

Каталог продукции

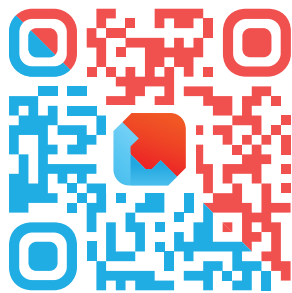
20007



ЭЛЕКТРОКОТЛЫ

АВТОМАТИКА

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



НЕВСКИЙ

WWW.NVSK.NET

ЭЛЕКТРОКОТЛЫ

4



Комфорт
3–30 кВт

Комфорт Плюс
7,5–30 кВт

УНИВЕРСАЛ
35–125 кВт

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
150–2000 кВт

АВТОМАТИКА

12



КН-2 И КН-3
погодозависимые
контроллеры

GSM-модуль
дистанционный

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

14



НАКОПИТЕЛЬНЫЕ
вертикальный 500–10000 л
горизонтальный 500–10000 л

ПРОТОЧНЫЕ
Оптимa 35–80 кВт
Мастер 150–1000 кВт

ПАРТНЕРЫ
И СОТРУДНИЧЕСТВО

20



Политика

География
партнеров

21



Регионы

Индивидуальные
проекты

22

ТЕПЛАЯ КОМПАНИЯ

Более 20 лет мы расширяем границы, поставляя источники тепла в удаленные уголки нашей страны

История в цифрах

Создание компании	1993
Начало производства электрокотлов марки АОЭВ-30 (до 30 кВт)	1996
Новая модель АОЭВ-30 с декоративным кожухом	1998
Начало выпуска электрических котлов КЭБ-1 (от 2 до 6 кВт)	1999
Производство электрокотлов марки КЭБ-3 (от 9 до 18 кВт), КЭБ-6 (от 24 до 36 кВт)	2002
Начало выпуска электрокотлов марки КЭБ-10 (до 100 кВт)	2004
Запуск региональной партнерской программы	2006
Начало продаж электрокотлов классов «Комфорт» (КЭН-КМ), «Промышленный» (КЭН-П)	2007
Разработка первого поколения автоматики (погодозависимый контроллер и GSM-модуль)	2008
Начало продаж электрокотлов класса «Эконом» (КЭН-Э)	2009
Разработка второго поколения автоматики. Начало выпуска накопительного водонагревателя АВП (до 5000 л)	2010
Модернизация модельного ряда котлов	2011
Расширение модельного ряда водонагревателей до 10 000 л	2012



МУРМАНСКИЙ МОРСКОЙ ПОРТ

Поставка оборудования для обогрева морского рыбного порта в Мурманске, с 2009 года.

Крупнейшее предприятие Мурманска

4
КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ

1
МВт
общая мощность

МУРМАНСК

ОСТРОВНОЙ

Наши котлы отапливают предприятия

Электрокотлы для подогрева поля



СТАДИОН ГАЗПРОМ АРЕНА

Система подогрева поля на основе котлов «Невский» позволяет проводить игры в любое время года.

4
КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ

1.2
МВт
общая мощность

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Сегодня, реализованные нами проекты функционируют во многих городах России

« **Качество и надежность** нашего оборудования высоко оценены предприятиями в России и в странах СНГ »

Ротголец Родион Леонидович
директор компании

**ОПРЕДЕЛИТЬ СВОИ ЦЕЛИ —
ПОЛОВИНА УСПЕХА**

- ▶ Желание слышать и отвечать любым запросам наших клиентов
- ▶ Работа над качеством продукта и инновациями в отрасли
- ▶ Расширение рынка сбыта и сети сервисных центров в регионах

120

количество котлов

7

МВт

общая мощность



Город Островной

Поддержка системы отопления котлами «Невский» в домах города Островной, с 2008 года.

Электроды для отопления жилых домов

и помогают согреть людей в жилых домах

Электроды для отопления комбината

8

количество котлов

4

МВт

общая мощность



Горно-обогатительный комбинат

Совместно с компанией Промкотлоснаб разработаны и поставлены две котельные, общей мощностью 4 МВт.

2013

Модернизация модельного ряда промышленных водонагревателей

2014

Модернизация Шкафа Автоматики и Управления

2015

Начало выпуска котла Комфорт-ПЛЮС

2016

Разработка новой модели котлов Эконом и Комфорт

2017

Начало производства проточного промышленного водонагревателя Мастер

2018

Начало производства промышленного электрического котла (до 2000 кВт)

2019

Начало производства проточного водонагревателя Оптима

2020

Модернизация автоматики

2021

Разработка оборудования моноблочной компоновки

2022

Модернизация проточного водонагревателя Оптима

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тепловая мощность (кВт)	3-30
Отапливаемая площадь (м²)	30-300
Температура теплоносителя (°C)	5-90



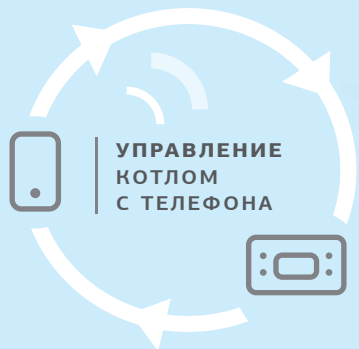
насос
Комфорт-Плюс



КОМФОРТ

Комфорт идеально подходит для автономного отопления загородных домов, коттеджей, бань, детских садов и других помещений.

Котел легко подключить и удобно использовать. Он также содержит элементы группы безопасности и станет надёжным источником тепла в Вашем доме.



УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ С ТЕЛЕФОНА

GSM-модуль

плата котла

24 мес
гарантия

ГАРАНТИРУЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Котел-моноблок

Котел с блоком управления выполнены в одном корпусе



Нержавеющий блок-ТЭН

Отсутствие коррозии ТЭНов, впаянных в латунную гайку



Манометр

Контроль за давлением в котле



Циркуляционный насос*

Легкий монтаж, ведь насос встроен в корпус котла

* с моделью Комфорт-Плюс



Защита от перегрева

Аварийный термовыключатель не позволяет превысить допустимую температуру воды



Датчик комнатной Т°

Входит в комплект. Управление котлом по температуре в помещении.



Цифровой регулятор

Точность регулирования и поддержание температуры теплоносителя



Качество теплоизоляции

Теплоизоляция сохранит тепло в котле и защищает внутренние элементы



Защита от перегрузок

Автоматические выключатели предотвращают перегрузки электрических цепей

* модели Комфорт до 7.5 кВт



Ступени мощности

Автоматический или ручной выбор количества включенных ступеней

опция



Автоматика котла

С контроллером колебания температуры на улице станут незаметны



ТЭНы на общей гайке

Блочная конструкция ТЭНа делает удобной его эксплуатацию и обслуживание



Экологичность

Безопаснее, чем твердотопливные или жидкотопливные котлы

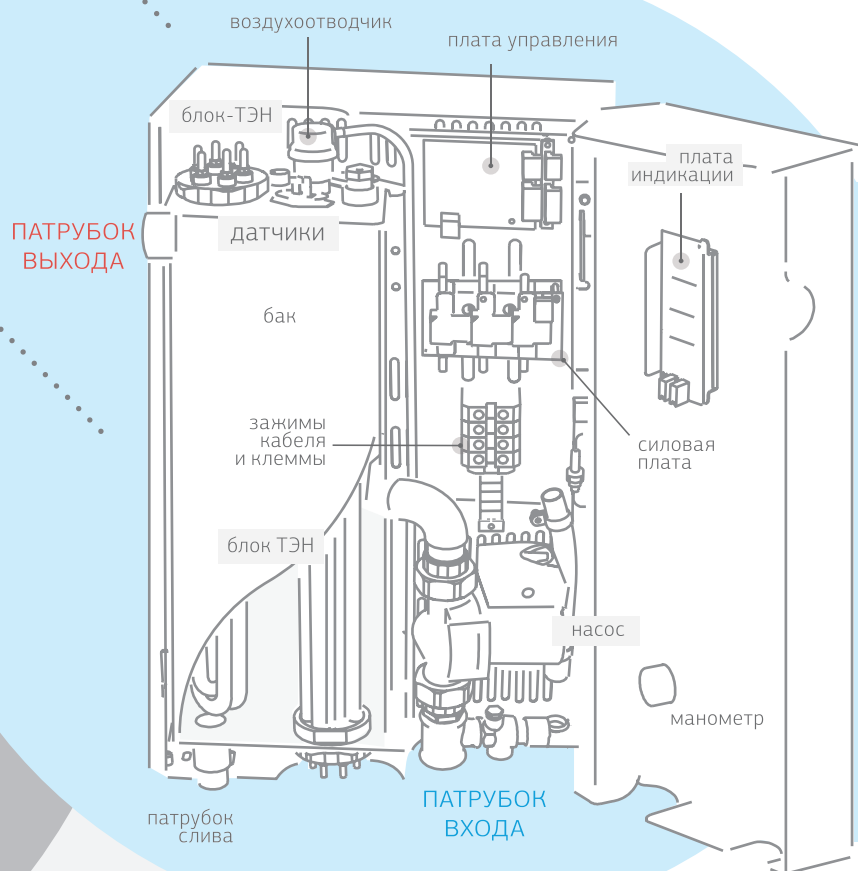
Ответим на любые вопросы
8 800 100 24 65
бесплатная линия
сайт **WWW.NVSK.NET**

ВЫБЕРИТЕ МОЩНОСТЬ КОТЛА

ПОКАЗАТЕЛИ

В	Номинальное напряжение, ±10%
МПа	Максимальное давление
мм	Высота / Ширина / Толщина
кВт	1-я ступень мощности
кВт	2-я ступень мощности
кВт	3-я ступень мощности
°С	Диапазон регулирования температуры теплоносителя
А	Номинальный ток автоматического выключателя при напряжении питания, 220/380
мм ²	Требуемая площадь поперечного сечения медного провода подводящего кабеля
м ²	Рекомендуемая отапливаемая площадь, при высоте потолков не более 2.7 м, t _{нар} =-25 °С
дюйм	Присоединительная резьба, вход/выход тр.
МПа	Давление настройки предохранительного клапана
л	Объем бака
кг	Масса
м ³	Объем в упаковке

3		5		6		7.5		7.5		10		12.5		15		17.5		20		25		30	
230/400											400												
0.3																							
426 / 290 / 102											678 / 389 / 113												
1	1	2	2.5	2.5	3.3	4.2	5	5	6.7	8.3	10	1	1	2	2.5	2.5	3.3	4.2	5	5	6.7	8.3	10
1	2	2	2.5	2.5	3.3	4.2	5	5.8	6.7	8.3	10	1	2	2	2.5	2.5	3.3	4.2	5	6.7	6.7	8.3	10
5-90																							
16/6		25/10		32/13		40/16		40/16		25		32		40		40		50		63		80	
4/2.5		6/2.5		6/2.5		10/4		10/4		4		6		6		6		10		10		16	
30		50		60		75		75		100		125		150		175		200		250		300	
G 1"																							
0.3																							
2.6											8.4												
10.8											25.5												
0.01											0.03												



НА ВСЕХ ЭТАПАХ СБОРКИ МЫ ТЩАТЕЛЬНО СЛЕДИМ ЗА КАЧЕСТВОМ БУДУЩЕГО КОТЛА

Комфорт содержит в себе элементы группы безопасности, снабжен цифровым терморегулятором и датчиком комнатной температуры. Модели Комфор-Плюс (7.5 кВт и выше) имеют встроенный насос.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

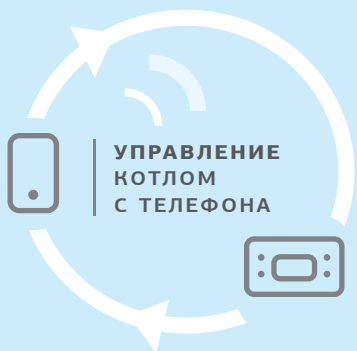
Тепловая мощность (кВт)	35-125
Отапливаемая площадь (м²)	350-1250
Температура теплоносителя (°C)	5-90



Универсал справится с автономным отоплением складских, производственных, сельскохозяйственных и жилых зданий. Он монтируется на стене и не требует отдельного помещения.

Котел совмещает в себе минимальные габариты и максимальную надежность. Используется как основной, или дополнительный источник тепла.

УНИВЕРСАМ



GSM-модуль



плата котла

18 мес
гарантия

ГАРАНТИРУЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Котел-моноблок

Котел с блоком управления выполнены в одном корпусе



Нержавеющий блок-ТЭН

Отсутствие коррозии ТЭНов, впаянных в латунную гайку



Манометр

Контроль за давлением в котле



ТЭНы на общей гайке

Удобная эксплуатация и обслуживание ТЭНов



Терморегулятор

Плавное изменение температуры в котле



Уведомления

- температура воды в котле
- режим перегрева котла
- индикация ошибок



Защита от перегрева

Аварийный термовыключатель не позволяет превысить допустимую температуру воды

опция

Комнатный термостат

Постоянство заданной температуры по температуре воздуха в помещении

опция

Автоматика котла

С контроллером колебания температуры на улице станут незаметны



Ступени мощности

Ручной выбор количества включенных ступеней мощности



Качество теплоизоляции

Теплоизоляция сохранит тепло в котле и защищает внутренние элементы



Незамерзающая жидкость

Теплоносителем может быть вода или гликолевые растворы



Экологичность

Безопаснее, чем твердотопливные или жидкотопливные котлы

Ответим на любые вопросы

8 800 100 2465

бесплатная линия

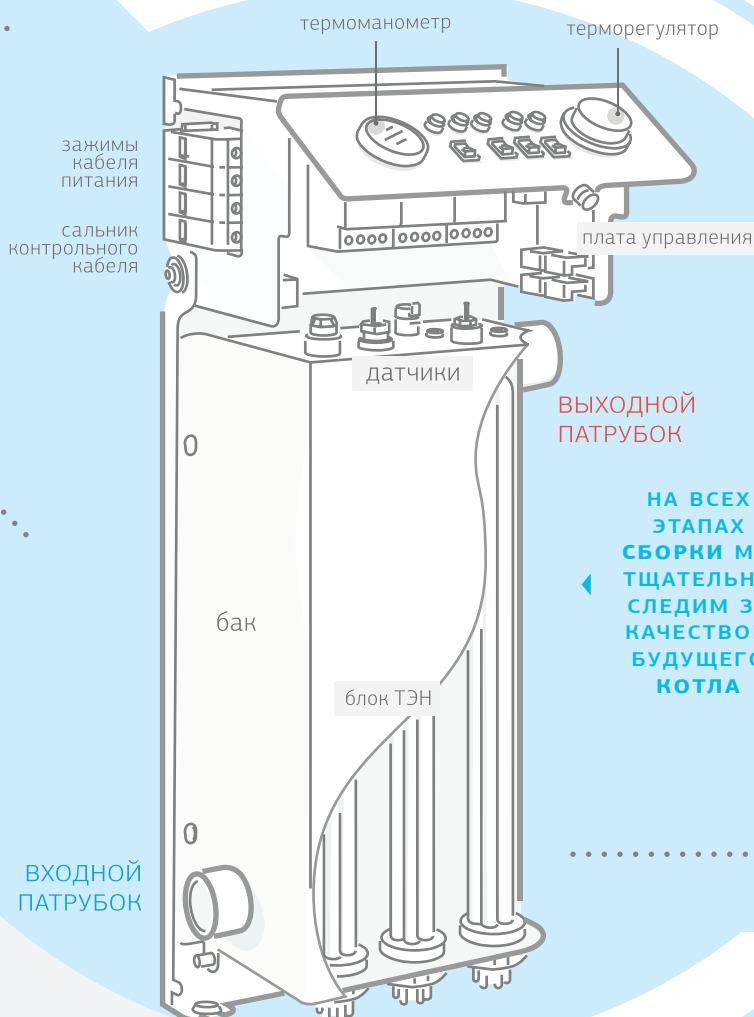
сайт **WWW.NVSK.NET**

ВЫБЕРИТЕ МОЩНОСТЬ КОТЛА

ПОКАЗАТЕЛИ

В	Номинальное напряжение, ±10%
МПа	Максимальное давление
мм	Высота / Ширина / Толщина
кВт	1-я ступень мощности
кВт	2-я ступень мощности
кВт	3-я ступень мощности
°С	Диапазон регулирования температуры теплоносителя
А	Номинальный ток автоматического выключателя по фазе
мм ²	Требуемая площадь поперечного сечения медного провода подводящего кабеля
м ²	Рекомендуемая отапливаемая площадь, при высоте потолков не более 2.7 м, tнар = -25 °С
дюйм	Присоединительная резьба, вход/выход тр.
л	Объем бака
кг	Масса
м ³	Объем в упаковке

