Датчик температуры NTC накладной Bosch 87160108090 для котлов — купить в Казани в «Теплый Мир»

2 100 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87160108090**
Бренд:	**Bosch / Buderus**
Модель:	**Bosch Gaz 4000 W (ZWA 24-2A/K), Bosch Gaz 7000 W (ZWC 24/28/35-3MFA/MFK), Bosch Condens 3000 W (ZWB 28-3C), Bosch ZWA 24-4AD/KD, Buderus Logamax U042-24K, Buderus Logamax U044-24K, Buderus Logamax U052-24K.**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры NTC накладной Bosch 87160108090 (с широкими контактными клеммами) — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и безопасности настенного газового котла. Устройство работает по принципу отрицательного температурного коэффициента (NTC): при нагреве теплоносителя внутреннее

электрическое сопротивление термистора пропорционально снижается. Электронная плата котла мгновенно считывает эти изменения и точно модулирует мощность пламени на газовой горелке, поддерживая заданный пользователем температурный режим.

В отличие от погружных аналогов, данный тип датчика монтируется непосредственно на медную трубку контура отопления или ГВС с помощью жесткого стального клипса-зажима. Это исключает постоянный прямой контакт чувствительного элемента с агрессивной жидкой средой. Тем не менее в процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным термическим нагрузкам, что со временем ведет к постепенной деградации полупроводникового слоя. Установка оригинального компонента гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает паспортную безопасность использования и исключает риск критического закипания системы.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки NTC на дисплее**: блокировка котла и появление аварийной индикации, указывающей на обрыв цепи или короткое замыкание датчика температуры контура отопления или ГВС.
- **Котел часто тактует**: циклическое включение и выключение горелки каждые несколько секунд из-за искажения реальных показателей сопротивления (датчик «завышает» или «занижает» температуру).
- **Постоянный перегрев**: горелка работает на максимальной мощности и не отключается вовремя, из-за чего срабатывает аварийный предельный термостат.
- **Вода из крана идет холодная/горячая**: нестабильная температура в режиме ГВС, сопровождающаяся резкими температурными скачками из смесителя.
- **Механический износ зажима**: ослабление или излом фиксирующей стальной скобы, из-за чего датчик неплотно прилегает к медной магистрали и считывает температуру воздуха внутри корпуса котла.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если после установки нового датчика некорректная работа или ошибка сохраняются, обязательно прозвоните проводку (шлейф проводов) от датчика к главной плате управления и зачистите соединительные клеммы от окислов.
- **Профилактика и защита**: Для обеспечения идеального теплового контакта и мгновенного отклика датчика на температурные колебания, перед установкой обязательно нанесите на зону соприкосновения термистора с трубкой тонкий слой качественной термопасты.
- **Особенности монтажа**: Главное преимущество накладного датчика заключается в простоте его замены. Для проведения монтажных работ вам не потребуется сливать воду из системы отопления или контура ГВС котла. Достаточно полностью обесточить прибор, аккуратно снять старую скобу, зачистить медную трубку от налета и зафиксировать новый элемент.

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
8 927 249 13 93

О компании
Котельное оборудование
Оборудование ACV
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос