

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ СИСТЕМ ОВиК

ВЕЗА

# КПУ-2Н МЕТРО

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ



## КПУ-2Н МЕТРО КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

### Назначение

Клапаны противопожарные КПУ-2Н МЕТРО предназначены для эксплуатации в тоннелях, вентиляционных шахтах и вентиляционных сбойках системы тоннельной вентиляции метрополитена для регулирования и перекрытия воздушного потока и устанавливаются в месте примыкания вентиляционного канала к вентиляционной шахте. Соответствуют требованиям СП 120.13330.2012.

Применяются в качестве:

- Нормально открытых - EI 120 (в исходном положении клапан открыт);
- Нормально закрытых - EI 120 (в исходном положении клапан закрыт).

Клапаны выдерживают работу в аварийном режиме при температуре +200 °С в течении не менее 1 часа и не выделяют вредных веществ при дальнейшем повышении температуры.

### Исполнение

- Общепромышленное (Н);
- Коррозионностойкое (К);
- Морозостойкое (МС).

### Конструкция

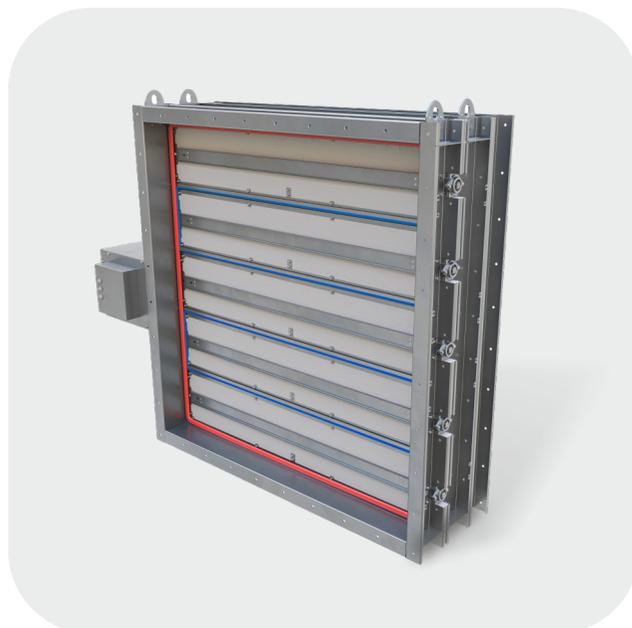
Клапаны изготавливаются из оцинкованной (общепромышленное исполнение «Н», «МС») и нержавеющей (коррозионностойкое исполнение «К») листовой стали толщиной 3 мм. Корпус таких клапанов сдвоенный – между фланцами полукопусов установлены термостойкие проставки. Лопатки клапана поворотного типа установлены на осях в подшипниках качения и не имеют вылет за габарит корпуса при их полном открытии.

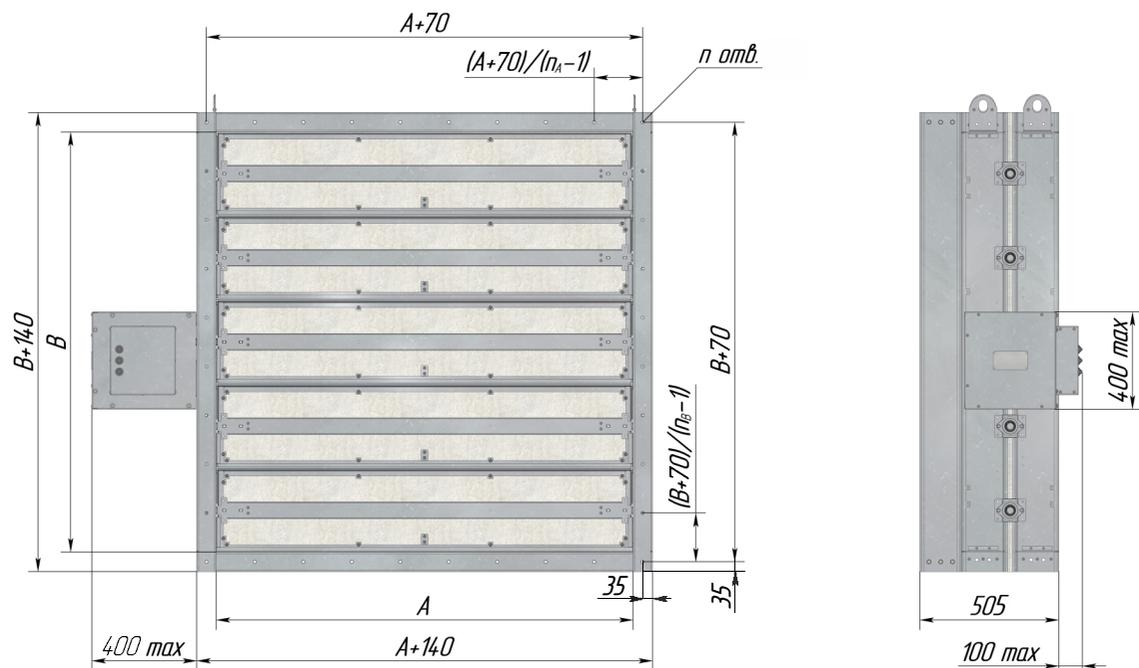
По специальному заказу возможно изготовление клапана в общепромышленном исполнении «Н» и «МС» из «черной» стали с покрытием. Для этого необходимо в конце строки заказа добавить необходимый номер RAL. Например, КПУ-2Н-О-Н-1000х1000-2\*ф-МЭО220-СН-0-0-0-0-ВД-0\_RAL7035.

