1000.КВУп-10,0	1600	1170		390	1000	1540	1220	1270			1214	1000			363
СМКУ.1000.КВУп-11,2	1800	1320		440	1120	1740	1370	1420			1364	1100			405
СМКУ.1000.КВУп-12,5	2000	1500		500	1250	1940	1570	1620		1564	1200	461			

Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с клапаном противопожарным с электроприводом СМКУ.1000.КПХХХ-ХХХ

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.КПХХХ-ХХХ



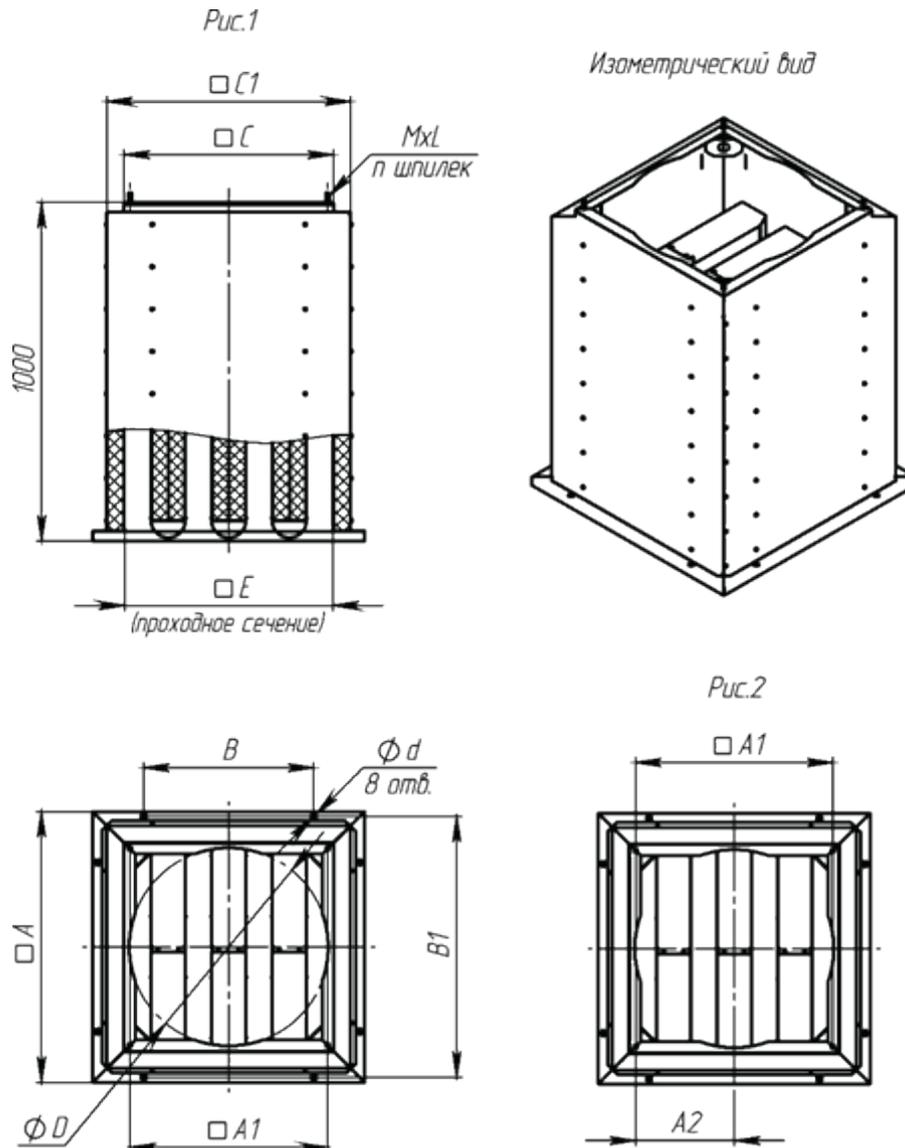
- 1 — Стакан монтажный утепленный СМКУ
- 2 — Клапан противопожарный с электроприводом
- 3 — Теплоизоляция негорючая
- 4 — Электропривод клапана
- 5 — Клеммная коробка электропривода
- 6 — Кожух защитный электропривода

Технические характеристики СМКУ.1000.КПХХХ-ХХХ

Обозначение	Размеры, мм														n	Масса, кг
	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D	d	E	F	MxL	X		
СМКУ.1000.КПХХХ-3,15	550	370			315	520	390	491,4	375	12	387	300	M8x20	85	4	54
СМКУ.1000.КПХХХ-3,55	610	420			355	580	440	541,4	415		437	350		110		61
СМКУ.1000.КПХХХ-4,0	680	460			400	650	485	586,4	465		482			76		
СМКУ.1000.КПХХХ-4,5	760	520			450	730	545	646,4	525	16	542	400	M10x30	-	4	85
СМКУ.1000.КПХХХ-5,0	800	580			500	770	615	716,4	585		612	500		35		115
СМКУ.1000.КПХХХ-5,6	900	650			560	870	695	796,4	660		691	550	60	130		
СМКУ.1000.КПХХХ-6,3	1000	730			630	970	785	886,4	750	20	781	600	M12x40	85	8	147
СМКУ.1000.КПХХХ-7,1	1120	830	415		710	1070	880	930			876	650		-		211
СМКУ.1000.КПХХХ-8,0	1250	930	465		800	1200	980	1030			976	750	10	235		
СМКУ.1000.КПХХХ-9,0	1400	1030	515		900	1350	1100	1150	24	1096	850	65	270			
СМКУ.1000.КПХХХ-10,0	1600	1170		390	1000	1540	1220	1270			1214	1000	-	369		
СМКУ.1000.КПХХХ-11,2	1800	1320		440	1120	1740	1370	1420			1364	1100	-	411		
СМКУ.1000.КПХХХ-12,5	2000	1500		500	1250	1940	1570	1620		1564	1200	-	467			

Стакан монтажный утепленный, высотой 1000 мм, с шумоглушителем СМКУ.1000.Ш-XXX

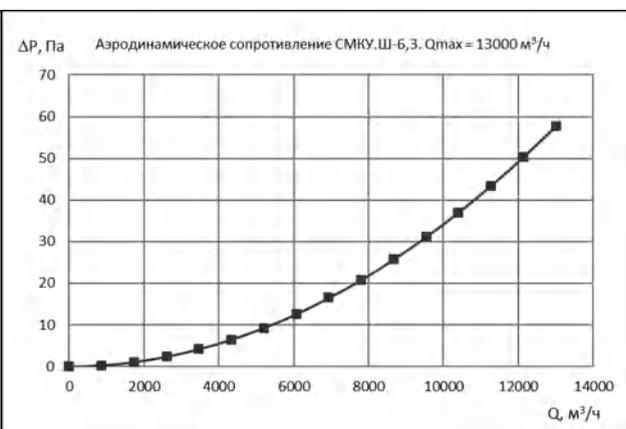
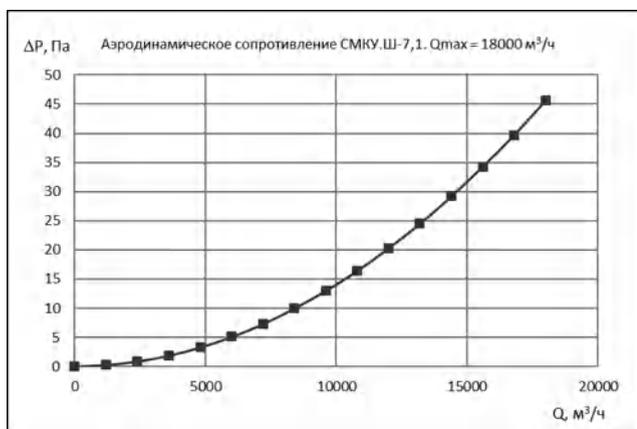
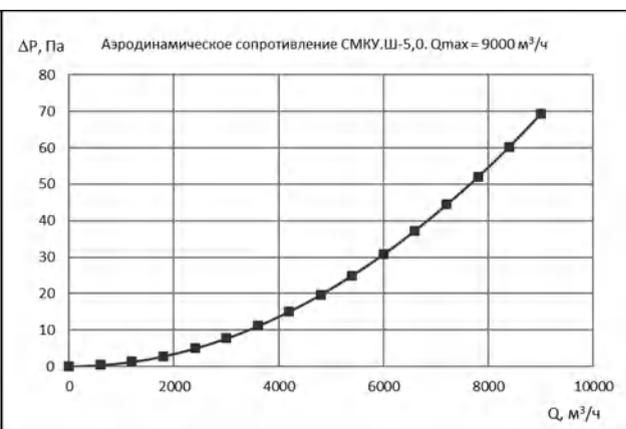
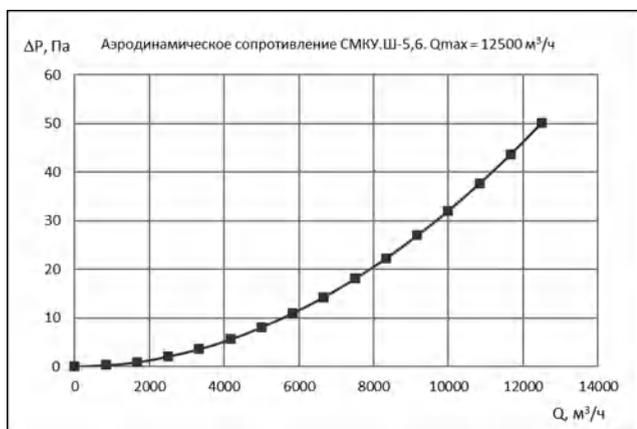
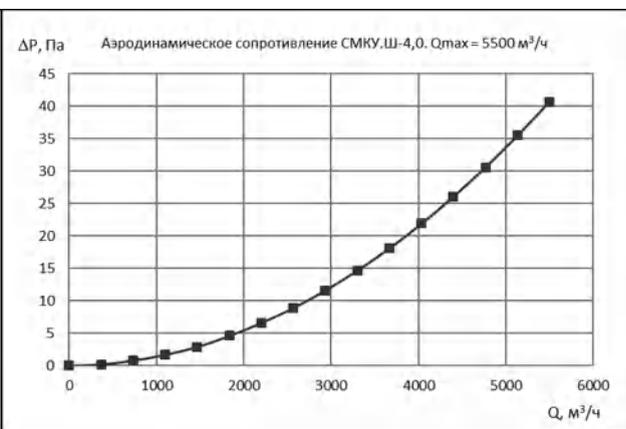
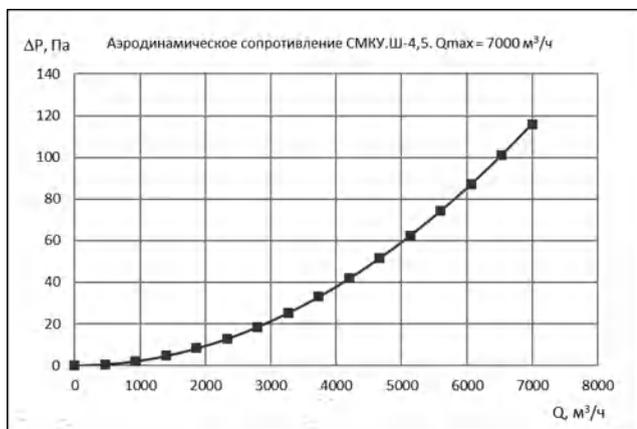
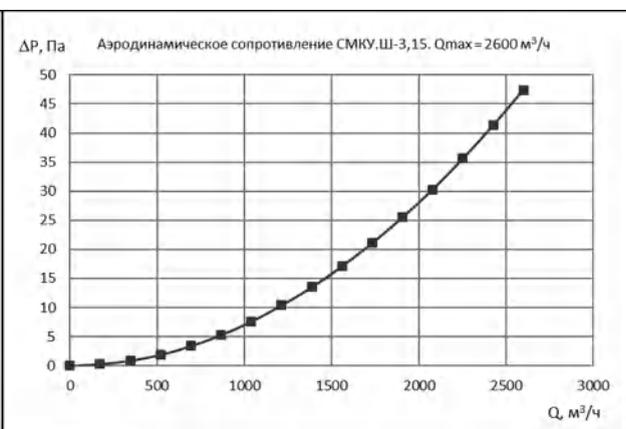
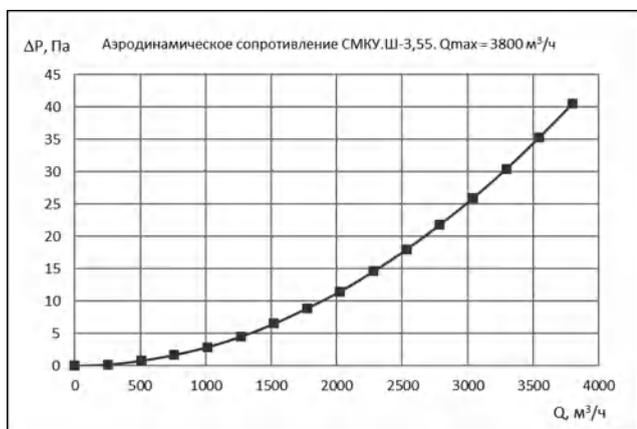
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ.1000.Ш-XXX

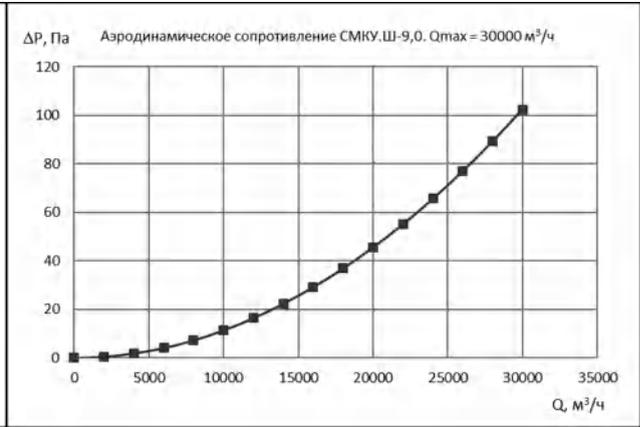
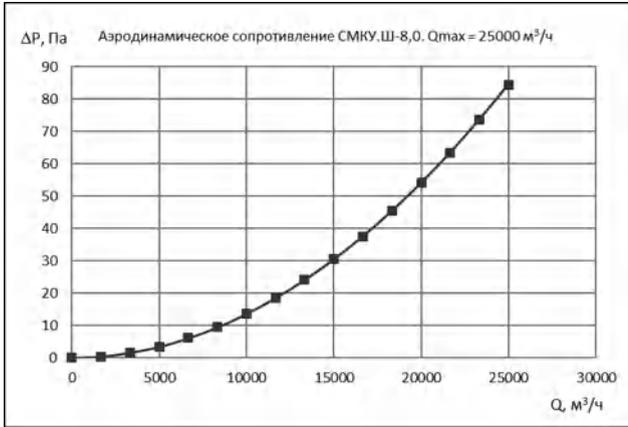


Технические характеристики СМКУ.1000.Ш-XXX

Обозначение	Рис.	Размеры, мм											n	Масса, кг
		A	A1	A2	B	B1	C	C1	D	d	E	MxL		
СМКУ.1000.Ш-3,15	1	550	370	-	315	520	390	491,4	375	12	387	M8x20	4	47
СМКУ.1000.Ш-3,55		610	420		355	580	440	541,4	415		437			
СМКУ.1000.Ш-4,0		680	460		400	650	485	586,4	465		482			
СМКУ.1000.Ш-4,5		760	520		450	730	545	646,4	525		542	M10x30		
СМКУ.1000.Ш-5,0		800	580		500	770	615	716,4	585		612			
СМКУ.1000.Ш-5,6		900	650		560	870	695	796,4	660		691			
СМКУ.1000.Ш-6,3		1000	730		630	970	785	886,4	750		781			
СМКУ.1000.Ш-7,1	2	1120	830	415	710	1070	880	980	20	874	M12x40	8	142	
СМКУ.1000.Ш-8,0		1250	930	465	800	1200	980	1080		974				
СМКУ.1000.Ш-9,0		1400	1030	515	900	1350	1100	1200		1094				

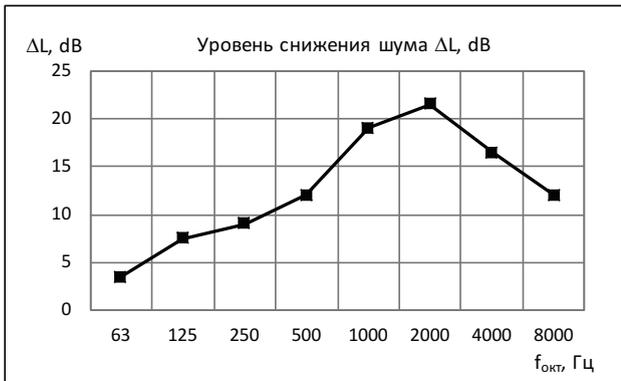
Аэродинамические характеристики СМКУ.1000.Ш-XXX





Акустические характеристики СМКУ.1000.Ш-XXX

СМКУ.Ш-3,55



Уровень снижения шума ΔL, dB при средней геометрической частоте полосы частот f _{октв} , Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,5	7,5	9	12	19	21,5	16,5	12

СМКУ.Ш-3,15



Уровень снижения шума ΔL, dB при средней геометрической частоте полосы частот f _{октв} , Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,5	9,5	12,5	15	22,5	27,5	22,5	17

СМКУ.Ш-4,5



Уровень снижения шума ΔL, dB при средней геометрической частоте полосы частот f _{октв} , Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,5	9,5	12,5	15	22,5	27,5	22,5	17

СМКУ.Ш-4,0



Уровень снижения шума ΔL, dB при средней геометрической частоте полосы частот f _{октв} , Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,5	6,5	7,5	11	18	19,5	14,5	10,5

СМКУ.Ш-5,6



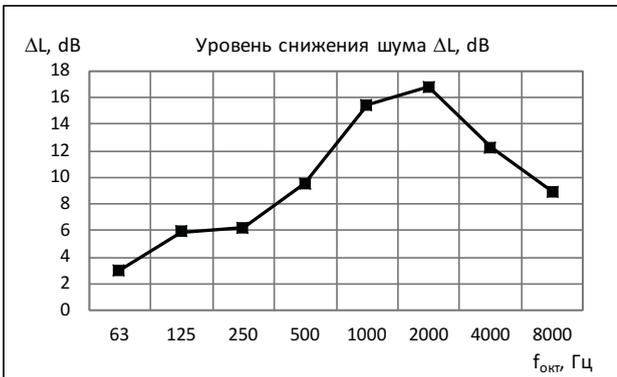
Уровень снижения шума ΔL , dB при средней геометрической частоте полосы частот $f_{октв}$, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3	6,2	6,6	10	16,2	17,4	12,6	9,2

СМКУ.Ш-5,0



Уровень снижения шума ΔL , dB при средней геометрической частоте полосы частот $f_{октв}$, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,4	7,2	8,1	11,4	18,2	20,8	16	11,6

СМКУ.Ш-7,1



Уровень снижения шума ΔL , dB при средней геометрической частоте полосы частот $f_{октв}$, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3	5,9	6,2	9,5	15,4	16,8	12,2	8,9

СМКУ.Ш-6,3



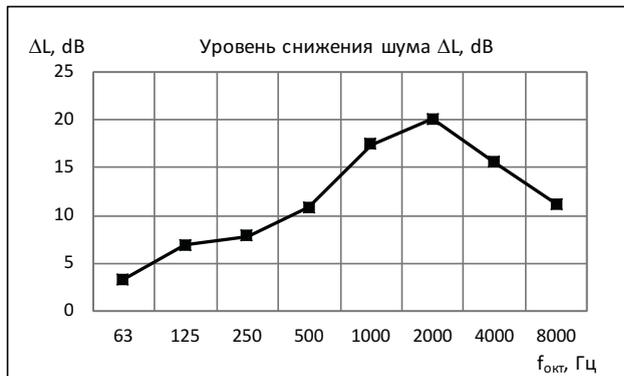
Уровень снижения шума ΔL , dB при средней геометрической частоте полосы частот $f_{октв}$, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,4	7,2	8,4	11,4	18,2	20,8	16	11,6

СМКУ.Ш-9,0



Уровень снижения шума ΔL , dB при средней геометрической частоте полосы частот $f_{октв}$, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,3	8,2	9,1	12,1	18,7	22,4	17,8	13,5

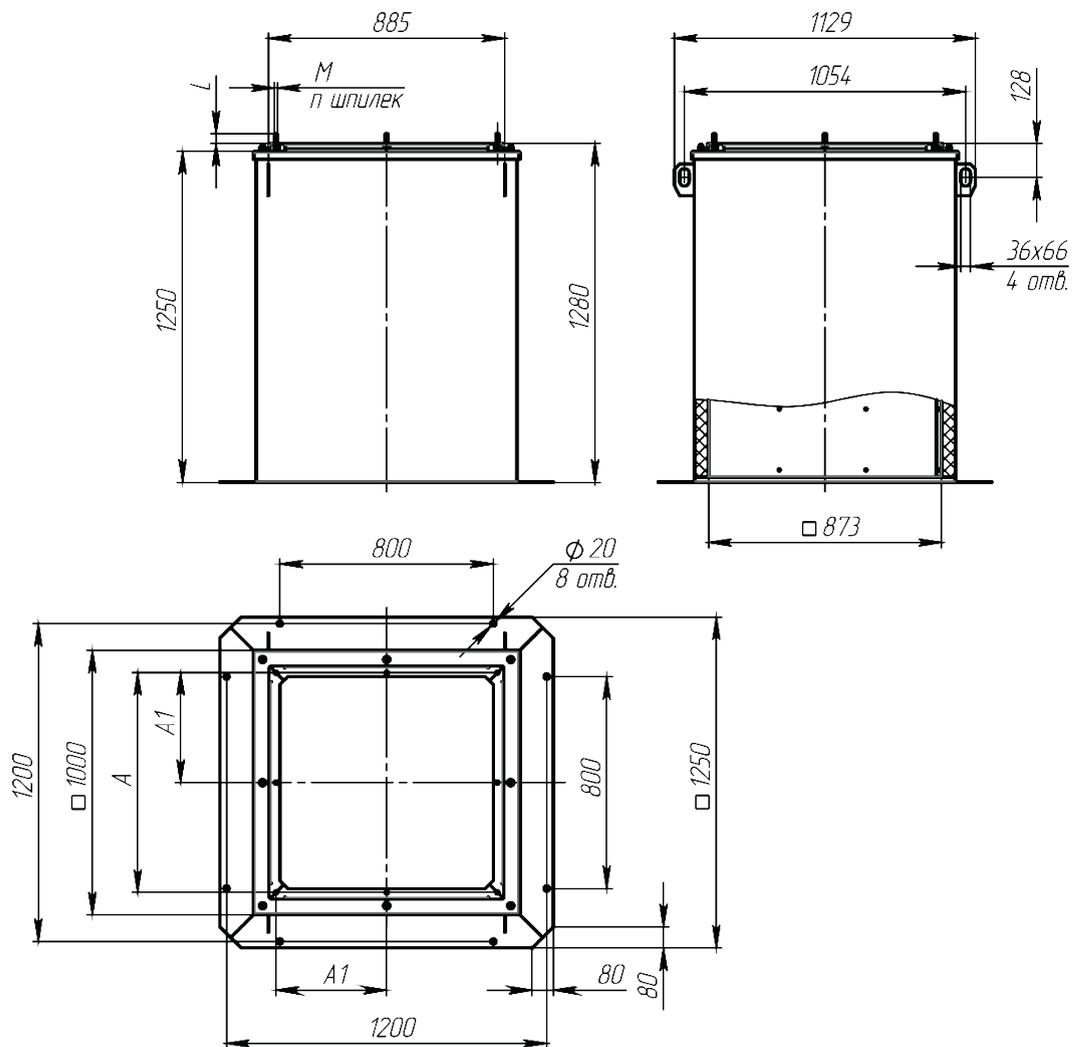
СМКУ.Ш-8,0



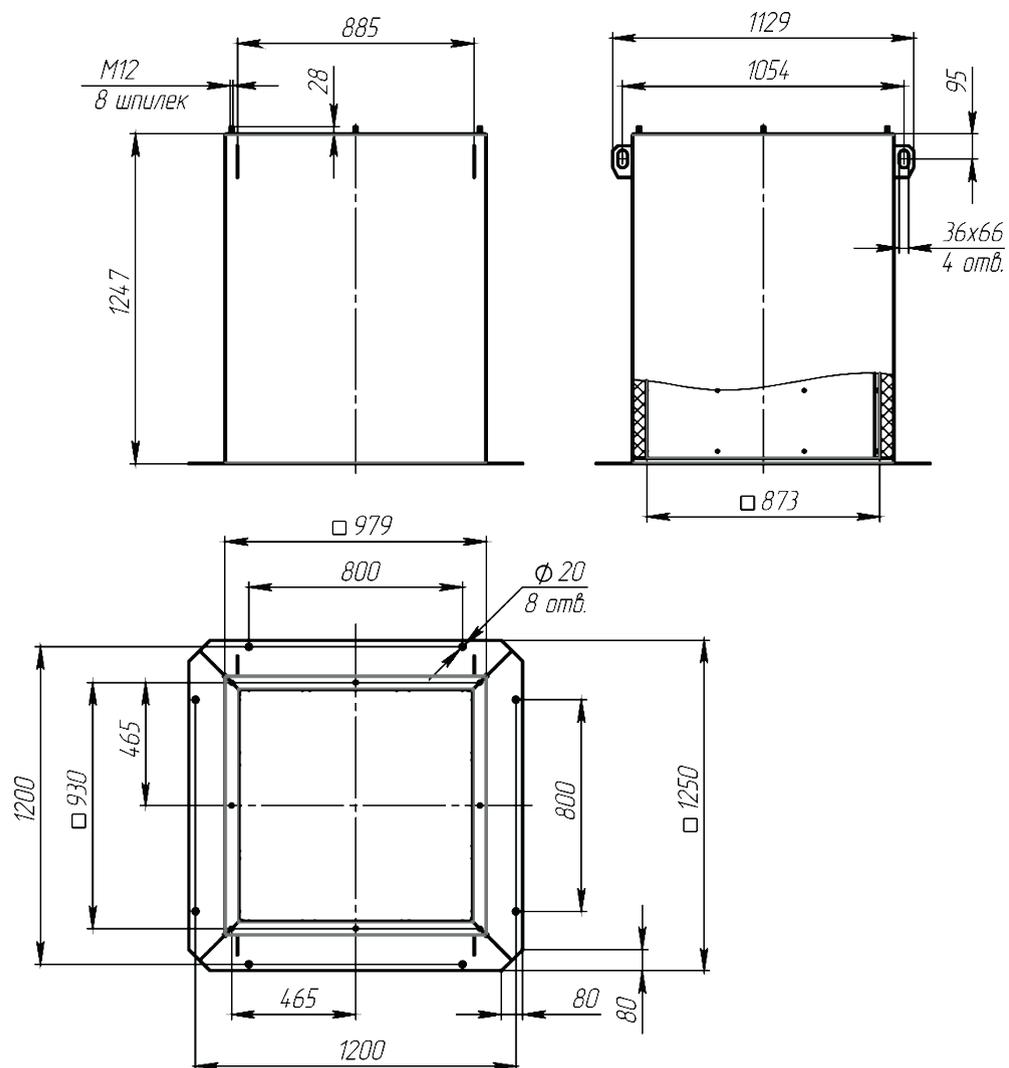
Уровень снижения шума ΔL , dB при средней геометрической частоте полосы частот $f_{октв}$, Гц							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3,3	6,9	7,8	10,8	17,4	20,1	15,5	11,2

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, прямоточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX

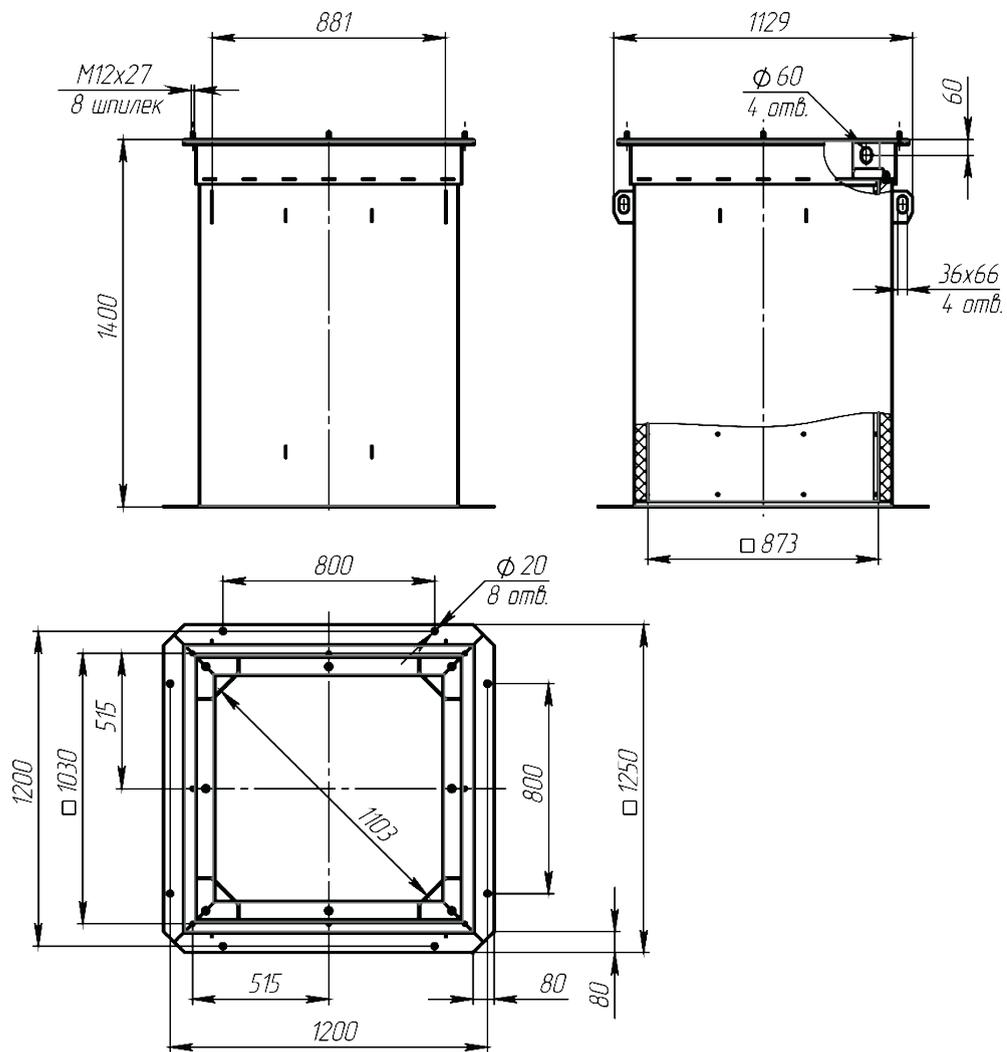
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0...7,1



Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0



Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-9,0

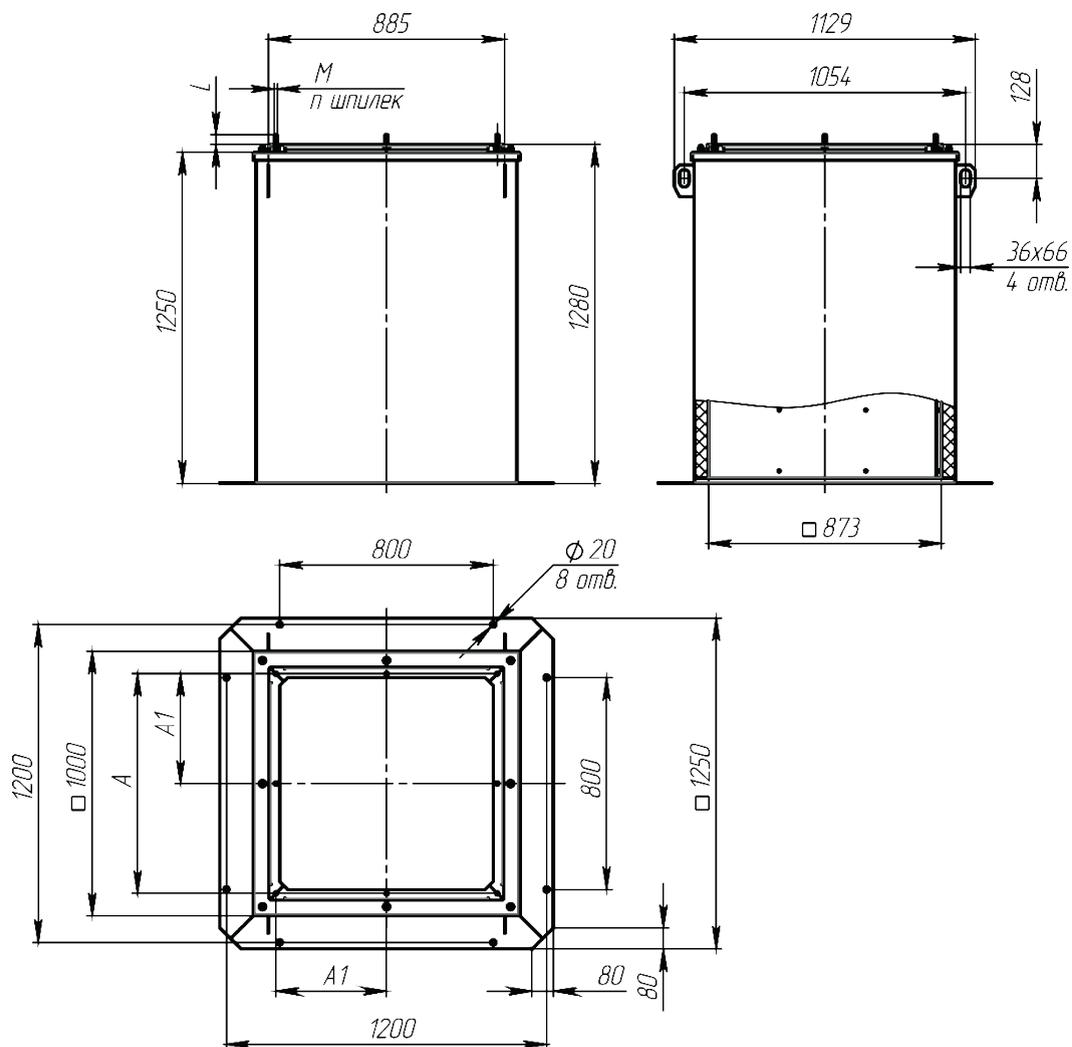


Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX

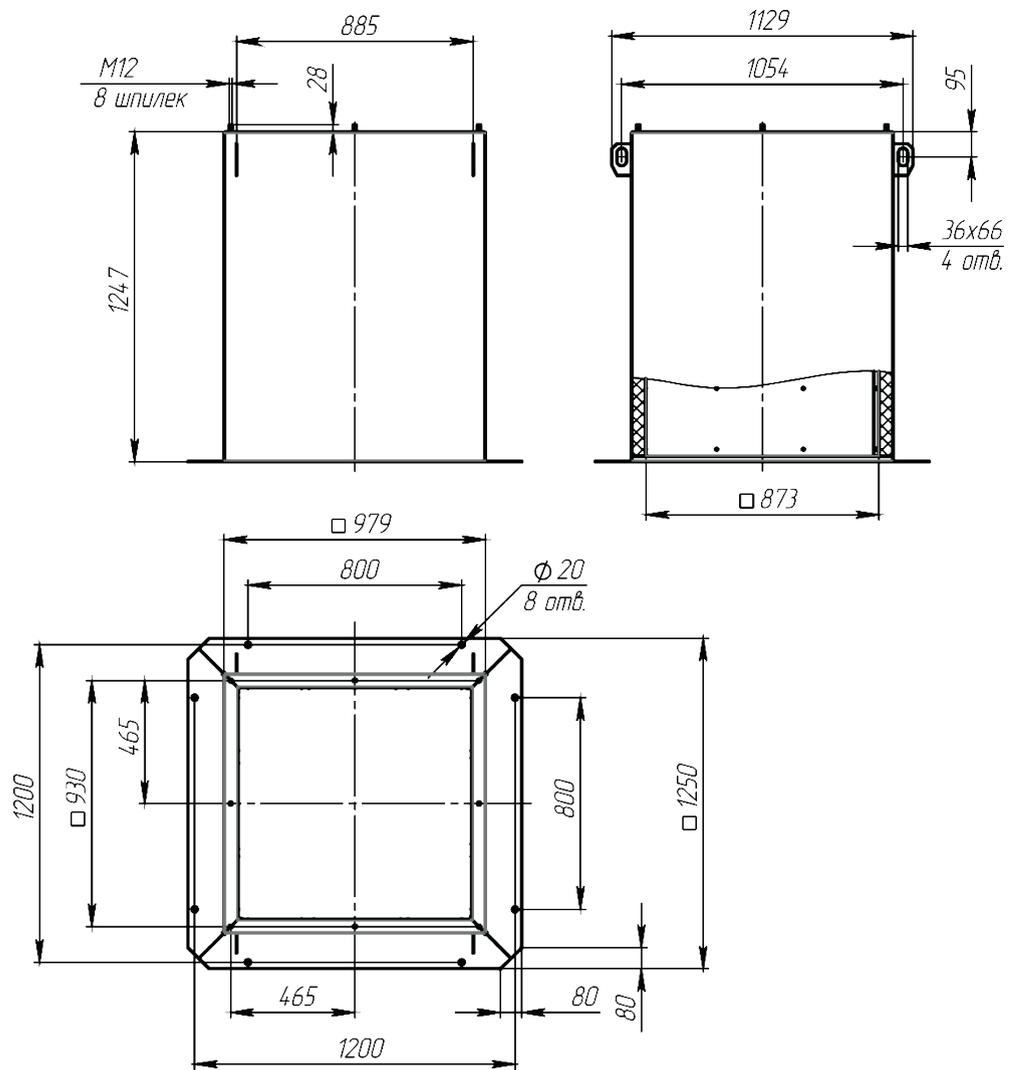
Обозначение	Размеры, мм			п	Масса, кг	№ вент-ра
	A	A1	M×L			
СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0	460	-	M10×27	4	163	4
СМКУ-ПИК1250.КВ-4,5	520				162	4,5
СМКУ-ПИК1250.КВ-5,0	580				161	5
СМКУ-ПИК1250.КВ-5,6	650				160	5,6
СМКУ-ПИК1250.КВ-6,3	730				159	6,3
СМКУ-ПИК1250.КВ-7,1	830	415	M12×37	8	156	7,1
СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0	чертеж				139	8
СМКУ-ПИК1250.КВ-9,0	чертеж				172	9

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, прямоточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-ПИК1250.КВ-ХХХ(ДУ)

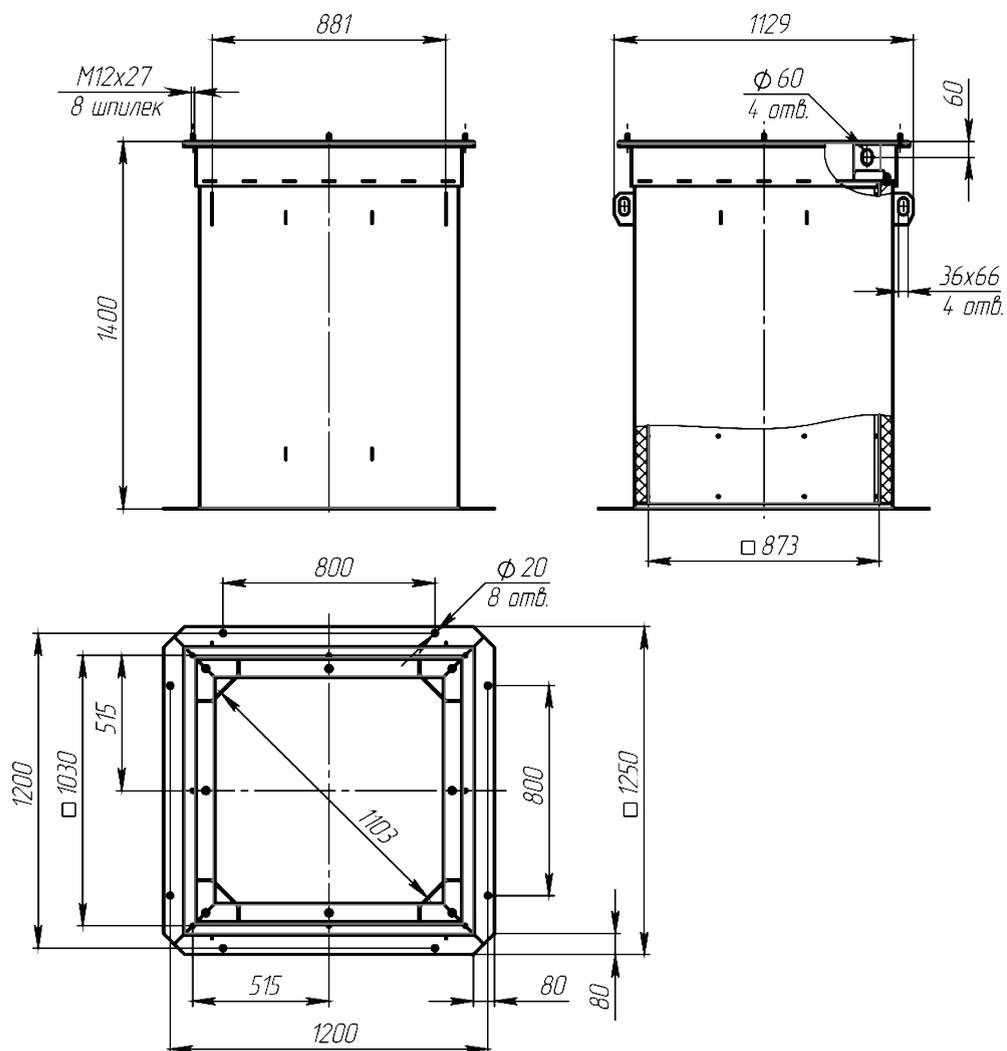
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0...7,1(ДУ)



Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0(ДУ)

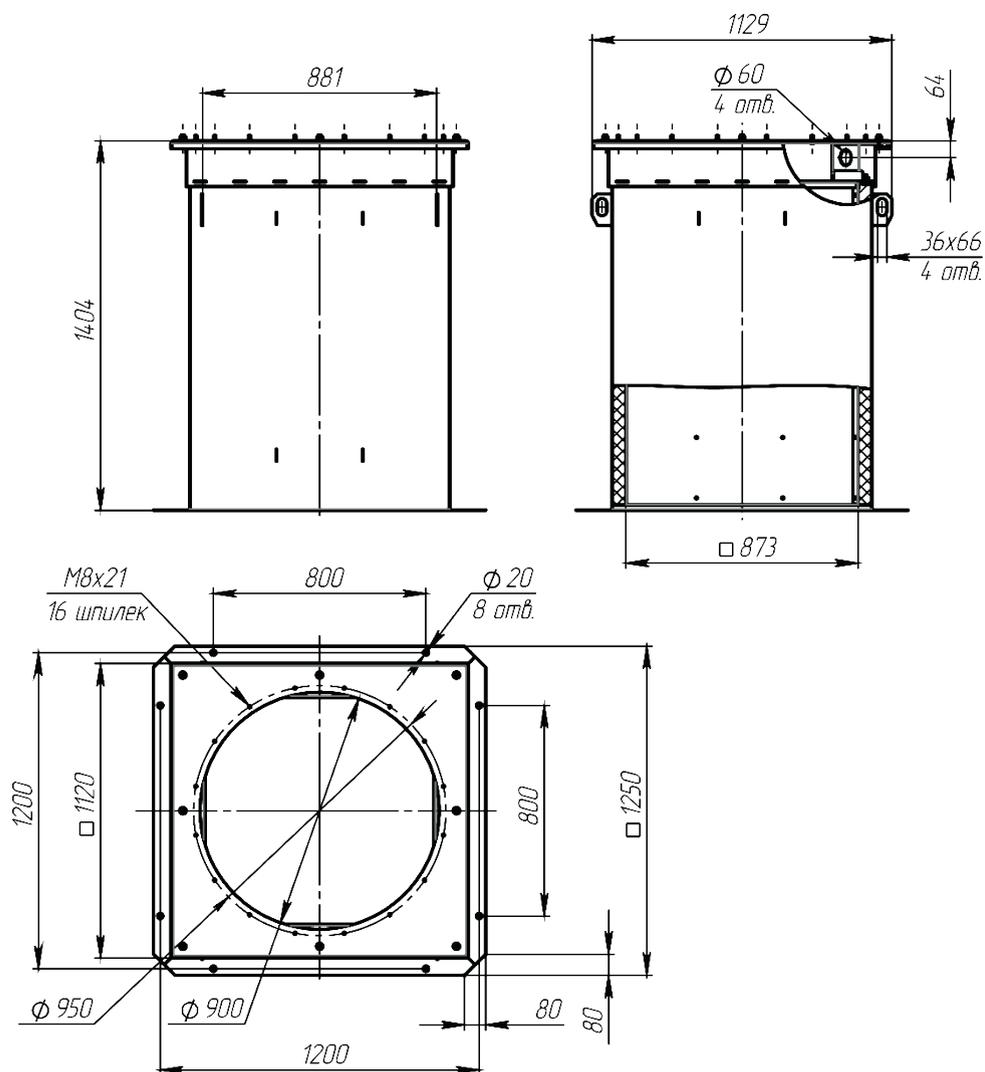


Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КВ-9,0(ДУ)



Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX(ДУ)

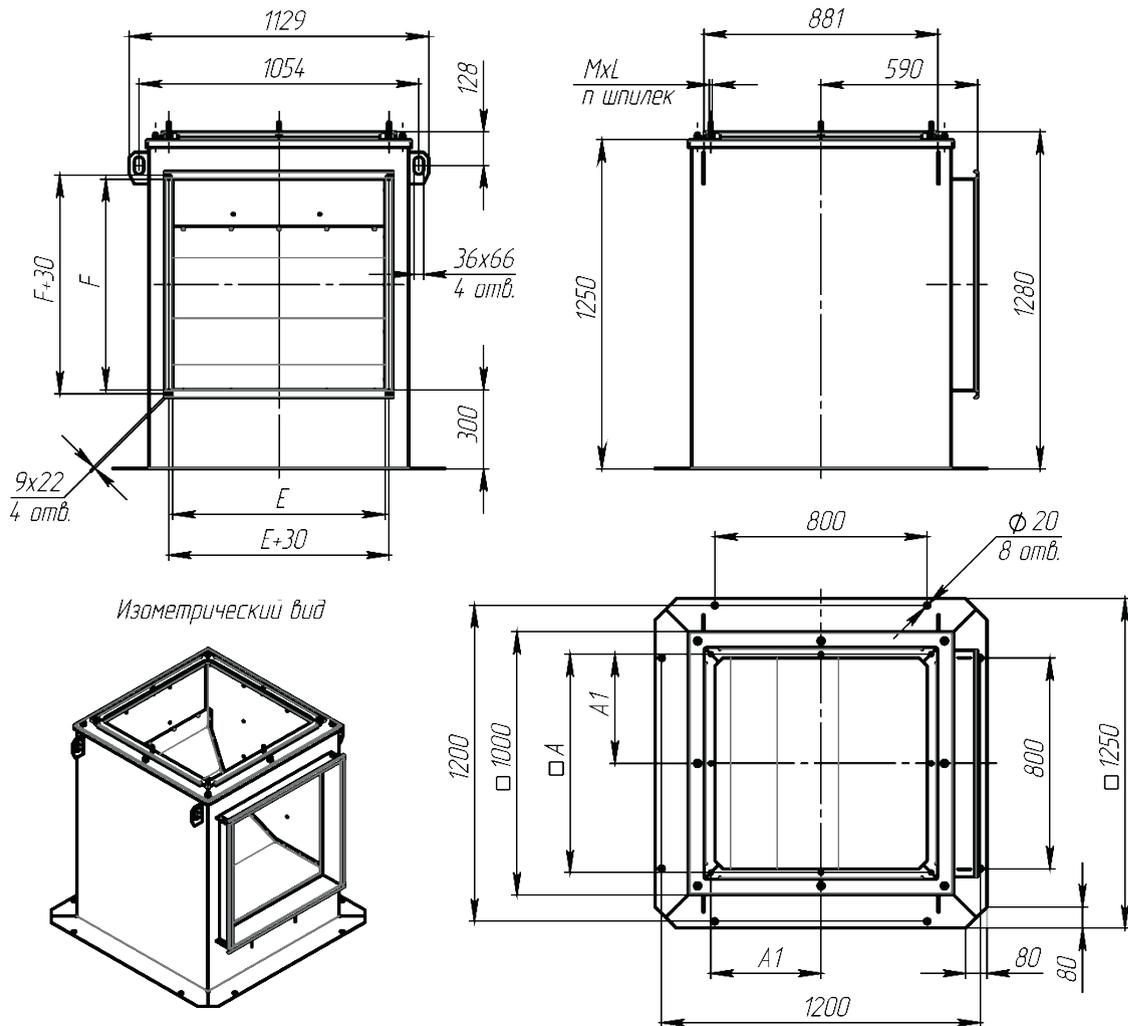
Обозначение	Размеры, мм			n	Масса, кг	№ вент-ра
	A	A1	MxL			
СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0(ДУ)	460	-	M10x27	4	163	4,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.КВ-4,5(ДУ)	520				162	4,5(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.КВ-5,0(ДУ)	580				161	5,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.КВ-5,6(ДУ)	650				160	5,6(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.КВ-6,3(ДУ)	730				159	6,3(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.КВ-7,1(ДУ)	830	415	M12x37	8	156	7,1(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0(ДУ)	чертеж				139	8,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.КВ-9,0(ДУ)	чертеж				172	9,0(ДУ)

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.КР-9,0

Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.КР-XXX

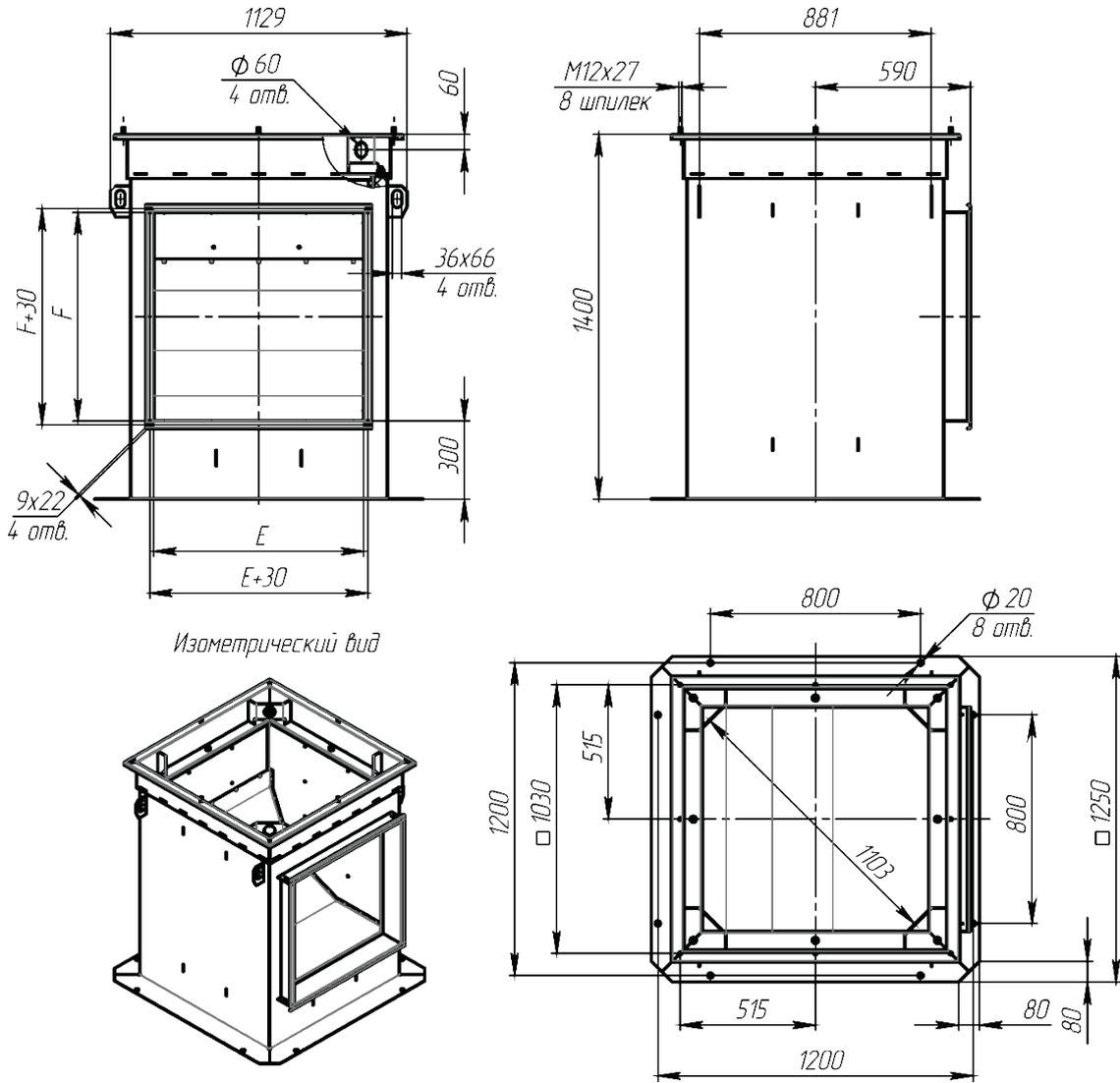
Обозначение	Размеры, мм			n	Масса, кг	№ вент-ра
	D	D1	MxL			
СМКУ-ПИК1250.КР-4,0	400	440	M6x17	8	162	4,0
СМКУ-ПИК1250.КР-4,5	450	490			161	4,5
СМКУ-ПИК1250.КР-5,0	500	540	M8x22	16	160	5,0
СМКУ-ПИК1250.КР-5,6	560	600			159	5,6
СМКУ-ПИК1250.КР-6,3	630	670			157	6,3
СМКУ-ПИК1250.КР-7,1	710	760			156	7,1
СМКУ-ПИК1250.КР-8,0	800	850			153	8,0
СМКУ-ПИК1250.КР-9,0	чертеж				193	9,0

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, с прямоугольной боковой врезкой 800×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,0...7,1



Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-9,0

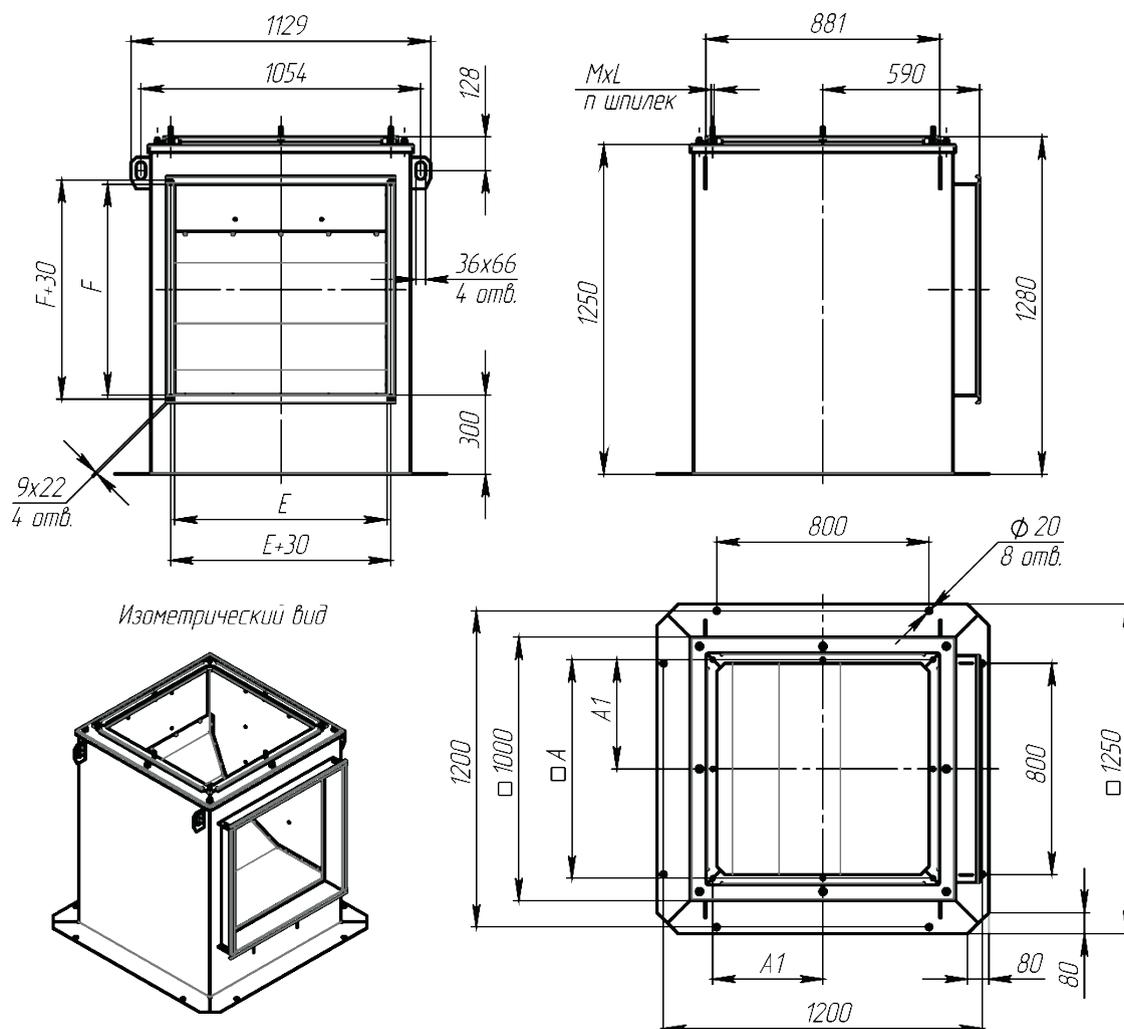


Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX

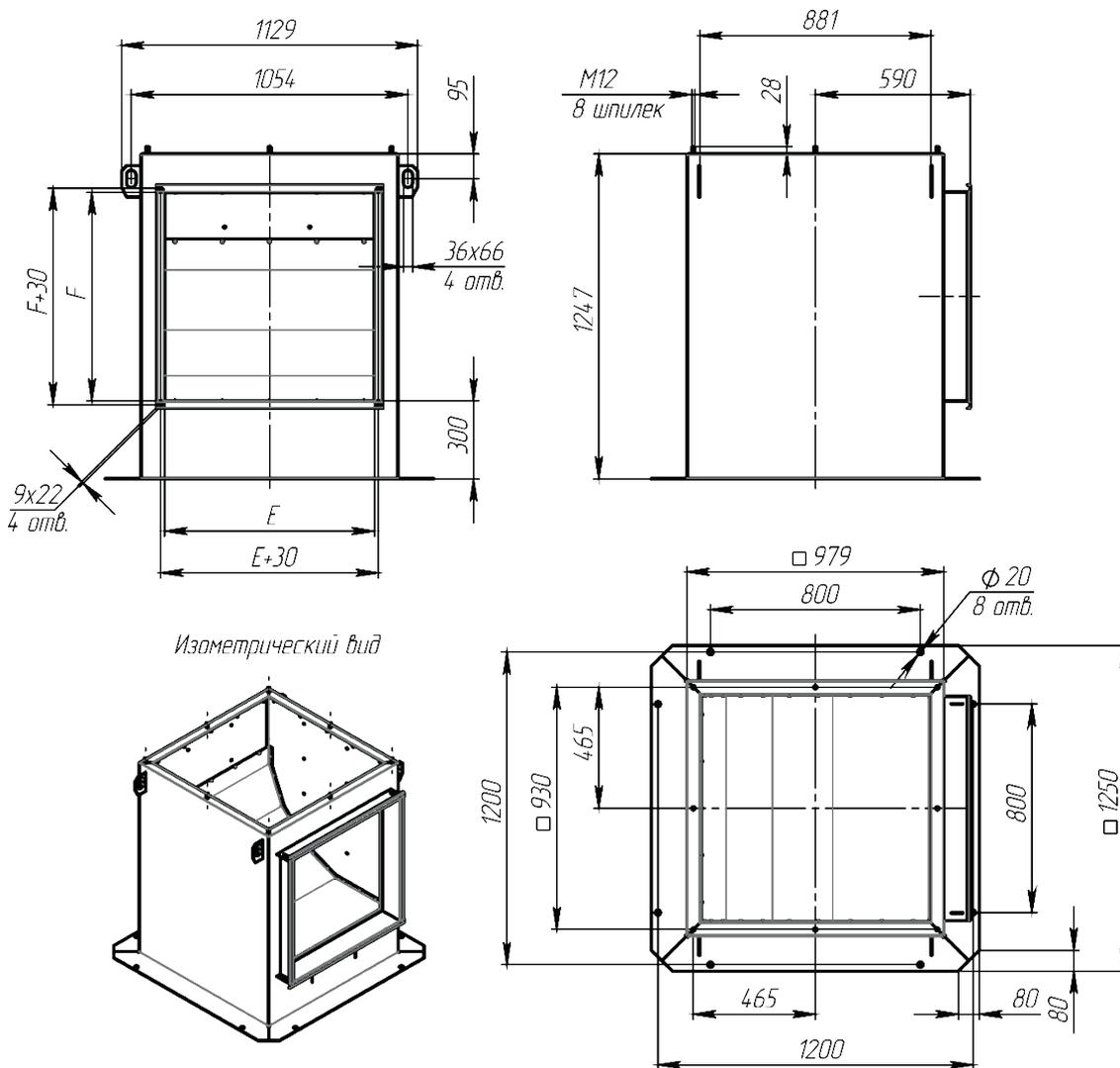
Обозначение	Размеры, мм					п	Масса, кг	№ вент-ра
	A	A1	E×F	E1×F1	M×L			
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,0	460	-	800×800	830×830	M10×27	4	161	4,0
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,5	520						160	4,5
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-5,0	580						159	5,0
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-5,6	650						158	5,6
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-6,3	730				155	6,3		
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-7,1	830				415	155	7,1	
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-8,0	чертеж				чертеж	8	138	8,0
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-9,0	чертеж				чертеж	8	169	9,0

