

АВТОНОМНОЕ
ОТОПЛЕНИЕ



ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
НАГРЕВ



УЗЕЛ НАГРЕВА С ТЕПЛООБМЕННИКОМ

«Терманик Бойлер» – самый невосприимчивый к качеству теплоносителя нагреватель во всей линейке «Терманик». Контур нагрева и контур системы теплоснабжения здесь разделены при помощи промежуточного теплообменника (бойлера), чем и обусловлено название данной модели.

В установке «Терманик Бойлер» контур отопления (либо ГВС) отделен от нагревателя бойлером. Это обеспечивает непревзойденную защиту от накипи если применяется неподготовленный теплоноситель, либо когда установка используется для нагрева воды на протоке. «Терманик Бойлер» является самой универсальной установкой из всей линейки выпускаемой продукции предприятия.

Наличие бойлера делает возможным использование установки как в системах отопления, так и горячего водоснабжения, либо в смешанных системах.

В своем производстве мы используем только высококачественные пластинчатые теплообменники иностранного производства, которые отлично зарекомендовали себя в многолетней работе.

В качестве установки ГВС «Терманик Бойлер» может работать как на протоке, обеспечивая, благодаря высокой мощности, достаточную скорость нагрева воды, так и в составе с аккумуляторной емкостью (установка подключается к аккумуляторной емкости, имеющейся у заказчика. Ее объем может составлять от 1 м³ до 200 м³ и более)



Преимущества индуктивно-кондуктивных нагревателей



Эффективность

КПД 98%, к-т мощности
cos, 0,985



Надежность

Отсутствие нагруженных,
сменных элементов



Электробезопасность

2 класс защиты от поражения
электрическим током



Пожаробезопасность

Теплообменник горячее
теплоносителя всего на 15-20°C



Долговечность

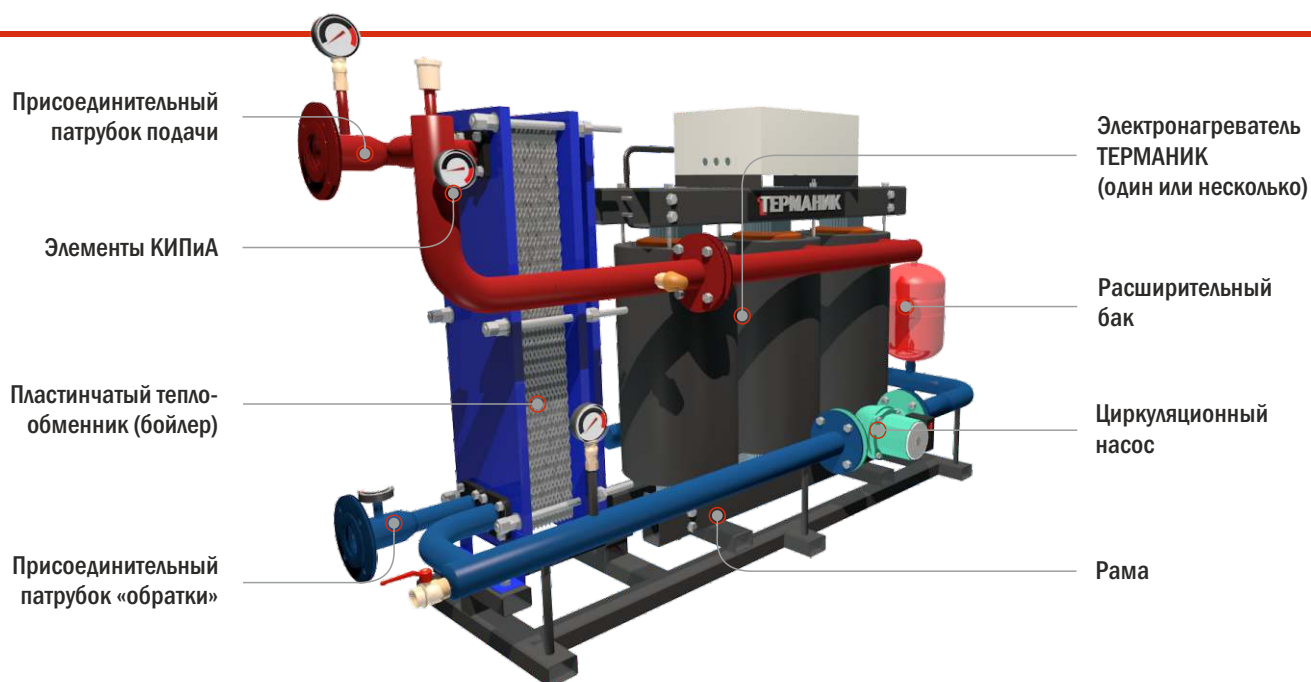
Срок службы до 100 000 часов
(более 30 сезонов)



Экономичность

Нет необходимости контроля
со стороны специалиста и ремонта

Устройство и характеристики установки горячего водоснабжения ТЕРМАНИК БОЙЛЕР



Характеристика	Ед.изм.	Мощность нагревателя						
		15	20	25	50	100	160	250
Мощность установленная	кВт	15	20	25	50	100	160	250
Мощность тепловая	Гкал/ч	0,013	0,017	0,022	0,043	0,085	0,138	0,210
Напряжение номинальное	В	380	380	380	380	380	380	380
Частота тока	Гц	50	50	50	50	50	50	50
Число фаз		3	3	3	3	3	3	3
Производительность на протоке с $t=55^{\circ}\text{C}$	л./час	255	345	420	840	1680	2700	4200
Класс электробезопасности**		II	II	II	II	II	II	II
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,98	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	0,6
Масса (без воды)	кг	160	180	190	380	450	800	950

**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
Пластинчатый теплообменник (бойлер)	шт.	1
Шкаф управления	шт.	1
Датчик температуры	шт.	2
Циркуляционный насос	шт.	1
Бак расширительный	шт.	1
Клапан сброса давления (предохранительный)	шт.	1
Кран шаровый	шт.	2
Манометр	шт.	2
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.