Клапан в закрытом положении обеспечивает перекрытие воздушного проема с плотностью согласно ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость» - удельное сопротивление клапана дымогазопроницанию не менее  $1,6 \times 10^3$  м<sup>3</sup>/кг.

КПУ-2Н МЕТРО предназначен для работы в системах со статическим давлением не более 5000 Па и скоростью рабочей среды в сечении клапана не более 30 м/с.

Клапан комплектуется электроприводом МЭО на 380 В (220 В по запросу), который оснащен контактными концевыми выключателями и имеет возможность ручного управления. Электропривод дополнительно защищен защитным кожухом. Вид климатического исполнения клапана УЗ по ГОСТ 15150-69.





## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

$n$  - количество отверстий во фланцах клапана с одной стороны

$n = 2(n_A + n_B) - 4$

$n_A$  - кол-во отверстий в одном горизонтальном ряду

$n_B$  - кол-во отверстий в одном вертикальном ряду

Минимальный размер клапана  $A \times B$  - 500x500 мм.

Максимальный размер клапана  $A \times B$  в односекционном исполнении - 2500x2500 мм.

Возможно кассетное изготовление.

Таблица 1. Масса клапанов

$A \times B$ , мм	500x500	1000x1000	1500x1500	2000x2000	2500x2500
Масса*, кг±10%	70	162	270	440	600

Таблица 2. Количество присоединительных отверстий

$A \times B$ , мм	$n_A(n_B)$ , шт
$A(B) \leq 150$	2
$150 < A(B) \leq 350$	3
$350 < A(B) \leq 600$	4
$600 < A(B) \leq 700$	5
$700 < A(B) \leq 950$	6
$950 < A(B) \leq 1200$	7
$1200 < A(B) \leq 1300$	8
$1300 < A(B) \leq 1400$	9
$1400 < A(B) \leq 1700$	10
$1700 < A(B) \leq 2000$	11
$2000 < A(B) \leq 2500$	12

