



ГВС. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Терманик – марка современного водогрейного оборудования, применяемого в системах автономного горячего водоснабжения

- промышленных, жилых, инфраструктурных объектов;
- столовых, душевых, цехов, офисов;
- гостиниц, баз отдыха, больниц, детских садов и школ;
- в качестве резервных систем ГВС в период плановых, либо аварийных отключений горячей воды.

Водонагреватели Терманик обладают всеми преимуществами традиционных ТЭН нагревателей:

- простота установки;
- относительно низкая стоимость оборудования;
- высокий КПД, удобство и простота управления;
- хорошие массо-габаритные характеристики.

Но при этом более надежно и эффективно в эксплуатации, поскольку

- не имеет ТЭН, требующих контроля и замены;
- обладает конструктивно более высокой степенью защиты от поражения электрическим током;
- долговечен и неприхотлив.

Водонагреватели «Терманик» выпускаются российским Научно-производственным предприятием «Термические Технологии», которое на протяжении последних лет является одним из лидеров на рынке данного типа оборудования.

Предприятием накоплен большой опыт внедрения индукционных водонагревателей на различных объектах жилищно-коммунального хозяйства предприятий России и стран СНГ, поэтому «ТермоТех» предлагает только выверенные и наиболее эффективные решения задач тепло- и водоснабжения.

Конструкция нагревателя Терманик является запатентованной разработкой предприятия и не имеет полных аналогов в России.

Чтобы решить задачу отопления на качественно новом уровне надежности и эффективности – просто доверьте ее специалистам «ТермоТеха», также как доверяют нам



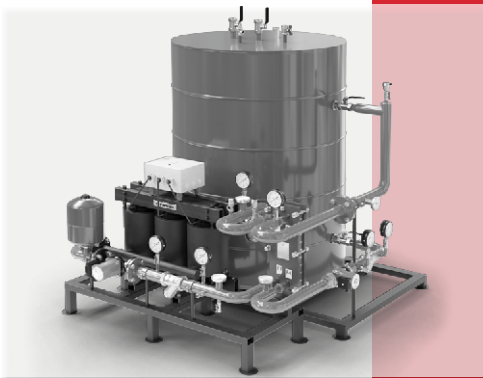
и еще более 500 предприятий России и стран СНГ



ТЕРМАНИК [ГВС]

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
С НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТЬЮ

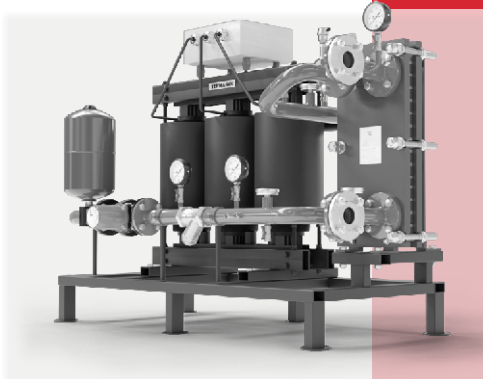
Установка «Терманик ГВС» предназначена для горячего водоснабжения объектов в соответствии с графиком подачи горячей воды, например, производственных душевых или столовых. В состав установки входит одна, либо несколько, аккумуляционных емкостей, что позволяет подготавливать необходимое количество горячей воды к моментам разбора. При этом установленная мощность нагревателя остается относительно небольшой.



ТЕРМАНИК [ГВС-Б]

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С НАКОПИТЕЛЬНОЙ
ЕМКОСТЬЮ И ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

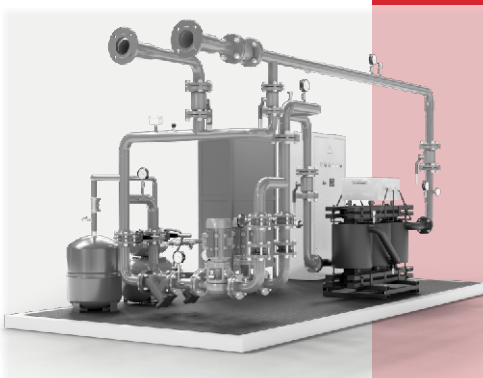
Установка «Терманик ГВС-Б» является специальной модификацией модели «Терманик ГВС» и отличается от последней наличием в конструкции дополнительного пластинчатого теплообменника. Применение данной установки целесообразно в условиях использования воды с повышенной минерализацией (например, артезианской), поскольку позволяет полностью снять проблему отложения накипи на греющем контуре.



