

ТЕРМАНИК [БОЙЛЕР]



РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВОДИТСЯ
В РОССИИ



«ТЕРМАНИК БОЙЛЕР» УЗЕЛ НАГРЕВА С ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БОЙЛЕРОМ)

«ТЕРМАНИК БОЙЛЕР» – узел нагрева, разработанный специально для работы в условиях с высоким риском отложения накипи внутри нагревателя. Данная установка, при нормативной эксплуатации, практически неустойчива для накипи.









Контур нагрева и контур системы теплоснабжения здесь разделены посредством промежуточного пластинчатого теплообменника (бойлера), чем и обусловлено название данной модели. Это конструктивное решение позволяет применять неподготовленный теплоноситель во внешней системе отопления, либо для нагрева воды в системе горячего водоснабжения в проточном режиме.

«ТЕРМАНИК БОЙЛЕР» является самой универсальной установкой из всей линейки выпускаемого оборудования. Наличие в конструкции теплообменника делает возможным использование установки как в системах отопления, так и горячего водоснабжения, а также в смешанных системах.

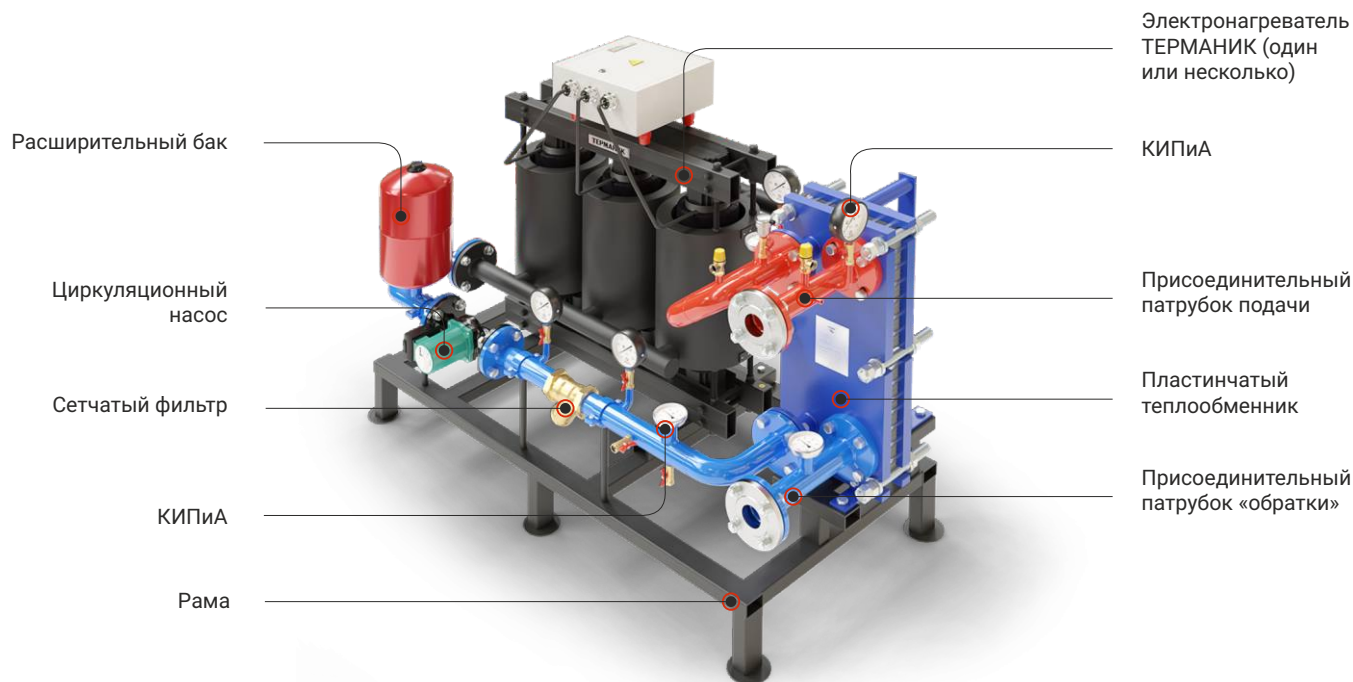
В качестве установки горячего водоснабжения «ТЕРМАНИК БОЙЛЕР» может работать как на протоке, обеспечивая, благодаря высокой мощности, достаточную скорость нагрева воды, так и в составе с аккумуляторной емкостью (установка подключается к аккумуляторной емкости, имеющейся у заказчика, объем которой может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



Ключевые преимущества

- | | | | |
|--|--|---|---|
|  Эффективность
КПД 98%, к-т мощности $\cos\phi_0,985$ |  Электробезопасность
II класс защиты от поражения электрическим током |  Долговечность
Срок службы до 100 000 часов (более 30 сезонов) |  Автономность
Продвинутая автоматическая система управления |
|  Надежность
Отсутствие нагруженных, сменных элементов |  Пожарная безопасность
Теплообменник горячее теплоносителя всего на 15-20°C |  Быстрая окупаемость
Высокая экономичность, минимальные потери |  Создано в России
Независимость от внешних поставщиков и санкций |

Устройство и характеристики установки «ТЕРМАНИК БОЙЛЕР»



Мощность нагревателя

Характеристика	Ед.изм.	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°C	л./час	255	345	420	840	1680	2700	4200
Класс электробезопасности**		II	II	II	II	II	II	II
Коэффициент мощности	cos _φ	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

НПП «Термические Технологии» проводит квалифицированный расчет необходимого оборудования. Бланк технического задания можно скачать на сайте компании, либо запросить расчет по телефону.

ТЕРМОТЕХ
ООО НПП «ТЕРМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

+7 (383) 363-23-57
+7 (906) 906-23-57
info@termanik.ru
www.termanik.ru



630099, г. Новосибирск
ул. Депутатская, 46,
эт./оф. 17 / 1171
◀ Связь по WhatsApp