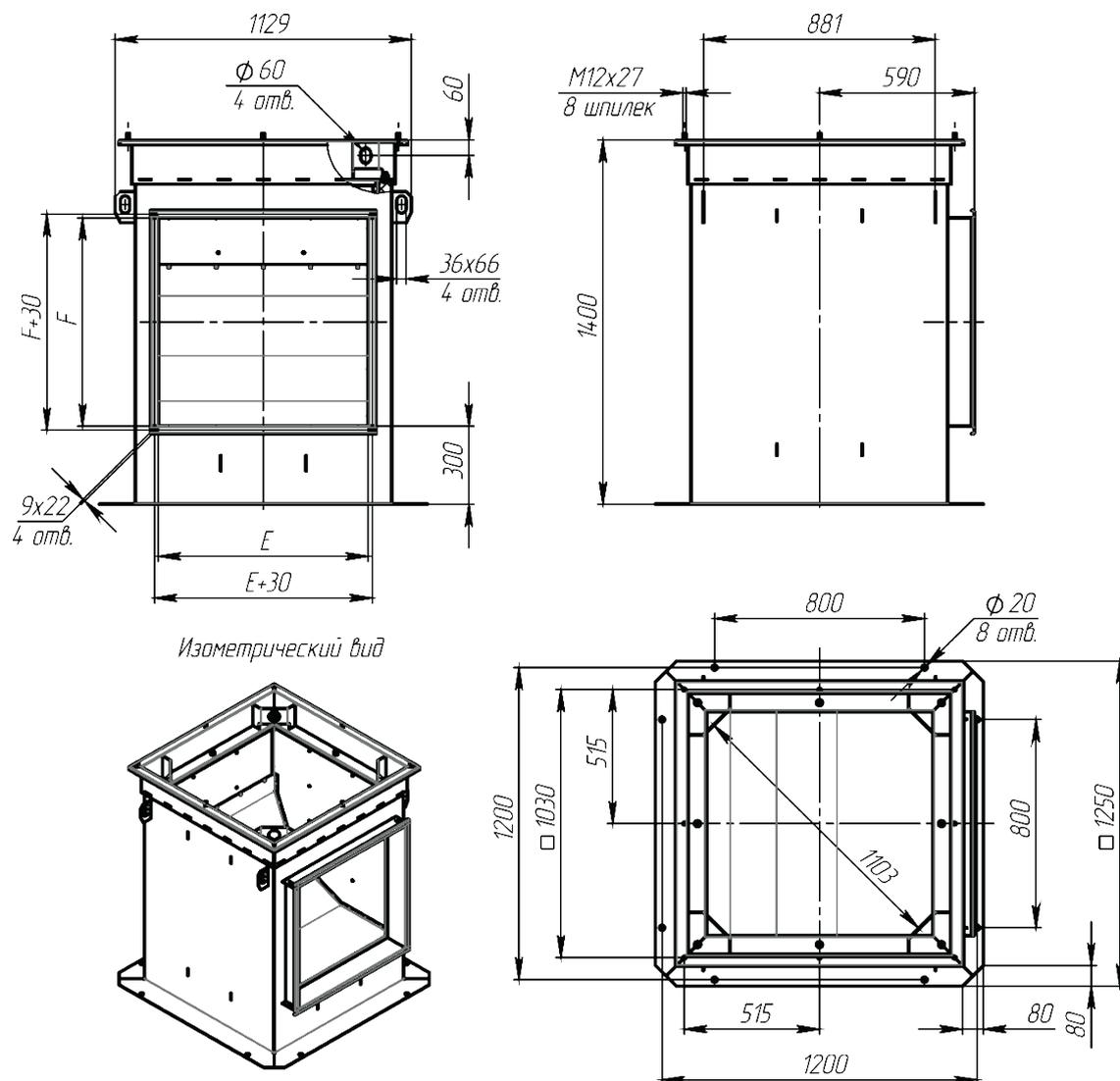
Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, с прямоугольной боковой врезкой 800×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 4,0...9,0 для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-ХХХ(ДУ)

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,0...7,1(ДУ)



Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-8,0(ДУ)

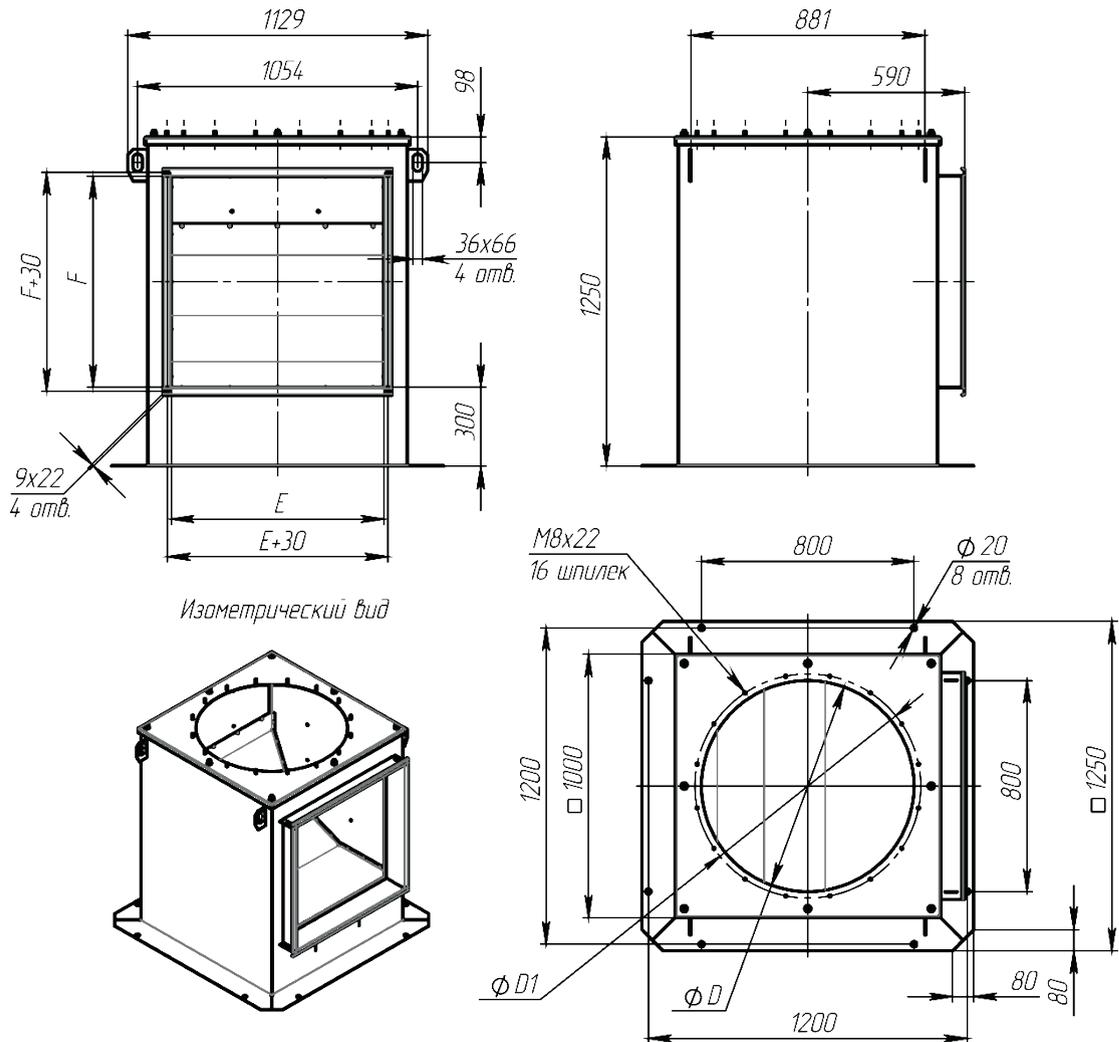


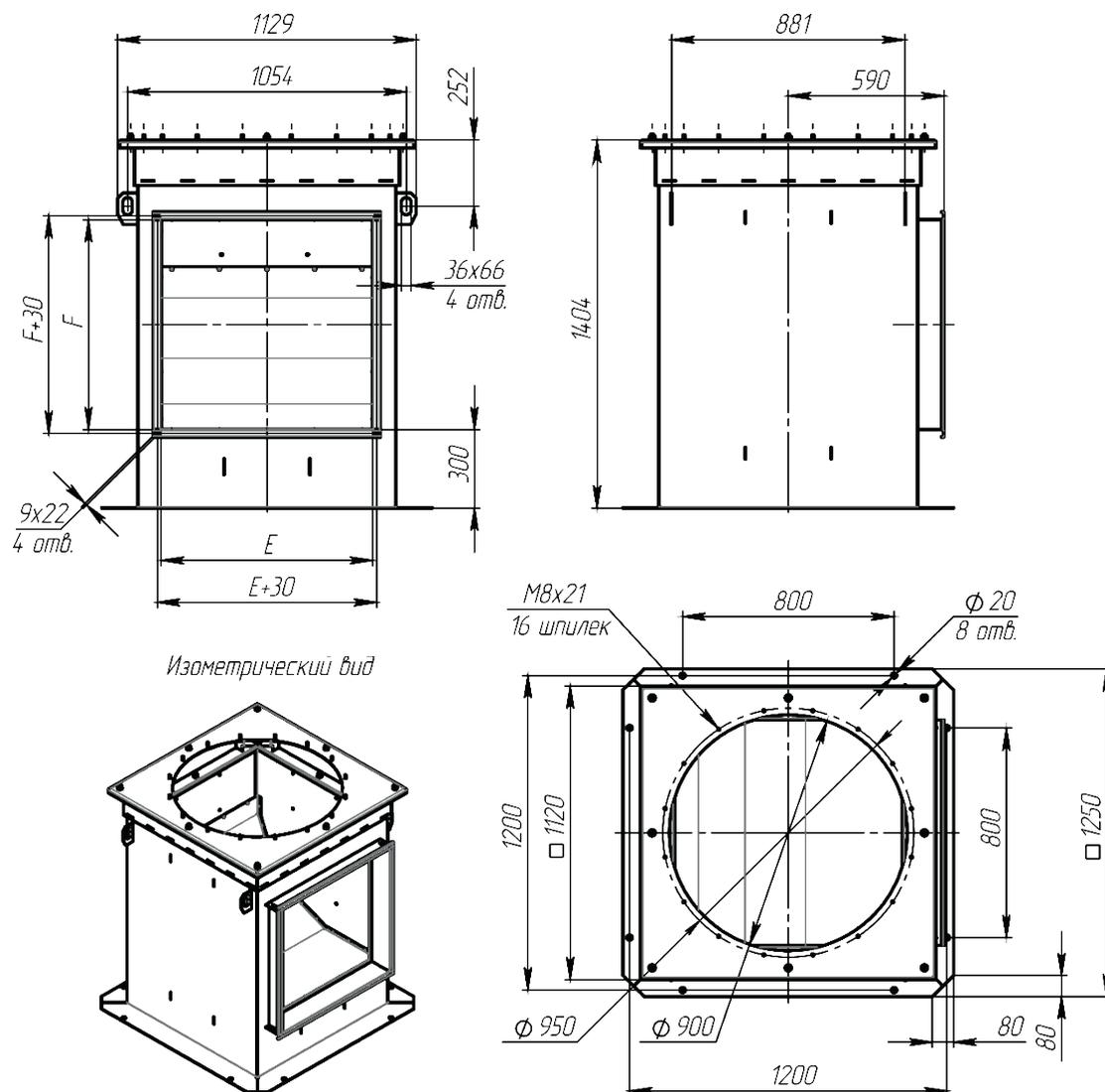
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-9,0(ДУ)

Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX(ДУ)

Обозначение	Размеры, мм					п	Масса, кг	№ вент-ра
	A	A1	E×F	E1×F1	M×L			
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,0(ДУ)	460	-	800×800	830×830	M10×27	4	161	4,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-4,5(ДУ)	520						160	4,5(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-5,0(ДУ)	580						159	5,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-5,6(ДУ)	650						158	5,6(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-6,3(ДУ)	730						155	6,3(ДУ)
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-7,1(ДУ)	830	415		M12×37	8	155	7,1(ДУ)	
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-8,0(ДУ)	чертеж			чертеж		138	8,0(ДУ)	
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-9,0(ДУ)	чертеж			чертеж		169	9,0(ДУ)	

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, с прямоугольной боковой врезкой 800×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с круглым основанием №№ 4,0...9,0 СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-4,0...8,0

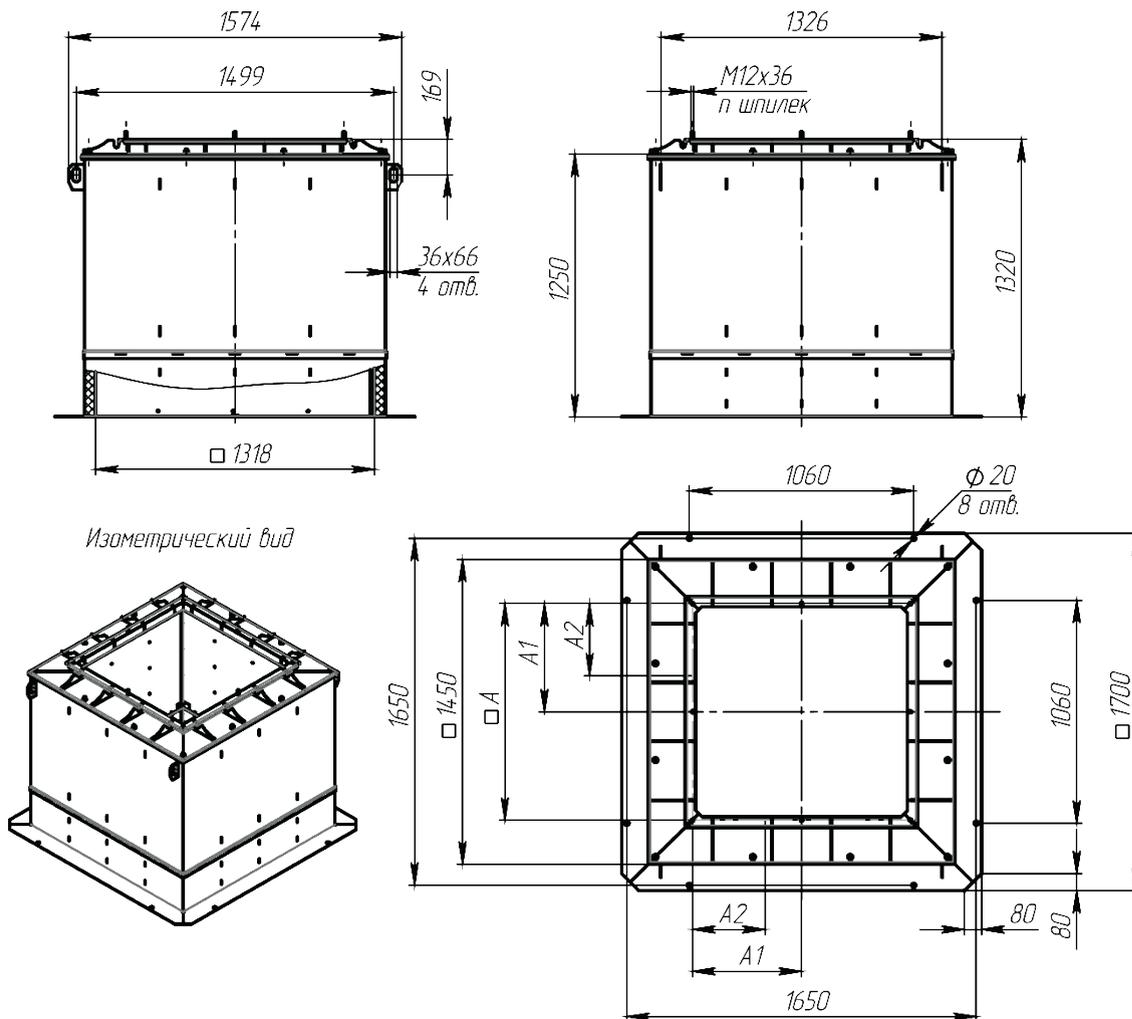


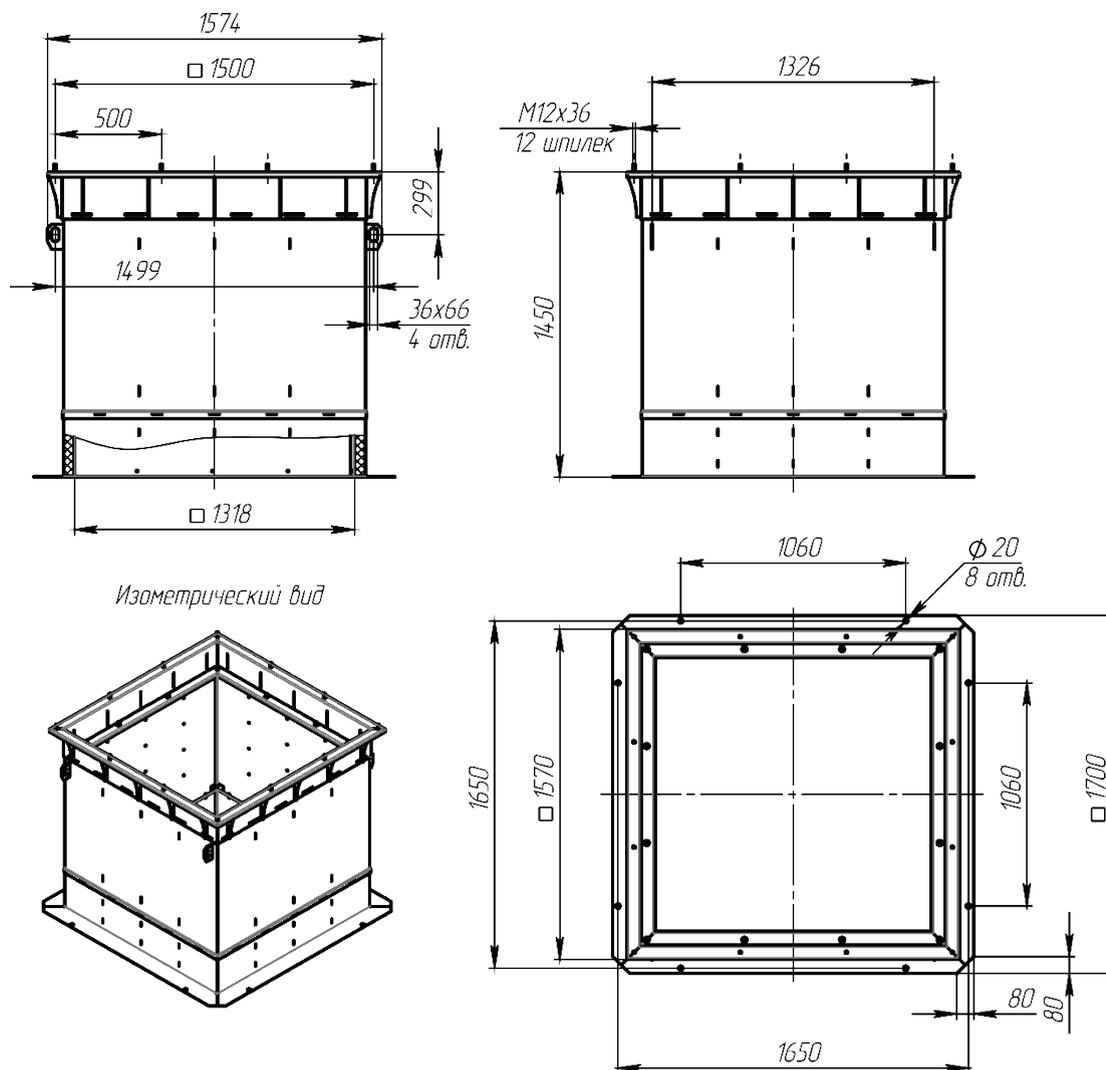
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-9,0

Технические характеристики СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-XXX

Обозначение	Размеры, мм			п	Масса, кг	№ вент-ра		
	D	D1	E×F					
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-4,0	400	440	800×800	M6×17	8	161	4,0	
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-4,5	450	490				160	4,5	
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-5,0	500	540				159	5,0	
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-5,6	560	600			M8×22	16	158	5,6
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-6,3	630	670					157	6,3
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-7,1	710	760					155	7,1
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-8,0	800	850					152	8,0
СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-9,0	чертеж						191	9,0

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, прямоточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5 СМКУ-ПИК1700.КВ-ХХХ

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0...11,2

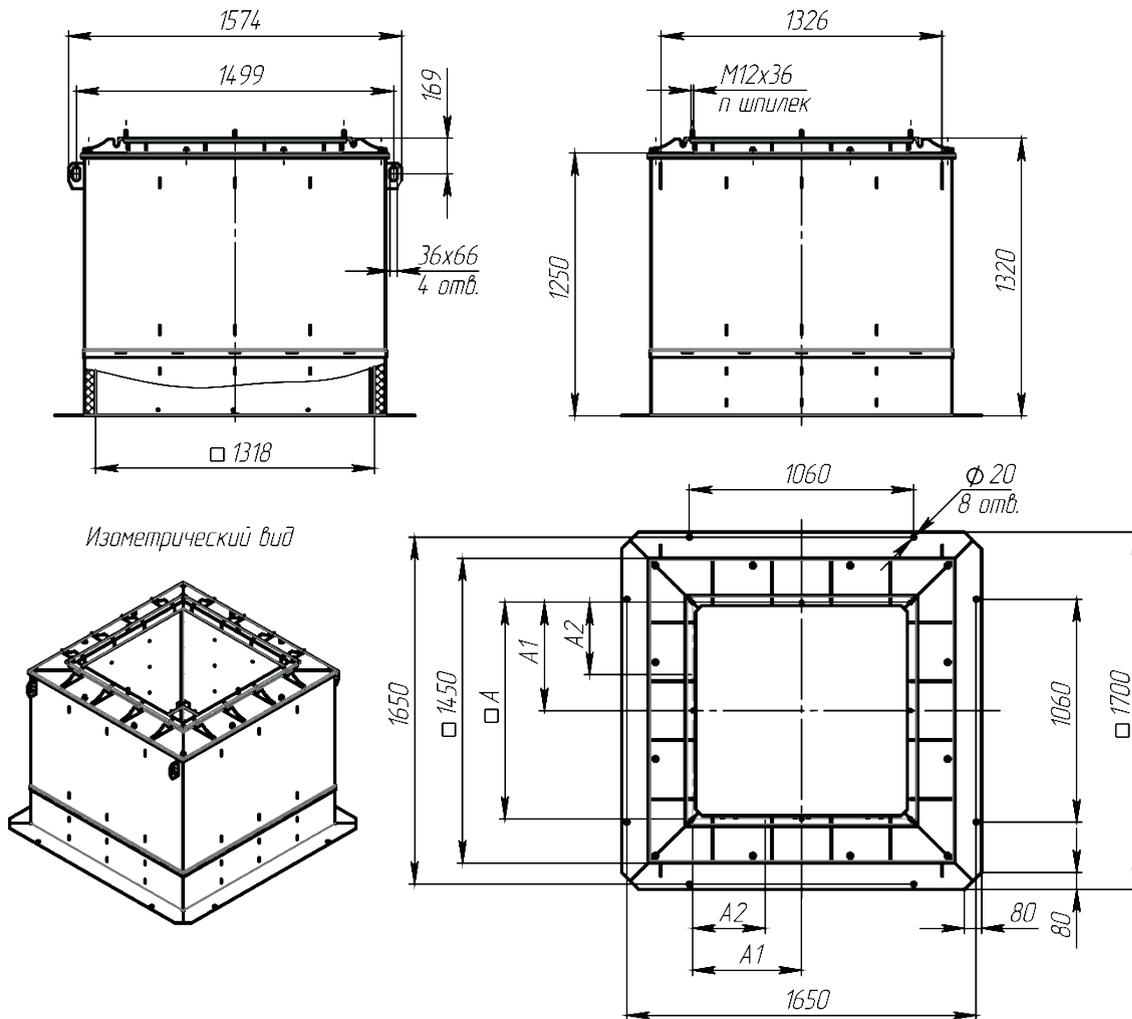


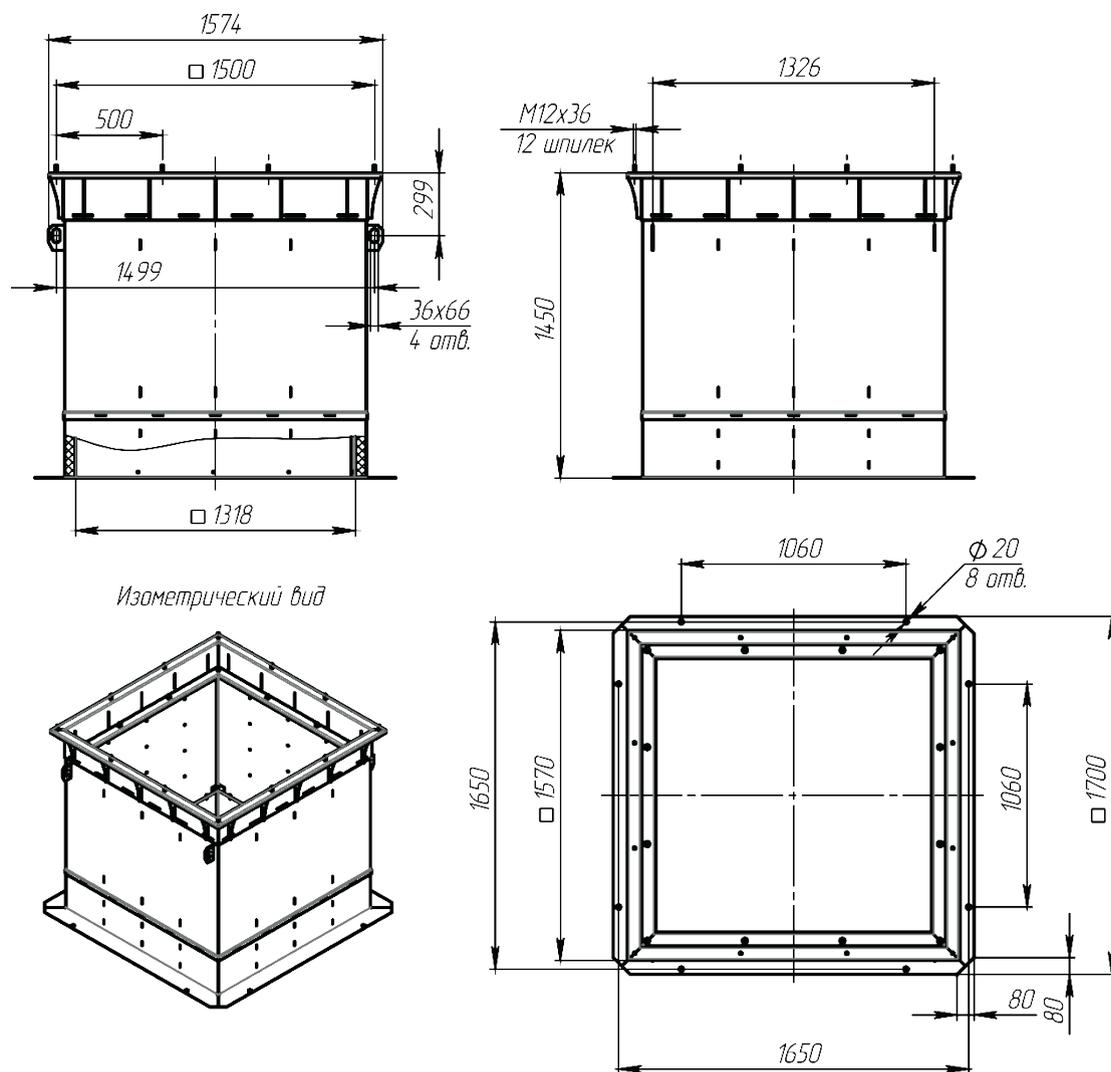
Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5

Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX

Обозначение	Размеры, мм			п	Масса, кг	№ вентиля
	А	А1	А2			
СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0	930	465	-	8	279	8,0
СМКУ-ПИК1700.КВ-9,0	1030	515			275	9,0
СМКУ-ПИК1700.КВ-10,0	1170	-	390	12	263	10,0
СМКУ-ПИК1700.КВ-11,2	1320		440		254	11,2
СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5	чертеж				292	12,5

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5 для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-ПИК1700.КВ-ХХХ(ДУ)

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0...11,2(ДУ)

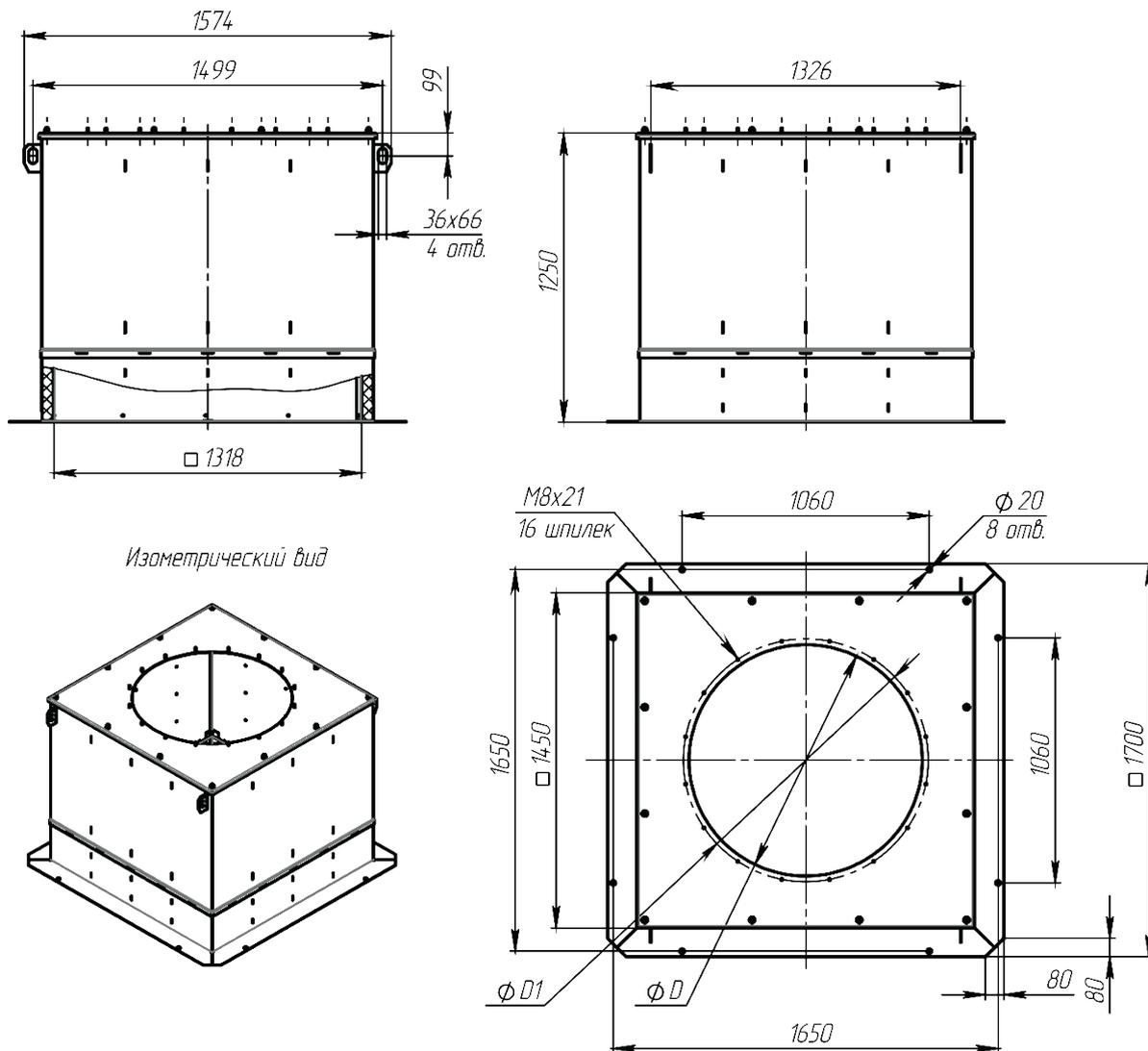


Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5(ДУ)

Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX(ДУ)

Обозначение	Размеры, мм			n	Масса, кг	№ вент-ра
	A	A1	A2			
СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0(ДУ)	930	465	-	8	279	8,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.КВ-9,0(ДУ)	1030	515			275	9,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.КВ-10,0(ДУ)	1170	-	390	12	263	10,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.КВ-11,2(ДУ)	1320		440		254	11,2(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5(ДУ)	чертеж				292	12,5(ДУ)

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, прямооточный, для монтажа вентиляторов с круглым основанием №№ 8,0...12,5 СМКУ-ПИК1700.КР-XXX

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.КР-XXX

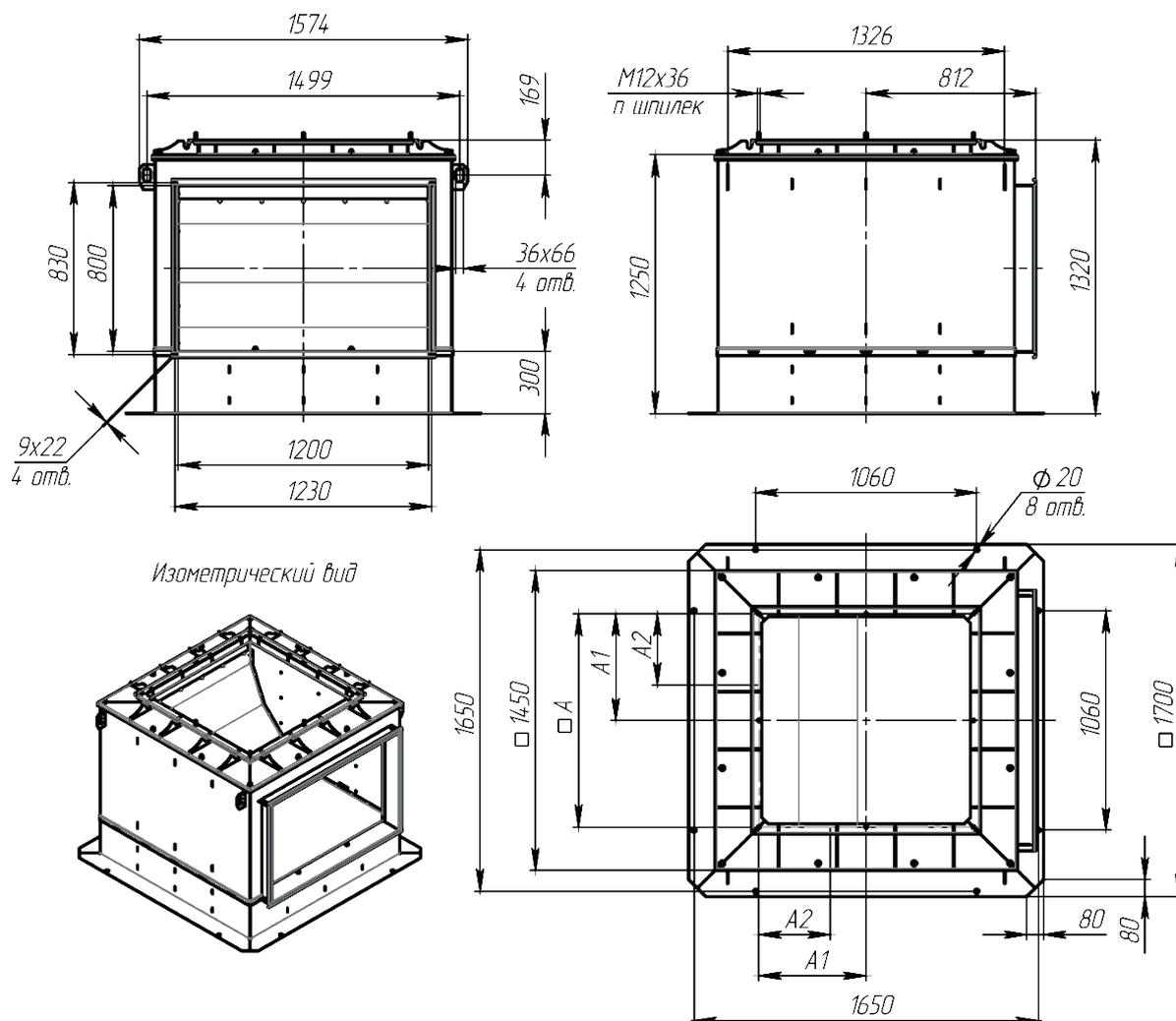


Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.КР-XXX

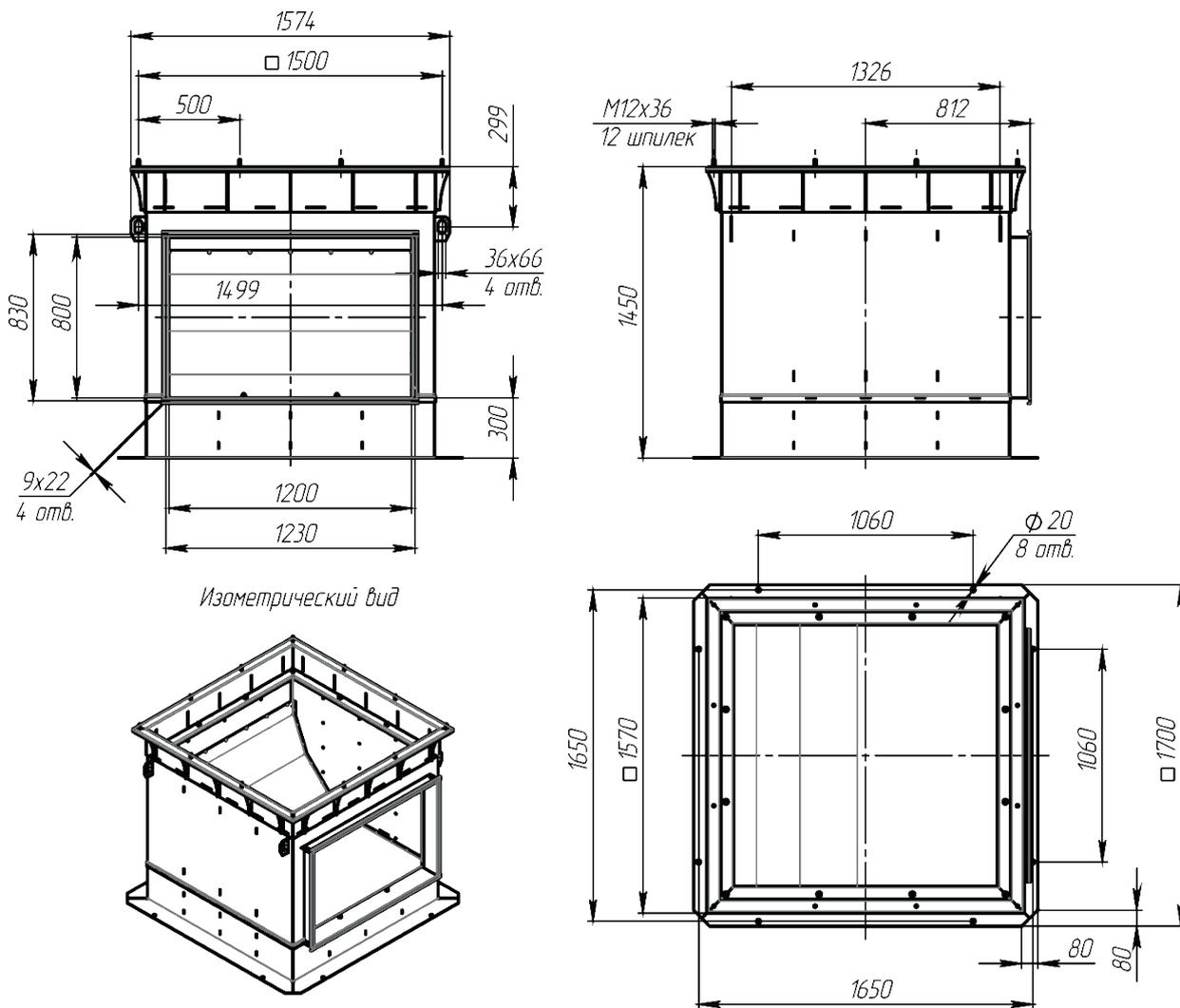
Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	№ вент-ра
	D	D1		
СМКУ-ПИК1700.КР-8,0	800	850	270	8,0
СМКУ-ПИК1700.КР-9,0	900	950	265	9,0
СМКУ-ПИК1700.КР-10,0	1000	1050	260	10,0
СМКУ-ПИК1700.КР-11,2	1120	1180	254	11,2
СМКУ-ПИК1700.КР-12,5	1250	1310	246	12,5

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, с прямоугольной боковой врезкой 1200×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5 СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-ХХХ

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-8,0...11,2



Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-12,5

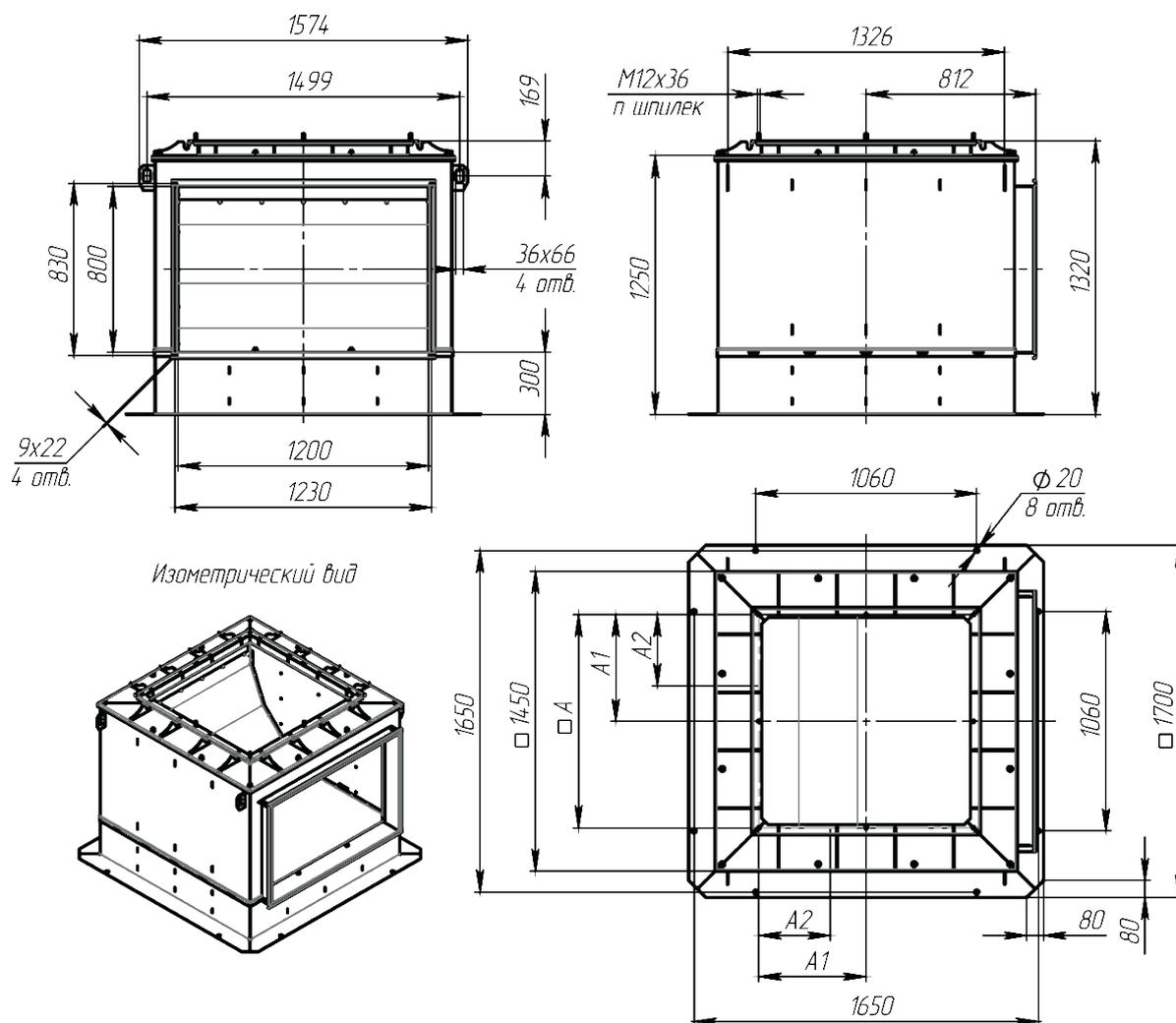


Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX

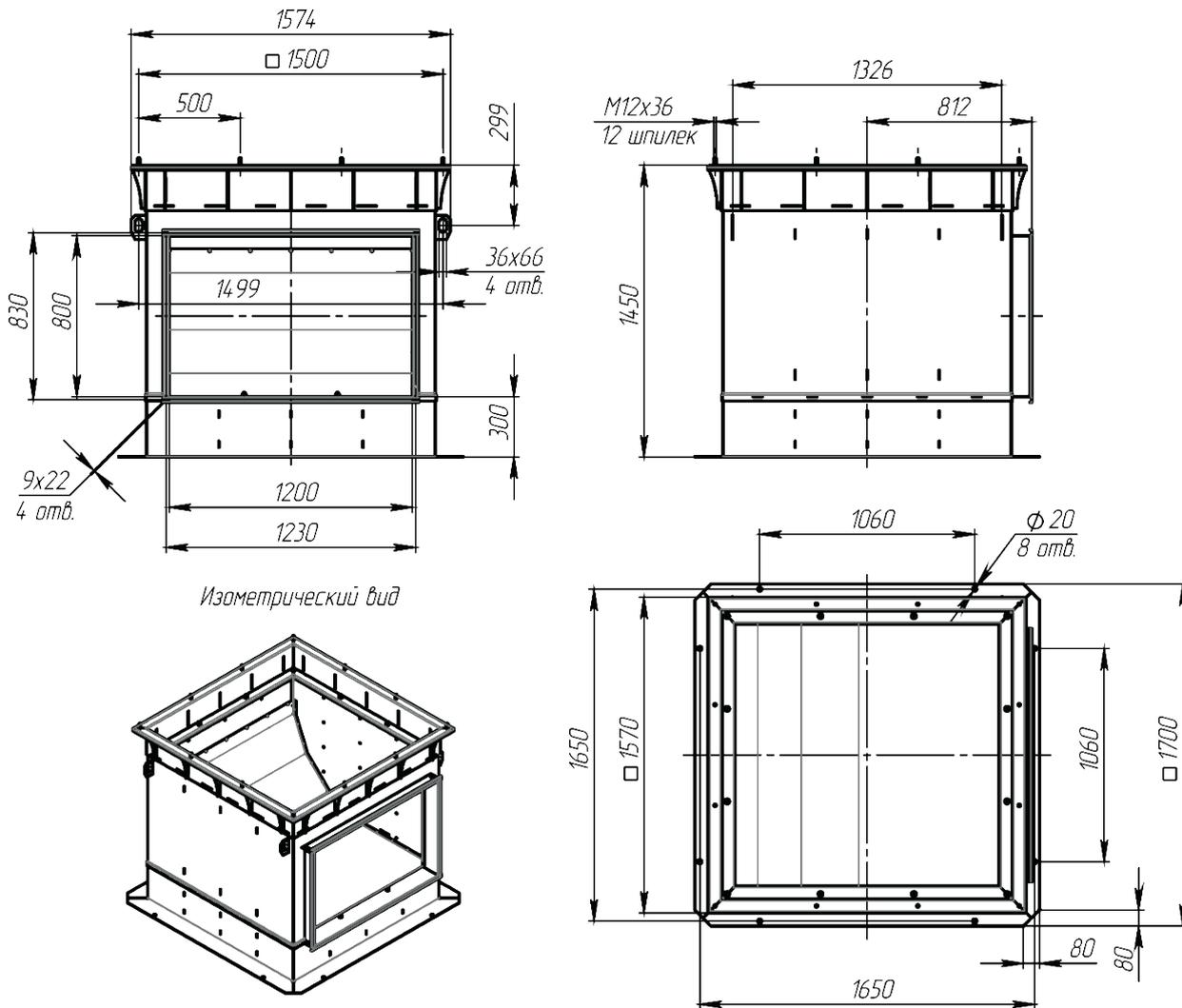
Обозначение	Размеры, мм			п	Масса, кг	№ вент-ра
	A	A1	A2			
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-8,0	930	465	-	8	278	8,0
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-9,0	1030	515			274	9,0
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-10,0	1170	-	390	12	262	10,0
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-11,2	1320		440		253	11,2
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-12,5	чертеж				290	12,5

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, с прямоугольной боковой врезкой 1200×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с квадратным основанием №№ 8,0...12,5 для систем дымоудаления при пожаре СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-ХХХ(ДУ)

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-8,0...11,2(ДУ)



Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-12,5(ДУ)

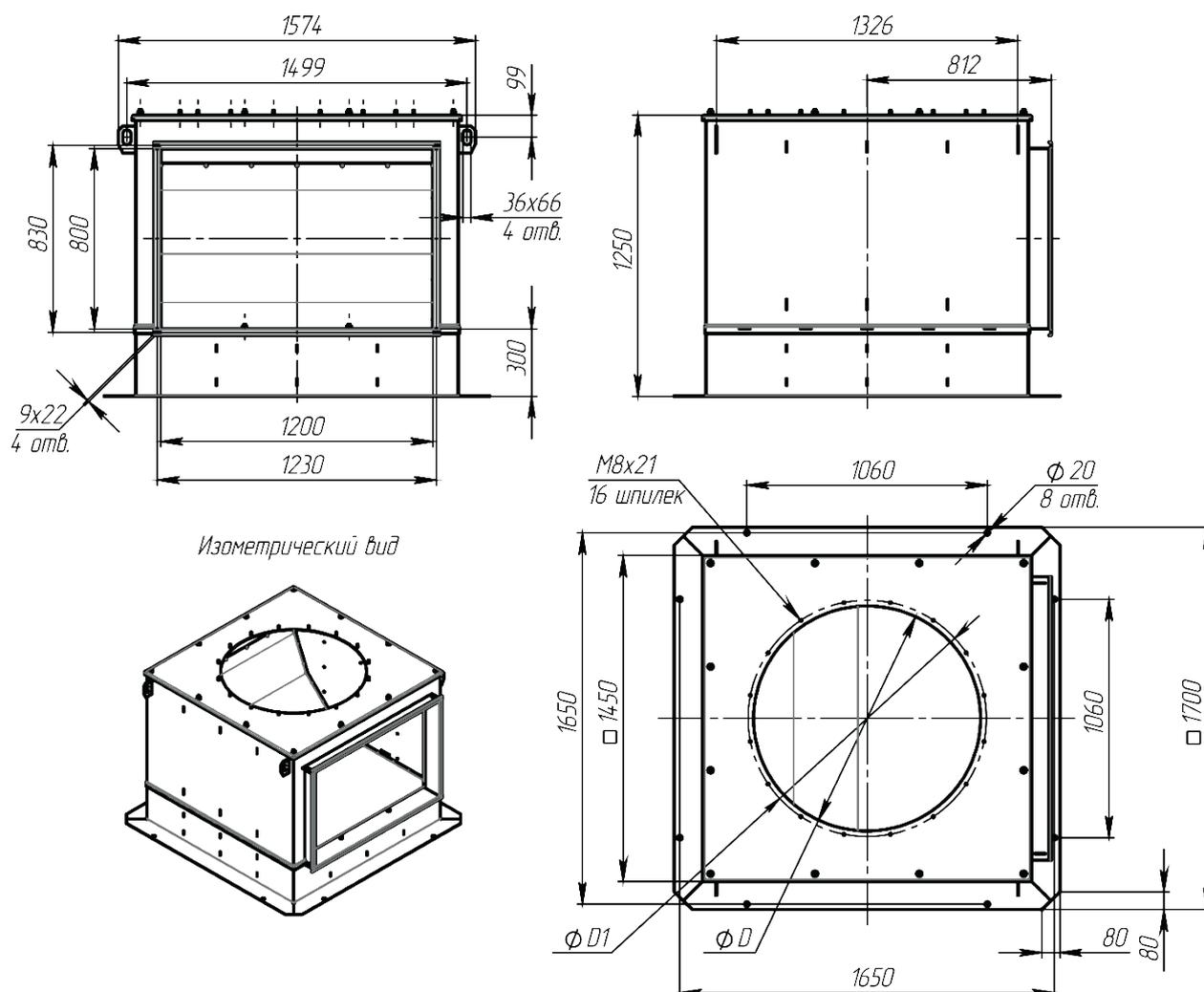


Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX(ДУ)

Обозначение	Размеры, мм			п	Масса, кг	№ вент-ра
	А	А1	А2			
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-8,0(ДУ)	930	465	-	8	278	8,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-9,0(ДУ)	1030	515			274	9,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-10,0(ДУ)	1170	-	390	12	262	10,0(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-11,2(ДУ)	1320		440		253	11,2(ДУ)
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-12,5(ДУ)	чертеж				290	12,5(ДУ)

Стакан монтажный утепленный, размер основания 1700×1700 мм, с прямоугольной боковой врезкой 1200×800(н) мм, для монтажа вентиляторов с круглым основанием №№ 8,0...12,5 СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-ХХХ

Габаритные и присоединительные размеры СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-ХХХ



Технические характеристики СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-ХХХ

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	№ вент-ра
	D	D1		
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-8,0	800	850	269	8,0
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-9,0	900	950	263	9,0
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-10,0	1000	1050	258	10,0
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-11,2	1120	1180	252	11,2
СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-12,5	1250	1310	245	12,5

Рекомендации по применению стаканов монтажных

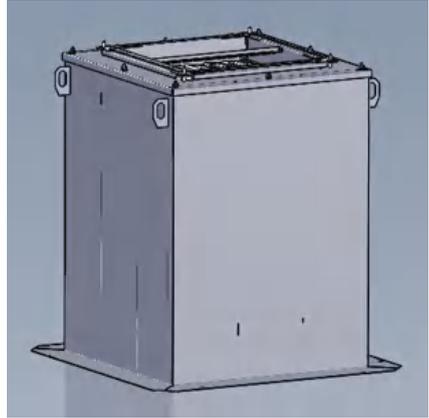
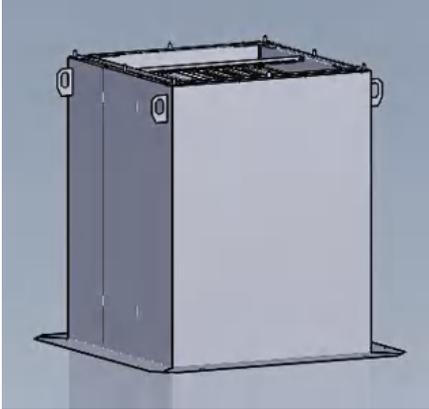
Стаканы предназначены для монтажа на кровле вентиляторов крышных радиальных и вентиляторов осевых в крышном исполнении в комплекте с клапаном обратным на приток или вытяжку, или без клапана.

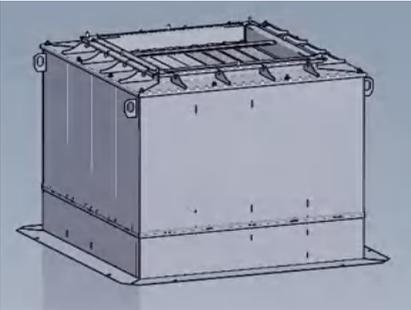
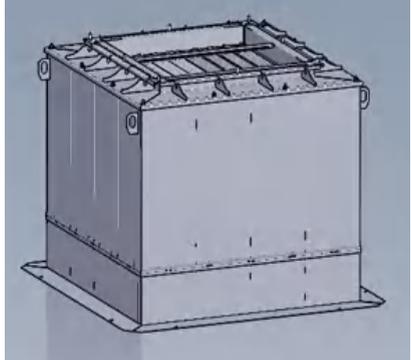
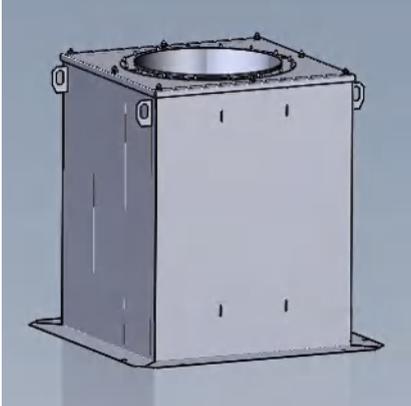
Номенклатура выпускаемых стаканов монтажных приведена в таблице. В обозначении стакана:

XXX - номер устанавливаемого вентилятора;

ДУ - исполнение стакана для монтажа вентилятора дымоудаления.