ТЕРМАНИК [БОЙЛЕР]

УЗЕЛ НАГРЕВА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Узел нагрева «Терманик Бойлер» предназначен для подключения к любой накопительной емкости, устанавливаемой самим заказчиком, либо для приготовления горячей воды в режиме «на проток». Узел дополнительно комплектуется промежуточным пластинчатым теплообменником, что позволяет повысить надежность работы в условиях использования воды с повышенной минерализацией.



ТЕРМАНИК [КОМПЛЕКС-БТП]

БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

Тепловой пункт изготавливается на базе индукционных нагревателей «Терманик», поставляется в высокой степени заводской готовности к подключению к системе теплоснабжения/ГВС и не требует приобретения и установки дополнительных элементов.



ТЕРМАНИК [МОДУЛЬ]

УЗЕЛ НАГРЕВА В МОДУЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

«Терманик Модуль» – это общее название для оборудования, монтируемого в отдельном модуле (контейнере). В состав такого оборудования входят электронагреватели различной мощности, различное теплотехническое и электрическое оборудование, а также сам модуль. В состав изделия, по заказу, также могут входить любые элементы системы горячего водоснабжения.



РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВОДИТСЯ
В РОССИИ



«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 (аккумуляционной) ёмкости. Наличие такой ёмкости и полностью автоматическое управление узла нагрева позволяет накапливать горячую воду к моменту максимального разбора и поддерживать температуру во время пониженного водопотребления, полностью обеспечивая тем самым необходимый объем горячей воды, как в текущем режиме, так и во время пиковых нагрузок в течение суток.

Установка ««ТЕРМАНИК ГВС», в силу своей конструкции, обеспечивает высокий уровень защиты от поражения электрическим током (класс защиты II). В системе нагревателей «ТЕРМАНИК» отсутствует контакт 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».



