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-в 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.

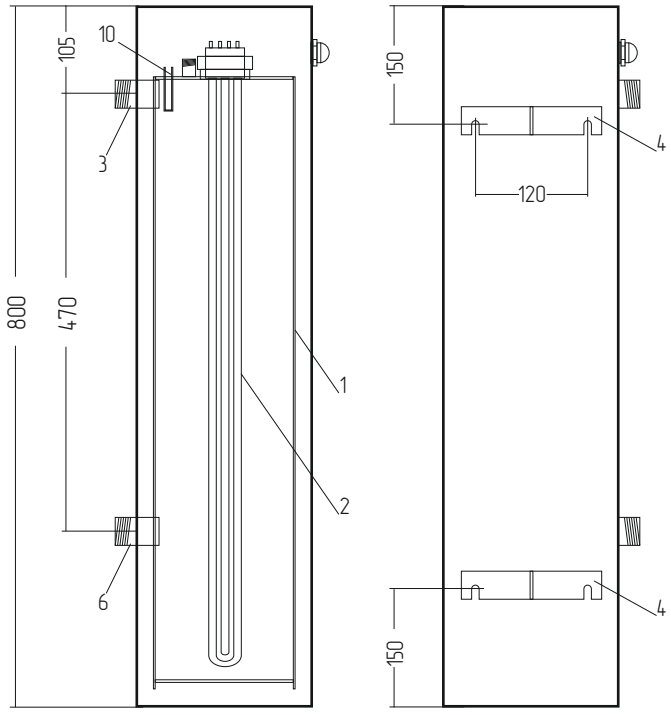
Водонагреватели комплектуются выносным пультом управления нагревом, который выполняет следующие функции.

- 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.

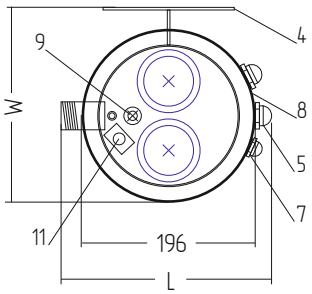
Эксплуатационно-технические характеристики

Рабочее положение	Настенное, вертикальное
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



Вид спереди Вид сзади



Вид сверху
(крышка снята)

1. Корпус бака водонагревателя.
2. Нагревательные элементы ТЭН.
3. Выходной патрубок Ду=20.
4. Проушины для крепления водонагревателя к стене.
5. Сальники ввода силового кабеля Pg 16 (диаметр кабеля 10-14 мм).
6. Входной патрубок Ду=20.
7. Сальник ввода сигнального кабеля датчиков Pg 9 (диаметр кабеля 4-8 мм).
8. Теплоизолирующий кожух.
9. Датчик наличия воды.
10. Рабочий датчик температуры.
11. Датчик перегрева.

Тип водонагревателя	Мощность, кВт	Производительность, л/мин при 40 С △	Габаритные размеры, мм			Вх. и вых патрубки	Расстояние между патрубками	Масса, кг
			°Высота	Ширина, L	Глубина, W			
ВЭТМ-18ТП-в	18	6,4	800	245	220	Ду=20	470	15
ВЭТМ-20ТП-в	20	7,2	800	245	220	Ду=20	470	15
ВЭТМ-24ТП-в	24	8,6	800	245	220	Ду=20	470	15
ВЭТМ-27ТП-в	27	9,6	800	245	220	Ду=20	470	17
ВЭТМ-30ТП-в	30	10,8	800	245	220	Ду=20	470	17

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