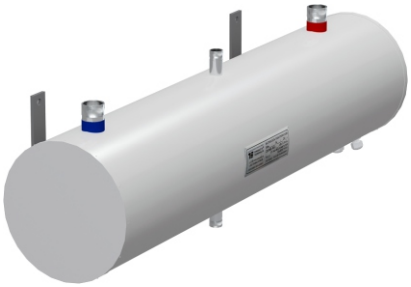
Термобалт®
Группа компаний

Тел./факс: (812) 528-08-03; 347-86-36
195196, г.Санкт-Петербург, Заневский пр., д.7/7, оф.42
www.termobalt.ru e-mail: mail@termobalt.ru

Водонагреватели электрические проточные типа ВЭТМ-ХХ-г мощностью 18-30 кВт



Водонагреватели электрические типа ВЭТМ предназначены для горячего водоснабжения в закрытых и открытых системах, а также для технологических целей в качестве проточного (скоростного) нагревателя жидкости.

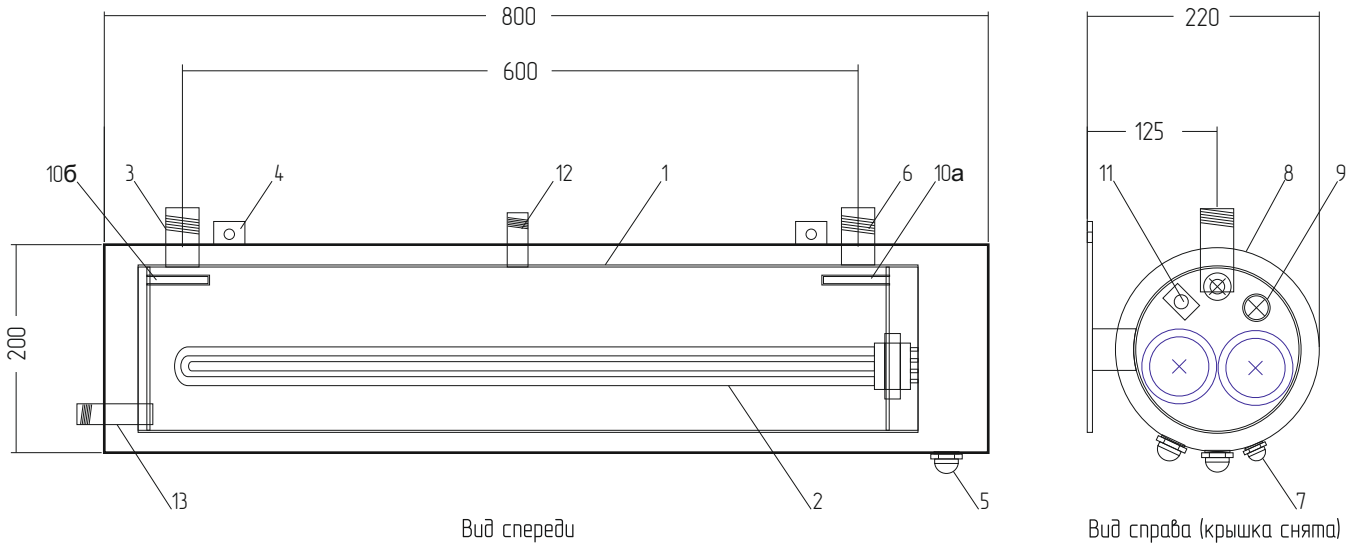
Водонагреватели комплектуются выносным пультом управления нагревом, который выполняет следующие функции.

- Плавная регулировку и автоматическое поддержание заданной температуры воды;
- Защита от перегрева;
- Автоматический выбор мощности водонагревателя в зависимости от расхода горячей воды;
- Защита нагревателей от перегрузок по току;
- Контроль наличия воды в водонагревателе и целостности заземления;
- Ступенчатая регулировка мощности нагрева.

Эксплуатационно-технические характеристики

Рабочее положение	Настенное, горизонтальное
Диапазон мощностей	18-30 кВт
Количество секций нагрева	2
Материал корпуса бака и оболочек нагревательных элементов	Пищевая нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI304)
Рабочее давление	0,6 МПа
Испытательное давление	0,8МПа
Диапазон установки и поддержания температуры воды	20-70°С (по заказу – 0-95°С)

Габаритные и установочные размеры водонагревателя



1. Корпус бака водонагревателя.
2. Нагревательный элемент ТЭН – 2 шт.
3. Входной патрубок Dy=20.
4. Проушины для крепления водонагревателя к стене.
5. Сальники ввода силового кабеля Pg 21 (2 шт.) (диаметр кабеля 13-18 мм).
6. Выходной патрубок Dy=20.
7. Сальник ввода сигнального кабеля датчиков Pg 9 (диаметр кабеля 4-8 мм).
8. Теплоизолирующий кожух.
9. Датчик наличия воды.
10а. Рабочий датчик температуры по выходу.
10б. Рабочий датчик температуры по входу.
11. Датчик перегрева.
12. Патрубок предохранительного клапана.
13. Сливной патрубок.

Тип водонагревателя	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Вх. и вых патрубки	Расстояние между патрубками, Н1	Производительность, л/мин при Δ40°С
		Ширина	Высота с патрубками	Глубина				
ВЭТМ-18ТП	18	800	240	220	15	Ду=20	600	6,4
ВЭТМ-20ТП	20	800	240	220	15	Ду=20	600	7,2
ВЭТМ-24ТП	24	800	240	220	15	Ду=20	600	8,6
ВЭТМ-27ТП	27	800	240	220	15	Ду=20	600	9,6
ВЭТМ-30ТП	30	800	240	220	15	Ду=20	600	10,8

Термобалт®
Группа компаний

Тел./факс: (812) 528-08-03; 347-86-36
195196, г.Санкт-Петербург, Заневский пр., д.7/7, оф.42
www.termobalt.ru e-mail: mail@termobalt.ru

Шкафы управления типа ШУН для водонагревателей типа ВЭТМ.

Проточные водонагреватели типа ВЭТМ мощностью 18–30 кВт комплектуются шкафами управления нагревом типа ШУН–102/2КГ–С3, выполняющими следующие функции.

1. Автоматическое поддержание и визуальный контроль заданной температуры воды в водонагревателе,
2. Защита нагревательных элементов и питающих кабелей от перегрузок по току и короткого замыкания;
3. Блокировка нагрева при:
   - перегреве воды выше 75 град.С,
   - появлении воздуха в водонагревателе,
   - обрыве, неисправности датчиков температуры,
   - отсутствии заземления водонагревателя.
4. Автоматический выбор мощности водонагревателя в зависимости от расхода воды по двум каналам;
5. Контроль годности нагревательных элементов.

Внешний вид шкафа управления типа ШУН–102/2КГ –С3 для водонагревателей типа ВЭТМ.



Типы шкафа управления в зависимости от мощности водонагревателя

Тип водонагревателя	Мощность, кВт	Ступени нагрева	Тип шкафа управления	Габаритные размеры шкафа управления (высота/ширина/глубина), мм	Рекомендуемое сечение вводимого силового кабеля медного, мм
ВЭТМ–18ТП	18	0–9–18 кВт	ШУН–102/2КГ–С3	500/300/150	5х6,0
ВЭТМ–20ТП	20	0–10–20 кВт	ШУН–102/2КГ–С3	500/300/150	5х6,0
ВЭТМ–24ТП	24	0–12–24 кВт	ШУН–102/2КГ–С3	500/300/150	5х10,0
ВЭТМ–27ТП	27	0–15–27 кВт	ШУН–103/2КГ–С3	500/300/150	5х10,0
ВЭТМ–30ТП	30	0–15–30 кВт	ШУН–103/2КГ–С3	500/300/150	5х16,0