



НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ –  
ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

ООО НПП «Термические Технологии»

[www.termanik.ru](http://www.termanik.ru)

(383) 363-23-57

[info@termanik.ru](mailto:info@termanik.ru)

## ТЕРМАНИК ГВС 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.

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, как в текущем режиме, так и во время пиковых нагрузок в течение суток.

Особенно важно отметить, что установка «Терманик ГВС», в силу своей конструкции, обеспечивает высокий 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, лежащий в основе технологий, применяемых в нагревателях производства НПП «ТермоТех».



### Преимущества



#### Эффективность

КПД 98%, к-т мощности  $\cos\phi, 0,985$



#### 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 горячее теплоносителя всего на 15-20°C

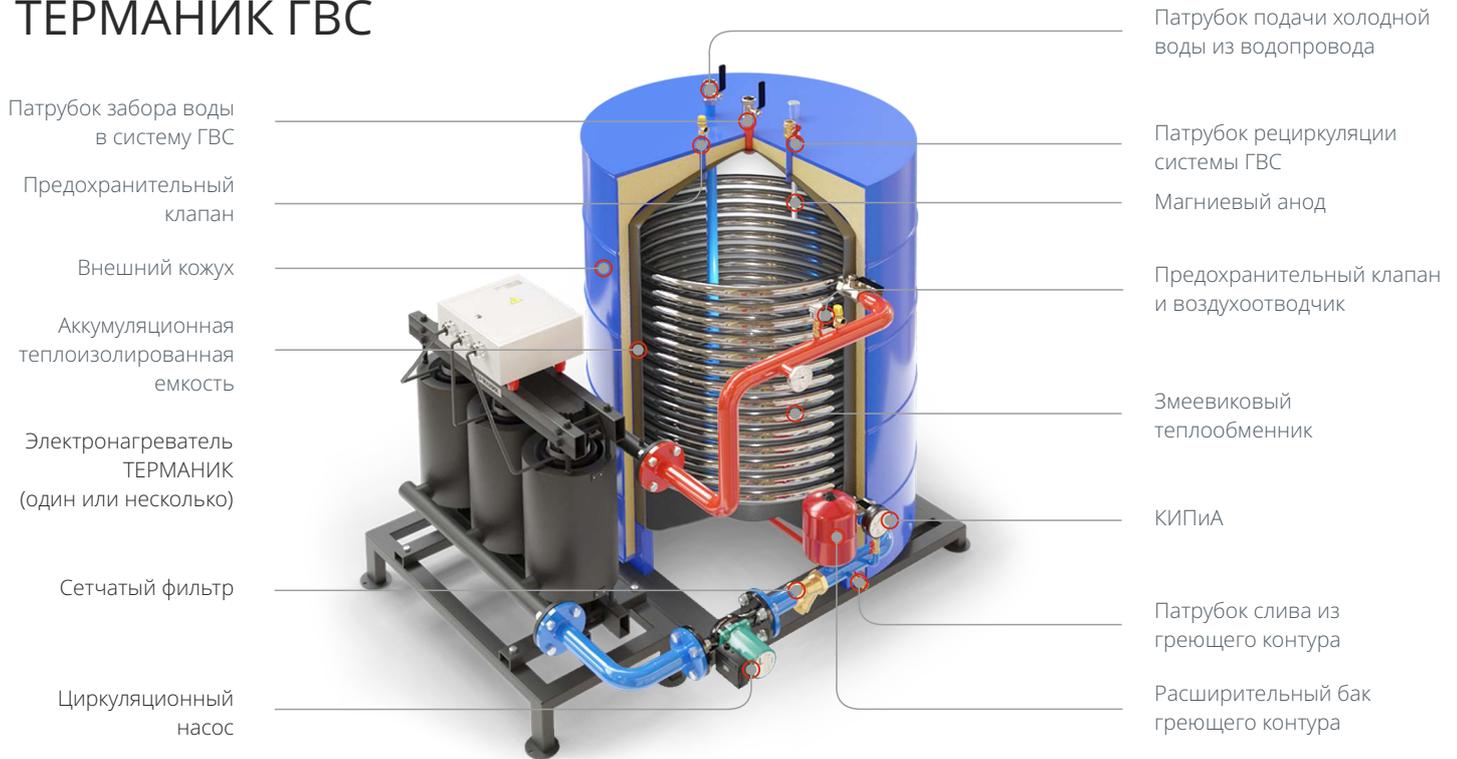


#### Экономичность

Минимум контроля и отсутствие сменных элементов

# Устройство и характеристики установки

## ТЕРМАНИК ГВС



ТЕРМАНИК [ГВС]		Мощность нагревателя					
Характеристика	Ед.изм.	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 аккумуляторной 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
Кэффициент 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.

\*\*Класс II — изделия, имеющие у всех доступных прикосновению частей двойную или усиленную изоляцию относительно частей, нормально находящихся под напряжением, и не имеющие элементов для заземления. Такие изделия можно применять везде и без электроизоляционных защитных средств.

### 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 проводит квалифицированный расчет необходимого оборудования.

Бланк технического задания можно скачать на сайте компании, либо запросить расчет по телефону.



630099, г. Новосибирск,  
ул. Орджоникидзе, 40, оф. 4601

(383) 363-23-57  
info@termanik.ru  
www.termanik.ru



Задайте нам вопрос  
или отправьте  
техзадание