## МАРКИРОВКА

### Пример:

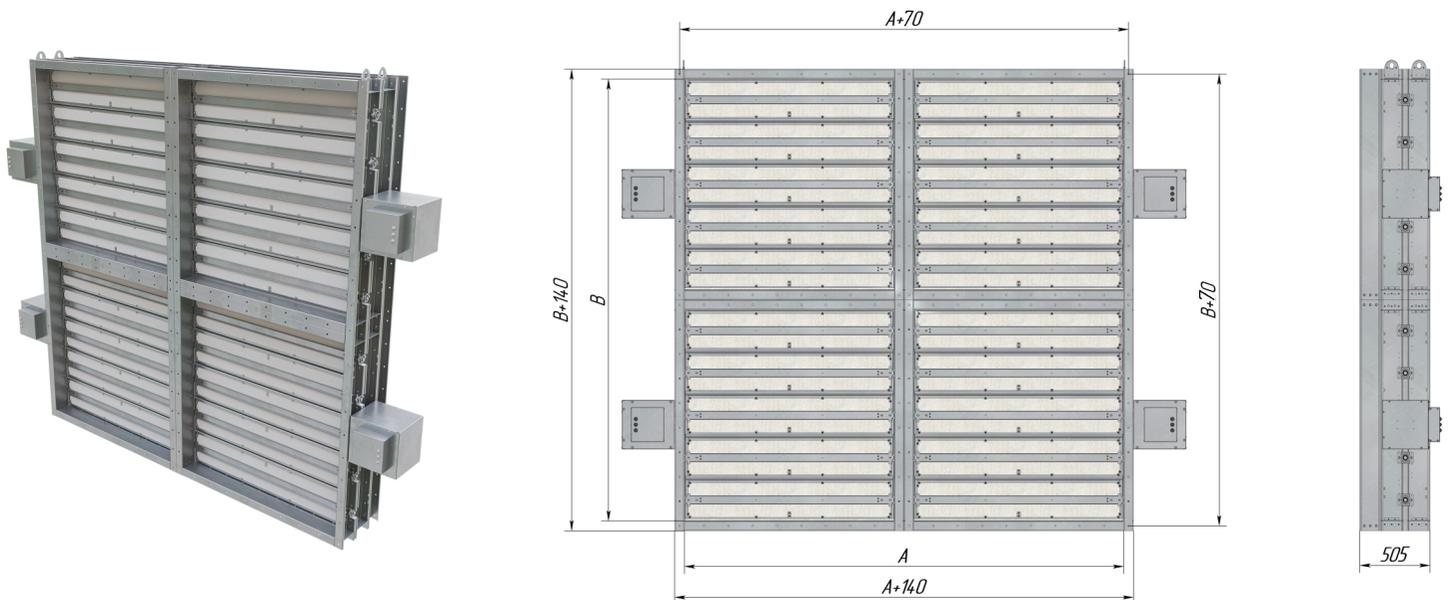
Клапан противопожарный КПУ-2Н; нормально открытый; коррозионностойкого исполнения; с рабочим сечением 500х600 мм; канального типа; электропривод МЭО220; привод расположен снаружи клапана; без клеммной коробки; без дополнительной комплектации; без монтажных лючков; без переходников на круглое сечение; с высокодинамичным исполнением по параметрам потока рабочей среды:

### Примечание:

Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем



## КАССЕТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА



В случае, когда размер клапана попадает в зоны 2-8 (см. таблицу 3), клапан будет изготовлен в кассетном исполнении. Например, при заказе клапана размером 2700х1000 мм будет изготовлено два клапана размером 1280х1000 мм (2700/2-70), при заказе клапана размером 1500х2800 мм будет изготовлено два клапана размером 1500х1330 мм (2800/2-70), а

при заказе клапана размером 3000х4000 мм будет изготовлено четыре клапана размером 1430х1930 мм (3000/2-70х4000/2-70) и соединены между собой. Такие клапаны поступают к заказчику в полностью собранном виде, кроме случаев, когда размеры клапана превышают максимально допустимые размеры для транспортировки.

**Таблица 3. Размеры клапанов в односекционном и кассетном исполнении**

В, мм \ А, мм	500	...	2 500	2 501	...	5 100
500	1			2		
...						
2 500						
2 501	3			4		
...						
5 100						
5 101	5			6		
...						
7 700						
7 701	7			8		
...						
10 300						

