



РАЗРАБОТАНО  
И ПРОИЗВОДИТСЯ  
В РОССИИ



## «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 300°C и более)

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 на жидкий теплоноситель позволяет существенно повысить безопасность процесса нагрева, повысить долговечность элементов теплотехнической обвязки и полностью автоматизировать процесс, сделав его в несколько раз экономичнее и эффективнее.



### 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 узла нагрева «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	cos,	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

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