		35	40	45	50	60	75	85	90	100	125
		380									
		0.4									
		820 / 335 / 206					820 / 499 / 206				
5	10	10	10	20	15	15	20	20	25		
10	10	15	20	20	20	30	30	40	50		
20	20	20	20	20	40	40	40	40	50		
		5-90									
63	80	80	100	125	160	160	160	200	250		
16	16	25	25	35	50	70	70	70	95		
350	400	450	500	600	750	850	900	1000	1250		
		1 1/2"									
		23					37				
22	30	30	30	30	50	50	50	50	50		
		0.08					0.12				



НА ВСЕХ ЭТАПАХ СБОРКИ МЫ ТЩАТЕЛЬНО СЛЕДИМ ЗА КАЧЕСТВОМ БУДУЩЕГО КОТЛА

Универсал имеет каскадное включение ступеней, он контролирует наличие теплоносителя, входное напряжение. Имеется возможность подключения дополнительного реле протока и термостата.

1000

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тепловая мощность (кВт)	150-2000
Отапливаемая площадь (м ²)	1500-20 000
Температура теплоносителя (°C)	5-90

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

Промышленный справится с задачами любой степени сложности. Он может отапливать производственные и общественные здания.

Шкаф автоматики и управления обеспечивает многоступенчатую защиту всего котла и нагревательных элементов. ШАУ содержит встроенный контроллер.



ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ.

18 мес
гарантия

ГАРАНТИРУЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

до **30%**
экономия энергии

ПРЕИМУЩЕСТВА



Автоматика котла
Колебания температуры на улице станут незаметны



Нержавеющий блок-ТЭН
Отсутствие коррозии ТЭНов, впаивных в латунную гайку



Манометр
Контроль за давлением котла



ТЭНы на общей гайке
Удобная эксплуатация и обслуживание ТЭНов



Недельный программатор
Позволяет задать режим работы на неделю вперед



Датчик давления
Отключение при давлении теплоносителя выше 5.5 атм



Защита от перегрузок
Автоматический или ручной выбор количества включенных ступеней



Защита от перегрева
Аварийный термовыключатель не позволяет превысить допустимую температуру воды



ПИ-регулирование
Автоматический выбор оптимального количества ступеней мощности



Цифровой регулятор
Высокая точность регулирования и поддержания температуры теплоносителя



Переключатель фаз
Бесперебойное питание цепей управления котла и их защита



Система охлаждения
Автоматическая защита оборудования от перегрева



Экологичность
Безопаснее, чем твердо-топливные или жидкотопливные котлы



Ступени мощности
Плавная регулировка температуры. Снижение нагрузки на общую сеть

Ответим на любые вопросы
8 800 100 2465

ВЫБЕРИТЕ МОЩНОСТЬ КОТЛА

ПОКАЗАТЕЛИ

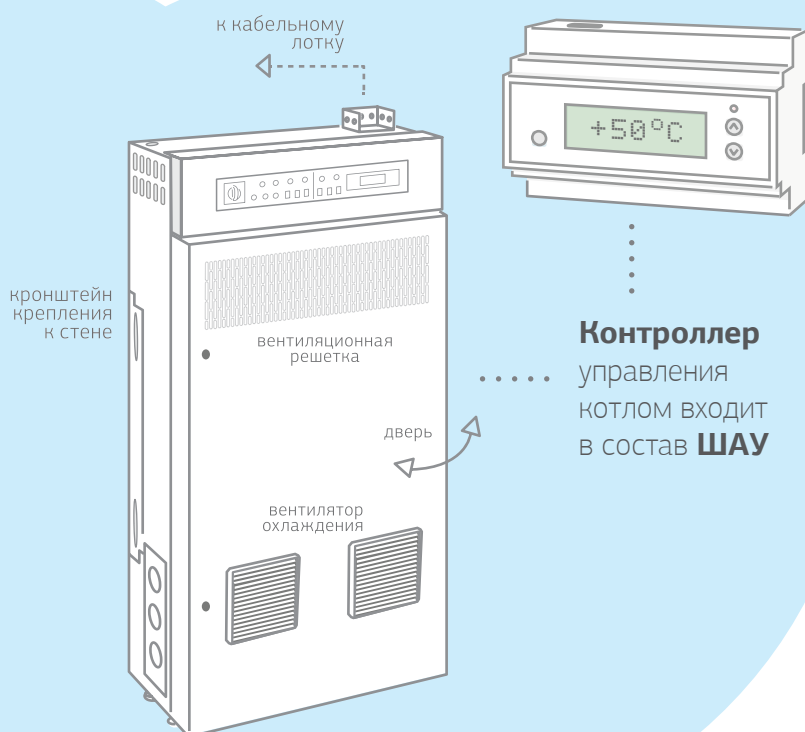
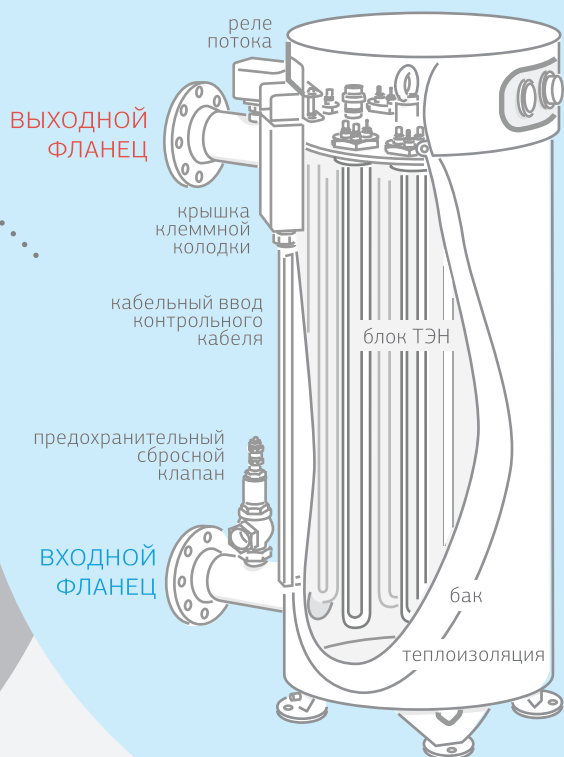
В	Номинальное напряжение ±10%	400
МПа (Bar)	Максимальное давление	0.6 (6) *
мм	Высота / Ширина / Глубина	1289 / 421 / 604
	Высота / Ширина / Глубина	1210 / 569 / 185
мм	Высота / Ширина / Глубина	1265/569/240
	Высота / Ширина / Глубина	1520 / 664 / 339
	Количество нагрев-ых групп	6
кВт	Максимальная мощность группы	25 50 50 50 50 50 50 75 75 75 75 75 75 100 100 100 100
°C	Диапазон регулирования температуры теплоносителя	5-90 ***
А	Максимальный линейный ток	250 290 330 375 420 460 500 540 580 625 665 710 750 790 830 1250 1667 2500 3333
А	Рекомендуемый номинальный ток авто выключателя, при t _{окр.ср.} =0-40 °C	315 315 400 400 500 500 630 630 630 630 800 800 800 1000 1000 1250 2000 2900 4000
мм²	Требуемая площадь поперечного сечения медного провода подводящего кабеля	120 150 185 240 300 400 шина 80x8 шина 100x10 шина 100x10x2 шина 100x10x2
м²	Рекомендуемая отопляемая площадь, при высоте потолков не более 2.7 м, t _{нар.} =-25 °C	1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 7500 10000 15000 20000
Ду	Присоединительные фланцы, вход/выход, ГОСТ 35259-2015	50/10 65/10 80/10 100/10 150/10
м³/ч	Минимальная настройка реле протока	4 5 7 16 44
л	Объем бака	120 140 250 500 1000 1000
кг	Масса	187 190 196 260 263 266 272 365 370 375 380 385 390 395 400 700 800 1400 1500
м³	Объем в упаковке (Котел + ШАУ)	1.2 2.3 4.5 7 8