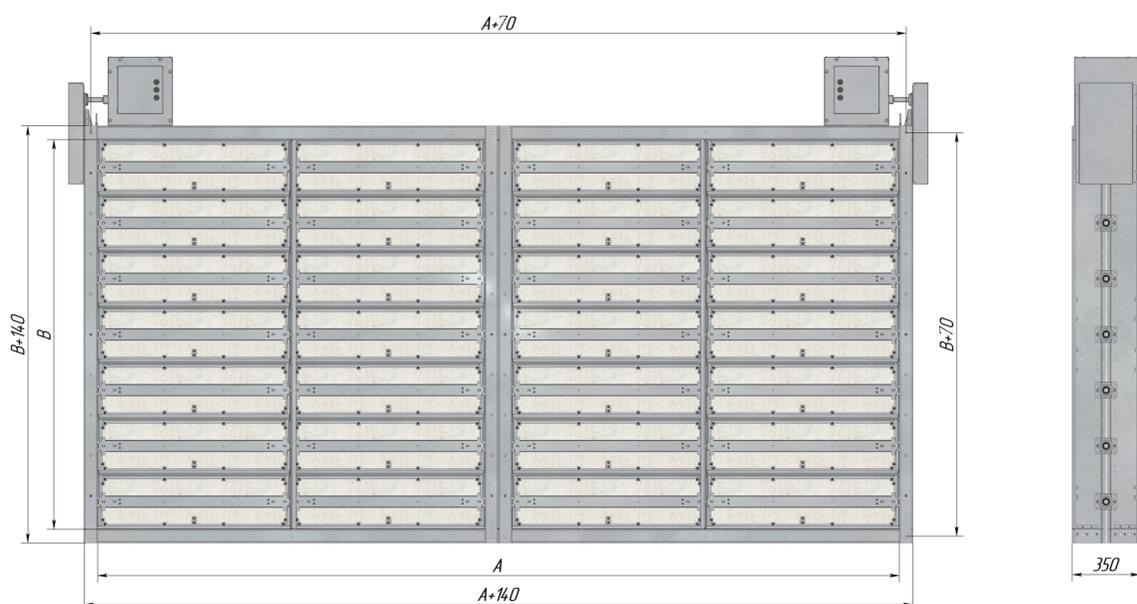
1 – клапан в односекционном исполнении;  
 2 – кассета из двух клапанов по ширине А;  
 3 – кассета из двух клапанов по высоте В;  
 4 – кассета из четырех клапанов по ширине А и высоте В.

5 – кассета из трех клапанов по высоте В;  
 6 – кассета из шести клапанов по ширине А и высоте В;  
 7 – кассета из четырех клапанов по высоте В;  
 8 – кассета из восьми клапанов по ширине А и высоте В.



## КЛАПАН КПУ-2Н С ВЕРХНИМ РАЗМЕЩЕНИЕМ ПРИВОДОВ

В случае необходимости уменьшения общего габарита клапана, и размеры клапана попадают в зоны 1 - 4 (см. таблицу 3), возможно изготовление клапана с приводом (двумя приводами) расположенными сверху (по стороне А).

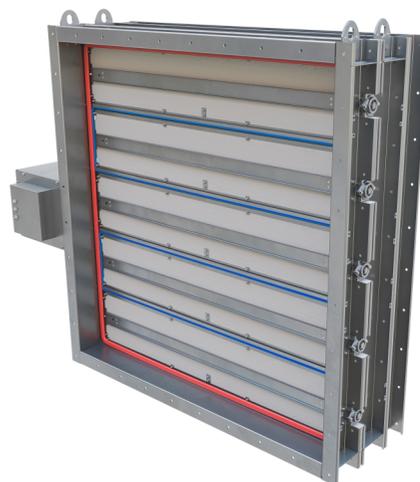


## КЛАПАН КПУ-2Н В ИСПОЛНЕНИИ МС (МОРОЗОСТОЙКОЕ)

Клапан КПУ-2Н в исполнении МС (МСК) - это утепленный клапан, предназначенный для устойчивой работы в условиях пониженных температур (до минус 60°) и высокой влажности. Особенностью данного клапана является использование в его конструкции гибких саморегулирующихся нагревательных кабелей обогрева, расположенных внутри клапана (необходимо подключение в сеть переменного тока 220В), предотвращающих образование наледи на лопатках клапана и осуществляющих обогрев внутреннего периметра клапана.

### Примечание:

Схемы подключения предоставляются дополнительно и согласовываются с изготовителем.