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

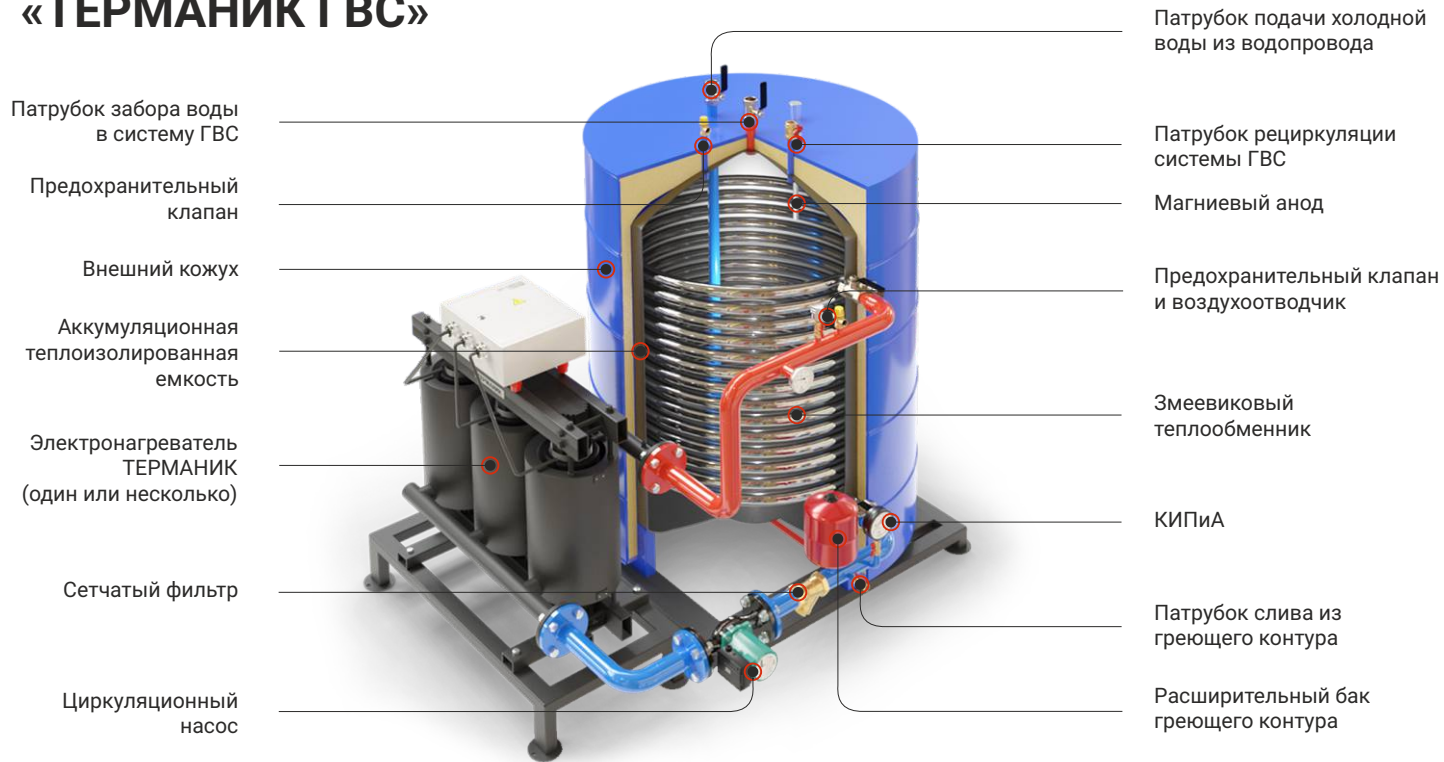


Быстрая окупаемость
Высокая экономичность, минимальные потери



Создано в России
Независимость от внешних поставщиков и санкций

Устройство и характеристики установки «ТЕРМАНИК 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 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	cos ϕ	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

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





РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВОДИТСЯ
В РОССИИ



«ТЕРМАНИК ГВС-Б» УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С БОЙЛЕРОМ

Для надежной работы даже при условии использования воды с повышенной минерализацией, например, воды из артезианской скважины, была разработана специальная модификация установки горячего водоснабжения – «ТЕРМАНИК ГВС-Б» с пластинчатым водо-водяным теплообменником (бойлером).

В совокупности с надежностью и долговечностью индуктивно-кондуктивного нагревателя, на базе которого изготавливается данный вид оборудования, такая система доказала высокую устойчивость к отложению накипи, эффективность и простоту в эксплуатации. Поставляемые в составе изделий «ТЕРМАНИК ГВС-Б» пластинчатые теплообменники подбираются специально исходя из долговечности и надежности нагревательного оборудования. При этом сохраняется одно из главных преимуществ оборудования «ТЕРМАНИК» – малообслуживаемость, так как сервис пластинчатого теплообменника не представляет сложности для специалистов-сантехников, а нагреватель индуктивно-кондуктивного типа, оснащаемый современными системами управления и автоматизации, конструктивно не нуждается в постоянном наблюдении и обслуживании.

При этом, «ТЕРМАНИК ГВС-Б» также безупречно выполняет функции по бесперебойному горячему водоснабжению объекта по графику.

Как и установка «ТЕРМАНИК ГВС», модификация с бойлером также поставляется в комплекте с аккумуляционными емкостями и представляет собой оборудование с высокой степенью заводской готовности.



