

Котлы электрические типа ВЭТМ мощностью 36–60 кВт для систем отопления или замкнутого технологического контура.



Электрические котлы типа ВЭТМ предназначены для целей водяного отопления жилых, бытовых и производственных помещений площадью до 1000 кв.м. и могут использоваться в качестве как основного, так и резервного источника тепловой энергии. Также могут использоваться в технологических целях для подогрева жидкостей в замкнутых контурах.

Материальное исполнение:

- нержавеющая сталь марки AISI304 (по заказу – AISI316, AISI321);
- углеродистая сталь марки ст.3–ст.20.

В качестве нагревательных элементов используются нержавеющие блоки ТЭН общепромышленного исполнения, либо керамические нагреватели КЭН по ТУ 3443-001-51560674.

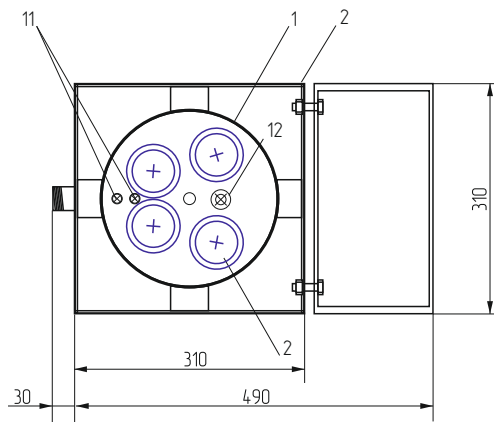
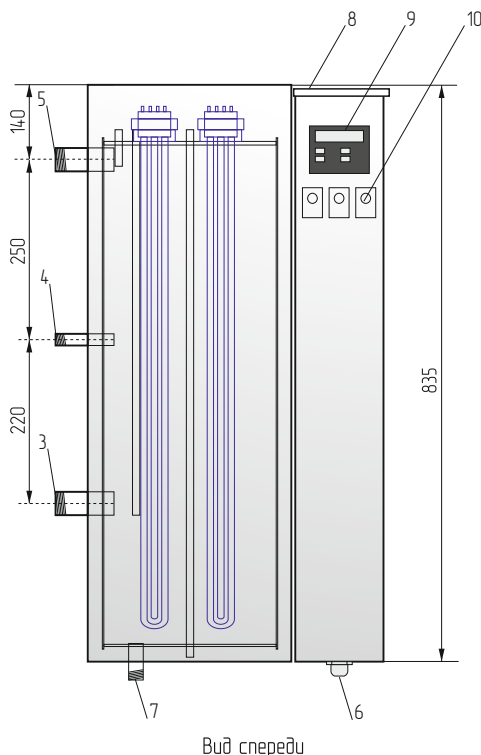
Котлы комплектуются автоматикой терморегулирования и аварийных блокировок, которая обеспечивает:

- автоматическое поддержание заданной температуры теплоносителя цифровым контроллером;
- защиту от перегрева, превышения давления, перегрузок по току;
- ступенчатую регулировку мощности нагрева;
- контроль наличия теплоносителя в системе;
- автоматический выбор мощности котла в зависимости от расхода тепла на нагрев проходящего через котел теплоносителя.

Дополнительно котлы могут быть укомплектованы:

- выносным датчиком регулирования температуры воздуха в помещении;
- программным устройством, осуществляющим включение и выключение в заданное время суток;
- циркуляционным насосом;
- щитом автоматики по техническому заданию Заказчика.

Габаритные и установочные размеры



1. Корпус бака водонагревателя.
2. Блок ТЭН.
3. Входной патрубок Ду25–50, наружная резьба (согл. табл.).
4. Патрубок группы безопасности..
5. Выходной патрубок Ду=25–50.
6. Сальник для ввода силового питающего кабеля.
7. Сливной патрубок Ду=15.
8. Блок силового коммутатора БСК.
9. Цифровой контроллер температуры.
10. Органы индикации.
11. Датчики температуры (рабочий и аварийный).
12. Датчик уровня теплоносителя.
13. Теплоизолирующий кожух.

| Тип водонагревателя | Мощность, кВт | Габаритные размеры, мм | | | Масса, кг | Вх/вых патрубки | Сечение провода в питающем кабеле | Рекомендуемый типоразмер насоса DN/напор |
|----------------------|---------------|------------------------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|--|
| | | Высота | Ширина, В | Глубина, L | | | | |
| ВЭТМ–36Т; –39Т; –42Т | 36, 39, 42 | 835 | 520 | 310 | 36 | Ду=25 | 16 кв.мм. | 25–40 |
| ВЭТМ–45Т; –48Т; –51Т | 45, 48, 51 | 835 | 520 | 310 | 40 | Ду=32 | 25 кв.мм. | 32–60 |
| ВЭТМ–54Т; –57Т; –60Т | 54, 57, 60 | 835 | 520 | 310 | 45 | Ду=32 | 35 кв.мм. | 32–80 |