ТЕРМАНИК [ТЕХНО]

ООО НПП «Термические Технологии» www.termanik.ru (383) 363-23-57 info@termanik.ru

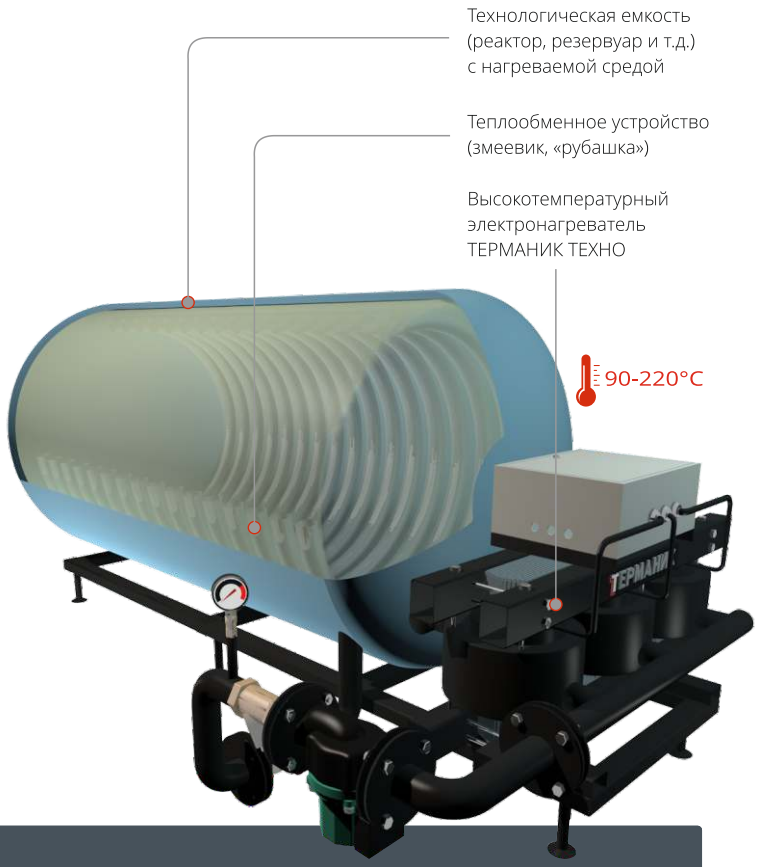
ТЕРМАНИК ТЕХНО
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

Нагреватель «Терманик Техно» предназначен для использования в процессах технологического нагрева при помощи высокотемпературного теплоносителя (масла) в температурном режиме, достигающем 200°С (в некоторых модификациях возможен нагрев до 250°С)

Термомасляные нагреватели «Терманик Техно» уже применяются в лакокрасочной и химической промышленности (производство олифы; алкидных и эпоксидных смол; нагрев реакторов; сушильных камер; прессов и во многих других процессах).

Индукционный нагреватель безопасен, долговечен и неприхотлив, что выгодно отличает его от других типов нагревателей или паровых систем нагрева, требующих постоянного контроля и дополнительных мер защиты.

Перевод систем с нагрева паром позволяет существенно повысить безопасность процесса нагрева, повысить долговечность элементов теплотехнической обвязки и полностью автоматизировать процесс, сделав его в несколько раз экономичнее и эффективнее.



Преимущества

Эффективность
КПД 98%, к-т мощности $\cos_\varphi$ 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˚С

Экономичность
Минимум контроля и отсутствие сменных элементов

Устройство и характеристики нагревателя ТЕРМАНИК ТЕХНО

ТЕРМАНИК [ТЕХНО]

Мощность нагревателя

Характеристика	Ед.изм.	20	25	50	100	160	250
Мощность установленная	кВт	20	25	50	100	160	250
Мощность тепловая	Гкал/ч	0,017	0,022	0,043	0,085	0,138	0,210
Плотность теплового потока	Вт/см^2	<5	<5	<5	<5	<5	<5
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	$\cos_\phi$	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	85	90	175	380	750	860

*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
Шкаф управления	шт.	1
Датчик температуры	шт.	1
Ответные фланцы	шт.	2
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.

ТЕРМОТЕХ
ООО НПП «ТЕРМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ООО НПП «Термические Технологии»
630099, г. Новосибирск,
ул. Орджоникидзе, 40, оф. 4601

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