150 175 200 225 250 275 300 325 350 375 400 425 450 475 500 750 1000 1500 2000																		
400																		
0.6 (6) *																		
1289 / 421 / 604				1293 / 542 / 740					1293 / 629 / 829					1657/898/928			(1490/813/928) x2 **	
1210 / 569 / 185				1265/569/240			1520 / 664 / 339					2288/1440/334			2280 / 2200 / 330 **	2280 / 2864 / 330 **		
6																		
12 18 24																		
25 50 50 50 50 50 50 75 75 75 75 75 75 100 100 100 100																		
5-90 ***																		
250 290 330 375 420 460 500 540 580 625 665 710 750 790 830 1250 1667 2500 3333																		
315 315 400 400 500 500 630 630 630 630 800 800 800 1000 1000 1250 2000 2900 4000																		
120 150 185 240 300 400 шина 80x8 шина 100x10 шина 100x10x2 шина 100x10x2																		
1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 7500 10000 15000 20000																		
50/10				65/10					80/10					100/10			150/10	
4				5					7					16			44	
120				140					250					500			1000	1000
187 190 196 260 263 266 272 365 370 375 380 385 390 395 400 700 800 1400 1500																		
1.2				2.3					4.5			7	8					

* Исполнение под заказ: максимальное давление до 1 МПа (10 Bar)

** Точные габариты согласно спецификации

*** Исполнение под заказ: диапазон регулирования температуры 5-115 °C



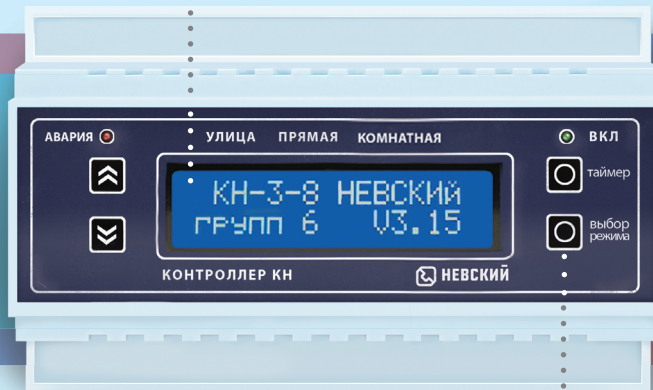
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Питающее напряжение (В) **220/380**
 Габариты (мм) **140x87x60**

Удобный LCD дисплей

Показывает в реальном времени текущие параметры **температуры**:

КН-2/КН-3 — энерго-сберегающие контроллеры. Управляют теплоснабжением, как производственных, так и жилых помещений.



Контроллер КН-3

входит в комплект котла *Промышленный*. Устанавливается внутри щитов ШАУ.

▶ По температуре помещения

1 Для поддержания комфортной температуры в небольших зданиях

▶ По температуре котла на входе

2 Для поддержания "дежурной" температуры теплоносителя

▶ По температуре котла на выходе

3 Для использования в технологических процессах

▶ По уличной температуре

4 *Шестнадцать режимов*, учитывающих теплопотери здания

ВЫБОР РЕЖИМА

GSM модуль через телефон осуществляет контроль и управление **КОТЛОМ** (и другим отопительным оборудованием)



РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ

▶ Управление через датчик

Управление котлом по температуре в помещении при подключении температурного датчика;

▶ Управление через каналы

Два *независимых канала* (1А и 5А) могут управлять *любыми устройствами* (по SMS)

Управление котлом с мобильного телефона

КАК ЭТО РАБОТАЕТ



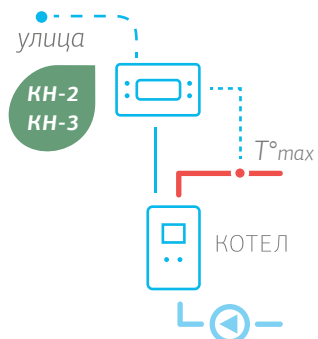
SMS-сообщение приходит на GSM модуль

GSM модуль посылает команды управления котлу.

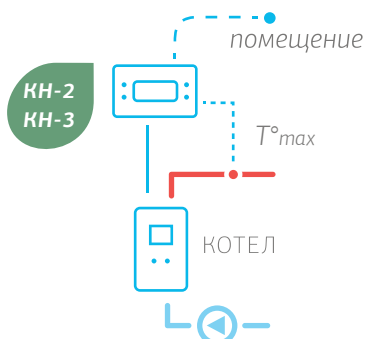
Если возникнет проблема GSM-модуль пришлет SMS уведомление :)

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОВ

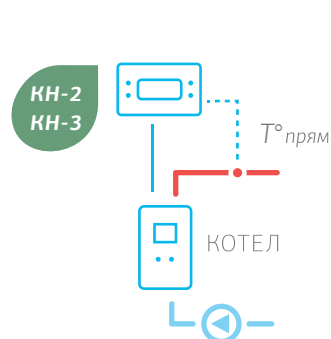
1 ПО ТЕМПЕРАТУРЕ
НА УЛИЦЕ
(СНАРУЖИ)



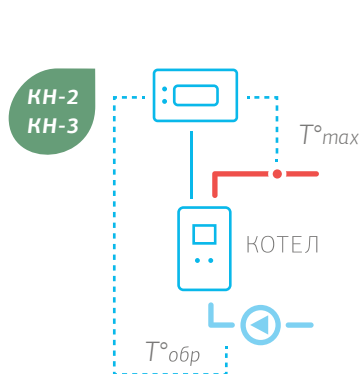
2 ПО ТЕМПЕРАТУРЕ
В ПОМЕЩЕНИИ
(ВНУТРИ)



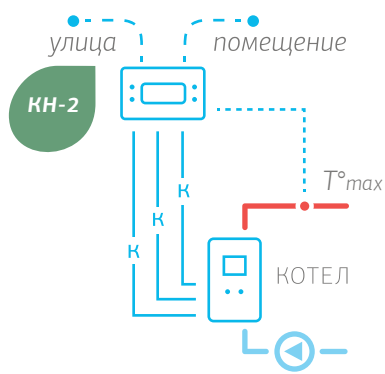
3 ПО ТЕМПЕРАТУРЕ
В ПРЯМОМ
ТРУБОПРОВОДЕ



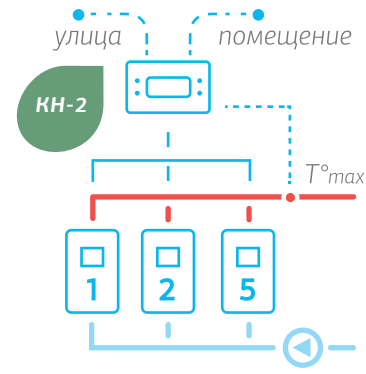
1 ПО ТЕМПЕРАТУРЕ
В ОБРАТНОМ
ТРУБОПРОВОДЕ



