Датчик температуры NTC Protherm 0020047027 накладной 19 мм

1 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

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 электрокотелка. 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 ступени, 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