



РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВОДИТСЯ
В РОССИИ



«ТЕРМАНИК» ИНДУКТИВНО-КОНДУКТИВНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Индуктивно-кондуктивный (индукционный) электрический нагреватель «Терманик» – базовый нагреватель в производственной линейке Научно-производственного предприятия «Термические Технологии». На его базе выпускается большинство других, специализированных, изделий, таких как «Терманик Комплекс», «Терманик Бойлер» и т.д., которые отличаются между собой уровнем комплектации и системой управления. Но именно базовый нагреватель является основным элементом, определяющим высочайшие потребительские свойства продукции предприятия (основные из них перечислены внизу страницы).

Индуктивно-кондуктивные нагреватели «Терманик» представляют собой II-е поколение индукционных низкочастотных нагревателей, которое появилось в начале 2010-х. Их отличает усовершенствованная конструкция теплообменного устройства (цилиндрической формы), более высокие энергетические характеристики и надежность.

В базовой комплектации, «Терманик» является универсальным нагревательным устройством, которое можно модифицировать для выполнения практически любых задач, связанных с нагревом жидким теплоносителем в температурном режиме от 0 до 250°C (в некоторых случаях и выше).



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



Сделано в России
Независимость от внешних поставщиков и санкций

Устройство и характеристики электронагревателя «ТЕРМАНИК»



Мощность нагревателя

Характеристика	Ед. изм.	10	15	20	25	50	75	100	125	150	160	250
Мощность установленная	кВт	10	15	20	25	50	75	100	125	150	160	250
Мощность тепловая	Гкал/ч	0,009	0,013	0,017	0,022	0,043	0,065	0,086	0,108	0,129	0,138	0,210
Напряжение номинальное	В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Частота тока	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Число фаз		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Класс электробезопасности*		II										
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
Максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Масса (без воды)	кг	70	75	85	90	240	300	360	400	580	790	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

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

