Датчик температуры NTC ГВС (накладной) Bosch / Buderus 87161423020 для котлов

2 100 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87161423020**
Бренд:	**Bosch / Buderus**
Модель:	**Buderus Logamax U022-24K, Logamax U024-24K, Logamax U052-24 / 24K, Logamax U052-28 / 28K, Logamax U054-24 / 24K, Bosch Gaz 4000 W (ZSA / ZWA 24-2)**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Италия**

Накладной датчик температуры NTC (термистор) контура ГВС Bosch / Buderus 87161423020 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного газового котла. Устройство функционирует по технологии отрицательного температурного коэффициента: при росте нагрева воды внутреннее сопротивление полупроводникового элемента снижается. Блок управления котла (электронная плата) в режиме реального времени считывает данные значения и оперативно модулирует высоту пламени горелки, предотвращая резкие скачки температуры воды в смесителе.

Корпус датчика выполнен из термостойкого полимера и оснащен удобной металлической пружинной клипсой, которая фиксирует прибор на медной трубке гидролинии. Накладное исполнение исключает контакт с жидкостью, защищая его от солей жесткости. Однако постоянное температурное воздействие приводит к физическому износу чувствительного полупроводника. Замена изношенного узла оригинальным датчиком полностью восстанавливает точность регулировки системы, гарантируя комфортное бытовое водоснабжение и безопасность оборудования.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки датчика ГВС**: котел переходит в аварийный режим или блокируется, выводя на дисплей комбинацию символов неисправности цепи NTC (обрыв или КЗ).
- **Контрастный душ (температурные качели)**: цикличные резкие изменения температуры воды из крана (от ледяной до кипятка) из-за задержки отклика или «плавающего» сопротивления датчика.
- **Котел часто гаснет на ГВС (тактует)**: горелка тухнет сразу после розжига при разборе воды, поскольку некорректные показания прибора мгновенно рапортуют автоматике о ложном перегреве.
- **Перегрев теплообменника**: вода идет слишком горячая, а котел вовремя не снижает интенсивность горения, что провоцирует закипание и срабатывание предельного термостата.
- **Ослабление прижимной скобы**: стальной клипс со временем теряет упругость, датчик начинает отходить от трубки и замеряет температуру воздуха внутри корпуса котла вместо температуры воды.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если замена датчика не устранила проблему «скачущей» температуры, обследуйте состояние вторичного пластинчатого теплообменника на наличие накипи, а также прозвоните шлейф сигнальных проводов от датчика к плате.
- **Профилактика и защита**: Для обеспечения максимального теплосъема и моментальной реакции автоматики, перед фиксацией клипсы обязательно очистите медную поверхность трубки от налета и нанесите тонкий слой теплопроводящей пасты.
- **Особенности монтажа**: Основное преимущество накладной конструкции — отсутствие необходимости сливать воду из котла или перекрывать систему водоснабжения. Замена производится на полностью обесточенном аппарате путем отсоединения двухконтактного разъема и снятия фиксирующей скобы.

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