



ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ



УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

«Терманик ГВС» предназначен для бесперебойного горячего водоснабжения промышленных, административно-хозяйственных и жилых объектов. Это полностью укомплектованный узел горячего водоснабжения, готовый к подключению к системе водоснабжения заказчика.

Установка горячего водоснабжения «Терманик ГВС» сочетает в себе безопасность и долговечность индуктивно-кондуктивного электронагревателя с простой и надежной системой нагрева воды в накопительной емкости, в которой нет сложных (трубчатых) теплообменных устройств.







Наличие аккумуляторной емкости и полностью автоматического управления позволяет накапливать горячую воду, подогревая ее во время пониженного водопотребления. И вместе с тем обеспечивать необходимый объем горячей воды в текущем режиме и во время пиковых нагрузок в течение суток.

Особенно важно отметить, что установка «Терманик ГВС» в силу своей конструкции обеспечивает высочайший уровень защиты от поражения электрическим током (класс защиты II).

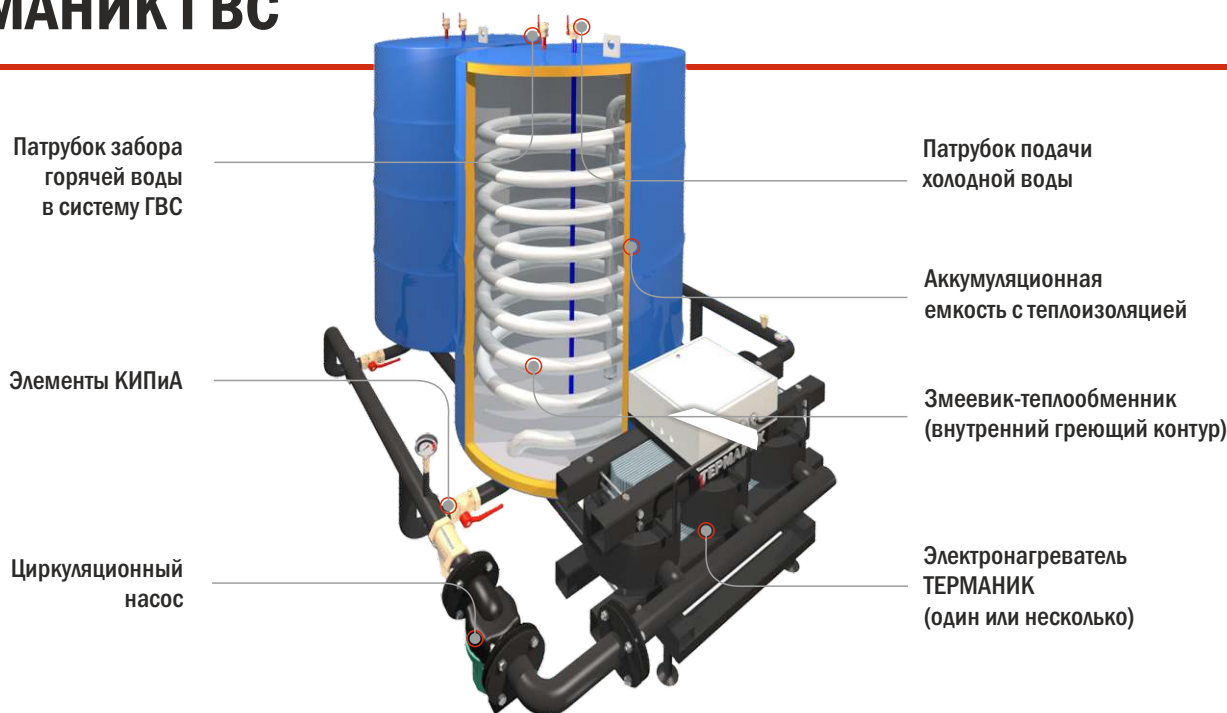
В системе нагревателей «Терманик» отсутствуют контакты токопроводящих частей с теплоносителем – контуры полностью разделены физически, а не просто штатной изоляцией. Такой уровень защиты способен предоставить только индуктивно-кондуктивный принцип нагрева, который лежит в основе технологий, применяемых в нагревателях производства НПП «Термические Технологии».



Преимущества индуктивно-кондуктивных нагревателей

- | | | |
|---|---|---|
|  Эффективность КПД 98%, к-т мощности $\cos, 0,985$ |  Электробезопасность 2 класс защиты от поражения электрическим током |  Долговечность Срок службы до 100 000 часов (более 30 сезонов) |
|  Надежность Отсутствие нагруженных, сменных элементов |  Пожаробезопасность Теплообменник горячей теплоносителя всего на 15-20°C |  Экономичность Нет необходимости контроля со стороны специалиста и ремонта |

Устройство и характеристики установки горячего водоснабжения ТЕРМАНИК ГВС



| Характеристика | Ед. изм. | Мощность нагревателя | | | | | |
|--|----------|----------------------|------|------|------|------|------|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 50 | 100 |
| Мощность установленная | кВт | 10 | 15 | 20 | 25 | 50 | 100 |
| Мощность тепловая | МКал/ч | 8,65 | 12,9 | 17,2 | 21,5 | 43 | 86 |
| Объем аккумуляционной емкости* | л. | 350* | 350* | 350* | 350* | 350* | 350* |
| Время нагрева воды с 5°C до 75°C | мин. | 170 | 115 | 85 | 70 | 35 | 18 |
| Производительность на протоке с t=55°C | л./час | 170 | 255 | 345 | 420 | 840 | 1680 |
| Напряжение номинальное | В | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Частота тока | Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Число фаз | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Класс электробезопасности** | | II | II | II | II | II | II |
| Коэффициент мощности | cosφ | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| Максимальное рабочее давление | МПа | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Масса (без воды) | кг | 70 | 75 | 85 | 90 | 240 | 360 |

*Объем стандартных емкостей-термосов может составлять 350, 700 и 1500 л. Возможно изготовление нестандартных емкостей различной вместимости.

Комплектация электронагревателей

| Тип, наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|----------|--------|
| Электронагреватель индуктивно-кондуктивный «ТЕРМАНИК» | шт. | 1 |
| Аккумуляционная емкость-термос | шт. | 1-4 |
| Шкаф управления | шт. | 1 |
| Датчик температуры (расположен на емкости) | шт. | 1 |
| Циркуляционный насос | шт. | 1 |
| Фильтр тонкой очистки | шт. | 1 |
| Клапан сброса давления (предохранительный) | шт. | 1 |
| Рама | шт. | 1 |
| Руководство по эксплуатации (паспорт изделия) | шт. | 1 |

Предприятие бесплатно проводит квалифицированный расчет необходимого оборудования.
Бланк технического задания можно скачать на сайте компании, либо запросить расчет по телефону.