



НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ –  
ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

ООО НПП «Термические Технологии»

[www.termanik.ru](http://www.termanik.ru)

(383) 363-23-57

[info@termanik.ru](mailto:info@termanik.ru)

## ТЕРМАНИК ТЕХНО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ УЗЕЛ НАГРЕВА

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

Термомасляные нагреватели «Терманик Техно» 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.



Высокотемпературный узел нагрева «ТЕРМАНИК ТЕХНО»

Технологическая емкость (реактор, резервуар и т.д.) с нагреваемой средой

90-220°C

Теплообменное устройство (змеевик или «рубашка»)

## Преимущества



### Эффективность

КПД 98%, к-т мощности  $\cos\phi, 0,985$



### 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°C

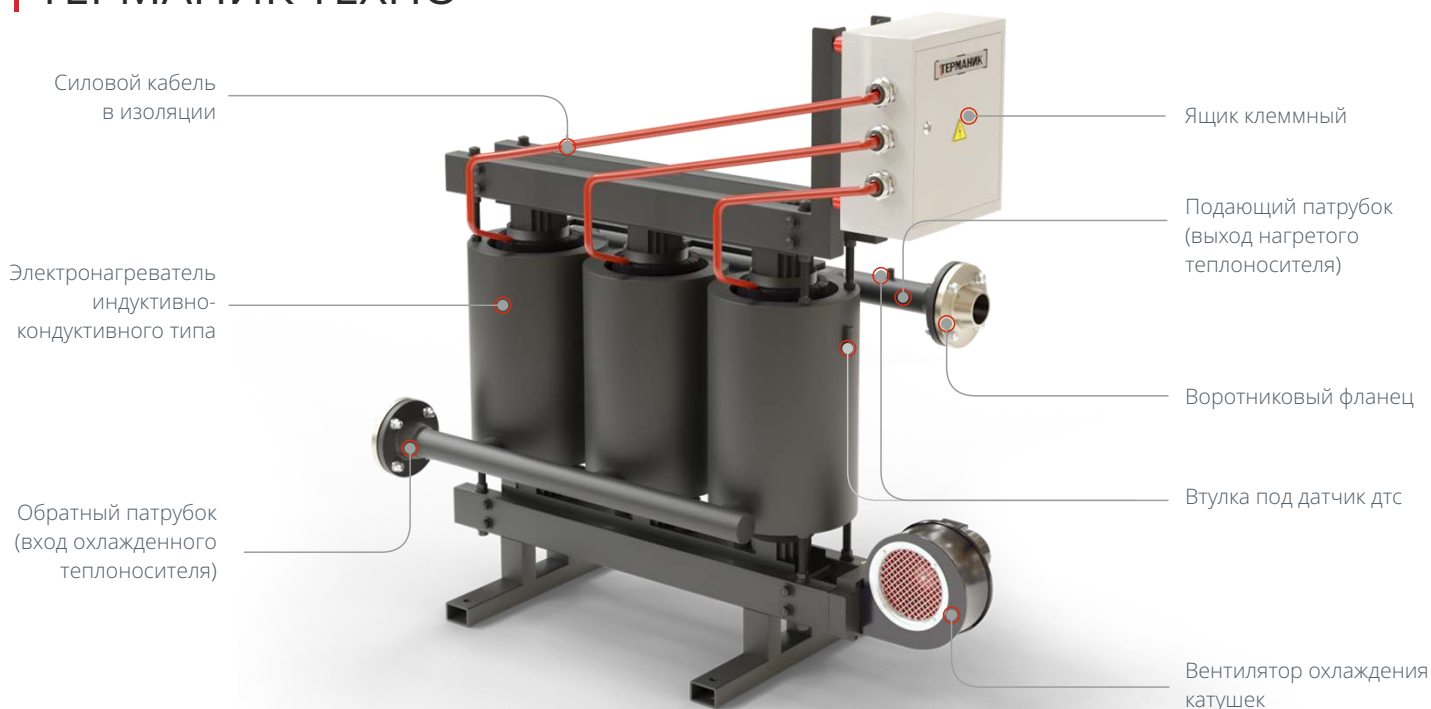


### Экономичность

Минимум контроля и отсутствие сменных элементов

# Устройство и характеристики узла нагрева

## 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 <sup>2</sup>	<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	cosφ	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 узлов нагрева

Тип, наименование	Ед.изм.	Кол-во
Электронагреватель индуктивно-кондуктивный «ТЕРМАНИК»	шт.	1
Шкаф управления	шт.	1
Датчик температуры	шт.	1
Ответные фланцы воротниковые	шт.	2
Радиальный вентилятор	шт.	1
Руководство по эксплуатации (паспорт изделия)	шт.	1

Предприятие проводит квалифицированный расчет необходимого оборудования.

Бланк технического задания можно скачать на сайте компании, либо запросить расчет по телефону.



630099, г. Новосибирск,  
ул. Депутатская, 46, оф. 1171



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



Задайте нам вопрос  
или отправьте  
техзадание