2 ПРЯМОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
КОТЕЛОМ

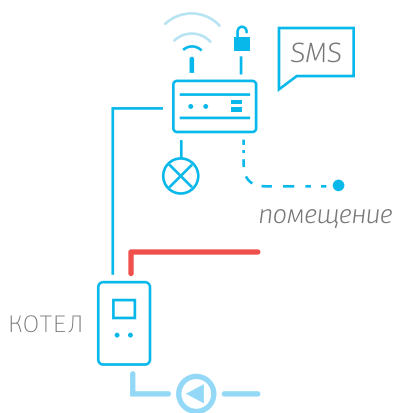


3 УПРАВЛЕНИЯ
КАСКАДОМ
КОТЕЛОВ

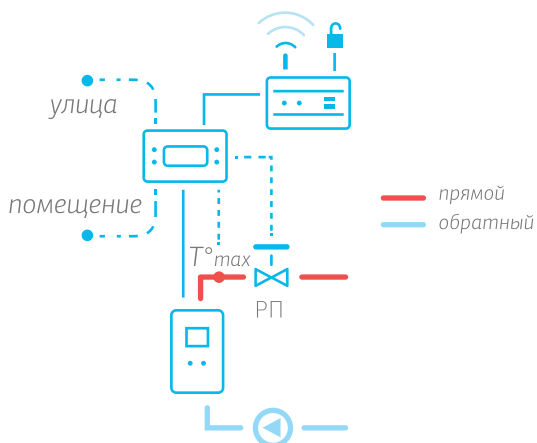


ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ GSM МОДУЛЯ

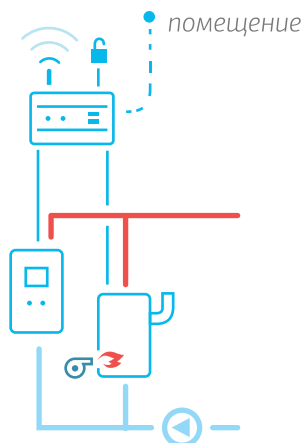
1 УПРАВЛЕНИЕ
КОТЕЛОМ
НЕВСКИЙ



2 УПРАВЛЕНИЕ
КОТЕЛОМ ВМЕСТЕ
С КОНТРОЛЛЕРОМ



3 УПРАВЛЕНИЯ
ЛЮБЫМ
КОТЕЛОМ



ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Объем (л)	500-10 000
Температурные пределы (°C)	30-85
Материал бака (Сталь)	— нержавеющая — углеродистая

↕ **ВЕРТИКАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

НАГРЕВАТЕЛЬ

Водонагреватель

предназначен для горячего водоснабжения жилых и промышленных объектов, больниц, учебных заведений и гостиничных комплексов.

Бойлер

обеспечивает пиковые расходы системы горячего водоснабжения. Может работать вместе с другими источниками тепла.

EAAC

ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ.

Н

У

Варианты изготовления бака

(Н) нержавеющая сталь
(У) углеродистая сталь

ДО **120** мес
мес
гарантия

ГАРАНТИРУЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙ

БЕЗ НАГРЕВА



теплоаккумулятор

1

С НАГРЕВОМ



блок-ТЭН

2



теплообменник

3



комбинированный

2+3

работа с котлом отопления

работа без источников теплоснабжения

работа при стабильном теплоснабжении

работа при отключениях электропитания



За работу ТЭНов отвечает ШАУ (Шкаф Автоматики и Управления) подбирается и поставляется отдельно



▶ Прямой

Нагрев от блок-ТЭНов, встроенных в корпус

▶ Косвенный

Нагрев от змеевика, встроенного в корпус

▶ Комбинированный

выберите объем водонагревателя

ПОКАЗАТЕЛИ

сталь	Материал бака
мм	Внешний диаметр D
мм	Высота H
кг	Масса
м ³	Объем упаковки
мм	Толщина теплоизоляции
МПа	Допустимое давление
кВт	Рекомендуемая электрическая мощность встроенных ТЭНов (опция)
час	Время нагрева при рекомендуемой мощности от +5 до +65 °С, ΔТ=60 °С
кВт	Максимальная электрическая мощность встроенных ТЭНов
°С	Пределы настройки термостата (±5)
В	Номинальное напряжение для блок-ТЭНов ±10%
кВт	Рекомендуемая мощность внешнего/внутреннего теплообменника, (опция)
дюймы	Патрубки холодной/горячей воды, вн. резьба
дюймы	Сливной патрубок, вн. резьба
дюймы	Патрубок под пред. клапан, вн. резьба
дюймы	Гайка под гильзу терморегулятора/термоманометра, вн. резьба
кВт	Патрубок рециркуляции, вн. резьба (опция)
шт	Количество гаек под блок-ТЭН G 1 1/2" стандартная комплектация

500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
AISI 304/S235JR (ст.3)													
900	1115	1115	1220	1420	1420	1520	1720	1950	1950	2150	2160	2160	2260
2100	1850	2300	2115	2130	2570	2720	2900	2950	3200	3120	3570	3970	3850
120	160	200	300	350	500	650	1000	1200	1400	1500	1700	1800	2000
1,7	1,9	2,3	3,2	5,0	6,4	6,9	—	—	—	—	—	—	—
100													
0.6													
15	20	25	35	35	35	40	60	70	70	70	75	75	75
2.4	2.6	2.7	3	4	5	5.2	4.6	5	6	7	7.4	8.3	9.3
60			80				300						
от +30 до +85													
380													
45	45	60	60	60	90	120	120	180	180	270	270	360	450
1			2										
1			1 ¼										
1			1 ¼										
1/2													
1			1 ¼										
4						6							

ПРЕИМУЩЕСТВА



ТЭНы на общей гайке
Удобная эксплуатация и обслуживание ТЭНов



Нержавеющий блок-ТЭН
Отсутствие коррозии ТЭНов, впаянных в латунную гайку



Манометр
Давление в бойлере всегда под контролем



Предохранительный клапан
Автоматический сброс давления, выше допустимого



Защита от перегрузок
Автоматические выключатели предотвращают перегрузки электрических цепей



Защита от перегрева
Аварийный термовыключатель не позволяет превысить допустимую температуру воды



Качество теплоизоляции
Теплоизоляция сохраняет тепло в бойлере и защищает его внутренние элементы



Экологичность
Теплоизоляция не содержит фенол и другие вредные летучие вещества



Механический регулятор
Терморегулятор применяется для ограничения температуры воды в водонагревателе

О ТОМ, КАК ПРОИСХОДИТ НАГРЕВ

Ответим на любые вопросы
8 800 100 24 65

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Объем (л)	500–10 000
Температурные пределы (°C)	30–85
Материал бака (Сталь)	— нержавеющая — углеродистая



ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

НАГРЕВАТЕЛЬ

Водонагреватель

предназначен для горячего водоснабжения жилых и промышленных объектов, больниц, учебных заведений и гостиниц.

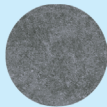


EAC

ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ.



H



Y

Варианты изготовления бака

- (H) нержавеющая сталь
- (Y) углеродистая сталь

ГАРАНТИРУЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ТЭНы на общей гайке
Удобная эксплуатация и обслуживание ТЭНов



Нержавеющий блок-ТЭН
Отсутствие коррозии ТЭНов, впаянных в латунную гайку



Манометр
Давление в бойлере всегда под контролем



Предохранительный клапан
Автоматический сброс давления, выше допустимого



Защита от перегрузок
Автоматические выключатели предотвращают перегрузки электрических цепей



Защита от перегрева
Аварийный термовыключатель не позволяет превысить допустимую температуру воды



Качество теплоизоляции
Теплоизоляция сохраняет тепло в бойлере и защищает его внутренние элементы

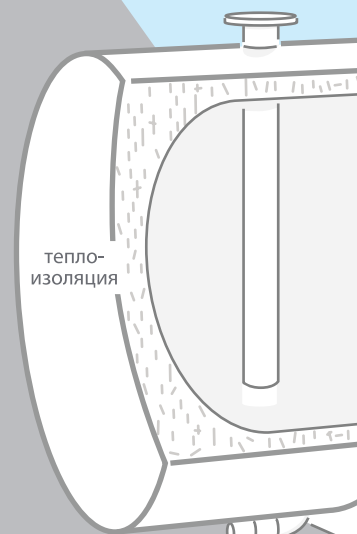


Экологичность
Теплоизоляция не содержит фенол и другие вредные летучие вещества



Механический регулятор
Терморегулятор применяется для ограничения температуры воды в водонагревателе