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

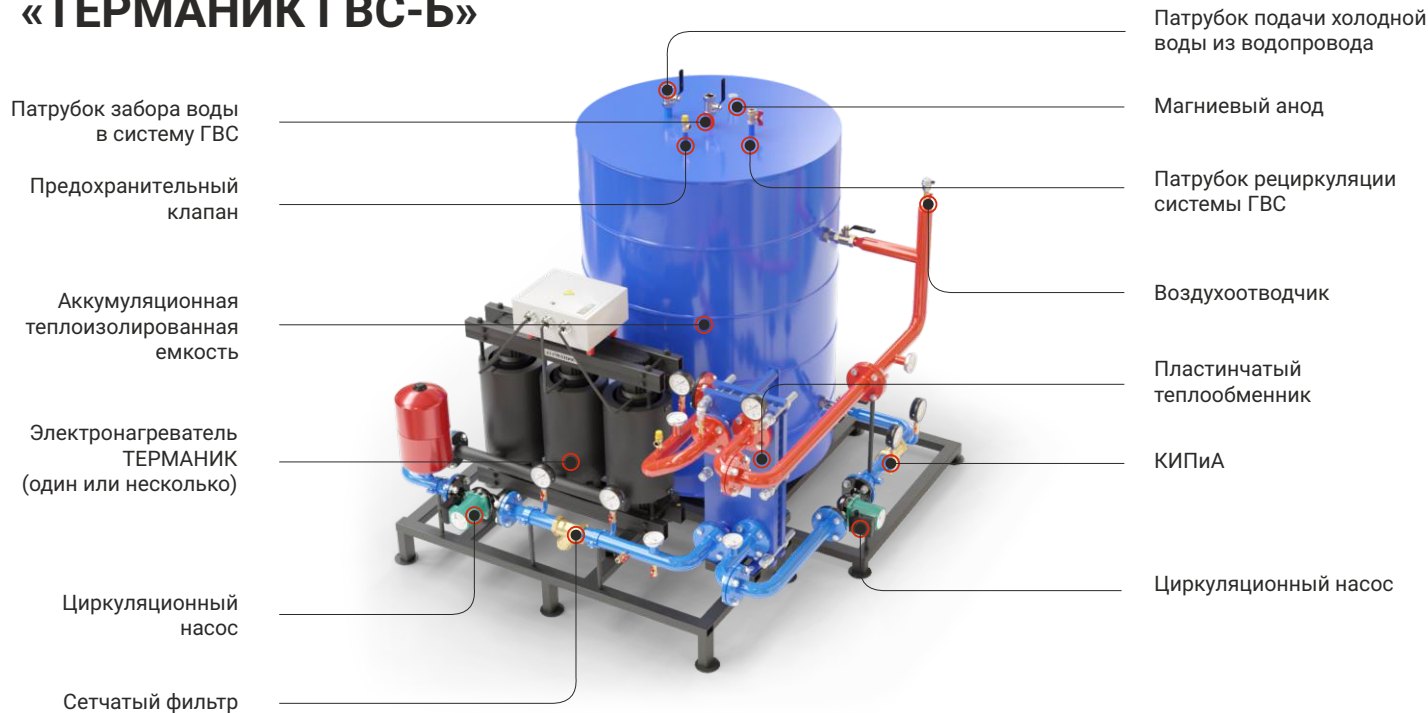


Быстрая окупаемость
Высокая экономичность,
минимальные потери



Создано в России
Независимость от внешних
поставщиков и санкций

Устройство и характеристики установки «ТЕРМАНИК ГВС-Б»



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 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	cos ϕ	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, 1000 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