Номенклатура выпускаемых стаканов монтажных

№ п/п	Внешний вид стакана	Обозначение при заказе и описание
1		<p>Обозначение типа: СМКУ.1000.КОВ(КОП)-XXX. Стакан монтажный утепленный, с клапаном обратным на вытяжку или на приток, размер основания от 550×550 мм до 2000×2000 мм, высота 1000 мм. Исполнения: СМКУ.1000.КОВ(КОП)-3,15...12,5 – для вентиляторов общего назначения с квадратным основанием.</p>
2		<p>Обозначение типа: СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX. Стакан монтажный утепленный в комплекте с переходником на квадратное сечение, размер основания 1250×1250 мм, высота 1250 мм. Исполнения: СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0...7,1 – для вентиляторов общего назначения с квадратным основанием; СМКУ-ПИК1250.КВ-4,0...7,1(ДУ) – для вентиляторов дымоудаления с квадратным основанием.</p>
3		<p>Обозначение типа: СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX. Стакан монтажный утепленный, размер основания 1250×1250 мм, высота 1220 мм. Исполнения: СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0 – для вентиляторов общего назначения с квадратным основанием; СМКУ-ПИК1250.КВ-8,0(ДУ) – для вентиляторов дымоудаления с квадратным основанием.</p>

№ п/п	Внешний вид стакана	Обозначение при заказе и описание
4		<p>Обозначение типа: СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX. Стакан монтажный утепленный в комплекте с переходником на квадратное сечение, размер основания 1700x1700 мм, высота 1320 мм. Исполнения: СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0...11,2 – для вентиляторов общего назначения с квадратным основанием; СМКУ-ПИК1700.КВ-8,0...11,2 (ДУ) – для вентиляторов дымоудаления с квадратным основанием.</p>
5		<p>Обозначение типа: СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX. Стакан монтажный утепленный в комплекте с переходником на квадратное сечение, размер основания 1700x1700 мм, высота 1450 мм. Исполнения: СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5 – для вентиляторов общего назначения с квадратным основанием; СМКУ-ПИК1700.КВ-12,5(ДУ) – для вентиляторов дымоудаления с квадратным основанием.</p>
6		<p>Обозначение типа: СМКУ-ПИК1250.КР-XXX; СМКУ-ПИК1700.КР-XXX. Стакан монтажный утепленный в комплекте с переходником на круглое сечение, размер основания 1250x1250 мм, высота 1250 мм; размер основания 1700x1700 мм, высота 1250 мм до 1404 мм. Исполнения: СМКУ-ПИК1250КР-4,0...9,0 – для вентиляторов общего назначения с круглым основанием (осевых); СМКУ-ПИК1700КР-8,0...12,5 – для вентиляторов общего назначения с круглым основанием (осевых).</p>

Ниже в таблицах приведены возможные типы стаканов монтажных, применяемых для комплектации вентиляторов крышного исполнения:

- для вентиляторов крышных радиальных;
- для вентиляторов крышных осевых.

В обозначении вентилятора и стакана:

XXX - номер устанавливаемого вентилятора;

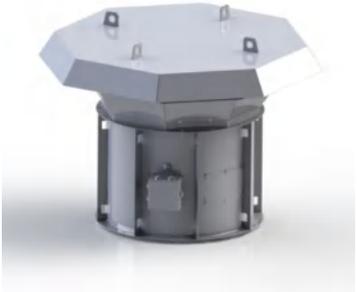
ДУ - исполнение вентилятора и стакана для дымоудаления.

Возможные типы стаканов монтажных, применяемых для вентиляторов крышных радиальных

№ п/п	Тип вентилятора и его внешний вид	Типы стаканов монтажных для комплектации
1	<p data-bbox="391 381 456 408">ВКРС</p>  <p data-bbox="391 776 456 803">ВКРВ</p> 	<p data-bbox="683 381 932 645">СМК-XXX СМКУ-XXX СМКУ-У-XXX СМКУ.1000.000-XXX СМКУ.КОВ-XXX СМКУ.1000.КОВ-XXX СМКУ.1000.КВУ-XXX СМКУ.1000.КВУп-XXX СМКУ.1000.КП-XXX</p> <p data-bbox="683 652 1354 799">СМКУ.1000.Ш-XXX (до № 9,0 включительно) СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX (для XXX = 8,0...12,5) СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX (для XXX = 8,0...12,5)</p>
2	<p data-bbox="370 1150 477 1177">ВКРС.ДУ</p>  <p data-bbox="370 1533 477 1561">ВКРВ.ДУ</p> 	<p data-bbox="683 1150 1403 1297">СМКУ.1000.000-XXX(ДУ) СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX(ДУ) (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX(ДУ) (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX(ДУ) (для XXX = 8,0...12,5) СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX(ДУ) (для XXX = 8,0...12,5)</p>

№ п/п	Тип вентилятора и его внешний вид	Типы стаканов монтажных для комплектации
3	<p style="text-align: center;">ВКРС-2</p> 	<p>СМК-XXX СМКУ-XXX СМКУ-У-XXX СМКУ.1000.000-XXX СМКУ.КОВ-XXX СМКУ.1000.КОВ-XXX СМКУ.1000.КВУ-XXX СМКУ.1000.КВУп-XXX СМКУ.1000.КП-XXX СМКУ.1000.Ш-XXX (до № 9,0 включительно) СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX (для XXX = 4,0...6,3) СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX (для XXX = 4,0...6,3)</p>

Возможные типы стаканов монтажных, применяемых для вентиляторов крышных осевых

№ п/п	Тип вентилятора и его внешний вид	Типы стаканов монтажных для комплектации
1	<p style="text-align: center;">ВО-01-1х(2х)</p>  <p style="text-align: center;">ВО.П-10.1</p>  <p style="text-align: center;">ВО.КП-03</p> 	<p>Вентилятор ВО-01-1х(2х), ВО.П-10.1 – через переходник ПО-СМК:</p> <p>СМК-XXX СМКУ-XXX СМКУ-У-XXX СМКУ.1000.000-XXX СМКУ.КОП-XXX СМКУ.1000.КОП-XXX СМКУ.КОВ-XXX СМКУ.1000.КОВ-XXX СМКУ.1000.КВУ-XXX СМКУ.1000.КВУп-XXX СМКУ.1000.КП-XXX СМКУ.1000.Ш-XXX (до № 9,0 включительно)</p> <p>Вентилятор ВО.КП-03 – через переходник ПО-СМК:</p> <p>СМК-XXX СМКУ-XXX СМКУ-У-XXX СМКУ.1000.000-XXX СМКУ.КОП-XXX СМКУ.1000.КОП-XXX СМКУ.1000.КВУ-XXX СМКУ.1000.КВУп-XXX СМКУ.1000.КП-XXX СМКУ.1000.Ш-XXX (до № 9,0 включительно)</p>

№ п/п	Тип вентилятора и его внешний вид	Типы стаканов монтажных для комплектации
		Вентиляторы ВО-01-1х(2х) и ВО.КП-03 БЕЗ ПЕРЕХОДНИКА ПО-СМК: СМКУ-ПИК1250.КР-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1250.800.800.КР-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1700.КР-XXX (для XXX = 4,0...12,5) СМКУ-ПИК1700.1200.800.КР-XXX (для XXX = 4,0...12,5)
2	ВО.КП-04.1  ВО.КП-04.2 	СМК-XXX СМКУ-XXX СМКУ-У-XXX СМКУ.1000.000-XXX СМКУ.КОП-XXX СМКУ.1000.КОП-XXX СМКУ.1000.КВУ-XXX СМКУ.1000.КВУп-XXX СМКУ.1000.КП-XXX СМКУ.1000.Ш-XXX (до № 9,0 включительно) СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX (для XXX = 8,0...12,5) СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX (для XXX = 8,0...12,5) С переходником ПО-СМК на: СМК-XXX СМКУ-XXX СМКУ-У-XXX СМКУ.1000.000-XXX СМКУ.КОП-XXX СМКУ.1000.КОП-XXX СМКУ.1000.КВУ-XXX СМКУ.1000.КВУп-XXX СМКУ.1000.КП-XXX СМКУ.1000.Ш-XXX (до № 9,0 включительно), и без переходника на: СМКУ-ПИК1250.КР-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КР-XXX (для XXX = 4,0...9,0) СМКУ-ПИК1700.КР-XXX (для XXX = 8,0...12,5) СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КР-XXX (для XXX = 8,0...12,5)
3	ВО.ДФ-12 	СМКУ-XXX(ДУ) СМКУ.1000.000-XXX(ДУ) СМКУ-ПИК1250.КВ-XXX (для XXX = 4,0...9,0) (ДУ) СМКУ-ПИК1250.ПР.800.800.КВ-XXX (для XXX = 4,0...9,0) (ДУ) СМКУ-ПИК1700.КВ-XXX (для XXX = 8,0...12,5) (ДУ) СМКУ-ПИК1700.ПР.1200.800.КВ-XXX (для XXX = 8,0...12,5) (ДУ)

Зонты

Назначение

Зонты с сеткой защитной исключают проникновение посторонних предметов в вентиляторы (и другое оборудование) и обеспечивают защиту от атмосферных осадков.

Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВР устанавливают на стороне нагнетания вентиляторов радиальных ВР-86-77 и ВР-280-46 при установке последних на открытом воздухе с углом разворота корпуса 0° (выход воздуха вертикально вверх).

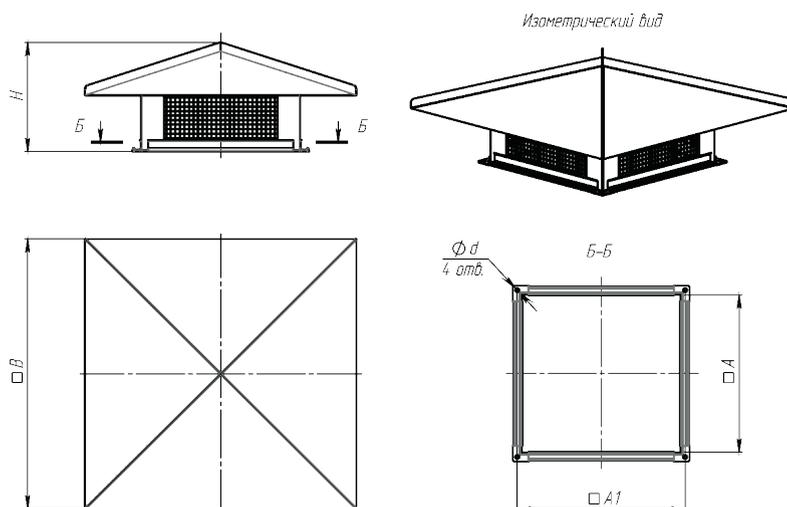
Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВО устанавливают над вентилятором осевым ВО (различных модификаций, которые предусматривают их установку на открытом воздухе) в системах приточной или вытяжной вентиляции.

Зонт ЗК-ВО устанавливают на некоторые модификации вентиляторов осевых ВО для дополнительной защиты от атмосферных осадков.

Зонт с сеткой защитной ЗС.СМК устанавливают непосредственно на стаканы монтажные СМК, СМКУ, СМКУ.1000.000-XXX, СМКУ-ПИК различных типов при использовании стаканов в виде узлов прохода через кровлю зданий и сооружений или оголовков шахт приточной или вытяжной вентиляции.

Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВР

Габаритные и присоединительные размеры

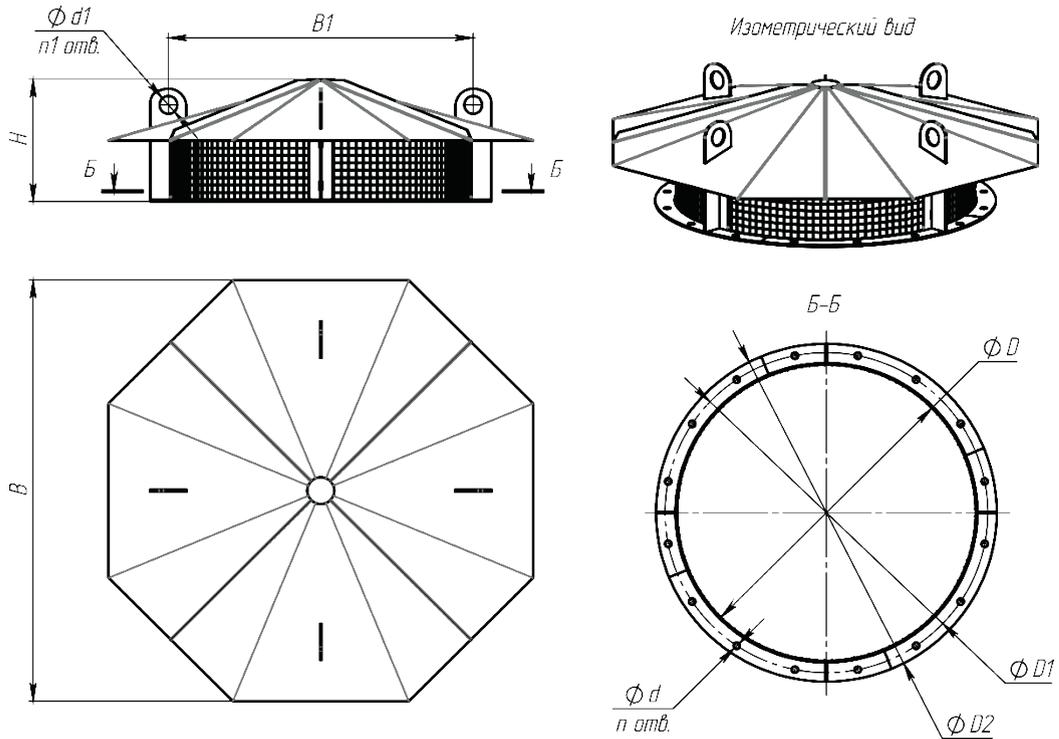


Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	A	A1	B	d	H	
ЗКС-ВР-2,0	140	161	292	9	144	1,3
ЗКС-ВР-2,25	158	179	318		152	1,6
ЗКС-ВР-2,5	175	196	335		155	1,8
ЗКС-ВР-2,8	196	217	363		164	1,9
ЗКС-ВР-3,15	221	242	396		173	2,2
ЗКС-ВР-3,55	249	270	439		188	2,5
ЗКС-ВР-4,0	280	301	493		208	3,9
ЗКС-ВР-4,5	315	336	543		223	4,5
ЗКС-ВР-5,0	350	371	600		244	5,4
ЗКС-ВР-5,6	392	413	658		261	8,6
ЗКС-ВР-6,3	441	462	745		294	10,8
ЗКС-ВР-7,1	497	532	831	13	333	14,3
ЗКС-ВР-8,0	560	595	932		369	22,1
ЗКС-ВР-9,0	630	665	1025		395	26
ЗКС-ВР-10,0	700	735	1133		431	31
ЗКС-ВР-11,2	784	819	1255		470	37
ЗКС-ВР-12,5	875	910	1391		515	45

Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВО

Габаритные и присоединительные размеры

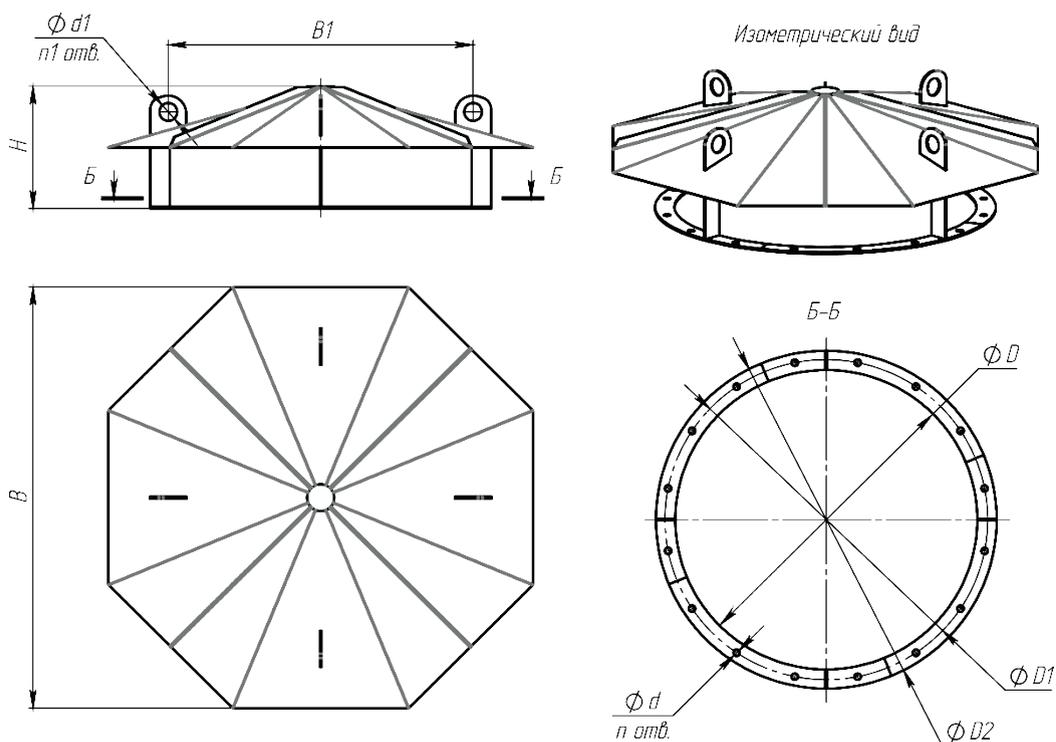


Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм								n	n1	Масса, кг
	B	B1	D	D1	D2	d	d1	H			
ЗКС-ВО-3,15	450	345	315	360	390	9	20	132	8	2	1,7
ЗКС-ВО-3,55	500	385	355	400	430			148			2
ЗКС-ВО-4,0	560	425	400	440	470			166			2,2
ЗКС-ВО-4,5	630	475	450	490	520			186			2,7
ЗКС-ВО-5,0	710	510	500	540	570	11	30	207	16	4	4,8
ЗКС-ВО-5,6	800	570	560	600	630			231			5,7
ЗКС-ВО-6,3	900	640	630	670	700			257			6,8
ЗКС-ВО-7,1	1000	730	710	760	790			288			10,2
ЗКС-ВО-8,0	1120	820	800	850	880			328			12,1
ЗКС-ВО-9,0	1250	930	900	950	990			368			15,1
ЗКС-ВО-10,0	1400	1030	1000	1050	1090			410			26
ЗКС-ВО-11,2	1600	1150	1120	1180	1210			460			32
ЗКС-ВО-12,5	1800	1280	1250	1310	1340			510			38
ЗКС-ВО-14,0	2000	1465	1400	1460	1540			570			54
ЗКС-ВО-16,0	2250	1665	1600	1660	1740	35	640	65			
ЗКС-ВО-18,0	2500	1865	1800	1860	1940		710	77			

Зонт 3К-ВО

Габаритные и присоединительные размеры

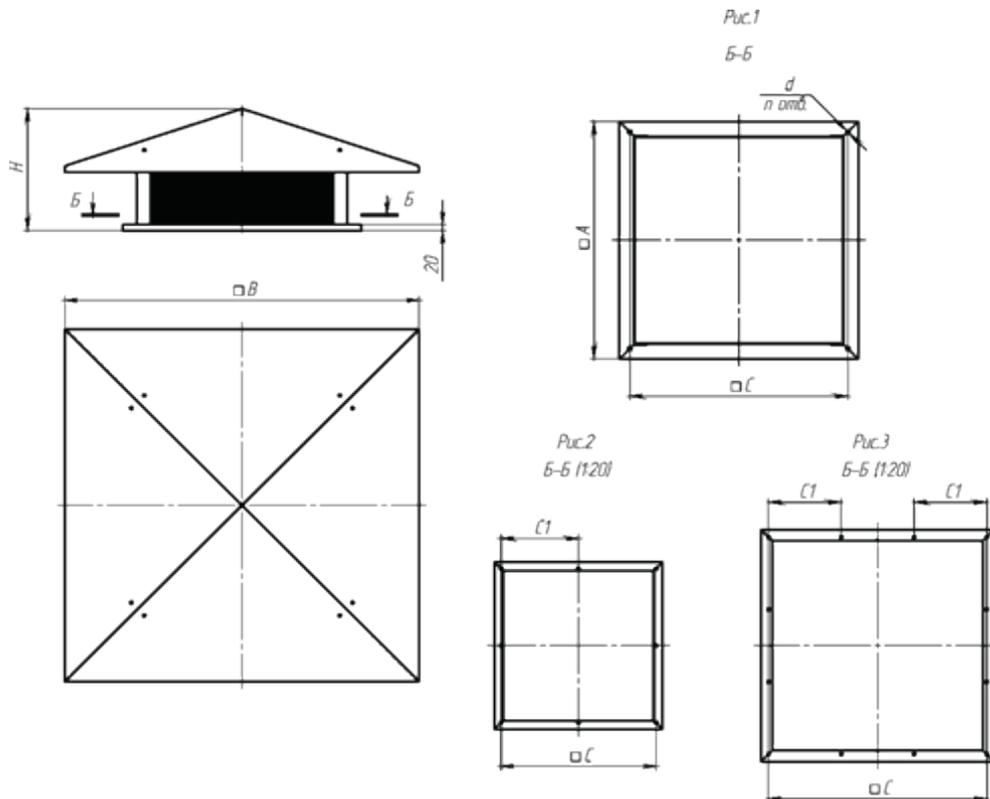


Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм								n	n1	Масса, кг
	B	B1	D	D1	D2	d	d1	H			
3К-ВО-3,15	450	345	315	360	390	9	20	132	8	2	1,6
3К-ВО-3,55	500	385	355	400	430			148			1,8
3К-ВО-4,0	560	425	400	440	470			166			2,1
3К-ВО-4,5	630	475	450	490	520			186			2,5
3К-ВО-5,0	710	510	500	540	570	11	30	207	16	4	4,5
3К-ВО-5,6	800	570	560	600	630			231			5,4
3К-ВО-6,3	900	640	630	670	700			257			6,4
3К-ВО-7,1	1000	730	710	760	790			288			9,5
3К-ВО-8,0	1120	820	800	850	880			328			11,3
3К-ВО-9,0	1250	930	900	950	990			368			14,1
3К-ВО-10,0	1400	1030	1000	1050	1090			410			24,5
3К-ВО-11,2	1600	1150	1120	1180	1210			460			30
3К-ВО-12,5	1800	1280	1250	1310	1340			510			36
3К-ВО-14,0	2000	1465	1400	1460	1540			570			52
3К-ВО-16,0	2250	1665	1600	1660	1740	35	640	62			
3К-ВО-18,0	2500	1865	1800	1860	1940		710	73			

Зонт с сеткой защитной ЗС.СМК

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

Обозначение	Рис.	Размеры, мм						n	Масса, кг
		A	B	C	C1	d	H		
ЗС.СМК-3,15	1	400	636	370	-	10	248	4	4,5
ЗС.СМК-3,55		450	700	420			265		5,3
ЗС.СМК-4,0		500	759	460			282		6,2
ЗС.СМК-4,5		560	843	520			306		7,4
ЗС.СМК-5,0		630	960	580			346		10
ЗС.СМК-5,6		710	1058	650			372		12
ЗС.СМК-6,3		800	1186	730			410		14
ЗС.СМК-7,1	2	900	1377	830	415	15	483	8	26
ЗС.СМК-8,0		1000	1519	930	465		523		31
ЗС.СМК-9,0		1120	1667	1030	515		564		40
ЗС.СМК-10,0	3	1250	1883	1170	390	15	631	12	59
ЗС.СМК-11,2		1400	2109	1320	440		695		71
ЗС.СМК-12,5		1600	2364	1500	500		768		88

Козырьки с сеткой защитной

Назначение

Козырьки с сеткой защитной исключают проникновение посторонних предметов в вентиляторы (и другое оборудование) и обеспечивают защиту от атмосферных осадков.

Козырек с сеткой защитной КЗС-ВР-В устанавливают на стороне всасывания вентиляторов радиальных ВР-86-77 и ВР-280-46 при установке последних на открытом воздухе без вентиляционной сети на входе в вентилятор.

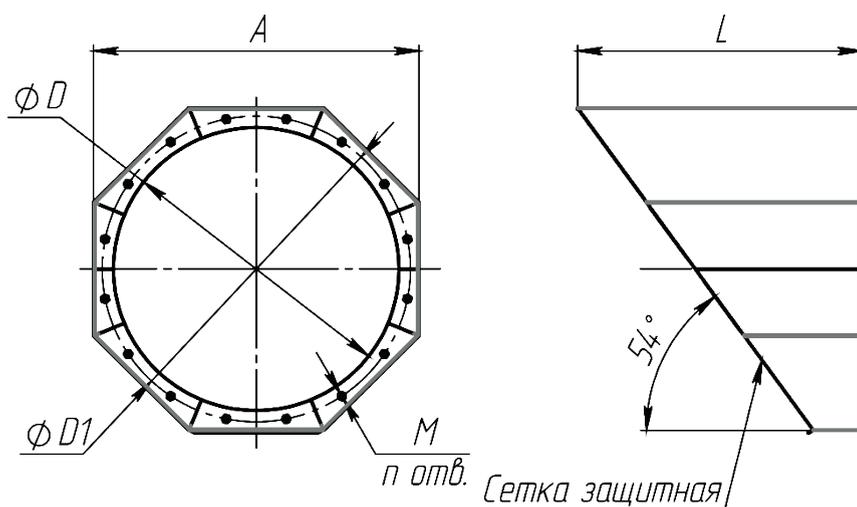
Козырек с сеткой защитной КЗС-ВР-Н устанавливают на стороне нагнетания вентиляторов радиальных ВР-86-77 и ВР-280-46 при установке последних на открытом воздухе с углом разворота корпуса 90° (выход воздуха горизонтально) без вентиляционной сети на выходе из вентилятора.

Козырек с сеткой защитной КЗС-ВО применяют при установке на открытом воздухе вентиляторов осевых ВО:

- перед вентилятором в системах приточной вентиляции при отсутствии вентиляционной сети на стороне всасывания;
- после вентилятора в системах вытяжной вентиляции при отсутствии вентиляционной сети на стороне нагнетания.

Козырек с сеткой защитной КЗС-ВР-В

Габаритные и присоединительные размеры

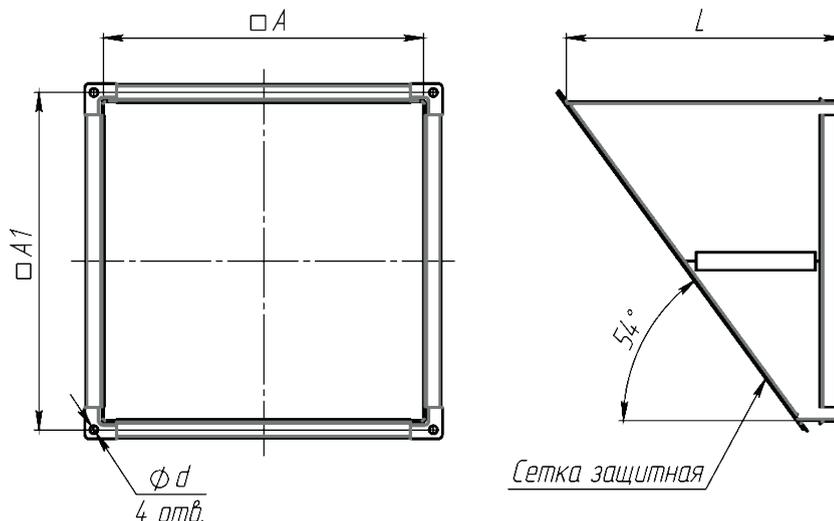


Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм					n	Масса, кг
	A	D	D1	L	M		
КЗС-ВР-В-2,0	250	200	230	200	M6	6	1,2
КЗС-ВР-В-2,25	280	225	255	225			1,5
КЗС-ВР-В-2,5	310	250	280	250			1,8
КЗС-ВР-В-2,8	340	280	310	280		8	2
КЗС-ВР-В-3,15	390	315	345	335			2,3
КЗС-ВР-В-3,55	430	355	385	355			2,6
КЗС-ВР-В-4,0	470	400	430	400	3,2		
КЗС-ВР-В-4,5	520	450	480	450	M8	10	3,8
КЗС-ВР-В-5,0	570	500	530	500			6,4
КЗС-ВР-В-5,6	630	560	590	560			7,8
КЗС-ВР-В-6,3	700	630	660	630		12	9,5
КЗС-ВР-В-7,1	790	710	740	710			12
КЗС-ВР-В-8,0	880	800	830	800			15
КЗС-ВР-В-9,0	990	900	940	900	16		18,5
КЗС-ВР-В-10,0	1090	1000	1040	1000		26,5	
КЗС-ВР-В-11,2	1210	1120	1165	1120		18	32,5
КЗС-ВР-В-12,5	1340	1250	1295	1250	40		

Козырек с сеткой защитной КЗС-ВР-Н

Габаритные и присоединительные размеры

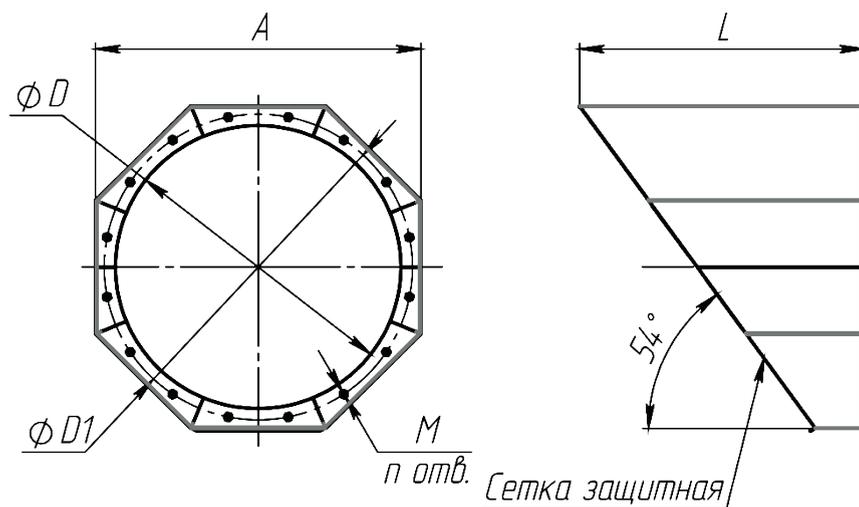


Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A	A1	d	L	
КЗС-ВР-Н-2,0	140	161	9	140	0,8
КЗС-ВР-Н-2,25	158	179		150	1
КЗС-ВР-Н-2,5	175	196		160	1,1
КЗС-ВР-Н-2,8	196	217		180	1,3
КЗС-ВР-Н-3,15	221	242		200	1,5
КЗС-ВР-Н-3,55	249	270		220	1,7
КЗС-ВР-Н-4,0	280	301		250	2
КЗС-ВР-Н-4,5	315	336		280	2,4
КЗС-ВР-Н-5,0	350	371		300	2,7
КЗС-ВР-Н-5,6	392	413		320	3,1
КЗС-ВР-Н-6,3	441	462		350	3,7
КЗС-ВР-Н-7,1	497	532		13	410
КЗС-ВР-Н-8,0	560	595	460		8
КЗС-ВР-Н-9,0	630	665	510		9,5
КЗС-ВР-Н-10,0	700	735	560		11
КЗС-ВР-Н-11,2	784	819	620		13,2
КЗС-ВР-Н-12,5	875	910	690		16

Козырек с сеткой защитной КЗС-ВО

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

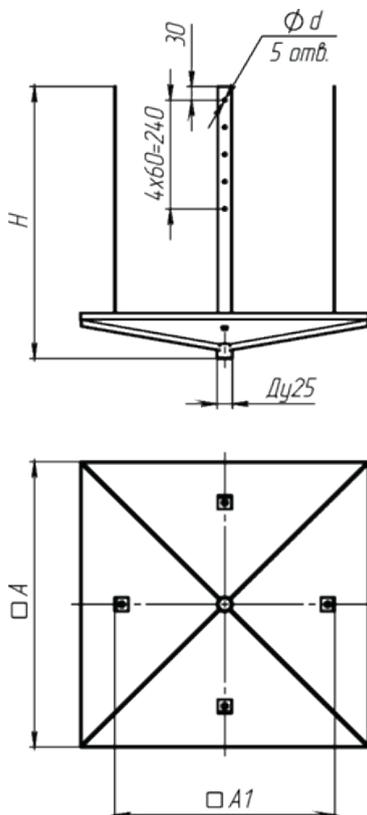
Обозначение	Размеры, мм					n	Масса, кг
	A	D	D1	L	M		
КЗС-ВО-3,15	390	315	360	335	M6	8	2,3
КЗС-ВО-3,55	430	355	400	355			2,6
КЗС-ВО-4,0	470	400	440	400			3,2
КЗС-ВО-4,5	520	450	490	450			3,8
КЗС-ВО-5,0	570	500	540	500	M8	16	6,4
КЗС-ВО-5,6	630	560	600	560			7,8
КЗС-ВО-6,3	700	630	670	630			9,5
КЗС-ВО-7,1	790	710	760	710			12
КЗС-ВО-8,0	880	800	850	800			15
КЗС-ВО-9,0	990	900	950	900			18,5
КЗС-ВО-10,0	1090	1000	1050	1000			26,5
КЗС-ВО-11,2	1210	1120	1180	1120			32,5
КЗС-ВО-12,5	1340	1250	1310	1250	40		

Поддон для сбора конденсата ПД ВКР

Назначение

Поддон ПД-ВКР предназначен для сбора и удаления конденсата, образующегося при взаимодействии холодных металлических поверхностей вентилятора и стакана монтажного с влажным воздухом помещения. Поддон устанавливают со стороны помещения и крепят к стакану монтажному.

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A	A1	H	d	
ПД-ВКР-3,15	500	385	600	7	3,7
ПД-ВКР-3,55	560	435			4,3
ПД-ВКР-4,0	630	480			5
ПД-ВКР-4,5	710	540			6
ПД-ВКР-5,0	800	610	750	9	7,2
ПД-ВКР-5,6	900	690			8,7
ПД-ВКР-6,3	1000	780			10,3
ПД-ВКР-7,1	1120	870			14,3
ПД-ВКР-8,0	1250	970			17
ПД-ВКР-9,0	1400	1090	900	11	20
ПД-ВКР-10,0	1600	1210			30
ПД-ВКР-11,2	1800	1360			37
ПД-ВКР-12,5	2000	1560			44,5

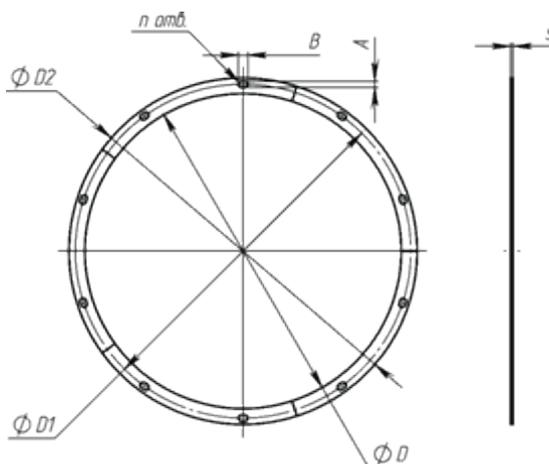
Фланцы ответные

Назначение

Фланцы ответные предназначены для подключения к вентиляторам воздуховодов и других элементов вентиляционной сети. Фланцами ответными ФКР-ВР и ФКВ-ВР комплектуются вентиляторы радиальные ВР-86-77 и ВР-280-46. Фланцами ответными ФКР-ВО комплектуются вентиляторы осевые ВО.

Фланцы ответные ФКР-ВР, ФКВ-ВР

Габаритные и присоединительные размеры ФКР-ВР



Технические характеристики ФКР-ВР

Обозначение	Размеры, мм					n	Масса, кг	
	D	D1	D2	s	AxB			
ФКР-ВР-2,0х	200	230	250	4	10x15	6	0,53	
ФКР-ВР-2,25х	225	255	275				0,59	
ФКР-ВР-2,5х	250	280	300				0,65	
ФКР-ВР-2,8х	280	310	330			8	0,72	
ФКР-ВР-3,15х	315	345	365				0,8	
ФКР-ВР-3,55х	355	385	405			10	0,9	
ФКР-ВР-4,0х	400	430	450				1	
ФКР-ВР-4,5х	450	480	500			12	1,14	
ФКР-ВР-5,0х	500	530	550				1,25	
ФКР-ВР-5,6х	560	590	610			16	1,4	
ФКР-ВР-6,3х	630	660	680				1,57	
ФКР-ВР-7,1х	710	740	760			5	12	2,2
ФКР-ВР-8,0х	800	830	850					2,5
ФКР-ВР-9,0х	900	940	964			6	16	3,6
ФКР-ВР-10,0х	1000	1040	1064	4,8				
ФКР-ВР-11,2х	1120	1165	1190	6	12x18	18	5,8	
ФКР-ВР-12,5х	1250	1295	1320			22	6,5	
ФКР-ВР-14,0х	1400	1448	1470			26	7,2	
ФКР-ВР-16,0х	1600	1648	1670			26	8,3	

обозначение "х":

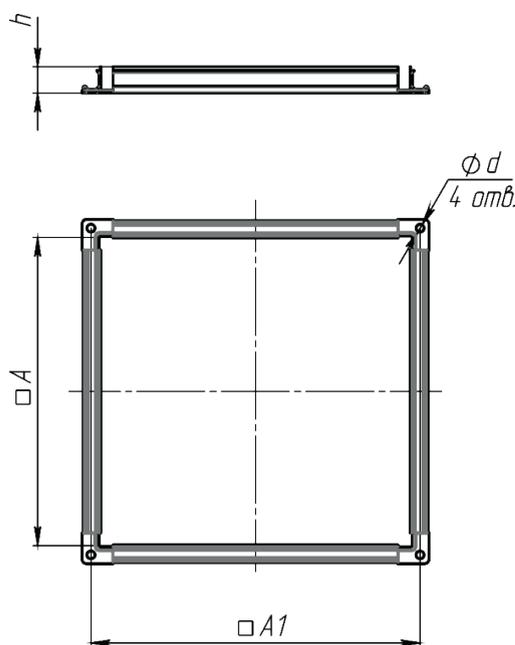
без обозначения - без покрытия;

п - краска порошковая полиэфирная, RAL 7035;

н - коррозионностойкий из нержавеющей стали

ду - эмаль термостойкая КО-8101, цвет серебристо-серый

Габаритные и присоединительные размеры ФКВ-ВР



Фланец ответный ФКВ-ВР допускается изготавливать из стальной полосы с сохранением габаритных и присоединительных размеров

Технические характеристики ФКВ-ВР

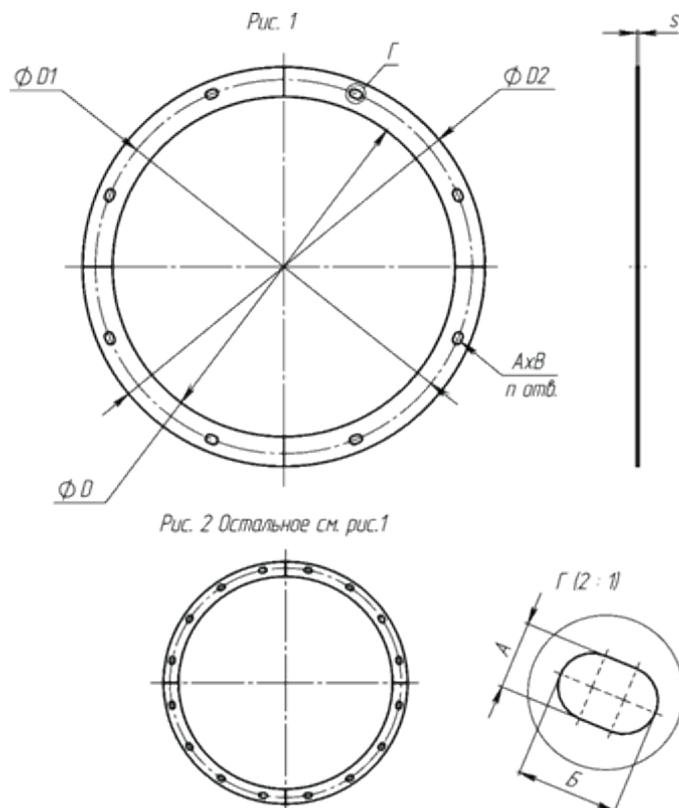
Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг		
	A	A1	d	h			
ФКВ-ВР-2,0х	140	161	9	30	0,4		
ФКВ-ВР-2,25х	158	179			0,5		
ФКВ-ВР-2,5х	175	196			0,6		
ФКВ-ВР-2,8х	196	217			0,7		
ФКВ-ВР-3,15х	221	242			0,8		
ФКВ-ВР-3,55х	249	270			0,9		
ФКВ-ВР-4,0х	280	301			1		
ФКВ-ВР-4,5х	315	336			1,1		
ФКВ-ВР-5,0х	350	371			1,2		
ФКВ-ВР-5,6х	392	413			13	35	2,1
ФКВ-ВР-6,3х	441	462					2,3
ФКВ-ВР-7,1х	497	532	2,6				
ФКВ-ВР-8,0х	560	595	2,8				
ФКВ-ВР-9,0х	630	665	3,1				
ФКВ-ВР-10,0х	700	735	3,5				
ФКВ-ВР-11,2х	784	819					
ФКВ-ВР-12,5х	875	910					

обозначение "х":

- без обозначения - без покрытия;
- п - краска порошковая полиэфирная, RAL 7035;
- н - коррозионностойкий из нержавеющей стали
- ДУ - эмаль термостойкая КО-8101, цвет серебристо-серый

Фланцы ответные ФКР-ВО

Габаритные и присоединительные размеры ФКР-ВО



Технические характеристики ФКР-ВО

Обозначение	Рис.	Размеры, мм					n	Масса, кг
		D	D1	D2	AxВ	s		
ФКР-ВО-3,15х	1	315	360	390	10x15	3	8	1
ФКР-ВО-3,55х		355	400	430				1,1
ФКР-ВО-4,0х		400	440	470				1,3
ФКР-ВО-4,5х		450	490	520				1,3
ФКР-ВО-5,0х	2	500	540	570	12x18	4	16	1,8
ФКР-ВО-5,6х		560	600	630				2
ФКР-ВО-6,3х		630	670	700				2,2
ФКР-ВО-7,1х		710	760	790				2,9
ФКР-ВО-8,0х		800	850	880				3,3
ФКР-ВО-9,0х		900	950	990				4,1
ФКР-ВО-10,0х		1000	1050	1090		5		5,7
ФКР-ВО-11,2х		1120	1180	1210				6,4
ФКР-ВО-12,5х		1250	1310	1340				7,1

обозначение "х":

без обозначения - без покрытия;

п - краска порошковая полиэфирная, RAL 7035;

н - коррозионностойкий из нержавеющей стали

ду - эмаль термостойкая КО-8101, цвет серебристо-серый

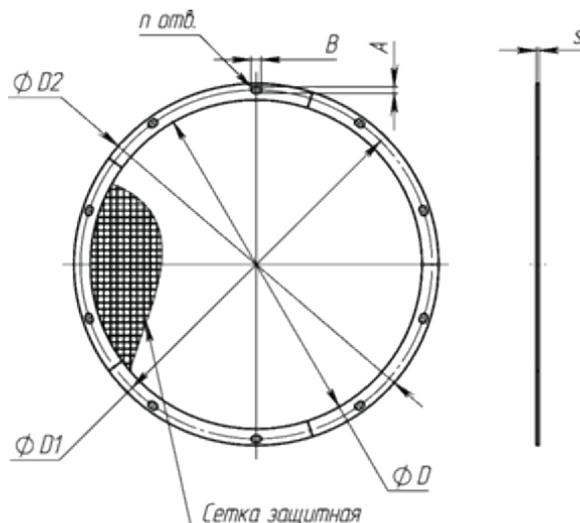
Сетки защитные

Назначение

Сетки защитные исключают проникновение в вентиляторы посторонних предметов.
Сетками защитными СРВ-В и СРВ-Н комплектуются вентиляторы радиальные ВР-86-77 и ВР-280-46.
Сетками защитными СОВ комплектуются вентиляторы осевые ВО.

Сетки защитные СРВ-В, СРВ-Н

Габаритные и присоединительные размеры СРВ-В



Технические характеристики СРВ-В

Обозначение	Размеры, мм					n	Масса, кг
	D	D1	D2	s	AxB		
СРВ-В-2,0х	200	230	250	4	10x15	6	0,7
СРВ-В-2,25х	225	255	275				
СРВ-В-2,5х	250	280	300				
СРВ-В-2,8х	280	310	330			8	1
СРВ-В-3,15х	315	345	365				
СРВ-В-3,55х	355	385	405				
СРВ-В-4,0х	400	430	450				
СРВ-В-4,5х	450	480	500			10	1,5
СРВ-В-5,0х	500	530	550				
СРВ-В-5,6х	560	590	610				
СРВ-В-6,3х	630	660	680			5	2,1
СРВ-В-7,1х	710	740	760				
СРВ-В-8,0х	800	830	850				
СРВ-В-9,0х	900	940	964			16	4,5
СРВ-В-10,0х	1000	1040	1064				
СРВ-В-11,2х	1120	1165	1190				
СРВ-В-12,5х	1250	1295	1320	6	12x18	18	7,2
СРВ-В-14,0х	1400	1448	1470				
СРВ-В-16,0х	1600	1648	1670			22	9,3

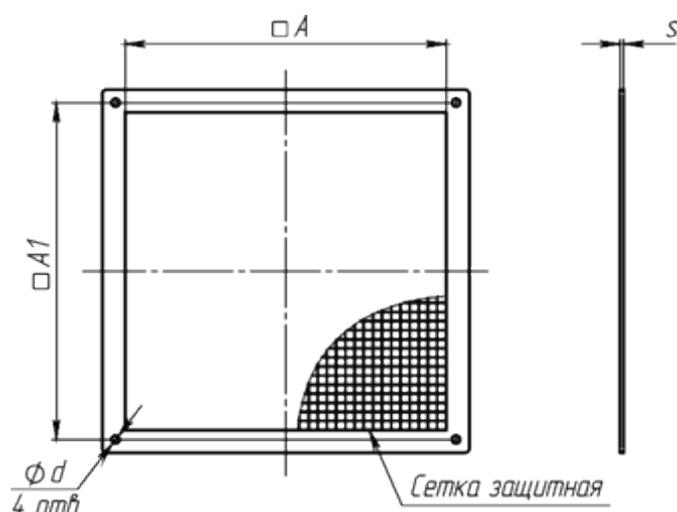
обозначение "х":

без обозначения - без покрытия;

п - краска порошковая полиэфирная, RAL 7035;

н - коррозионностойкая из нержавеющей стали

ду - эмаль термостойкая КО-8101, цвет серебристо-серый

Габаритные и присоединительные размеры СРВ-Н

Технические характеристики СРВ-Н

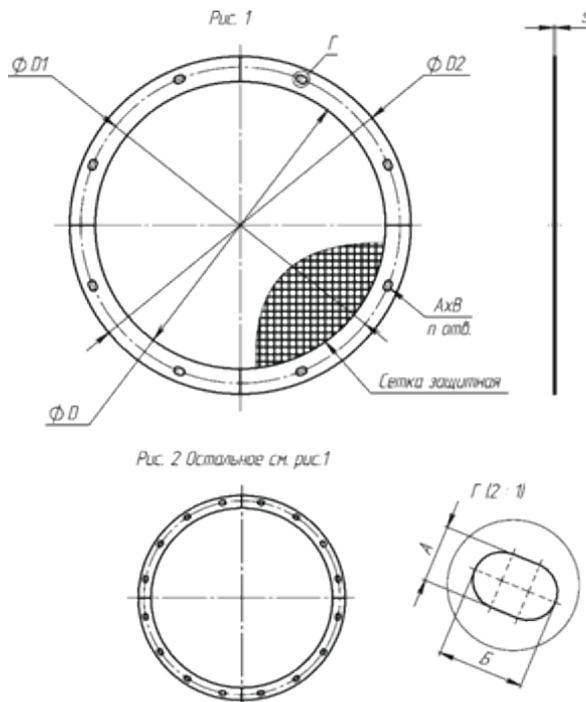
Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A	A1	d	s	
СРВ-Н-2,0х	140	161	9	2	0,5
СРВ-Н-2,25х	158	179			0,6
СРВ-Н-2,5х	175	196			0,7
СРВ-Н-2,8х	196	217			0,8
СРВ-Н-3,15х	221	242			0,9
СРВ-Н-3,55х	249	270			1,4
СРВ-Н-4,0х	280	301		3	1,5
СРВ-Н-4,5х	315	336			1,7
СРВ-Н-5,0х	350	371			1,9
СРВ-Н-5,6х	392	413			2,1
СРВ-Н-6,3х	441	462			3,8
СРВ-Н-7,1х	497	532			13
СРВ-Н-8,0х	560	595	4,9		
СРВ-Н-9,0х	630	665	5,4		
СРВ-Н-10,0х	700	735	6,1		
СРВ-Н-11,2х	784	819	6,9		
СРВ-Н-12,5х	875	910			

обозначение "х":

- без обозначения - без покрытия;
- п - краска порошковая полиэфирная, RAL 7035;
- н - коррозионностойкая из нержавеющей стали
- ДУ - эмаль термостойкая КО-8101, цвет серебристо-серый

Сетки защитные СОВ

Габаритные и присоединительные размеры СОВ



Технические характеристики СОВ

Обозначение	Рис.	Размеры, мм						n	Масса, кг
		D	D1	D2	d	АхВ	s		
СОВ-3,15х	1	315	360	390	9	10x15	3	8	1,2
СОВ-3,55х		355	400	430					1,3
СОВ-4,0х		400	440	470					1,4
СОВ-4,5х		450	490	520					1,6
СОВ-5,0х	2	500	540	570	11	12x18	4	16	2,2
СОВ-5,6х		560	600	630					2,4
СОВ-6,3х		630	670	700					2,7
СОВ-7,1х		710	760	790					3,5
СОВ-8,0х		800	850	880					4,1
СОВ-9,0х		900	950	990					5,1
СОВ-10,0х		1000	1050	1090			6,9		
СОВ-11,2х		1120	1180	1210			7,8		
СОВ-12,5х		1250	1310	1340			8,8		

обозначение "х":

без обозначения - без покрытия;

п - краска порошковая полиэфирная, RAL 7035;

н - коррозионностойкая из нержавеющей стали

ду - эмаль термостойкая КО-8101, цвет серебристо-серый

Вставки гибкие

Назначение

Вставки гибкие предназначены для соединения вентиляторов общего и специального назначения с воздуховодами или клапанами.

Применение вставок гибких предотвращает передачу вибрации от вентиляторов к воздуховодам либо другим элементам. Также исключается передача от вентилятора продольных и поперечным перемещений.

Конструкция

Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания и на стороне нагнетания вентилятора. Вставка состоит из рукава и закрепленных на нем фланцев.

Материал рукава и фланцев определяется перемещаемой средой. Для каждого исполнения вентилятора предусмотрено соответствующее исполнение вставки.

Условия эксплуатации

Вставки гибкие предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), тропического (Т) климата 1-й и 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

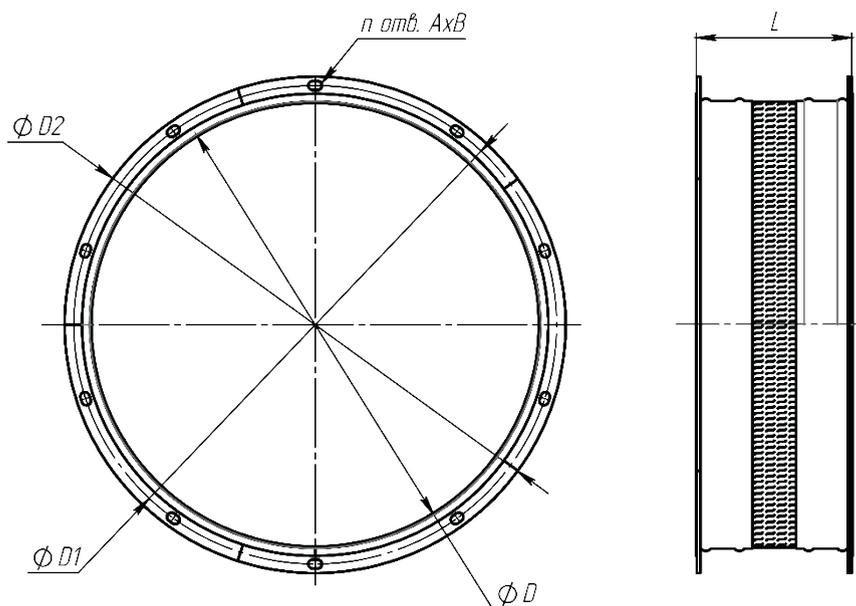
- температура окружающей среды:
 - от -45 до +40°C для умеренного климата;
 - от -10 до +45°C для тропического климата.

Вставки гибкие ВГВ, ВГН

Конструкция

Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания (ВГВ) и на стороне нагнетания (ВГН) вентиляторов радиальных общего назначения и взрывозащищенных типов ВР-86-77 и ВР-280-46. Вставка состоит из специального рукава и закрепленных на нем фланцев.

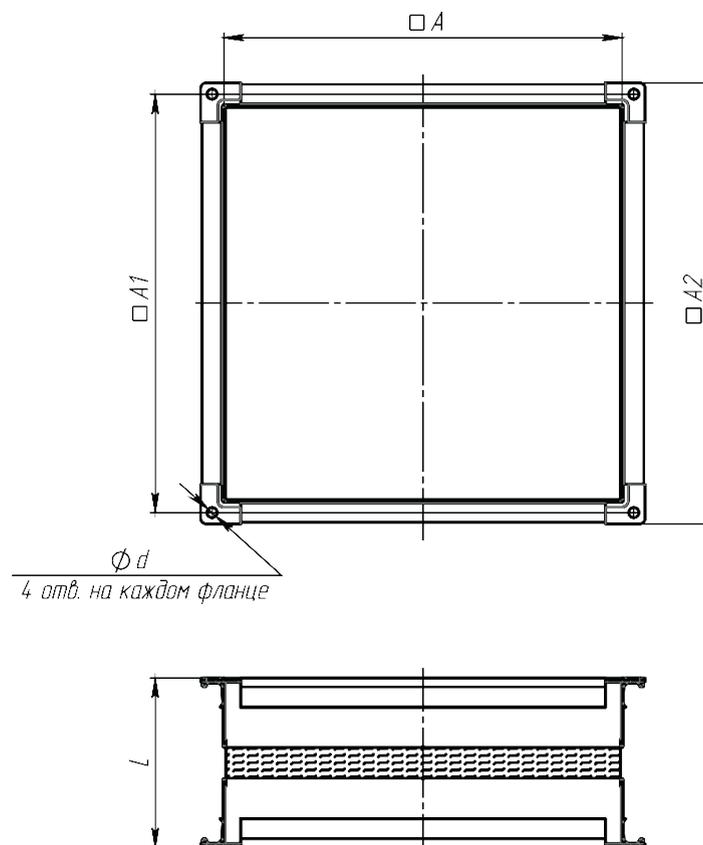
Габаритные и присоединительные размеры ВГВ



Технические характеристики ВГВ

Обозначение	Размеры, мм					n	Масса, кг	
	D	D1	D2	AxB	L			
ВГВ-2,0-0150	200	230	250	10x15	130	6	1,6	
ВГВ-2,25-0150	225	255	275				1,7	
ВГВ-2,5-0150	250	280	300				1,9	
ВГВ-2,8-0150	280	310	330			8	2,2	
ВГВ-3,15-0150	315	345	365				2,3	
ВГВ-3,55-0150	355	385	405				2,6	
ВГВ-4,0-0150	400	430	450				2,9	
ВГВ-4,5-0150	450	480	500			10	3,3	
ВГВ-5,0-0150	500	530	550				3,7	
ВГВ-5,6-0150	560	590	610				4,1	
ВГВ-6,3-0150	630	660	680			145	4,6	
ВГВ-7,1-0165	710	740	760				12	6
ВГВ-8,0-0165	800	830	850					6,8
ВГВ-9,0-0165	900	940	964				16	9,2
ВГВ-10,0-0165	1000	1040	1064	11,9				
ВГВ-11,2-0165	1120	1165	1190	18	14,1			
ВГВ-12,5-0165	1250	1295	1320		15,8			

Габаритные и присоединительные размеры ВГН



Технические характеристики ВГН

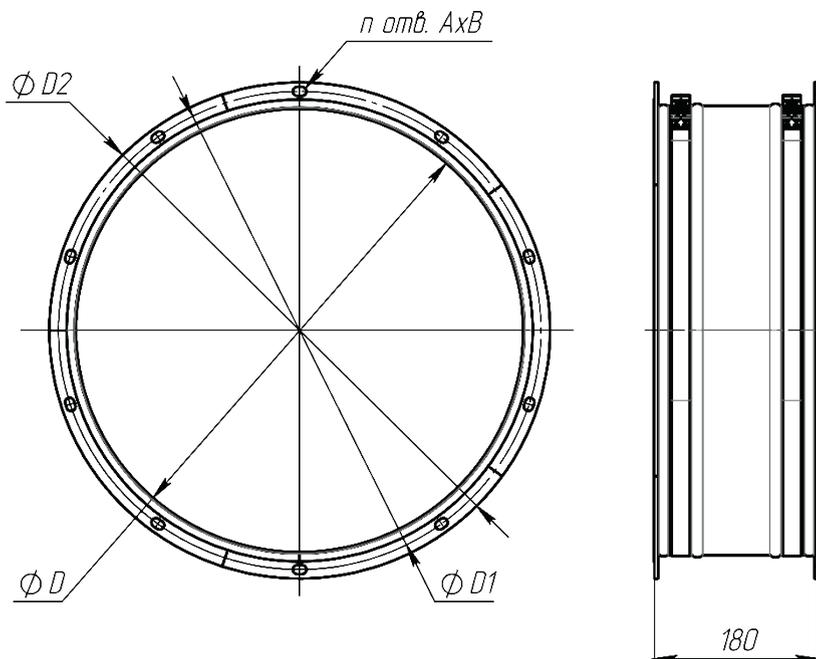
Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	A	A1	A2	d	L	
ВГН-2,0-0150	140	161	180	9	150	1,2
ВГН-2,25-0150	158	179	198			1,5
ВГН-2,5-0150	175	196	215			1,7
ВГН-2,8-0150	196	217	236			1,8
ВГН-3,15-0150	221	242	261			2,1
ВГН-3,55-0150	249	270	289			2,3
ВГН-4,0-0150	280	301	320			2,4
ВГН-4,5-0150	315	336	355			2,7
ВГН-5,0-0150	350	371	390			3
ВГН-5,6-0150	392	413	432			3,3
ВГН-6,3-0150	441	462	481			3,7
ВГН-7,1-0165	497	533	559			13
ВГН-8,0-0165	560	595	621	6,2		
ВГН-9,0-0165	630	665	691	7		
ВГН-10,0-0165	700	735	761	7,6		
ВГН-11,2-0165	784	819	845	8,4		
ВГН-12,5-0165	875	910	936	9,5		

Вставки гибкие ВГТ-ВР-В, ВГТ-ВР-Н

Конструкция

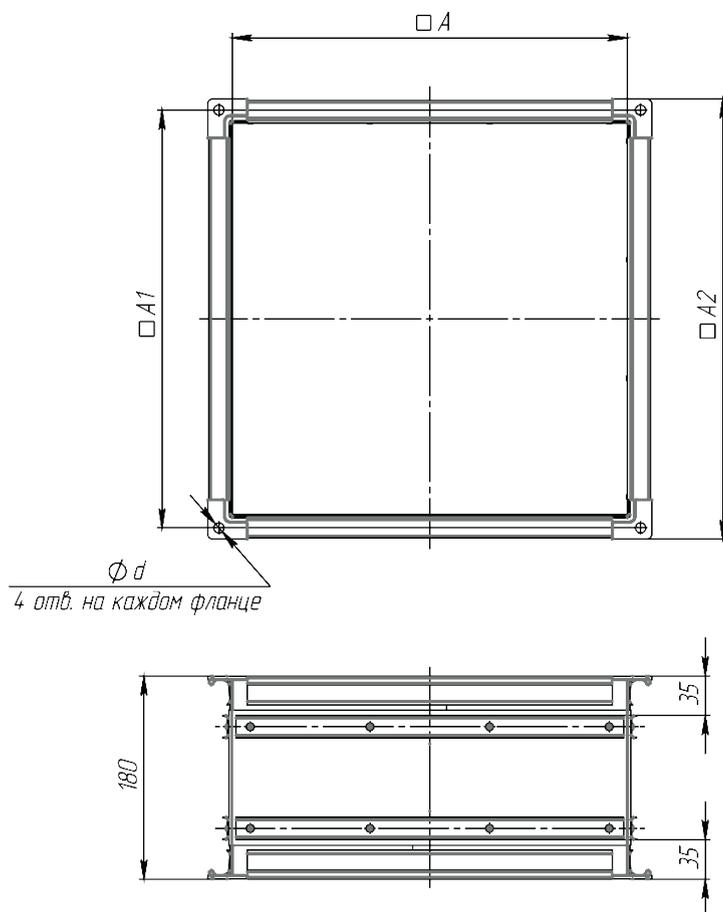
Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания (ВГТ-ВР-В) и на стороне нагнетания (ВГТ-ВР-Н) вентиляторов радиальных для систем дымоудаления при пожаре ВР.ДУ-86-77 и ВР.ДУ-280-46. Вставка состоит из термостойкого рукава и закрепленных на нем фланцев и может эксплуатироваться в течение 2 часов при температуре 600°C.