ПАТРУБОК ВХОДА



тепло-изоляция

патрубок слива

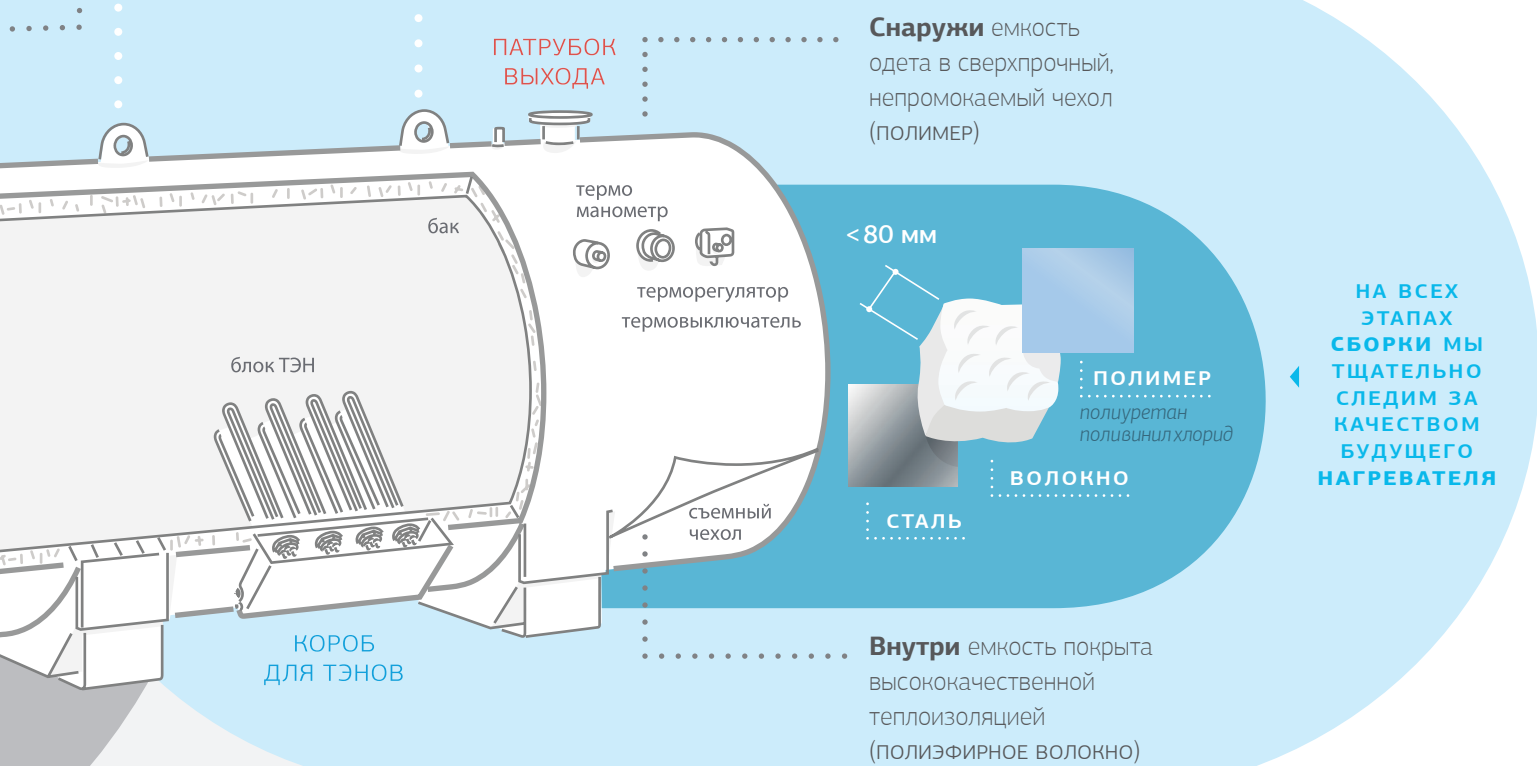
Ответим на любые вопросы
8 800 100 24 65

выберите объем водонагревателя

ПОКАЗАТЕЛИ

сталь	Материал бака
мм	Внешний диаметр D
мм	Высота H
мм	Длина L
кг	Масса
мм	Толщина теплоизоляции
МПа	Допустимое давление
кВт	Рекомендуемая электрическая мощность встроенных ТЭНов (опция)
час	Время нагрева при рекомендуемой мощности от +5 до +65 °С, ΔТ=60 °С
кВт	Максимальная электрическая мощность встроенных ТЭНов
°С	Пределы настройки термостата (±5)
В	Номинальное напряжение для блок-ТЭНов ±10%
кВт	Рекомендуемая мощность внешнего/внутреннего теплообменника, (опция)
дюймы	Патрубки холодной/горячей воды, вн. резьба
дюймы	Сливной патрубков, вн. резьба
дюймы	Патрубок под пред. клапан, вн. резьба
дюймы	Гайка под гильзу терморегулятора/термоманометра, вн. резьба
кВт	Патрубок рециркуляции, вн. резьба (опция)
шт	Количество гаек под блок-ТЭН G 1 1/2" стандартная комплектация

1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
AISI 304/S235JR (ст. 3)											
968	1172	1412	1514	1514	1614	2020	2220	2014	2420	2420	1720
1168	1372	1612	1714	1714	1814	2320	2520	2314	2720	2720	2300
2250	2169	2130	2192	2675	3070	3070	3570	3119	3750	3680	4370
200	300	350	500	650	1000	1200	1400	1500	1700	1800	2000
80				100							
0.6											
35	35	35	35	40	60	70	70	70	75	75	75
2	3	4	5	5.2	4.6	5	6	7	7.4	8.3	9.3
75	150	150	150	300							
от +30 до +85											
380											
60	60	60	90	120	120	180	180	270	270	360	450
2						1 1/4					
1 1/4						1/2					
1 1/4						1 1/4					
4				6							



ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тепловая мощность (кВт)	35-80
Номинальное напряжение (В)	400/380
Температура теплоносителя (°C)	5-80

НАГРЕВАТЕЛЬ

Водонагреватель Оптима применяется для горячего водоснабжения общественных и производственных зданий, а также для технологических целей.



ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ.

Нержавеющая сталь

12 мес

гарантия

ГАРАНТИРУЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА



ТЭНы на общей гайке
Удобная эксплуатация и обслуживание ТЭНов



Нержавеющий блок-ТЭН
Отсутствие коррозии ТЭНов, впаянных в латунную гайку



Наличие теплоносителя
Отключение питания при отсутствии воды в баке



Воздухоотводчик
Исключает образование воздушной пробки



ПИ-регулирование
Автоматический выбор количества ступеней мощности



Защита от перегрузок
Автоматические выключатели предотвращают перегрузки электрических цепей



Защита от перегрева
Терморегулятор не дает превысить допустимую температуру воды



Цифровой регулятор
Высокая точность регулирования и поддержания температуры теплоносителя



Предохранительный клапан
Автоматический сброс давления, выше допустимого



Ступени мощности
Плавная регулировка температуры. Снижение нагрузки на общую сеть