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

Т 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



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

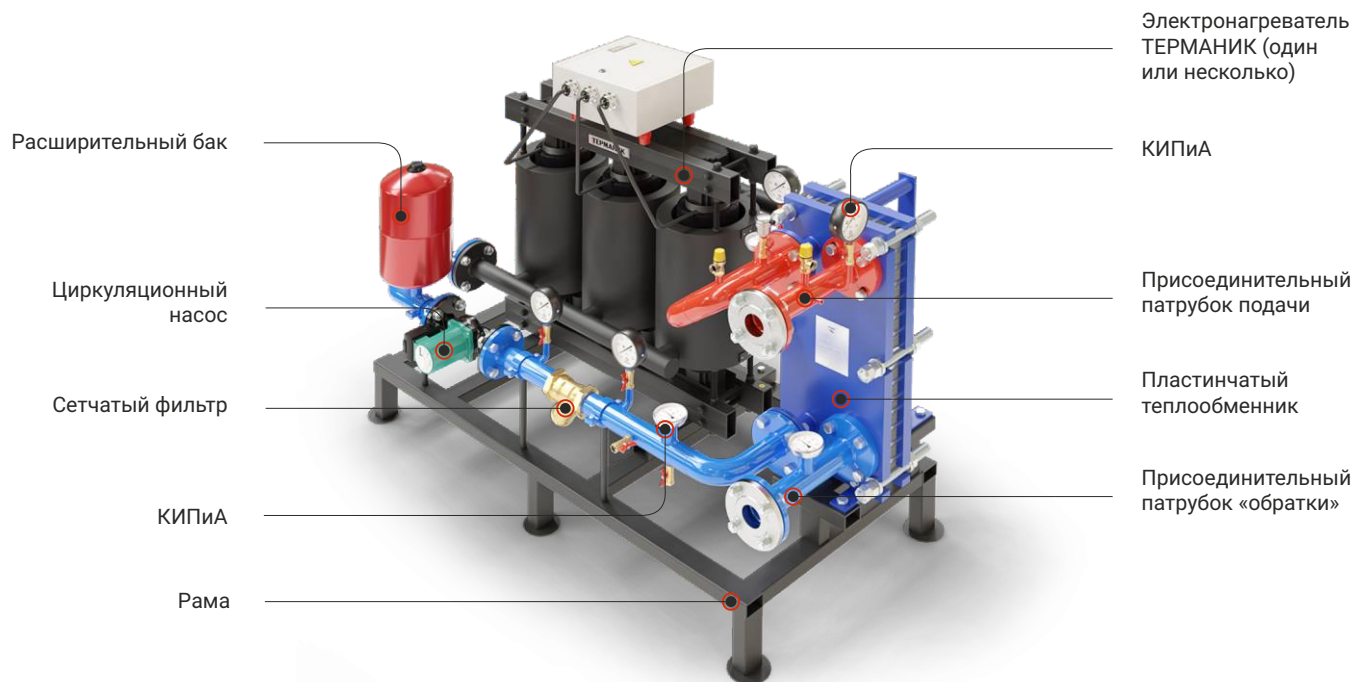


Быстрая окупаемость
Высокая экономичность,
минимальные потери



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



ТЕРМАНИК [КОМПЛЕКС-БТП]



РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВОДИТСЯ
В РОССИИ



«ТЕРМАНИК КОМПЛЕКС-БТП» БЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

«ТЕРМАНИК КОМПЛЕКС-БТП» представляет собой узел нагрева в сборе, куда входит один или несколько индуктивно-кондуктивных электронагревателей «ТЕРМАНИК» со всей электрической и теплотехнической обвязкой согласно техзаданию* заказчика (циркуляционные насосы, запорно-регулирующая арматура, КИПиА, система управления и т.д.). Может поставляться как в сборе на единой раме, так и в виде комплекта оборудования, предназначенного для размещения на площадях заказчика.

Тепловой пункт полностью автоматизирован и поставляется в высокой степени заводской готовности к подключению к системе теплоснабжения и не требует приобретения и установки дополнительных элементов.

Тепловой пункт может изготавливаться в составе с контуром ГВС для приготовления горячей воды как на постоянной основе, так и в период сезонных или аварийных отключений горячего водоснабжения.

«ТЕРМАНИК КОМПЛЕКС-БТП» обладает полным набором качеств индукционных нагревателей: он долговечен, надежен и безопасен, а дополнительные элементы системы подбираются таким образом, чтобы комплектное изделие в сборе соответствовало этим характеристикам.

* Компонентный состав «ТЕРМАНИК КОМПЛЕКС-БТП» может варьироваться в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

НПП «Термические Технологии» проводит квалифицированный расчет элементов системы отопления исходя из данных, предоставленных заказчиком.



Ключевые преимущества



Эффективность
КПД 98%, к-т мощности
 $\cos\varphi$ 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 узла нагрева «ТЕРМАНИК КОМПЛЕКС-БТП»



* Компонентный состав «Терманик Комплекс-БТП» может варьироваться в соответствии с индивидуальными требованиями покупателя. НПП «Термические Технологии» проводит квалифицированный расчет элементов системы отопления исходя из данных, предоставленных заказчиком.

Мощность нагревателя

Характеристика	Ед.изм.	25	30	40	50	75	100	125	150	200	250	300	500	750
Количество и тип нагревателей*		1x25	2x15	2x20	1x50 2x25	1x75 3x25	1x100 2x50	1x125	1x150 3x50 2x75	2x100	1x250 2x125	3x100 2x150	2x250	3x250
Мощность установленная	кВт	25	30	40	50	75	100	125	150	200	250	300	500	750
Мощность тепловая	Гкал/ч	0,022	0,025	0,034	0,043	0,065	0,086	0,108	0,129	0,172	0,210	0,258	0,420	0,630
Класс электробезопасности**		II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Частота тока	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Коэффициент мощности	cos ϕ	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Масса (без воды)***		150	230	245	320 265	380 400	420 580	450	830 850 880	810	980	1100 1100	1890	2800