**Таблица 4. Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) и комплектация исполнительным механизмом**

1 привод усилием 100 Нм

A, мм \ B, мм	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
500	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,55	0,57	0,59	0,61	0,63
550	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61	0,64	0,66
600	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	0,55	0,58	0,60	0,63	0,66	0,68	0,71	0,73
650	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,44	0,47	0,50	0,53	0,55	0,58	0,61	0,64	0,66	0,69	0,72	0,75	0,78	0,80
700	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,69	0,72	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88
750	0,33	0,36	0,39	0,43	0,46	0,49	0,52	0,56	0,59	0,62	0,65	0,69	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,92	0,95
800	0,35	0,39	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,60	0,63	0,67	0,70	0,74	0,77	0,81	0,84	0,88	0,92	0,95	0,99	1,02
850	0,36	0,40	0,43	0,47	0,50	0,54	0,58	0,61	0,65	0,68	0,72	0,76	0,79	0,83	0,87	0,90	0,94	0,97	1,01	1,05
900	0,39	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,96	1,00	1,04	1,08	1,12
950	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19
1000	0,44	0,48	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,91	0,96	1,00	1,05	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26
1050	0,46	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,78	0,83	0,87	0,92	0,97	1,01	1,06	1,11	1,15	1,20	1,24	1,29	1,34
1100	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,87	0,92	0,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41
1150	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,24	1,28	1,33	1,38	1,43
1200	0,52	0,57	0,62	0,67	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,51
1250	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,84	0,90	0,95	1,00	1,06	1,11	1,16	1,21	1,27	1,32	1,37	1,42	1,48	1,53
1300	0,55	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,11	1,16	1,22	1,27	1,33	1,38	1,44	1,49	1,55	1,60
1350	0,58	0,64	0,69	0,75	0,81	0,87	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,21	1,27	1,33	1,39	1,44	1,50	1,56	1,62	1,67
1400	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75
1450	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,94	1,00	1,07	1,13	1,19	1,26	1,32	1,38	1,44	1,51	1,57	1,63	1,69	1,76	1,82
1500	0,65	0,72	0,78	0,85	0,91	0,98	1,04	1,11	1,17	1,24	1,31	1,37	1,44	1,50	1,57	1,63	1,70	1,76	1,83	1,89
1550	0,66	0,73	0,79	0,86	0,93	0,99	1,06	1,12	1,19	1,26	1,32	1,39	1,45	1,52	1,59	1,65	1,72	1,78	1,85	1,92
1600	0,69	0,75	0,82	0,89	0,96	1,03	1,10	1,17	1,23	1,30	1,37	1,44	1,51	1,58	1,65	1,72	1,78	1,85	1,92	1,99
1650	0,71	0,78	0,85	0,92	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,64	1,71	1,78	1,85	1,92	1,99	2,06
1700	0,74	0,81	0,88	0,96	1,03	1,10	1,18	1,25	1,32	1,40	1,47	1,55	1,62	1,69	1,77	1,84	1,91	1,99	2,06	2,13
1750	0,76	0,84	0,91	0,99	1,07	1,14	1,22	1,29	1,37	1,45	1,52	1,60	1,67	1,75	1,83	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21
1800	0,79	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,34	1,41	1,49	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89	1,97	2,04	2,12	2,20	2,28
1850	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,22	2,30
1900	0,82	0,90	0,98	1,07	1,15	1,23	1,31	1,39	1,48	1,56	1,64	1,72	1,80	1,88	1,97	2,05	2,13	2,21	2,29	2,38
1950	0,84	0,93	1,01	1,10	1,18	1,27	1,35	1,44	1,52	1,60	1,69	1,77	1,86	1,94	2,03	2,11	2,20	2,28	2,36	2,45
2000	0,87	0,96	1,04	1,13	1,22	1,30	1,39	1,48	1,57	1,65	1,74	1,83	1,91	2,00	2,09	2,17	2,26	2,35	2,43	2,52
2050	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,33	2,42	2,50	2,59
2100	0,92	1,01	1,10	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,66	1,75	1,84	1,93	2,02	2,11	2,21	2,30	2,39	2,48	2,57	2,67
2150	0,93	1,02	1,11	1,21	1,30	1,39	1,48	1,58	1,67	1,76	1,86	1,95	2,04	2,13	2,23	2,32	2,41	2,51	2,60	2,69
2200	0,95	1,05	1,14	1,24	1,33	1,43	1,52	1,62	1,72	1,81	1,91	2,00	2,10	2,19	2,29	2,38	2,48	2,57	2,67	2,76
2250	0,98	1,08	1,17	1,27	1,37	1,47	1,56	1,66	1,76	1,86	1,96	2,05	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,64	2,74	2,84
2300	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,71	1,81	1,91	2,01	2,11	2,21	2,31	2,41	2,51	2,61	2,71	2,81	2,91
2350	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,54	1,64	1,75	1,85	1,95	2,06	2,16	2,26	2,36	2,47	2,57	2,67	2,78	2,88	2,98
2400	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68	1,79	1,90	2,00	2,11	2,21	2,32	2,42	2,53	2,63	2,74	2,84	2,95	3,05
2450	1,08	1,19	1,29	1,40	1,51	1,62	1,72	1,83	1,94	2,05	2,16	2,26	2,37	2,48	2,59	2,70	2,80	2,91	3,02	3,13
2500	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,88	1,99	2,10	2,21	2,32	2,43	2,54	2,65	2,76	2,87	2,98	3,09	3,20

