

Ремонт котлов
+7 927 249-13-93

круглосуточно

+7 843 212-11-12
Каталог товаров Запчасти Услуги
ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 10:00-13:00 - офис

Как Наши работы Контакты



Товаров: 0
Сумма: 0 руб.

г. Казань, ул. Дорожный
Каталог товаров / Запчасти / Для электрических котлов / Тэн Протерм Скат (6кВт)
переулок д. 3 Б

ТЭН 6 кВт Protherm 0020094647 для котлов Скат

□

□

13 000 Р

В корзину

Купить в 1 клик

Артикул:	0020094647
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Protherm Скат 9 K13, Скат 12 K13, Скат 18 K13, Скат 24 K13, Скат (Ray) 9/12/18/24 кВт (версии v.13, v.14), Дельфин (v.13/14)
Тип оборудования:	Запасные части для электрических котлов
Страна производитель:	Словакия

ТЭН 6 кВт Protherm 0020094647 — это оригинальный сертифицированный погружной нагревательный элемент для отопительных электрических котлов. Конструкция блока включает три нагревательные трубки мощностью по 2,0 кВт каждая, зафиксированные на общем латунном фланце с диаметром резьбы G 1½ (48 мм). Электрическое подключение элементов выполнено по схеме «звезда». Деталь врезным способом монтируется непосредственно в цилиндрический теплообменник (колбу) котла.

В процессе постоянной интенсивной эксплуатации спирали ТЭНа испытывают экстремальные термические нагрузки, а медная или нержавеющая оболочка детали подвергается воздействию накипи и шлама. Установка оригинального

нагревательного блока Protherm мощностью 6 кВт гарантирует полное восстановление заводской производительности оборудования, обеспечивает высокий КПД и корректную ступенчатую регулировку мощности котла автоматикой. [1, 2, 3]

Возможные неисправности и симптомы

- **Выбивание автоматов защиты или УЗО:** Попытка включения ступени нагрева приводит к мгновенному отключению электричества в щитке из-за внутреннего пробоя диэлектрика ТЭНа на корпус.
- **Недостаточный прогрев системы:** Котел работает непрерывно, но радиаторы остаются едва теплыми, так как одна или две спирали блока перегорели.
- **Ошибка перегрева на дисплее:** Защитная автоматика отключает котел из-за локального закипания воды на трубках, покрытых плотным слоем накипи.
- **Появление протечки из-под фланца:** Образование потеков воды на нижней части колбы теплообменника из-за износа резинового уплотнителя или повреждения резьбы.
- **Полный отказ нагрева:** Оборудование реагирует на команды управления, но температура теплоносителя не увеличивается из-за перегорания всех токоведущих нитей блока.

Рекомендации мастера

- **Взаимосвязь с другими узлами:** При перегорании нагревательного элемента обязательно обратите внимание на исправность аварийного термостата (STB на 100°C) и датчика давления. Неисправность этих защитных элементов часто приводит к тому, что ТЭН работает в условиях отсутствия циркуляции («сухой ход»), из-за чего мгновенно перегорает.
- **Профилактика и защита:** Главный враг погружных ТЭНов — жесткая вода. Плотный слой накипи на трубках работает как термоизолятор: тепло хуже уходит в систему, а сама внутренняя спираль перегревается и разрушается. Используйте подготовленный теплоноситель или периодически производите очистку колбы котла от известковых отложений.
- **Особенности монтажа:** Перед установкой полностью обесточьте котел, перекройте запорные краны контура отопления и слейте воду из внутренней колбы. Монтаж производите только с использованием нового круглого резинового уплотнителя (идет в комплекте или приобретается отдельно). Для затяжки латунного фланца используйте ключ на 65 мм. Закручивайте деталь аккуратно, без перекосов, чтобы не сорвать шаг резьбы M48x2 на корпусе теплообменника.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке?

Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12

8 843 212 11 12

8 927 039 06 93

8 927 249 13 93

О компании

Котельное оборудование

Оборудование ACV

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос