

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 настенных газовых котлов / Датчик NTC PROTHERM Скат
переулок д. 3 Б

Датчик температуры NTC Protherm 0020047027 накладной 19 мм

1 500 Р

В корзину

Купить в 1 клик

Артикул: 0020047027

Бренд: Protherm

Модель: Подходит для: Электрические котлы
Protherm Скат (Ray) 6 KE 14, 9 KE 14, 12 KE
14, 14 KE 14, 18 KE 14, 21 KE 14, 24 KE 14,
28 KE 14 (модификации 14-й версии)

Тип оборудования: Запасные части для электрических
котлов

Страна производитель: Словакия

Датчик температуры NTC накладной Protherm 0020047027 — это оригинальный сертифицированный полупроводниковый терморезистор (сопротивление 10 кОм при 25°C), выполненный в виде удобной быстросъемной клипсы-зажима под медную трубку диаметром 19 мм. Датчик фиксируется непосредственно на патрубке подачи или обратки гидравлического контура электродвигателя. Он осуществляет мгновенное считывание температурных изменений теплоносителя и передает информацию на основную плату управления, которая на основе этих данных осуществляет плавную ступенчатую модуляцию нагрева и своевременное отключение оборудования.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается воздействию циклического конвекционного тепла и естественному старению полупроводникового кристалла. Установка оригинального датчика NTC от Vaillant Group гарантирует идеальную точность калибровки сопротивления, быстрый отклик на температурные колебания, корректную работу погодозависимой автоматики и защищает котел от аварийного перегрева.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел уходит в ошибку датчика**: Появление аварийного кода неисправности на дисплее платы из-за короткого замыкания или полного обрыва цепи внутри терморезистора.
- **ТЭНы работают непрерывно или отключаются слишком рано**: Ложные показания температуры (смещение графика сопротивления), из-за чего автоматика «видит» некорректные данные.
- **Не включается модуляция мощности**: Котел греет воду только на минимальной или, наоборот, максимальной степени, игнорируя настройки пользователя.
- **Механический излом пластикового корпуса**: Поломка прижимной клипсы или фиксатора штекера кабеля при неаккуратном проведении сервисных работ.
- **Окисление контактной группы штекера**: Попадание влаги или конденсата на металлические выводы датчика, что искажает финальный сигнал сопротивления.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Ошибки по температуре могут быть связаны не только с самим датчиком NTC, но и с заклиниванием циркуляционного насоса, завоздушиванием теплообменника или повреждением сигнального

провода. Перед заменой замерьте сопротивление датчика мультиметром.

- **Профилактика и защита:** Чтобы накладной датчик считывал показатели со стопроцентной точностью, место его контакта с медной трубкой должно быть идеально чистым. Защищайте внутренний блок котла от протечек через автоматический воздухоотводчик, чтобы влага не заливала фишку датчика.
- **Особенности монтажа:** Главное преимущество накладного датчика 19 мм — для его замены **не требуется сливать теплоноситель из котла**. Достаточно полностью обесточить оборудование, аккуратно отщелкнуть старую клипсу с трубки, отсоединить штекер и установить новую деталь в обратном порядке.

Рекомендация мастера

ОБЯЗАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТЕРМОПАСТУ И ЗАЧИЩАЙТЕ МЕДНУЮ ТРУБКУ: Накладной датчик NTC 0020047027 считывает температуру не напрямую из воды, а через стенку медного патрубка гидроузла. Перед установкой новой клипсы обязательно тщательно зачистите место посадки на трубке от окислов, налета и старой смазки мелкозернистой наждачной бумагой до блеска меди. На внутреннюю металлическую подложку нового датчика нанесите тонкий равномерный слой качественной высокотемпературной теплопроводной пасты (КПТ-8 или аналог). Если установить датчик на грязную трубку или «на сухую», воздушная прослойка сработает как теплоизолятор. Датчик начнет передавать показания на плату с сильным опозданием, котел будет постоянно перегревать воду, тактовать или выдавать ложные ошибки по температурному контуру.

Компания «Теплый Мир» — авторизованный сервисный центр и надежный поставщик комплектующих для отопительного оборудования.

Наши преимущества:

- **Авторизованный сервис:** Официальный партнер брендов **Vaillant, Baxi, Protherm, Viessmann**, а также Navien, Buderus, Bosch, Kentatsu, THERMEX, Vanward и DemirDokum.
- **100% в наличии:** Все востребованные запчасти для котлов всегда на собственном складе — отгрузка в день заказа без долгого ожидания.
- **Официальная гарантия:** Предоставляем железную гарантию от 6 месяцев на весь ассортимент деталей.
- **Экспертный подбор:** Точный поиск комплектующих по регламентам заводов-производителей.
- **Быстрая доставка:** Оперативно отправляем заказы по всей России через СДЭК, ПЭК, Деловые Линии и Яндекс Доставку.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке?

Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12

8 843 212 11 12

8 927 039 06 93

8 827 240 12 02

О компании

Котельное оборудование

Оборудование ACV

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос

0 927 249 13 93

меню

Сервис

Статьи

Запчасти