Продолжение таблицы 4. Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) и комплектация исполнительным механизмом

1 привод усилием 100 Нм

1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	A, мм	B, мм
0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,01	1,03	1,05	1,07	1,09	500	
0,68	0,70	0,73	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	0,86	0,89	0,91	0,93	0,95	0,98	1,00	1,02	1,04	1,07	1,09	1,11	1,14	550	
0,76	0,78	0,81	0,83	0,86	0,88	0,91	0,93	0,96	0,98	1,01	1,03	1,06	1,08	1,11	1,13	1,16	1,18	1,21	1,23	1,26	600	
0,83	0,86	0,89	0,91	0,94	0,97	1,00	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,16	1,19	1,22	1,25	1,27	1,30	1,33	1,36	1,39	650	
0,91	0,94	0,97	1,00	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,27	1,30	1,33	1,36	1,39	1,42	1,45	1,48	1,51	700	
0,98	1,01	1,05	1,08	1,11	1,14	1,18	1,21	1,24	1,28	1,31	1,34	1,37	1,41	1,44	1,47	1,50	1,54	1,57	1,60	1,64	750	
1,06	1,09	1,13	1,16	1,20	1,23	1,27	1,30	1,34	1,37	1,41	1,44	1,48	1,51	1,55	1,58	1,62	1,65	1,69	1,72	1,76	800	
1,08	1,12	1,15	1,19	1,23	1,26	1,30	1,33	1,37	1,41	1,44	1,48	1,51	1,55	1,59	1,62	1,66	1,69	1,73	1,77	1,80	850	
1,16	1,20	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,46	1,50	1,54	1,58	1,62	1,66	1,70	1,73	1,77	1,81	1,85	1,89	1,93	900	
1,23	1,27	1,31	1,35	1,40	1,44	1,48	1,52	1,56	1,60	1,64	1,68	1,72	1,77	1,81	1,85	1,89	1,93	1,97	2,01	2,05	950	
1,31	1,35	1,39	1,44	1,48	1,52	1,57	1,61	1,65	1,70	1,74	1,79	1,83	1,87	1,92	1,96	2,00	2,05	2,09	2,13	2,18	1000	
1,38	1,43	1,47	1,52	1,57	1,61	1,66	1,70	1,75	1,80	1,84	1,89	1,93	1,98	2,03	2,07	2,12	2,16	2,21	2,26	2,30	1050	
1,46	1,51	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,14	2,18	2,23	2,28	2,33	2,38	2,43	1100	
1,48	1,53	1,58	1,63	1,68	1,73	1,78	1,83	1,88	1,93	1,98	2,03	2,07	2,12	2,17	2,22	2,27	2,32	2,37	2,42	2,47	1150	
1,56	1,61	1,66	1,71	1,76	1,82	1,87	1,92	1,97	2,02	2,08	2,13	2,18	2,23	2,28	2,34	2,39	2,44	2,49	2,54	2,60	1200	
1,58	1,64	1,69	1,74	1,79	1,85	1,90	1,95	2,00	2,06	2,11	2,16	2,22	2,27	2,32	2,37	2,43	2,48	2,53	2,58	2,64	1250	
1,66	1,71	1,77	1,82	1,88	1,93	1,99	2,04	2,10	2,15	2,21	2,27	2,32	2,38	2,43	2,49	2,54	2,60	2,65	2,71	2,76	1300	
1,73	1,79	1,85	1,91	1,96	2,02	2,08	2,14	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,48	2,54	2,60	2,66	2,71	2,77	2,83	2,89	1350	
1,81	1,87	1,93	1,99	2,05	2,11	2,17	2,23	2,29	2,35	2,41	2,47	2,53	2,59	2,65	2,71	2,77	2,83	2,89	2,95	3,01	1400	
1,88	1,95	2,01	2,07	2,13	2,20	2,26	2,32	2,38	2,45	2,51	2,57	2,64	2,70	2,76	2,82	2,89	2,95	3,01	3,07	3,14	1450	
1,96	2,02	2,09	2,15	2,22	2,28	2,35	2,41	2,48	2,54	2,61	2,68	2,74	2,81	2,87	2,94	3,00	3,07	3,13	3,20	3,26	1500	
1,98	2,05	2,12	2,18	2,25	2,31	2,38	2,45	2,51	2,58	2,64	2,71	2,78	2,84	2,91	2,97	3,04	3,11	3,17	3,24	3,31	1550	
2,06	2,13	2,20	2,26	2,33	2,40	2,47	2,54	2,61	2,68	2,74	2,81	2,88	2,95	3,02	3,09	3,16	3,22	3,29	3,36	3,43	1600	
2,13	2,20	2,28	2,35	2,42	2,49	2,56	2,63	2,70	2,77	2,84	2,92	2,99	3,06	3,13	3,20	3,27	3,34	3,41	3,48	3,56	1650	
2,21	2,28	2,36	2,43	2,50	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,94	3,02	3,09	3,16	3,24	3,31	3,39	3,46	3,53	3,61	3,68	1700	
2,28	2,36	2,44	2,51	2,59	2,66	2,74	2,82	2,89	2,97	3,04	3,12	3,20	3,27	3,35	3,42	3,50	3,58	3,65	3,73	3,81	1750	
2,36	2,44	2,52	2,59	2,67	2,75	2,83	2,91	2,99	3,07	3,14	3,22	3,30	3,38	3,46	3,54	3,62	3,69	3,77	3,85	3,93	1800	
2,38	2,46	2,54	2,62	2,70	2,78	2,86	2,94	3,02	3,10	3,18	3,26	3,34	3,42	3,50	3,58	3,65	3,73	3,81	3,89	3,97	1850	
2,46	2,54	2,62	2,70	2,79	2,87	2,95	3,03	3,11	3,20	3,28	3,36	3,44	3,52	3,61	3,69	3,77	3,85	3,93	4,02	4,10	1900	
2,53	2,62	2,70	2,79	2,87	2,96	3,04	3,12	3,21	3,29	3,38	3,46	3,55	3,63	3,72	3,80	3,88	3,97	4,05	4,14	4,22	1950	
2,61	2,70	2,78	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,30	3,39	3,48	3,56	3,65	3,74	3,83	3,91	4,00	4,09	4,17	4,26	4,35	2000	
2,68	2,77	2,86	2,95	3,04	3,13	3,22	3,31	3,40	3,49	3,58	3,67	3,76	3,85	3,94	4,03	4,11	4,20	4,29	4,38	4,47	2050	
2,76	2,85	2,94	3,03	3,13	3,22	3,31	3,40	3,49	3,59	3,68	3,77	3,86	3,95	4,05	4,14	4,23	4,32	4,41	4,51	4,60	2100	
2,78	2,88	2,97	3,06	3,16	3,25	3,34	3,43	3,53	3,62	3,71	3,80	3,90	3,99	4,08	4,18	4,27	4,36	4,45	4,55	4,64	2150	
2,86	2,95	3,05	3,14	3,24	3,34	3,43	3,53	3,62	3,72	3,81	3,91	4,00	4,10	4,19	4,29	4,38	4,48	4,57	4,67	4,77	2200	
2,93	3,03	3,13	3,23	3,33	3,42	3,52	3,62	3,72	3,81	3,91	4,01	4,11	4,21	4,30	4,40	4,50	4,60	4,69	4,79	4,89	2250	
3,01	3,11	3,21	3,31	3,41	3,51	3,61	3,71	3,81	3,91	4,01	4,11	4,21	4,31	4,41	4,51	4,61	4,71	4,81	4,91	5,02	2300	
3,08	3,19	3,29	3,39	3,50	3,60	3,70	3,80	3,91	4,01	4,11	4,21	4,32	4,42	4,52	4,63	4,73	4,83	4,93	5,04	5,14	2350	
3,16	3,26	3,37	3,47	3,58	3,69	3,79	3,90	4,00	4,11	4,21	4,32	4,42	4,53	4,63	4,74	4,84	4,95	5,05	5,16	5,27	2400	
3,23	3,34	3,45	3,56	3,67	3,77	3,88	3,99	4,10	4,20	4,31	4,42	4,53	4,64	4,74	4,85	4,96	5,07	5,17	5,28	5,39	2450	
3,31	3,42	3,53	3,64	3,75	3,86	3,97	4,08	4,19	4,30	4,41	4,52	4,63	4,74	4,85	4,96	5,07	5,18	5,29	5,40	5,52	2500	