Система охлаждения
Автоматическая защита оборудования от перегрева



Настройка гистерезиса
Возможность ограничение min/max температуры нагрева



Переключатель фаз
Бесперебойное питание цепей управления и их защита

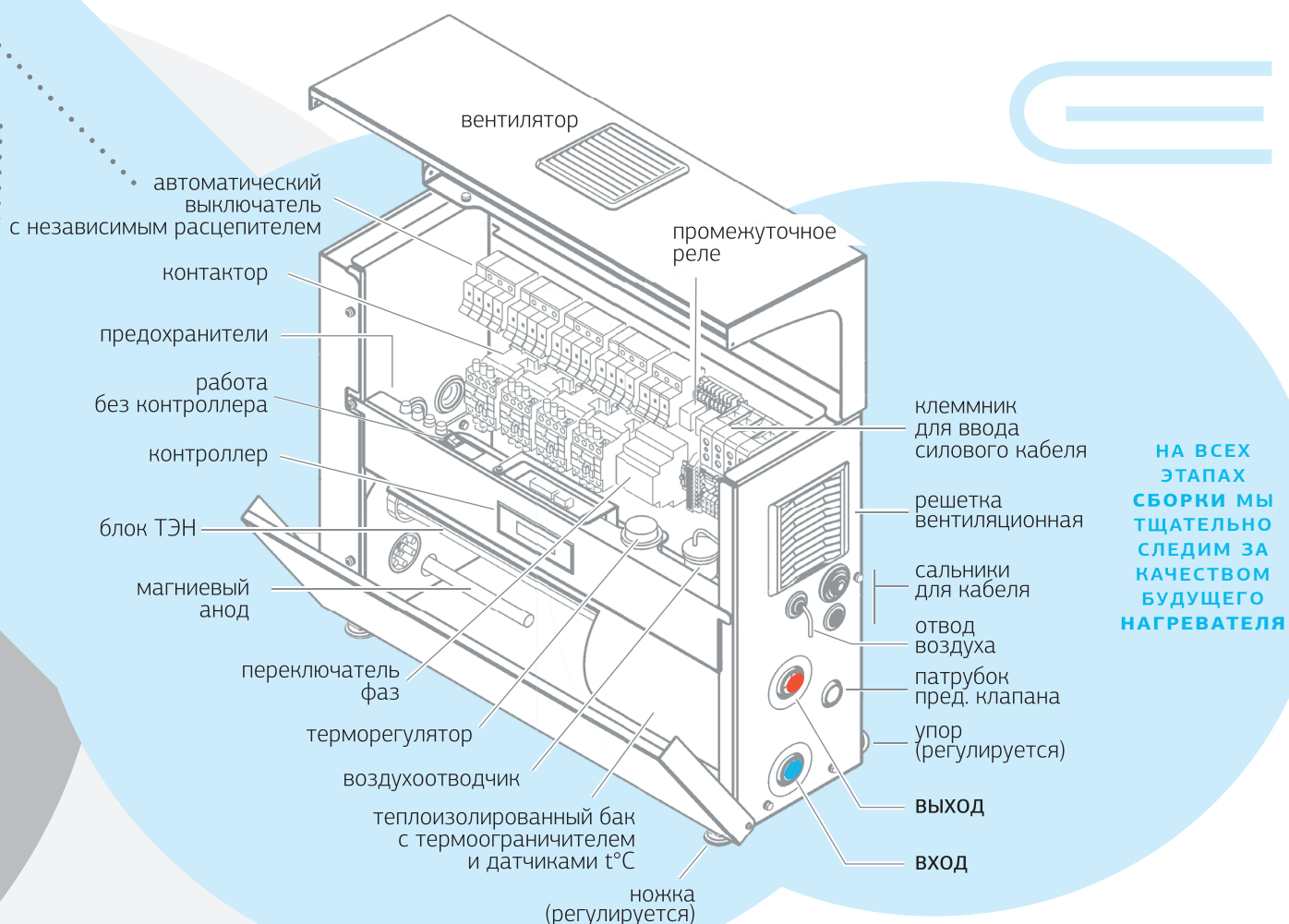
Ответим на любые вопросы
8 800 100 2465

ПОКАЗАТЕЛИ

V	Номинальное напряжение, ±(5-10)%
MПа	Максимальное давление
мм	Высота / Ширина / Толщина
	Количество нагревательных групп
кВт	1-я ступень мощности
кВт	2-я ступень мощности
кВт	3-я ступень мощности
кВт	4-я ступень мощности
°C	Диапазон регулирования температуры теплоносителя (<i>контроллер КН-5</i>)
°C	Диапазон регулирования температуры теплоносителя (<i>терморегулятор</i>)
°C	Температура срабатывания аварийного термо-выключателя без самовозврата
A	Номинальный ток автоматического выключателя
мм ²	Требуемая площадь поперечного сечения медного провода подводящего кабеля
м ³ /ч	Производительность при разнице температур между входом и выходом, не более:
	ΔT=30 °C
	ΔT=35 °C
	ΔT=65 °C
дюйм	Присоединительная размер патрубков, вход/выход
м ³ /ч	Минимально необходимый проток через бак
л	Объем бака
кг	Масса
м ³	Объем в упаковке

ВЫБЕРИТЕ МОЩНОСТЬ КОТЛА

	35	45	60	80
	400/380			
	0.6			
	603 / 737 / 281			
	4			
	7.5	10	15	20
	7.5	10	15	20
	10	10	15	20
	10	15	15	20
	5-80			
	0-86			
	95±3			
	63	80	125	160
	16	25	35	70
	1.0	1.2	1.7	2.2
	0.8	1.1	1.4	1.9
	0.4	0.5	0.7	1.0
	1	1	1	1
	0.1	0.1	0.4	0.5
	20			
	41	44	47	50
	0.2			



НА ВСЕХ ЭТАПАХ СБОРКИ МЫ ТЩАТЕЛЬНО СЛЕДИМ ЗА КАЧЕСТВОМ БУДУЩЕГО НАГРЕВАТЕЛЯ

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тепловая мощность (кВт)	150-1000
Номинальное напряжение (В)	380
Температура теплоносителя (°C)	5-80

НАГРЕВАТЕЛЬ

Водонагреватель АВП-Нп применяется для горячего водоснабжения общественных и производственных зданий, а также для технологических целей.



При разнице температур в 30°C, в зависимости от модели, производительность достигает от **4300** до **28 600 (л/ч)**



ТОЛЬКО КАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ.

Нержавеющая сталь

12 мес

гарантия

ГАРАНТИРУЕМ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Автоматика
Контроллер регулирует температуру и подбирает мощность нагрева



Качество теплоизоляции
Быстрый нагрев и медленное остывание воды. Экономия электроэнергии.