*Необходимая суммарная мощность может быть обеспечена путем параллельной установки нагревателей различной единичной мощности (на выбор заказчика)

**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.

***Соответственно, в зависимости от входящих в состав изделия нагревателей.

Комплектация электронагревателей*

Тип, наименование	Ед.изм.	Кол-во
Электронагреватель индуктивно-кондуктивный «ТЕРМАНИК»	шт.	1-3
Шкаф управления	шт.	1
Датчик температуры	шт.	1
Циркуляционный насос	шт.	1
Фильтр тонкой очистки	шт.	1
Клапан сброса давления (предохранительный)	шт.	1
Кран шаровый	шт.	2-6
Манометр	шт.	2
Рама	шт.	1
Ответные фланцы	шт.	2
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.

Т 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



ТЕРМАНИК [МОДУЛЬ]



РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВОДИТСЯ
В РОССИИ



«ТЕРМАНИК МОДУЛЬ» МОДУЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ (ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ)

«ТЕРМАНИК МОДУЛЬ» – это полностью автоматизированная электрическая котельная в высокой степени заводской готовности, которая сразу, при подключении к теплотрассе и электросети, «с колёс», может быть запущена в работу.

«ТЕРМАНИК МОДУЛЬ» представляет собой утепленный контейнер (модуль) со всем необходимым оборудованием: узлами нагрева «ТЕРМАНИК», теплотехнической обвязкой, освещением, принудительной вентиляцией, автономной системой отопления и автоматической системой управления.

Выпускаются также конфигурации котельных, состоящих из нескольких модулей (блоков) – блочно-модульные электростанции.

В любой конфигурации «ТЕРМАНИК МОДУЛЬ» сохраняет транспортабельность и, при необходимости, может быть перемещён и запущен в любом месте, где есть возможности подключения.

Модульные электростанции «ТЕРМАНИК МОДУЛЬ» особенно удобны для теплоснабжения и обеспечения горячей водой объектов со значительными объемами потребления – отдельно стоящих зданий цехов или администрации, вахтовых поселков, временных поселений и т.д.

Мобильность и простота запуска и эксплуатации делает данный вид оборудования весьма удобным для использования в качестве резервного теплового пункта и источника тепла на случай аварий, особенно в отопительный сезон, когда такие аварии могут привести к чрезвычайным последствиям

Оборудование выпускается в широком диапазоне мощностей (как правило, от 100 кВт и до 2000 кВт). При этом оно может быть укомплектовано и выполнено по индивидуальному заказу, включая фирменную окраску модуля в цветах заказчика.



Ключевые преимущества



Эффективность
КПД 98%, к-т мощности
cos ϕ 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