**ВЕЗА-ФРЯЗИНО**  
Открыт в 1998 г.  
Площадь: 12 000 м<sup>2</sup>



**ВЕЗА-ХОЛОД**  
Открыт в 2017 г.  
Площадь: 9 000 м<sup>2</sup>



**ВЕЗА-КАРАЧЕВ**  
Открыт в 2016 г.  
Площадь: 15 000 м<sup>2</sup>



**ВЕЗА-МИАСС**  
Открыт в 2006 г.  
Площадь: 18 000 м<sup>2</sup>



**ВЕЗА-ГОМЕЛЬ**  
Открыт в 2007 г.  
Площадь: 27 000 м<sup>2</sup>



**ВЕЗА-БРЯНСК**  
Открыт в 2002 г.  
Площадь: 12 500 м<sup>2</sup>



**ВЕЗА-КМВ**  
Открыт: в 2018 г.  
Площадь: 6 500 м<sup>2</sup>



**ВЕЗА-НИЖНИЙ НОВГОРОД**  
Открыт: в 2022 г.  
Площадь: 4 000 м<sup>2</sup>

**Центральный офис ООО "ВЕЗА"**  
142460, Московская обл., Ногинский  
р-он, пос. им. Воровского, ул. Рабочая, д. 10 А  
Тел.: +7 (495) 223-01-88  
E-mail: info@veza.ru



**ВЕЗА-ХРАПУНОВО**  
Открыт в 1995 г.  
Площадь: 22 500 м<sup>2</sup>

## ВЕЗА-Россия

г. Белгород: +7 (4722) 23-28-95  
belgorod@veza.ru

г. Брянск: +7 (4832) 63-97-42  
bcom@veza.ru

г. Владивосток: +7 (4232) 65-16-65  
vladivostok@veza.ru

г. Владимир: +7 (4922) 77-94-92  
vladimir@veza.ru

г. Волгоград: +7 (8442) 23-01-88  
volgograd@veza.ru

г. Воронеж: +7 (473) 296-99-63  
voronezh@veza.ru

г. Екатеринбург: +7 (343) 344-69-11  
ekaterinburg@veza.ru

г. Иваново: +7 (905) 109-32-87  
ivanovo@veza.ru

г. Казань: +7 (843) 253-30-81  
kazan@veza.ru

г. Киров: +7 (8332) 41-22-23  
kirov@veza.ru

г. Краснодар: +7 (861) 202-54-01  
krasnodar@veza.ru

г. Красноярск: +7 (391) 2-347-347  
krasnoyarsk@veza.ru

г. Москва: +7 (495) 989-47-20  
msk@veza.ru

г. Нижний Новгород: +7 (831) 262-10-55  
nnov@veza.ru

г. Новосибирск: +7 (383) 373-28-25  
novosibirsk@veza.ru

г. Омск: +7 (3812) 20-44-71  
omsk@veza.ru

г. Пенза: +7 (8412) 23-99-55  
penza@veza.ru

г. Пермь: +7 (342) 258-40-95  
perm@veza.ru

г. Ростов-на-Дону: +7 (863) 320-10-20  
rostov@veza.ru

г. Самара: +7 (846) 341-45-15  
samara@veza.ru

г. Санкт-Петербург: +7 (812) 207-07-17  
spb@veza.ru

г. Саранск: +7 (8342) 22-37-45  
saransk@veza.ru

г. Саратов: +7 (8452) 60-97-23  
saratov@veza.ru

г. Симферополь: +7 (978) 942-95-95  
simferopol@veza.ru

г. Тверь: +7 (961) 141-86-48  
tver@veza.ru

г. Тюмень: +7 (345) 259-90-91  
tumen@veza.ru

г. Уфа: +7 (347) 292-23-50  
ufa@veza.ru

г. Хабаровск: +7 (4212) 46-06-81  
khabarovsk@veza.ru

г. Чебоксары: +7 (835) 220-30-25  
cheboksary@veza.ru

г. Челябинск: +7 (351) 214-44-00  
chelyabinsk@veza.ru

г. Чехов: +7 (496) 727-70-71  
chehov@veza.ru

г. Ярославль: +7 (902) 332-88-19,  
+7 (902) 332-88-21  
yarosavl@veza.ru

## ВЕЗА-Беларусь

г. Минск: +375 (17) 258-11-03  
office@veza.by

## ВЕЗА-Казахстан

г. Алматы: +7 (727) 277-63-23  
veza-azia@mail.ru

г. Астана: +7 (701) 716-27-03  
astana@veza.ru

## ВЕЗА-Узбекистан

г. Ташкент: +998 (99) 010-25-17  
tashkent@veza.ru