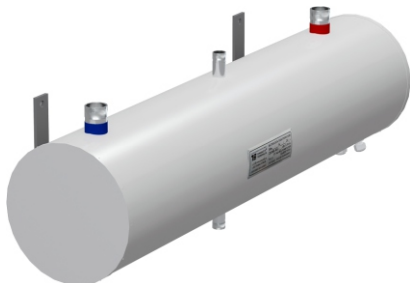


Водонагреватели электрические проточные типа ВЭТМ мощностью 18–30 кВт



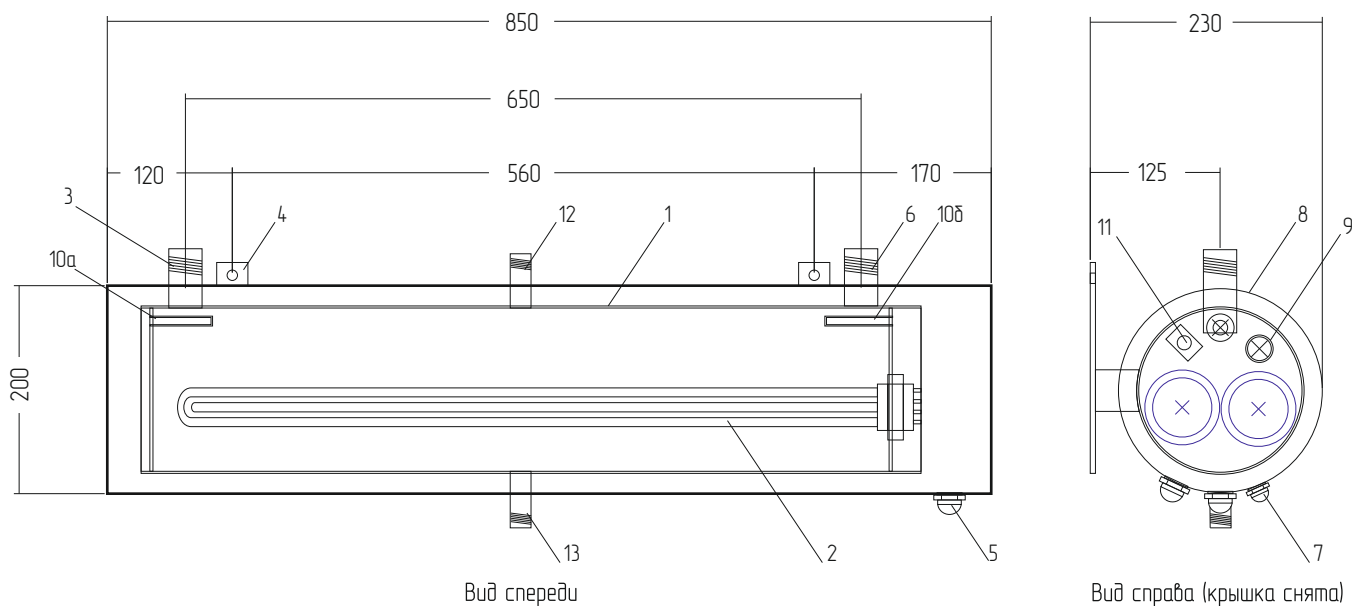
Водонагреватели электрические типа ВЭТМ предназначены для горячего водоснабжения в закрытых и открытых системах, а также для технологических целей в качестве проточного (скоростного) нагревателя жидкости. Водонагреватели комплектуются выносным пультом управления нагревом, который выполняет следующие функции.

- Плавная регулировка 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	0,8 МПа
Диапазон установки и поддержания температуры воды	20–70°C (по заказу – 0–95°C)

Габаритные и установочные размеры водонагревателя



1. Корпус бака водонагревателя.
2. Нагревательный элемент ТЭН – 2 шт.
3. Входной патрубок Ду=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 Ду=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	Сечение питающего кабеля, кв.мм (медь)
		Ширина	Высота с патрубками, Н	Глубина			
ВЭТМ-18ТП	18	850	300	230	15	Ду=20	2х(5х2,5)
ВЭТМ-20ТП	20	850	300	230	15	Ду=20	2х(5х2,5)
ВЭТМ-24ТП	24	850	300	230	15	Ду=20	2х(5х4,0)
ВЭТМ-27ТП	27	850	300	230	15	Ду=20	2х(5х4,0)
ВЭТМ-30ТП	30	850	300	230	15	Ду=20	2х(5х4,0)

Шкафы управления типа ШУН для водонагревателей типа ВЭТМ.

Проточные водонагреватели типа ВЭТМ мощностью 18–30 кВт комплектуются шкафами управления нагревом типа ШУН-102/2КГ-СЗ, 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-СЗ 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-СЗ	500/300/150	5х6,0
ВЭТМ-20ТП	20	0–10–20 кВт	ШУН-102/2КГ-СЗ	500/300/150	5х6,0
ВЭТМ-24ТП	24	0–12–24 кВт	ШУН-102/2КГ-СЗ	500/300/150	5х10,0
ВЭТМ-27ТП	27	0–15–27 кВт	ШУН-103/2КГ-СЗ	500/300/150	5х10,0
ВЭТМ-30ТП	30	0–15–30 кВт	ШУН-103/2КГ-СЗ	500/300/150	5х16,0