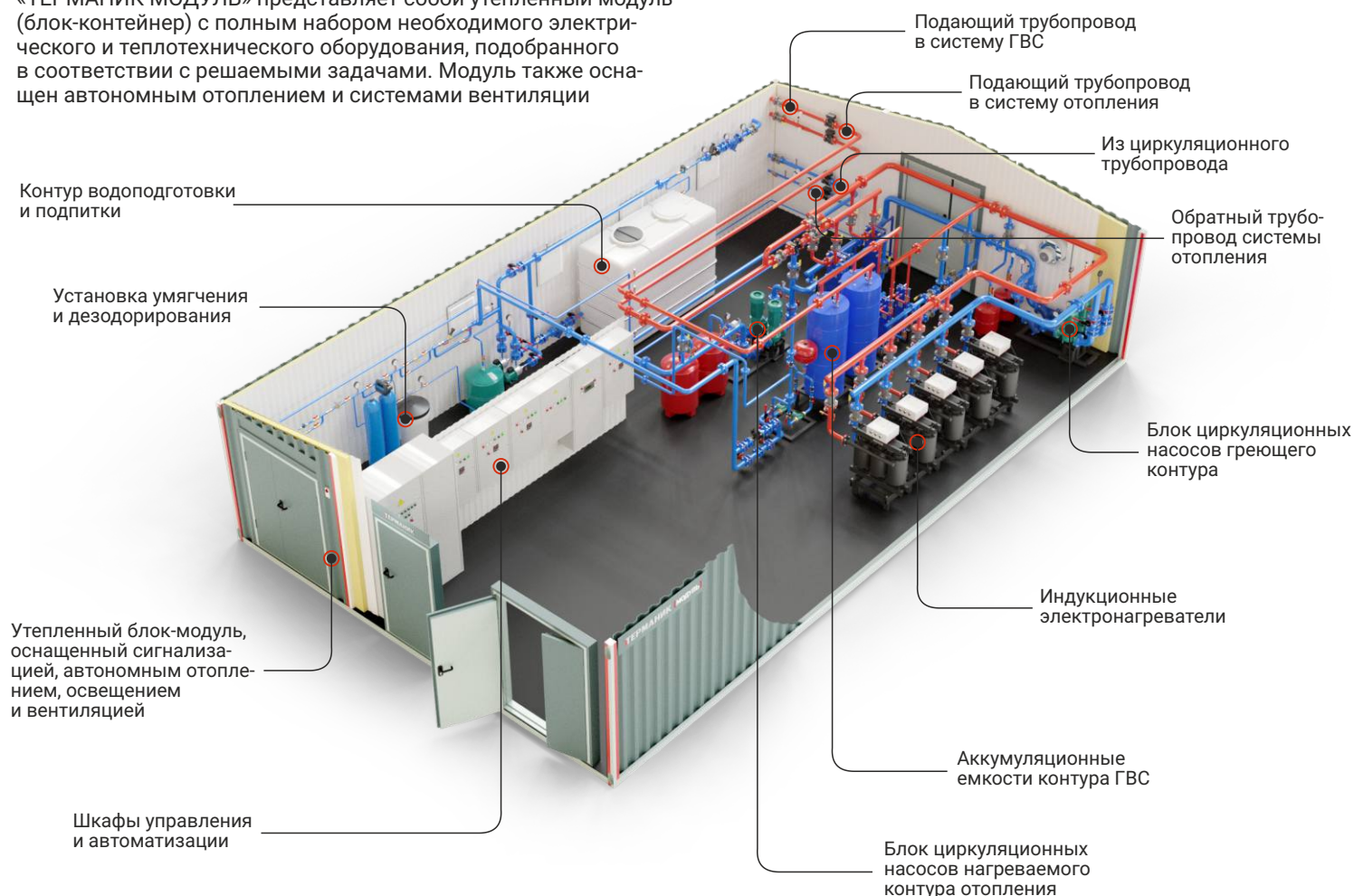
Быстрая окупаемость
Высокая экономичность,
минимальные потери



Создано в России
Независимость от внешних
поставщиков и санкций

Устройство* модульного узла нагрева «ТЕРМАНИК МОДУЛЬ»

«ТЕРМАНИК МОДУЛЬ» представляет собой утепленный модуль (блок-контейнер) с полным набором необходимого электрического и теплотехнического оборудования, подобранного в соответствии с решаемыми задачами. Модуль также оснащен автономным отоплением и системами вентиляции



*Количество нагревателей и набор компонентов теплотехнической и электрической систем определяются в соответствии с техническим заданием заказчика, поэтому здесь приведена условная схема возможной комплектации изделия.

Мощность нагревателя

Характеристика	Ед. изм.	100	250	500	750	1000	1500
Мощность установленная	кВт	100	250	500	750	1000	1500
Мощность тепловая	Гкал/ч	0,086	0,129	0,420	0,630	0,840	1,260
Класс электробезопасности**		II	II	II	II	II	II
Частота тока	Гц	50	50	50	50	50	50
Коэффициент мощности	cos ϕ	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Масса (без воды)***		2600	3160	4670	5580	6680	8500

**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.

Узел нагрева в модульном исполнении – это всегда индивидуальный заказ, максимально учитывающий все нюансы и потребности заказчика. В состав модульного узла нагрева могут входить любые дополнительные элементы для наилучшего выполнения возложенных на оборудование задач.

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





☎ +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

Компания-производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в приведенные материалы, технические характеристики и внешний вид изделий, не ухудшающие потребительские характеристики. Оборудование представленное на фотографиях может отличаться по внешнему виду от поставляемого по конкретному заказу.

©2024 Все права защищены. Торговая марка Терманик™ является зарегистрированной торговой маркой ООО НПП «ТермоТех». Полное, либо частичное копирование и воспроизведение информации из данного документа возможно только с ведома и разрешения правообладателя.