Габаритные и присоединительные размеры ВГТ-ВР-В



Технические характеристики ВГТ-ВР-В

Обозначение	Размеры, мм				n	Масса, кг
	D	D1	D2	AxB		
ВГТ-ВР-В-2,0	200	230	250	10x15	6	2,2
ВГТ-ВР-В-2,25	225	255	275			2,4
ВГТ-ВР-В-2,5	250	280	300			2,6
ВГТ-ВР-В-2,8	280	310	330		8	2,9
ВГТ-ВР-В-3,15	315	345	365			3,2
ВГТ-ВР-В-3,55	355	385	405			3,7
ВГТ-ВР-В-4,0	400	430	450			4,1
ВГТ-ВР-В-4,5	450	480	500		4,6	
ВГТ-ВР-В-5,0	500	530	550		10	5,7
ВГТ-ВР-В-5,6	560	590	610			6,3
ВГТ-ВР-В-6,3	630	660	680			7
ВГТ-ВР-В-7,1	710	740	760		12	8,7
ВГТ-ВР-В-8,0	800	830	850			9,8
ВГТ-ВР-В-9,0	900	940	964		16	12,5
ВГТ-ВР-В-10,0	1000	1040	1064			16,4
ВГТ-ВР-В-11,2	1120	1165	1190		12x18	18
ВГТ-ВР-В-12,5	1250	1295	1320	21,5		

Габаритные и присоединительные размеры ВГТ-ВР-Н

Технические характеристики ВГТ-ВР-Н

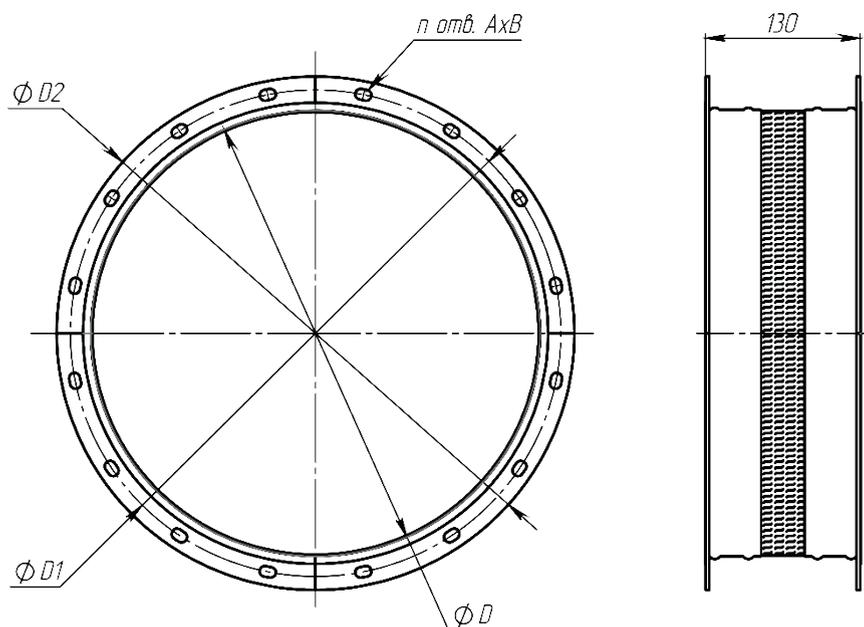
Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A	A1	A2	d	
ВГТ-ВР-Н-2,0	140	161	180	9	1,6
ВГТ-ВР-Н-2,25	158	179	198		1,9
ВГТ-ВР-Н-2,5	175	196	215		2,1
ВГТ-ВР-Н-2,8	196	217	236		2,3
ВГТ-ВР-Н-3,15	221	242	261		2,5
ВГТ-ВР-Н-3,55	249	270	289		2,8
ВГТ-ВР-Н-4,0	280	301	320		3,1
ВГТ-ВР-Н-4,5	315	336	355		3,4
ВГТ-ВР-Н-5,0	350	371	390		4,2
ВГТ-ВР-Н-5,6	392	413	432		4,7
ВГТ-ВР-Н-6,3	441	462	481		5,2
ВГТ-ВР-Н-7,1	497	533	559	13	7,5
ВГТ-ВР-Н-8,0	560	595	621		8,3
ВГТ-ВР-Н-9,0	630	665	691		9,3
ВГТ-ВР-Н-10,0	700	735	761		10,8
ВГТ-ВР-Н-11,2	784	819	845		12,1
ВГТ-ВР-Н-12,5	875	910	936		13,4

Вставки гибкие ВГ-ВО

Конструкция

Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания и на стороне нагнетания (ВГ-ВО) вентиляторов осевых. Вставка состоит из специального рукава и закрепленных на нем фланцев.

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

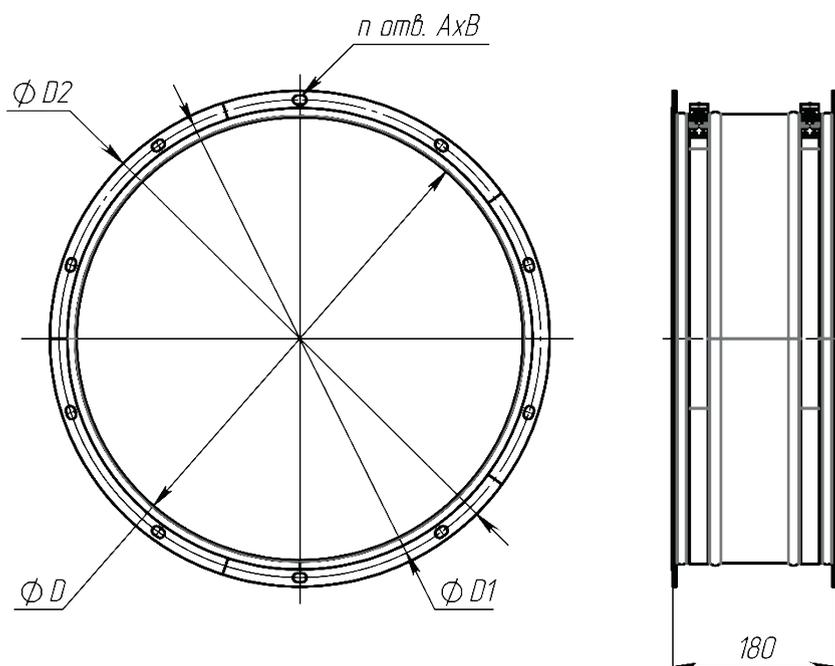
Обозначение	Размеры, мм				n	Масса, кг
	D	D1	D2	AxB		
ВГ-ВО-3,15	315	360	390	10x15	8	2,7
ВГ-ВО-3,55	355	400	430			3
ВГ-ВО-4,0	400	440	470			3,1
ВГ-ВО-4,5	450	490	520			3,6
ВГ-ВО-5,0	500	540	570	12x18	16	4,8
ВГ-ВО-5,6	560	600	630			5,3
ВГ-ВО-6,3	630	670	700			5,8
ВГ-ВО-7,1	710	760	790			7,4
ВГ-ВО-8,0	800	850	880			8,4
ВГ-ВО-9,0	900	950	990			10,2
ВГ-ВО-10,0	1000	1050	1090			13,7
ВГ-ВО-11,2	1120	1180	1210			15,3
ВГ-ВО-12,5	1250	1310	1340	17		

Вставки гибкие ВГТ-ВО

Конструкция

Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания и на стороне нагнетания (ВГТ-ВО) вентиляторов осевых для систем дымоудаления при пожаре ВО.ДУ-11. Вставка состоит из термостойкого рукава и закрепленных на нем фланцев и может эксплуатироваться в течение 2 часов при температуре 600°C.

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

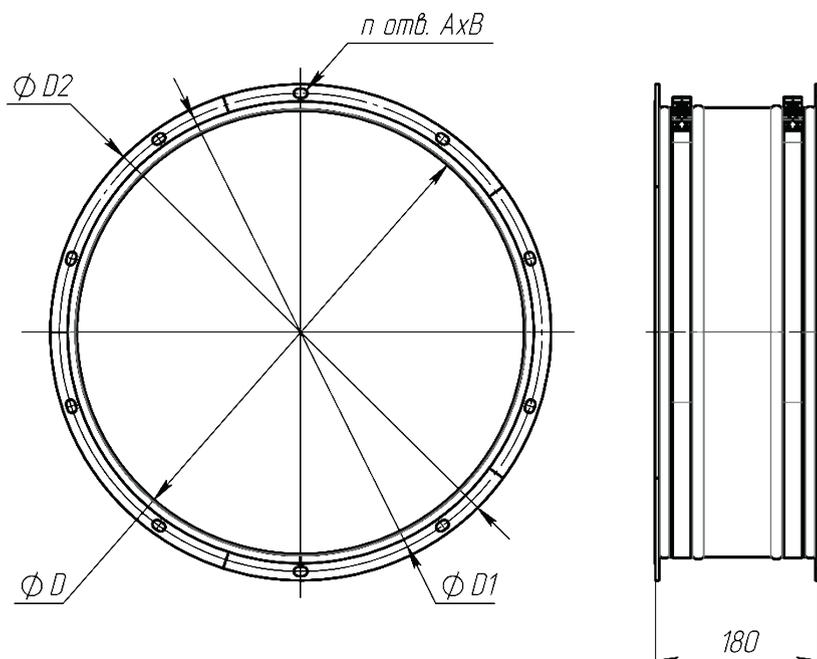
Обозначение	Размеры, мм				n	Масса, кг
	D	D1	D2	АхВ		
ВГТ-ВО-3,15	315	360	390	10x15	8	3,2
ВГТ-ВО-3,55	355	400	430			3,7
ВГТ-ВО-4,0	400	440	470			4,1
ВГТ-ВО-4,5	450	490	520			4,6
ВГТ-ВО-5,0	500	540	570	12x18	16	5,7
ВГТ-ВО-5,6	560	600	630			6,3
ВГТ-ВО-6,3	630	670	700			7
ВГТ-ВО-7,1	710	760	790			8,7
ВГТ-ВО-8,0	800	850	880			9,8
ВГТ-ВО-9,0	900	950	980			12,5
ВГТ-ВО-10,0	1000	1050	1090			16,4
ВГТ-ВО-11,2	1120	1180	1210			19,3
ВГТ-ВО-12,5	1250	1310	1340	21,5		

Вставки гибкие ВГК-ВР-В, ВГК-ВР-Н, ВГК-ВО

Конструкция

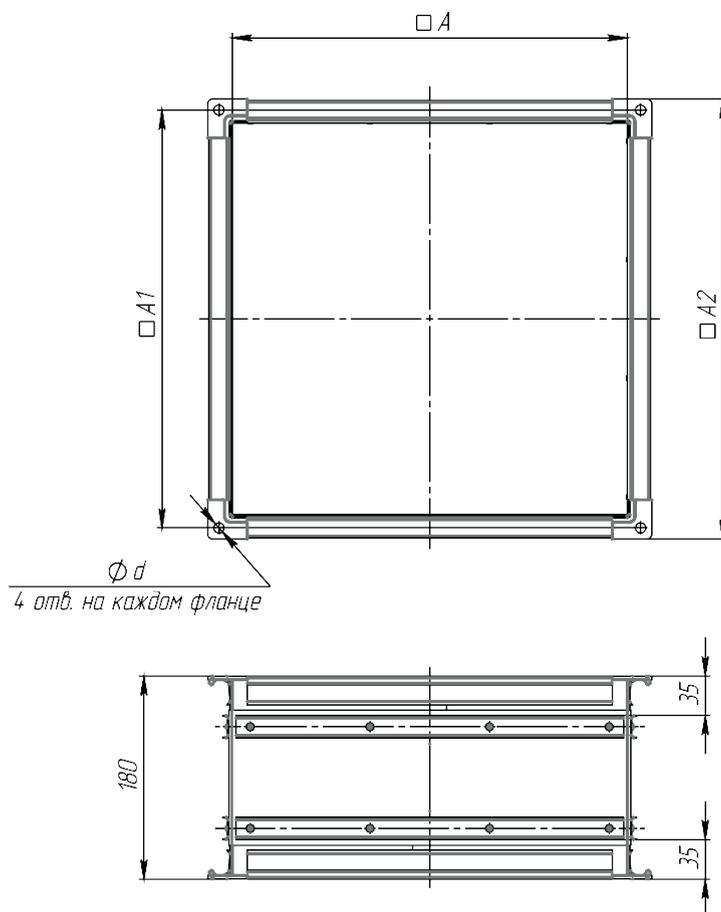
Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания (ВГК-ВР-В) и на стороне нагнетания (ВГК-ВР-Н) вентиляторов радиальных коррозионностойких ВР-86-77-Н и ВР-280-46-Н. Вставки могут устанавливаться на стороне всасывания и на стороне нагнетания (ВГК-ВО) вентиляторов осевых коррозионностойких ВО-Н. Вставка состоит из специального кислотостойкого рукава и закрепленных на нем фланцев из нержавеющей стали.

Габаритные и присоединительные размеры ВГК-ВР-В



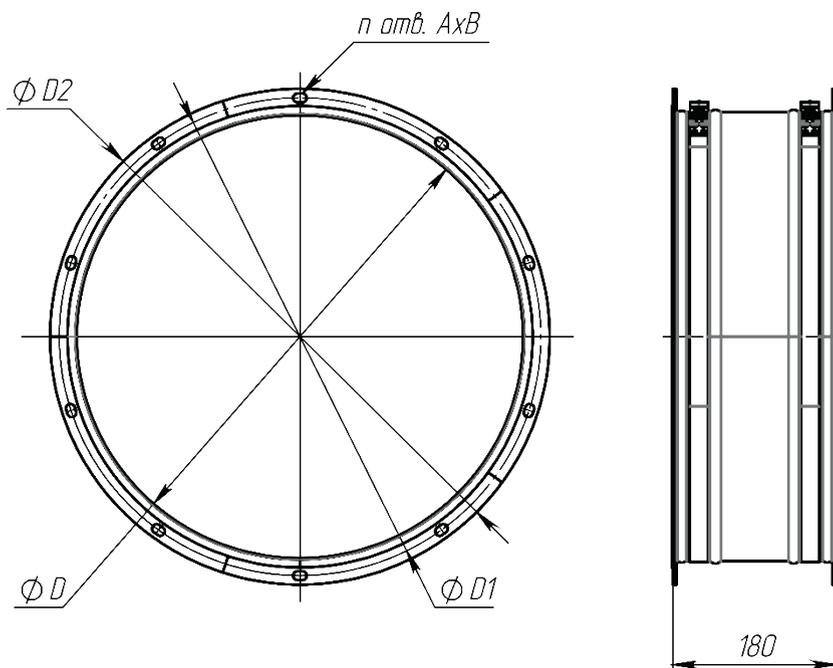
Технические характеристики ВГК-ВР-В

Обозначение	Размеры, мм				n	Масса, кг
	D	D1	D2	AxB		
ВГК-ВР-В-2,0	200	230	250	10x15	6	2,2
ВГК-ВР-В-2,25	225	255	275			2,4
ВГК-ВР-В-2,5	250	280	300			2,6
ВГК-ВР-В-2,8	280	310	330		8	2,9
ВГК-ВР-В-3,15	315	345	365			3,2
ВГК-ВР-В-3,55	355	385	405			3,7
ВГК-ВР-В-4,0	400	430	450			4,1
ВГК-ВР-В-4,5	450	480	500		4,6	
ВГК-ВР-В-5,0	500	530	550		10	5,7
ВГК-ВР-В-5,6	560	590	610			6,3
ВГК-ВР-В-6,3	630	660	680			7
ВГК-ВР-В-7,1	710	740	760		12	8,7
ВГК-ВР-В-8,0	800	830	850			9,8
ВГК-ВР-В-9,0	900	940	964		16	12,5
ВГК-ВР-В-10,0	1000	1040	1064			16,4
ВГК-ВР-В-11,2	1120	1165	1190		12x18	18
ВГК-ВР-В-12,5	1250	1295	1320	21,5		

Габаритные и присоединительные размеры ВГК-ВР-Н

Технические характеристики ВГК-ВР-Н

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A	A1	A2	d	
ВГК-ВР-Н-2,0	140	160	180	9	1,6
ВГК-ВР-Н-2,25	158	178	198		1,9
ВГК-ВР-Н-2,5	175	195	215		2,1
ВГК-ВР-Н-2,8	196	216	236		2,3
ВГК-ВР-Н-3,15	221	241	261		2,5
ВГК-ВР-Н-3,55	249	269	289		2,8
ВГК-ВР-Н-4,0	280	300	320		3,1
ВГК-ВР-Н-4,5	315	335	355		3,4
ВГК-ВР-Н-5,0	350	370	390		4,2
ВГК-ВР-Н-5,6	392	412	432		4,7
ВГК-ВР-Н-6,3	441	461	481		5,2
ВГК-ВР-Н-7,1	497	533	559	13	7,5
ВГК-ВР-Н-8,0	560	595	621		8,3
ВГК-ВР-Н-9,0	630	665	691		9,3
ВГК-ВР-Н-10,0	700	735	761		10,8
ВГК-ВР-Н-11,2	784	819	845		12,1
ВГК-ВР-Н-12,5	875	910	936	13,4	

Габаритные и присоединительные размеры ВГК-ВО



Технические характеристики ВГК-ВО

Обозначение	Размеры, мм				n	Масса, кг
	D	D1	D2	AxB		
ВГК-ВО-3,15	315	360	390	10x15	8	3,2
ВГК-ВО-3,55	355	400	430			3,7
ВГК-ВО-4,0	400	440	470			4,1
ВГК-ВО-4,5	450	490	520			4,6
ВГК-ВО-5,0	500	540	570	12x18	16	5,7
ВГК-ВО-5,6	560	600	630			6,3
ВГК-ВО-6,3	630	670	700			7
ВГК-ВО-7,1	710	760	790			8,7
ВГК-ВО-8,0	800	850	880			9,8
ВГК-ВО-9,0	900	950	980			12,5
ВГК-ВО-10,0	1000	1050	1090			16,4
ВГК-ВО-11,2	1120	1180	1210			19,3
ВГК-ВО-12,5	1250	1310	1340	21,5		

Переходники

Переходник плоский ПП-ВО

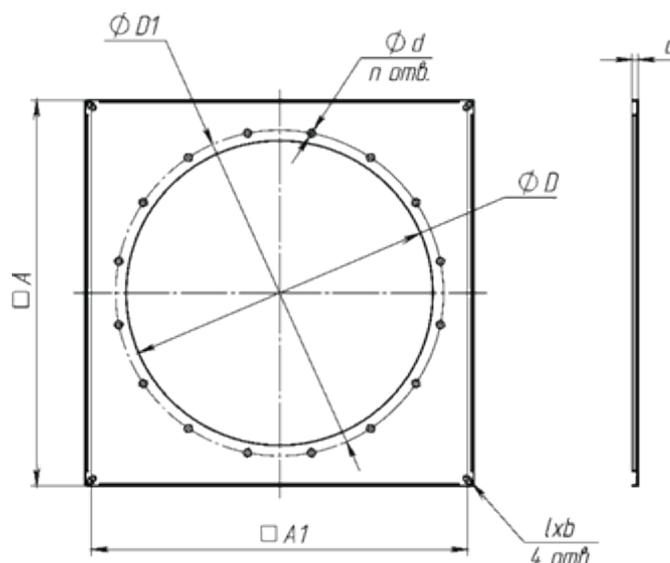
Назначение

Переходник ПП-ВО предназначен для присоединения вентиляторов осевых ВО к системам вентиляции и клапанам различного назначения квадратного сечения.

Переходник представляет собой плоскую квадратную деталь с ребрами жесткости и отверстиями для крепления к вентилятору и клапану.

Все переходники имеют защитной лакокрасочное покрытие.

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм							n	Масса, кг	Размер клапана
	A	A1	a	lxb	D	D1	d			
ПП-ВО-3,15	390	370	10	17x9	315	360	9	8	1,0	350x350
ПП-ВО-3,55	440	420			355	400			1,2	400x400
ПП-ВО-4,0	490	470			400	440			1,5	450x450
ПП-ВО-4,5	540	520			450	490			1,7	500x500
ПП-ВО-5,0	640	620			500	540			2,6	600x600
ПП-ВО-5,6	690	670			560	600			2,9	650x650
ПП-ВО-6,3	760	730			630	670			3,3	700x700
ПП-ВО-7,1	860	830	20	23x13	710	760	11	16	5,5	800x800
ПП-ВО-8,0	960	930			800	850			6,7	900x900
ПП-ВО-9,0	1060	1030			900	950			7,8	1000x1000
ПП-ВО-10,0	1160	1130			1000	1050			9,0	1100x1100
ПП-ВО-11,2	1260	1230			1120	1180			10,4	1200x1200
ПП-ВО-12,5	1410	1380			1250	1310			13,0	1350x1350

Переходник ПО-СМК

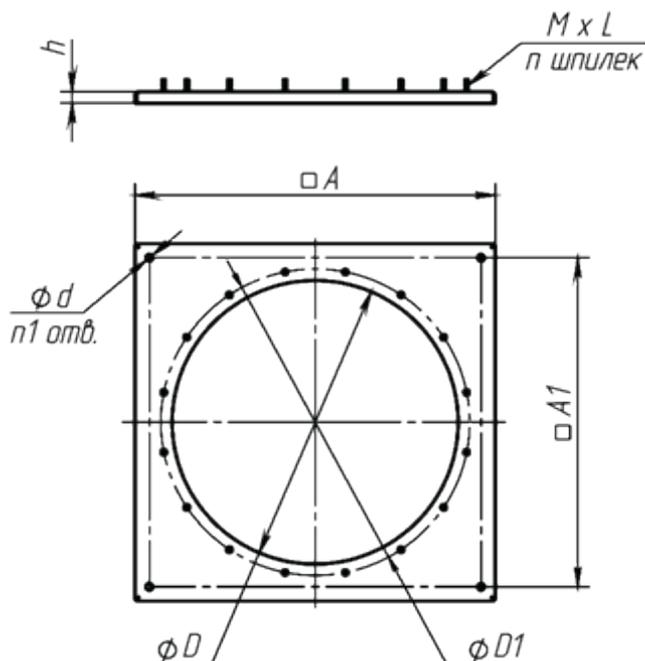
Назначение

Переходник ПО-СМК предназначен для соединения вентиляторов осевых ВО различных модификаций со стаканом монтажным СМК, СМКУ, СМКУ-ПИК.

Переходник представляет собой стальную конструкцию с сваренными наружу резьбовыми шпильками для крепления вентилятора осевого.

Все переходники имеют защитное лакокрасочное покрытие.

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм							n	n1	Масса, кг
	D	D1	A	A1	d	h	M			
ПО-СМК-3,15	315	360	400	370	10	15	M6x20	8	4	1,6
ПО-СМК-3,55	355	400	450	420						2
ПО-СМК-4,0	400	440	500	460						4
ПО-СМК-4,5	450	490	560	520	12	20	M6x25	16	8	5
ПО-СМК-5,0	500	540	630	580						6
ПО-СМК-5,6	560	600	710	650						7
ПО-СМК-6,3	630	670	800	730	15	30	M8x25	16	8	9
ПО-СМК-7,1	710	760	900	830						16
ПО-СМК-8,0	800	850	1000	930						19
ПО-СМК-9,0	900	950	1120	1030	15	40	M8x25	16	12	23
ПО-СМК-10,0	1000	1050	1250	1170						44
ПО-СМК-11,2	1120	1180	1400	1320						54
ПО-СМК-12,5	1250	1310	1600	1500						72

Переходник ПЕР.СМК-1

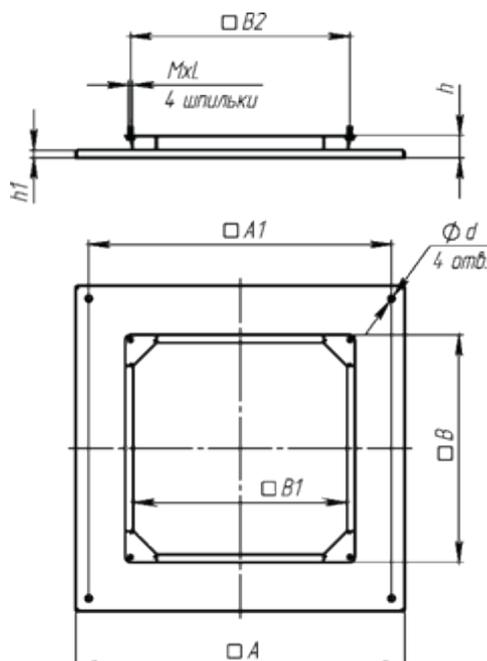
Назначение

Переходник ПЕР.СМК-1 предназначен для соединения вентиляторов с квадратным основанием различных модификаций со стаканами монтажными СМК, СМКУ, СМКУ.1000.000-XXX различных модификаций. Применяется в случаях установки вентилятора на стакан большего размера.

Переходник представляет собой стальную конструкцию с сваренными наружу резьбовыми шпильками для крепления вентилятора.

Все переходники имеют защитное лакокрасочное покрытие.

Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

Обозначение	Размеры, мм									Масса, кг
	A	A1	B	B1	B2	d	h	h1	MxL	
ПЕР.СМК-1-3,55/3,15	450	420	390	360	370	10	43	15	M8x18	2,6
ПЕР.СМК-1-4,0/3,15	500	460	390	360	370	12	43	15	M8x18	3,4
ПЕР.СМК-1-4,0/3,55			440	410	420					2,9
ПЕР.СМК-1-4,5/3,15	560	520	390	360	370	12	43	15	M8x18	4,4
ПЕР.СМК-1-4,5/3,55			440	410	420					3,9
ПЕР.СМК-1-4,5/4,0			485	455	460				M10x28	3,5
ПЕР.СМК-1-5,0/3,15	630	580	390	360	370	12	43	15	M8x18	5,8
ПЕР.СМК-1-5,0/3,55			440	410	420					5,3
ПЕР.СМК-1-5,0/4,0			485	455	460				M10x28	4,8
ПЕР.СМК-1-5,0/4,5			545	515	520					4,1
ПЕР.СМК-1-5,6/3,15	710	650	390	350	370	12	47	20	M8x17	11,6
ПЕР.СМК-1-5,6/3,55			440	400	420					10,9
ПЕР.СМК-1-5,6/4,0			485	445	460				M10x27	10,2
ПЕР.СМК-1-5,6/4,5			545	505	520					9,1
ПЕР.СМК-1-5,6/5,0			615	575	580					7,6
ПЕР.СМК-1-6,3/3,15	800	730	390	350	370	12	47	20	M8x17	14,9
ПЕР.СМК-1-6,3/3,55			440	400	420					14,2
ПЕР.СМК-1-6,3/4,0			485	445	460				M10x27	13,5
ПЕР.СМК-1-6,3/4,5			545	505	520					12,4
ПЕР.СМК-1-6,3/5,0			615	575	580					10,9
ПЕР.СМК-1-6,3/5,6			695	655	650					8,9

Виброизоляторы

Назначение

Виброизоляторы предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся на различные конструкции от установленных на них вентиляторов, а, это значит, снижения шумового фона и вредных механических нагрузок на смежное оборудование и обслуживающий персонал.

Виброизоляторы ЕС

Конструкция

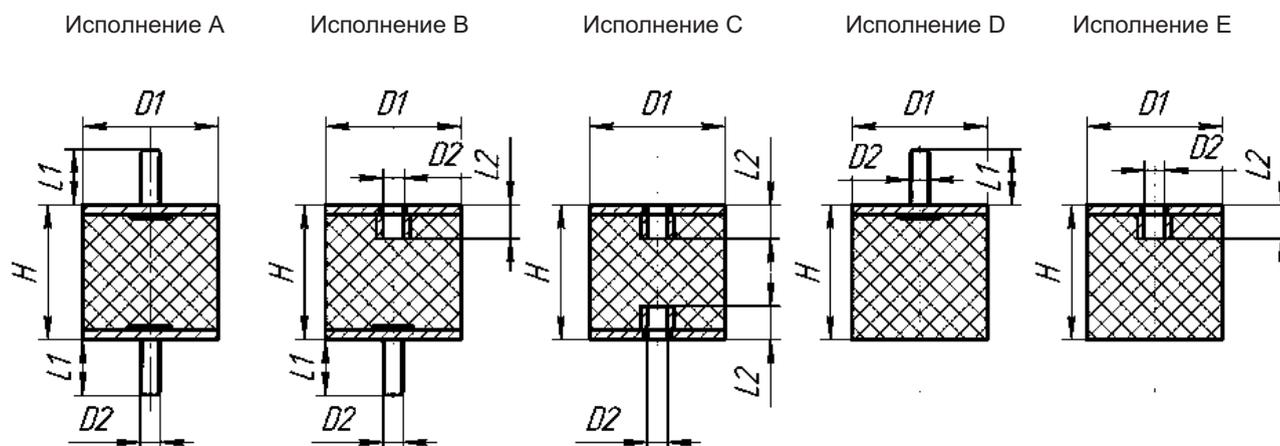
Виброизолятор резинометаллический ЕС состоит из двух круглых металлических пластин с установленными крепежными элементами и упругого элемента цилиндрической формы. Сочетание различных значений диаметра и высоты виброизолятора позволяют выбрать оптимальный тип для установки любого вентилятора.

