

# 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  
 $\cos\phi$  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



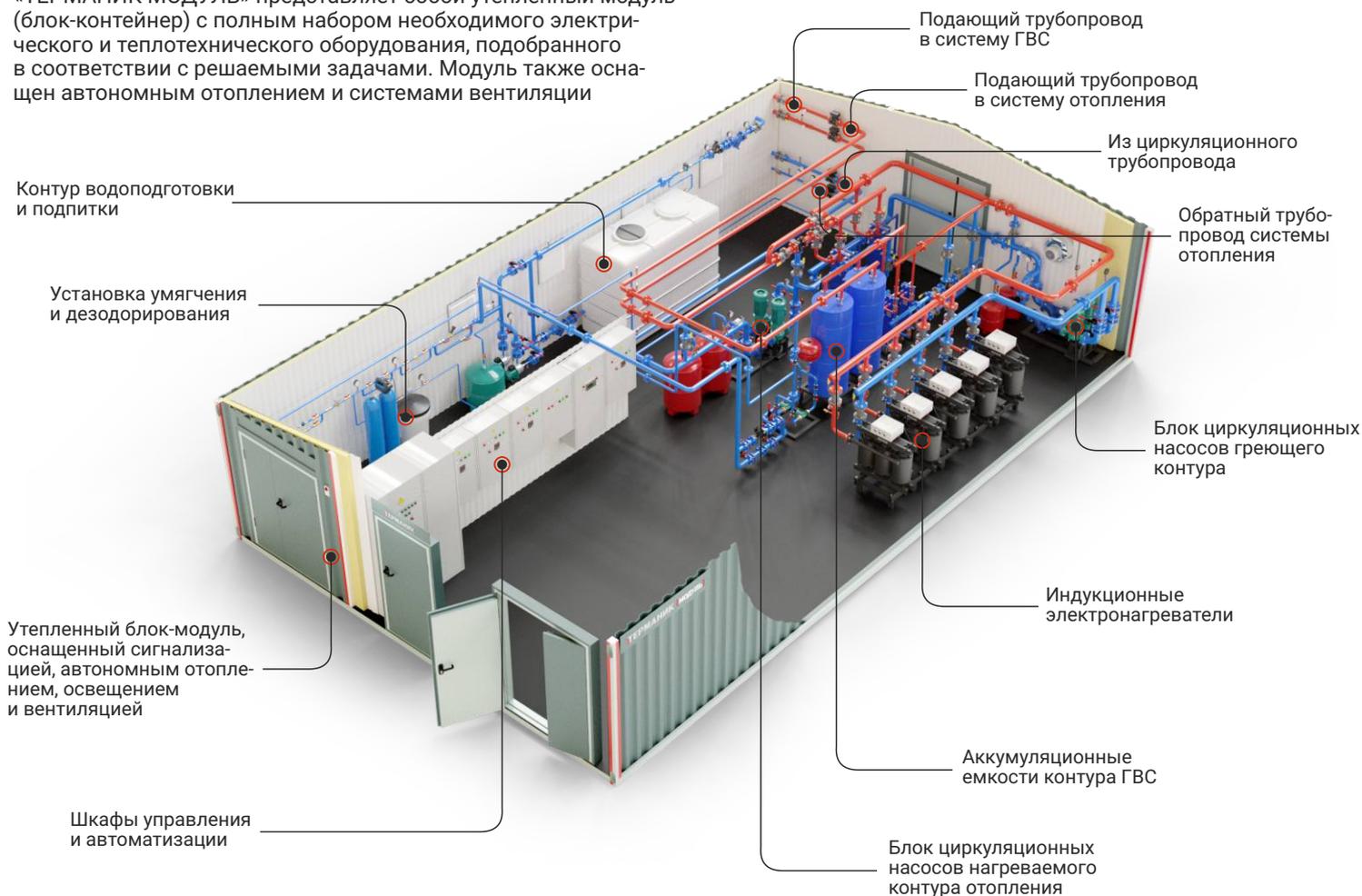
**Быстрая окупаемость**  
Высокая экономичность,  
минимальные потери



**Создано в России**  
Независимость от внешних  
поставщиков и санкций

# Устройство\* 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 $\phi$	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