Нержавеющий блок-ТЭН
Отсутствие коррозии ТЭНов, впаенных в латунную гайку



Система охлаждения
Автоматическая защита оборудования от перегрева



Датчик давления
Отключение при давлении теплоносителя выше 5.5 атм



Манометр
Контроль за давлением в водонагревателе



Реле протока
Реле отключает питание при отсутствии циркуляции теплоносителя



Защита от перегрева
Терморегулятор не дает превысить допустимую температуру воды



ПИ-регулирование
Автоматический выбор количества ступеней мощности



Воздухоотводчик
Исключает образование воздушной пробки



Предохранительный клапан
Автоматический сброс, если давления выше допустимого



Настройка гистерезиса
Возможность ограничение min/max температуры нагрева



Переключатель фаз
Бесперебойное питание цепей управления и их защита

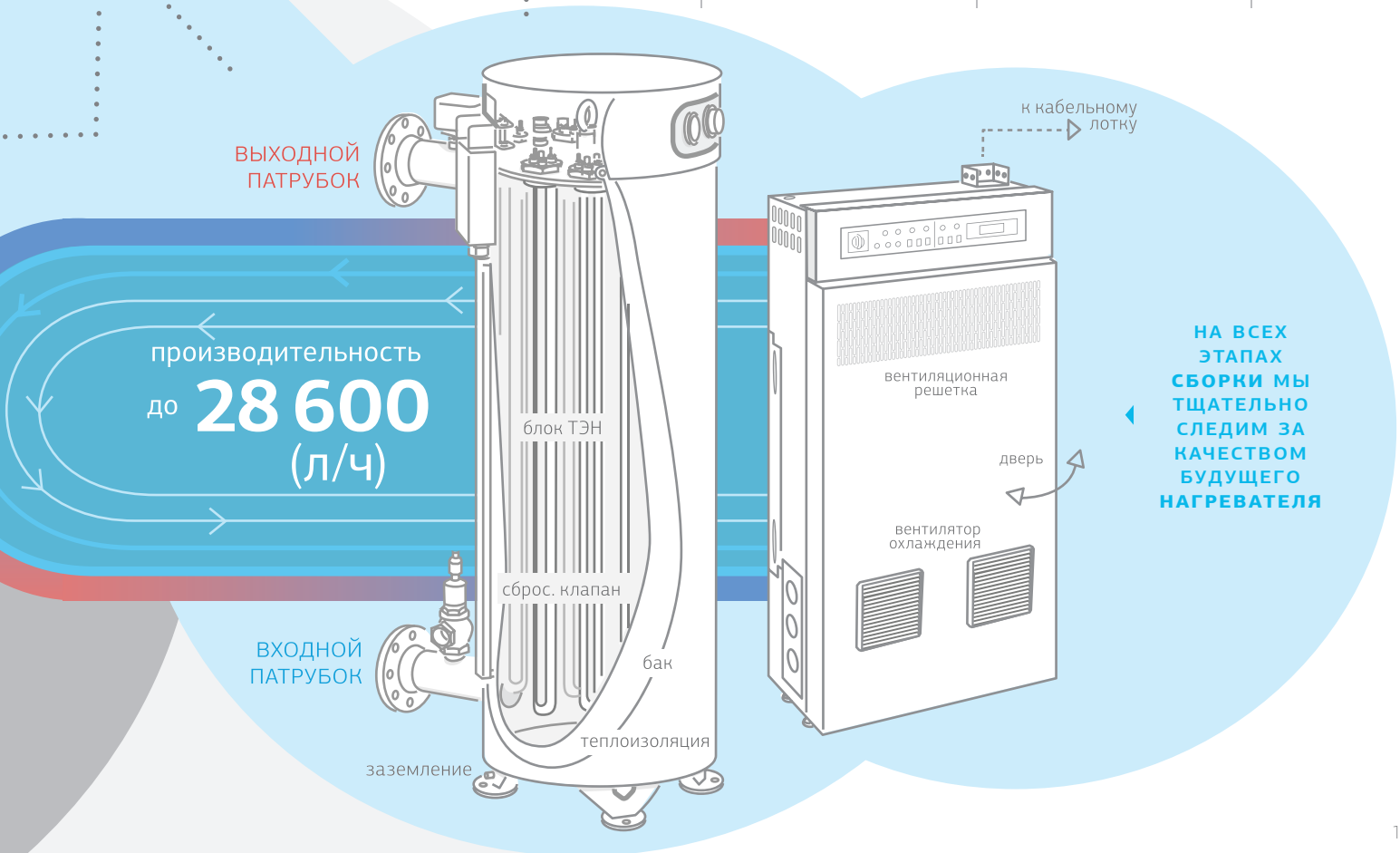


Экологичность
Теплоизоляция не содержит фенол и другие вредные летучие вещества

ВЫБЕРИТЕ МОЩНОСТЬ КОТЛА

ПОКАЗАТЕЛИ	
В	Номинальное напряжение
МПа	Максимальное давление
мм	Высота / Ширина / Глубина
мм	Высота / Ширина / Глубина
кВт	Максимальная мощность группы
°С	Диапазон регулирования температуры теплоносителя
°С	Температура теплоносителя, терморегулятор
°С	Температура срабатывания аварийного термовыключателя
А	Максимальный линейный ток
мм²	Требуемая площадь провода питания, медь
x1000 л/ч	Производительность при разнице температур на входе и на выходе, не более:
	ΔТ=30 °С
	ΔТ=35 °С
Ду	Присоединительные фланцы, вход/выход, ГОСТ 33259-2015
	Минимально необходимый проток через бак
л	Объем бака
кг	Масса
м³	Объем упаковки (Котел + ШАУ)

150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	750	1000	
380																	
0.6																	
1247 / 475 / 662			1247 / 555 / 740				1247 / 640 / 825				1490 / 813 / 928						
824 / 569 / 171		1153 / 569 / 185			1227 / 570 / 245			1515 / 648 / 317				2280 / 1430 / 330					
6 групп																	
25	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75	75	75	100	100	125	175	
5-80																	
0-85																	
90±3																	
250	290	330	375	420	460	500	540	580	625	665	710	750	790	830	1250	1667	
120	120	150	185	240			300			400				шина 80 x 10	шина 100 x 10		
4.3	5	5.7	6.4	7.1	7.8	8.6	9.3	10	10.7	11.4	12.1	12.9	13.6	14.3	21.5	28.6	
3.6	4.3	4.9	5.5	6.1	6.7	7.3	7.9	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	18.4	24.5	
1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.6	3.9	4.3	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.6	9.9	13.2	
50/10		60/10					80/10					100/10					
3.5		4.5					7										
120		140					250					500					
187	190	196	260	263	266	272	365	370	375	380	385	390	395	400	700	800	
1.1		1.2					2.3					4.5					



ПАРТНЕРЫ И СОТРУДНИЧЕСТВО

Вы, наверняка,
как и мы, цените
работу в команде.



Если ваша компания работает в России или в странах СНГ мы всегда открыты для сотрудничества. Выберите формат, который подойдет именно вам.

МАГАЗИН-ПАРТНЕР

- ▶ Наличие юридического лица, или индивидуального предпринимателя;
- ▶ Опыт работы с отопительным или нагревательным оборудованием.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

- ▶ Профильная компания, имеющая постоянных клиентов и сеть магазинов в регионах;
- ▶ Способен выполнять работу по проектированию, шеф-монтажу и сервисному обслуживанию

СЕРВИС-ЦЕНТР

- ▶ Гарантийное и пост-гарантийное обслуживания товаров Невский;
- ▶ Услуги по монтажу, пуско-наладке и настройке оборудования Невский.

ЕДИНАЯ ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА

- ▶ Единые цены и система скидок
- ▶ Рекламное продвижение в сети
- ▶ Гарантийное сопровождение
- ▶ Техническая поддержка

**ВЫБИРАЙТЕ ТО,
ЧТО ПОДОЙДЕТ
ИМЕННО ВАМ.**

ГЕОГРАФИЯ ПАРТНЕРОВ

Страна огромных возможностей, где бы вы не находились

БЕЛО-РУССИЯ



Мы готовы сотрудничать в России и странах СНГ



1 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

2 СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ

3 ПРИВОЛЖСКИЙ

4 ЮЖНЫЙ

5 УРАЛЬСКИЙ

6 СИБИРСКИЙ

7 ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ

БЕЛОРУССИЯ

КАЗАХСТАН

• ПРИГЛАШАЕМ ПРОЕКТНЫЕ КОМПАНИИ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

В рамках проектирования объектов, в составе которых имеется отопительное или водонагревательное оборудование компании «Невский», наша компания готова предоставить вам все необходимые данные для подготовки проектной документации: *руководства по эксплуатации, типовые схемы обвязки, общие виды, технические характеристики, необходимые разрешительные документы и пр.*

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Мы будем благодарны, если по результатам реализации вашего проекта Вы вышлете нам *«Извещение о применении в проекте оборудования»*.

СПЕЦИСПОЛНЕНИЕ И РАЗРАБОТКА

Компания «Невский», может осуществлять *доработку своей продукции* под специальные требования заказчика, а также разрабатывать и изготавливать нестандартное энергетическое оборудование.

Ответим на любые вопросы
8 800 100 2465
бесплатная линия
сайт **WWW.NVSK.NET**



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Мы обладаем большим опытом решения нестандартных задач. И готовы поделиться с вами.

Иногда готовых решений недостаточно. Если есть сложные технологические циклы, опасные производства или взрывоопасные среды... Мы всегда окажем помощь в решении задач, связанных с отопительной и нагревательной техникой.

Предлагаем оригинальные решения для вас *по разработке, изготовлению и установке* нагревательного оборудования

ООО «НЕВСКИЙ»
Санкт-Петербург,
Свердловская наб., д. 4

8 (800) 100 24 65
бесплатная линия

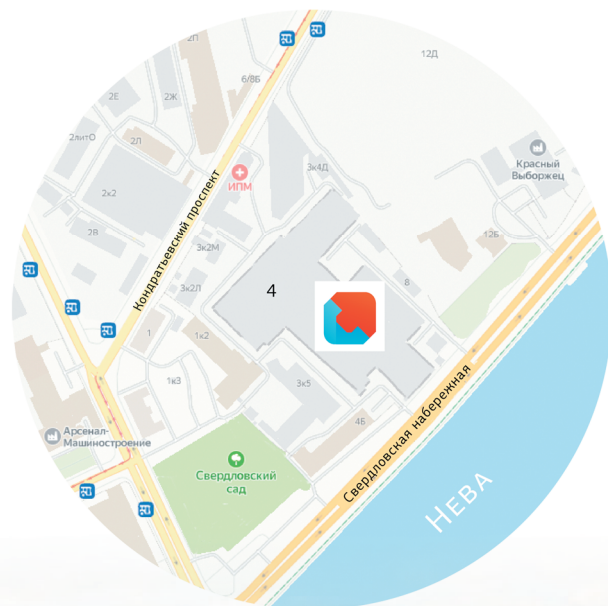
(812) 579 87 40

(812) 579 35 39

inbox@nvsk.net
ждем писем

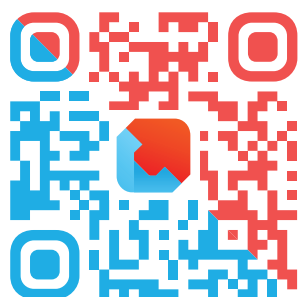


СХЕМА ПРОЕЗДА



НЕВСКИЙ
ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ

WWW.NVSK.NET



НЕВСКИЙ
WWW.NVSK.NET