Конструктивно виброизоляторы выпускают в пяти исполнениях по способу монтажа:

- А – две наружных резьбы;
- В – одна наружная резьба и одна внутренняя резьба;
- С – две внутренних резьбы;
- Д – одна наружная резьба и опорная поверхность;
- Е – одна внутренняя резьба и опорная поверхность.



Габаритные и присоединительные размеры



Обозначения в таблице

F1	– максимально допустимая нагрузка при сжатии, Н;
s1	– сжатие при максимальной нагрузке, мм;
k1	– вертикальная жесткость (сжатие), Н/мм;
F2	– максимально допустимая нагрузка при сдвиге, Н;
s2	– сдвиг при максимальной нагрузке, мм;
k2	– горизонтальная жесткость (сдвиг), Н/мм;
S _{опоры}	– площадь опорной поверхности виброизолятора, см ² .

Технические характеристики

Тип	Размеры, мм					Сжатие			Сдвиг			S _{опоры} см ²									
	D1	H	D2	L1	L2	F1 _{max} Н	s1, мм	k1, Н/мм	F2 _{max} Н	s2, мм	k2, Н/мм										
2010	20	10	M6	17	5	300	0,8	375	75	1,4	55	3,15									
2015		15				200	1,2	170	70	2,7	30										
2020		20				180	1,7	110	60	3,9	20										
2025		25				160	2,2	75	50	5,1	10										
2510	25	10				M8	22	6,2	500	0,6	835	120	1,4	90	4,91						
2515		15							350	1,3	270	120	2,5	50							
2520		20							300	1,8	170	100	3,9	30							
2525		25							250	2,1	120	100	5,1	20							
2530		30							250	2,7	95	80	6	15							
3015	30	15							M8/M10	27,5	7,6	550	1,3	425	70	6,5	15	7,07			
3020		20										450	1,8	250	160	3,8	45				
3025		25										400	2,3	175	150	5	30				
3030		30	350	2,7	130							140	6,3	25							
4020	40	20	M10	27,5	7,6							1000	2	500	300	2,6	120	12,57			
4030		30										800	1,9	425	280	6,3	45				
4040		40										650	3,7	180	250	8,7	30				
5020	50	20				M10	27,5	7,6				2000	1,6	1250	480	3,3	150	19,64			
5025		25										2000	1,9	1055	500	5,6	90				
5030		30										1400	2,6	540	450	5,8	80				
5040		40										1200	3,6	335	440	8,2	55				
5045		45										1100	3,9	285	430	9,6	45				
5050		50							1000	4,4	230	400	10,8	40							
6025	60	25							M10	27,5	7,6	2500	3,2	785	750	6	125	28,28			
6035		35										2000	3,3	610	660	5,8	115				
6040		40										1900	3,7	515	650	7,4	90				
6045		45	1700	4,1	415							640	9,5	70							
6050		50	2500	4,4	570							600	9,55	65							
6060		60	2000	5,1	395							500	9,65	55							
7045	70	45	M12	37	11	2500	4,4	570				1000	9,6	105	38,49						
7050		50				4000	4,8	835				900	10	90							
7060		60				3500	5,2	675				800	10,6	80							
7540	75	40				M12	37	11				4500	4,4	1025	2500	9	280	44,18			
7550		50										4000	5	800	2000	9,8	205				
8050	80	50										M16	42	12,3	6500	4,8	1355	2500	8,2	305	50,27
8060		60							5500	5,2	1060				2000	9	225				
10040	100	40							M16	42	12,3				7000	4	1750	2000	8	250	78,54
10050		50													10500	4,4	2390	1950	10,2	195	
10055		55													9000	4,7	1915	1900	11,7	165	
10060		60													8000	5,4	1485	1850	12,8	145	
10075		75													5000	7,1	705	1800	16,5	110	
10080		80	7500	7,3	1030										1500	19,5	80				
15050	150	50	M16	42	12,3										18000	4,4	4095	4800	9,8	490	176,72
15055		55													16000	4,6	3480	4400	11	400	
15075		75				12000	6,5	1850							4200	16,1	265				
150100		100				10500	8,2	1285							5500	20,2	275				
200100	200	100				M20		15				21000	9	2335	7500	22	345	314,16			

Виброизоляторы СР

Конструкция

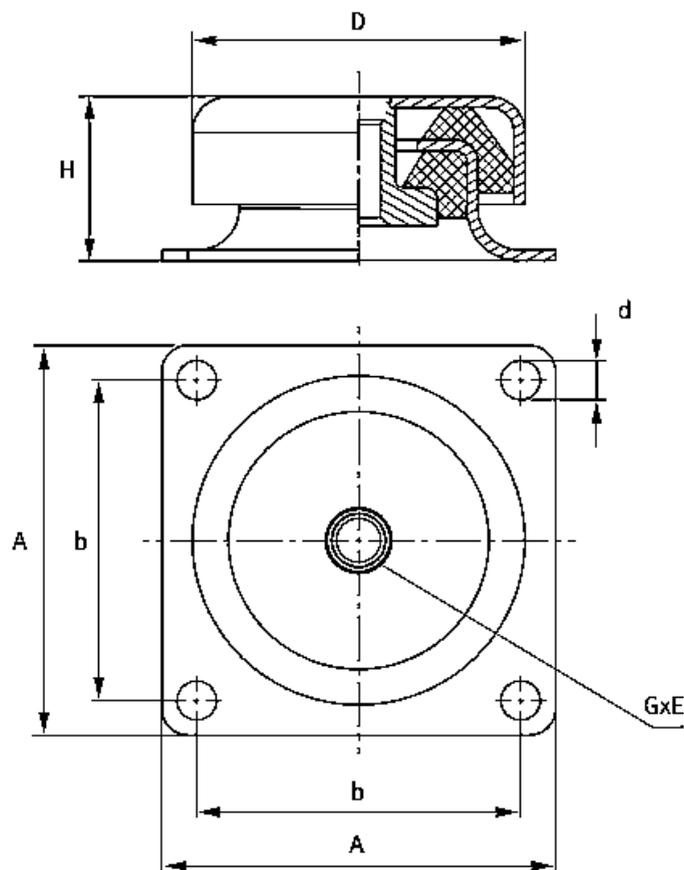
Виброизолятор резинометаллический СР состоит из опорной плиты квадратного сечения с отверстиями для крепления к фундаментам и штампованной детали с установленным упругим элементом.

Применение упругого элемента с различной твердостью материала расширяет диапазон применения виброизолятора.

Характерной особенностью являются приведенные на графиках значения частот собственных колебаний виброизолятора в зависимости от приложенной нагрузки при сжатии. Это позволяет гибко выбирать виброизолятор для применения в специальных условиях (например, при использовании в комплекте сейсмостойкого вентилятора).



Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

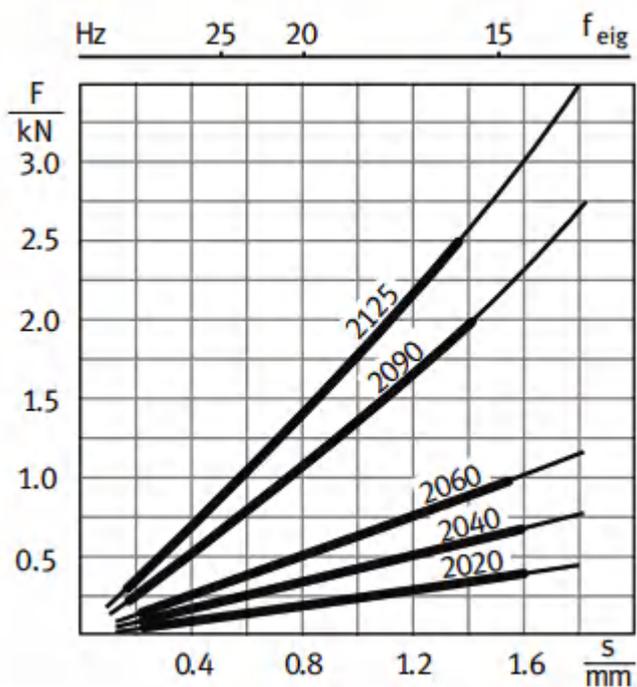
Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг	Нагрузка (max), кН
	D	H	A	b	d	G	E		
С 1000	58	28	60	49,5	5,2	M6/M8	20	0,2	1,5
С 2000	76	38	76	63,5	6,4	M10/M12	30	0,45	3,5
С 3000	168	90	175	143	13,5	M16	65	4,5	20
С 4000	124	63	133	108	11,9	M16	19	1,8	15

Характеристики нагружения

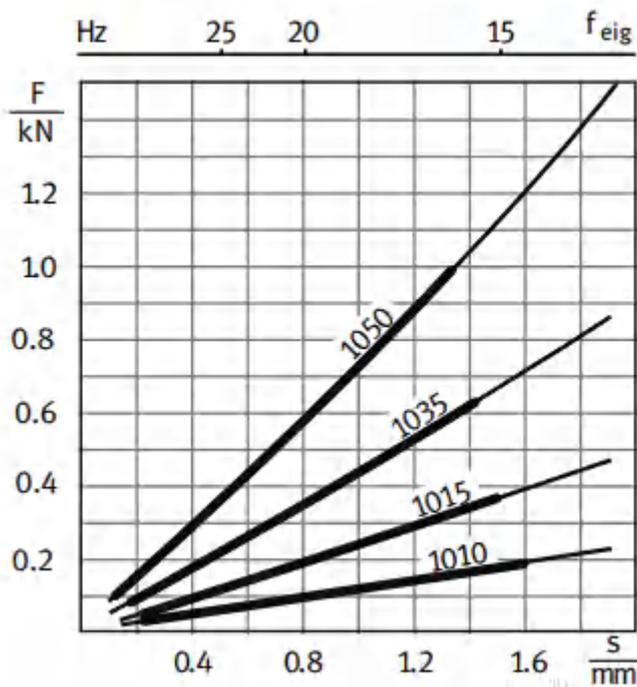
Обозначения на графиках:

- F – нагрузка, кН;
- s – деформация (сжатие), мм;
- f_{eig} – частота собственных колебаний, Гц.

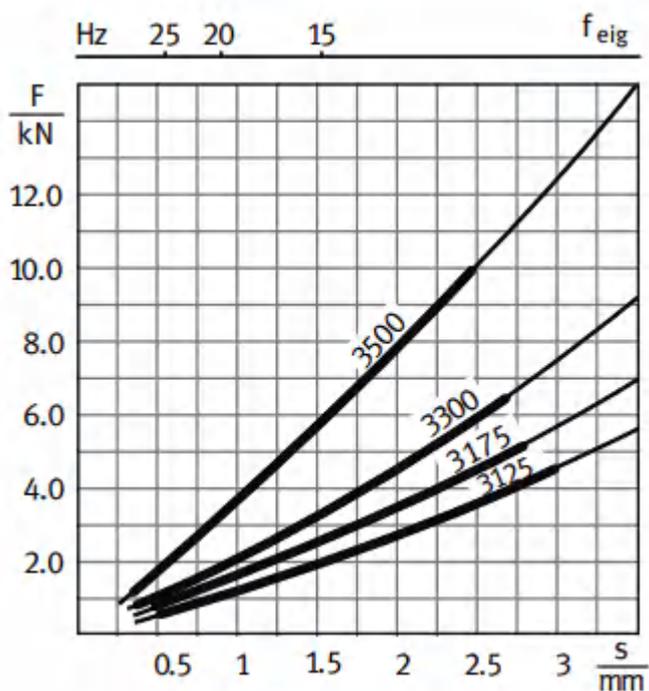
Серия С 1000



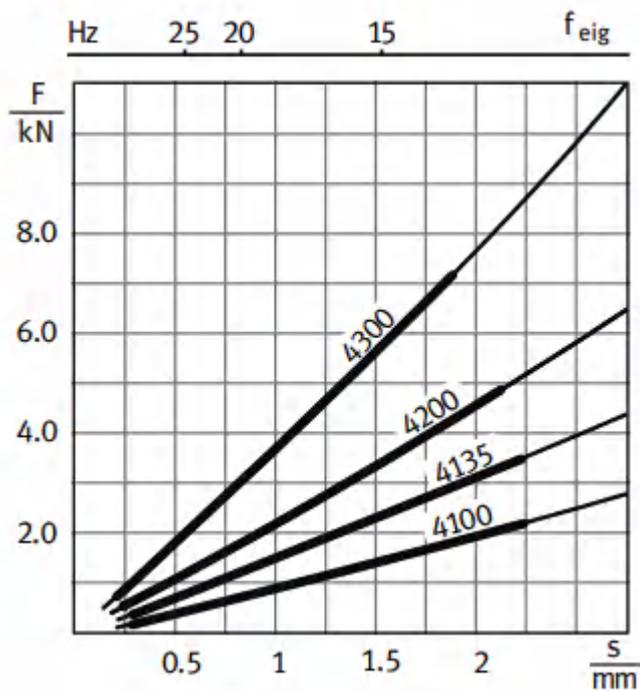
Серия С 2000



Серия С 3000



Серия С 4000



Виброизоляторы ВР

Конструкция

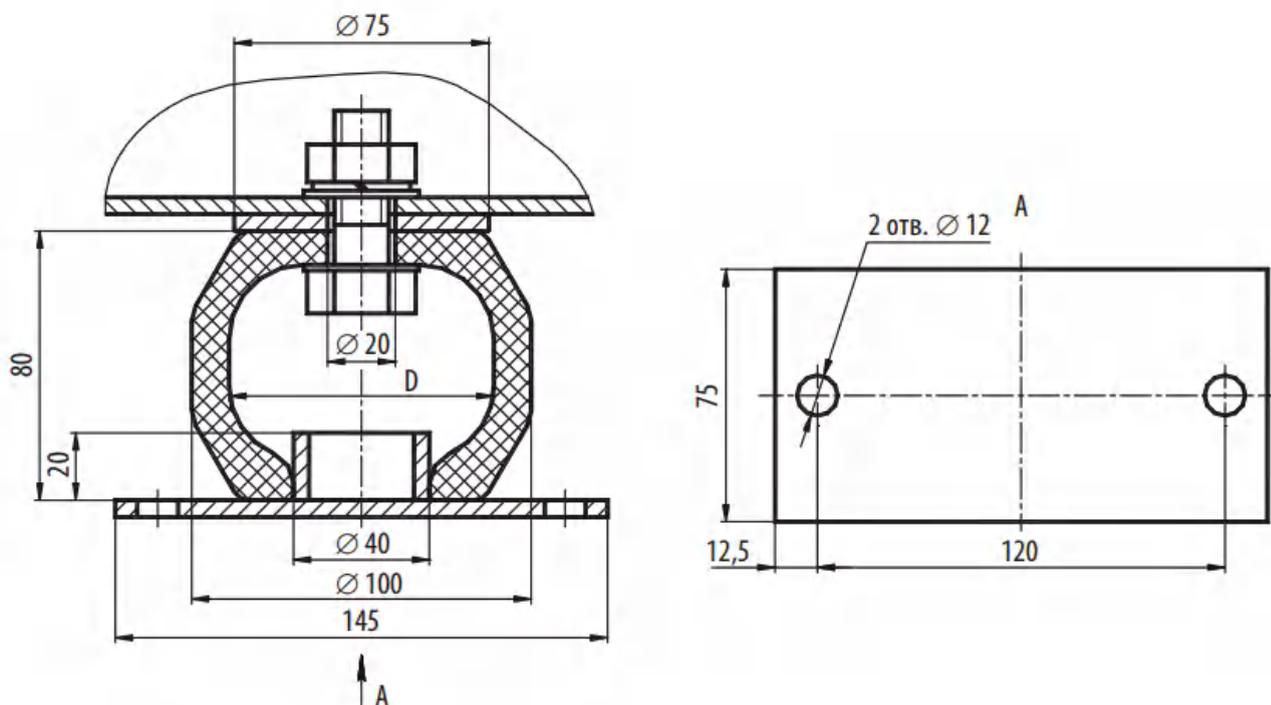
Виброизолятор резиновый ВР представляет собой формованное тело вращения.

Виброизолятор предназначен для монтажа вентиляторов во взрывозащищенном исполнении.

Исполнения виброизолятора различаются толщиной стенки упругого элемента и, соответственно, вертикальной жесткостью и допустимой нагрузкой.



Габаритные и присоединительные размеры



Технические характеристики

Обозначение	D, мм	Динамическая жесткость сжатия, кН/м	Допускаемая статическая нагрузка, Н	Масса, кг
ВР-201	78	24,5 ± 3,68	600	0,28
ВР-202	70	49 ± 7,35	1250	0,32
ВР-203	60	98 ± 14,7	2500	0,36

Термо-шумоизолирующий кожух ТШК

Назначение

Радиальные вентиляторы ВР-86-77 и ВР-280-46 являются источником повышенного шума через корпус, также возможно выделение повышенного тепла при перемещении горячих газов (температура 80°C и 200°C). Уменьшение излучаемого корпусом шума и/или теплового потока возможно при использовании специального кожуха ТШК. Для систем дымоудаления температура перемещаемых газов достигает 600°C. Размещение вентиляторов, работающих в режиме дымоудаления 600°C, внутри здания создает вероятность перегрева помещения венткамеры вплоть до выхода из строя двигателя вентилятора. Для обеспечения надежной работы вентиляторов возникает необходимость разработки специальной системы воздушного охлаждения венткамеры с подачей уличного воздуха для охлаждения оборудования. Это приводит к значительному усложнению и удорожанию проекта системы дымоудаления.

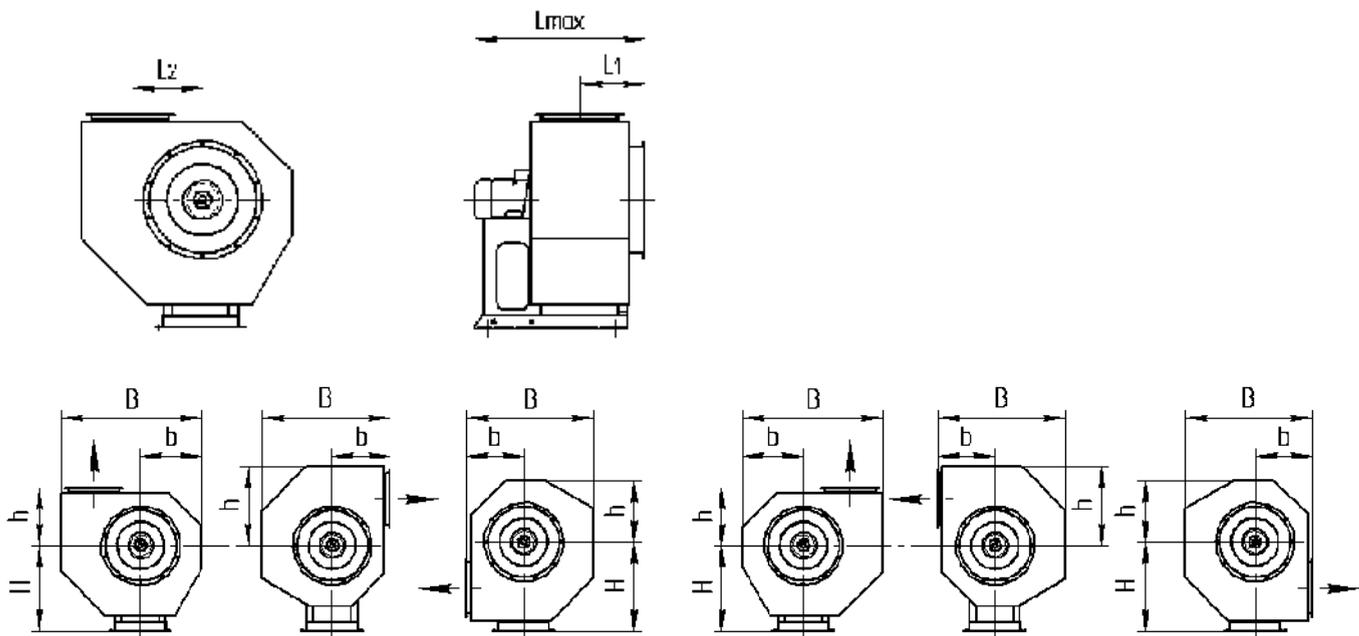
Для решения данной проблемы предложено новое исполнение вентиляторов ВР-86-77 и ВР-280-46 в термо-шумоизолирующем кожухе с максимальной тепловой и шумовой защитой, минимизирующей выделение тепла и шума при работающем вентиляторе.

Типоразмер вентилятора	Тепловой поток q (Вт) от вентилятора за 1 час работы	
	Без кожуха ТШК	С кожухом ТШК
	600°C	600°C
040	8450	924
045	10675	1135
050	11590	1241
056	14030	1505
063	16470	1769
071	20740	2244
080	24400	2640
090	31720	3430
100	35380	3828
112	43920	4752
125	63440	6864

Конструкция

Термо-шумоизолирующий кожух выполнен в виде корпуса каркасно-панельной конструкции, состоящей внутри из сетки, снаружи – из оцинкованных панелей, между которыми находится термо-шумопоглощающий материал. Вентиляторы ВР-86-77 и ВР-280-46 в термо-шумоизолирующем кожухе изготавливаются по конструктивному исполнению 1 только для положений корпусов 0, 90, 270 градусов.

Габаритные и присоединительные размеры ТШК



Технические характеристики ТШК

Типоразмер вентилятора	Габаритные размеры, мм																Массы, кг			
	L1	L2	Lmax		П0; Л0				П90; Л90				П270; Л270				BP-86-77		BP-280-46	
			BP-86-77	BP-280-46	B	b	H	h	B	b	H	h	B	b	H	h	min	max	min	max
040	250	260	765	810	785	355	475	335	685	335	475	455	685	335	475	355	69	93	84	136
045	265	293	740	1010	870	395	530	365	760	365	530	505	760	365	530	395	78	81	112	212
050	285	325	760	1090	960	430	600	395	835	395	600	555	835	395	600	430	96	98	150	286
056	305	364	870	1100	1065	475	630	435	925	435	630	613	925	435	630	475	121	136	147	246
063	330	410	990	1280	1190	530	710	480	1030	480	710	685	1030	480	710	525	169	210	237	427
071	365	460	1205	1194	1335	585	800	540	1160	540	800	765	1160	540	800	585	223	296	321	455
080	395	520	1260	1420	1485	655	900	600	1300	600	900	855	1300	600	900	655	305	398	443	718
090	430	585	1302		1665	730	1000	650	1440	650	1000	955	1440	650	1000	730	370	432		
100	470	650	1525		1855	811	1090	725	1605	725	1090	1070	1605	725	1090	810	596	683		
112	530	728	1615		2065	900	1220	800	1780	800	1220	1185	1780	800	1220	900	820	978		
125	580	810	1705		2290	695	1360	880	1975	880	1360	1315	1975	880	1360	995	1212	1649		

Методика определения необходимости воздушного охлаждения венткамеры с вентиляторами дымоудаления

Все воздуховоды систем дымоудаления обязательно имеют специальное огнестойкое покрытие, которое является фактически теплоизоляцией. Сечение воздуховодов достаточно невелико по сравнению с размерами вентиляторов дымоудаления. Основные выделения тепла в венткамере происходят с поверхности корпуса вентилятора. Предлагается следующая методика оценки необходимости специального охлаждения венткамеры в случае возникновения пожара.

Шаг № 1 Определяются параметры работы вентилятора и полный тепловой поток от вентилятора за 1 час, а также полная тепловая нагрузка за все время аварийной работы вентилятора за 2 часа работы.

Шаг № 2 определяется тепловой поток, воспринимаемый ограждающей конструкцией стен венткамеры, в зависимости от площади и материала стен. Сравниваются значения потоковтепла, выделяемые вентилятором и воспринимаемые ограждающими конструкциями. При превышении потока выделения над потоком поглощения переходим на шаг № 4.

Шаг № 3 Сравниваются полные тепловые нагрузки, выделенные вентилятором за время работы, способность к поглощению тепла стен за тот же период времени. При недостаточной способности стен к поглощению тепла переходим на шаг № 4.

Шаг № 4 Вычисляется необходимый расход охлаждающего воздуха для снятия расчетного избыточного потока тепла.

Рекомендации по применению дополнительной комплектации к вентиляторам

Ниже приведены возможные варианты дополнительной комплектации вентиляторов по принципу «тип изделия для дополнительной комплектации – тип вентилятора».

Это позволит исключить ошибки комплектации вентиляторов дополнительным оборудованием.

Возможные варианты дополнительной комплектации вентиляторов по принципу «тип изделия для дополнительной комплектации – тип вентилятора»

Тип изделия для дополнительной комплектации вентилятора	Тип вентилятора
ВСТАВКИ ГИБКИЕ	
Вставка гибкая ВГВ	ВР-86-77, ВР-280-46 (сторона всасывания) ВР.В-86-77, ВР.В-280-46 (сторона всасывания) ВО.КД-09 (сторона нагнетания)
Вставка гибкая ВГН	ВР-86-77, ВР-280-46 (сторона нагнетания) ВР.В-86-77, ВР.В-280-46 (сторона нагнетания)
Вставка гибкая ВГТ-ВР-В	ВР.ДУ-86-77, ВР.ДУ-280-46 (сторона всасывания) ВР-86-77-Т, ВР-280-46-Т (сторона всасывания)
Вставка гибкая ВГТ-ВР-Н	ВР.ДУ-86-77, ВР.ДУ-280-46 (сторона нагнетания) ВР-86-77-Т, ВР-280-46-Т (сторона нагнетания)
Вставка гибкая ВГ-ВО	ВО-01(02)-1х(2х), ВО.К-08, ВО.П10.х (сторона всасывания и (или) нагнетания)
Вставка гибкая ВГТ-ВО	ВО.ДУ-11 (сторона всасывания и (или) нагнетания)
Вставка гибкая ВГК-ВР-В	ВР-86-77-Н, ВР-280-46-Н (сторона всасывания) ВР.В-86-77-Н, ВР.В-280-46-Н (сторона всасывания) ВО.КД-09-Н (сторона нагнетания)
Вставка гибкая ВГК-ВР-Н	ВР-86-77-Н, ВР-280-46-Н (сторона нагнетания) ВР.В-86-77-Н, ВР.В-280-46-Н (сторона нагнетания)
ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ	
Виброизоляторы ЕС	ВР-86-77, ВР-280-46 ВО-02-1х(2х), ВО.К-08, ВО.КД-09, ВО.П-10.2
Виброизоляторы СР	ВР-86-77, ВР-280-46
Виброизоляторы ВР	ВР.В-86-77, ВР.В-280-46
ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ	
Фланец ответный ФКР-ВР	ВР-86-77, ВР-280-46 все исполнения (сторона всасывания) ВО.КД-09 (сторона нагнетания)
Фланец ответный ФКВ-ВР	ВР-86-77, ВР-280-46 все исполнения (сторона нагнетания)
Фланец ответный ФКР-ВО	ВО-01(02)-1х(2х), ВО.К-08, ВО.П10.х, ВО.ДУ-11 (сторона всасывания и (или) нагнетания)
СЕТКИ ЗАЩИТНЫЕ	
Сетка защитная СРВ-В	ВР-86-77, ВР-280-46 все исполнения (сторона всасывания) ВО.КД-09 (сторона нагнетания)
Сетка защитная СРВ-Н	ВР-86-77, ВР-280-46 все исполнения (сторона нагнетания)
Сетка защитная СОВ	ВО-01(02)-1х(2х), ВО.К-08, ВО.П10.х, ВО.ДУ-11 (сторона всасывания и (или) нагнетания)

Тип изделия для дополнительной комплектации вентилятора	Тип вентилятора
ЗОНТЫ	
Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВР	ВР-86-77, ВР-280-46 все исполнения (сторона нагнетания)
Зонт с сеткой защитной ЗКС-ВО	ВО-01-1х(2х), ВО.П-10.1 (сторона всасывания и (или) нагнетания)
Зонт с сеткой защитной ЗС.СМК	СМК, СМКУ, СМКУ.1000.000-XXX, СМКУ-ПИК1250, СМКУ-ПИК1700
ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА ПД-ВКР	
ПЕРЕХОДНИК ПЛОСКИЙ ПП-ВО	ВКРС, ВКРС-2, ВКРВ
ПЕРЕХОДНИК ПО-СМК	ВО-01(02)-1х(2х), ВО.П10.х, ВО.ДУ-11 (сторона всасывания и (или) нагнетания)
ПЕРЕХОДНИК ПЕР.СМК-1	ВО-01-1х(2х), ВО.КП-03, ВО.КП-04.2, ВО.П-10.1
СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ	
Стаканы монтажные общего назначения	ВКРС, ВКРС-2 ВКРВ
Стаканы монтажные СМКУ.1000.000-XXX	ВО-01-1х(2х)
Стаканы монтажные СМКУ-ПИК1250	ВО.КП-03, ВО.КП-04 ВО.П-10.1
Стаканы монтажные СМКУ-ПИК1700	ВО.ДФ-12
ТЕРМО-ШУМОИЗОЛИРУЮЩИЙ КОЖУХ	
Термо-шумоизолирующий кожух ТШК	ВР-86-77, ВР-280-46

Схема проезда



Будем рады видеть Вас на нашем предприятии!



121471, г. Москва,
ул. Рябиновая, 40



www.voztech.ru



+7 (495) 448-00-00



zakaz@voztech.ru