Датчик температуры NTC накладной Buderus 87182234340 для котлов

2 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87182234340**
Бренд:	**Bosch / Buderus**
Модель:	**Buderus Logamax U022-24K, Logamax U024-24K, Logamax U042-24K, Logamax U044-24K, Logamax U052-24/24K/28/28K, Logamax U054-24/24K/28K, Bosch Gaz 4000 W (ZSA / ZWA 24-2A, ZSA / ZWA 24-2K)**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры NTC накладной Buderus 87182234340 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и контроля настенного газового котла. Измерительный узел функционирует на базе полупроводникового терморезистора, электрическое сопротивление которого изменяется обратно пропорционально нагреву теплоносителя (технология отрицательного температурного коэффициента NTC). Электронная плата котла непрерывно опрашивает датчик, считывает показатели сопротивления и на основе этого автоматически модулирует высоту пламени горелки, обеспечивая экономичную и стабильную работу системы отопления в заданных рамках.

Устройство монтируется на медную трубку отопительного контура с помощью упругой стальной клипсы-зажима. Такое накладное исполнение полностью предотвращает прямой контакт чувствительного термистора со сложной жидкой средой, исключая появление на нем накипи и коррозии. Однако многолетние термические циклы неизбежно ведут к деградации полупроводникового слоя детали. Установка оригинального датчика полностью восстанавливает паспортную точность измерений и обеспечивает корректную автоматическую работу отопительного агрегата.

Возможные неисправности и симптомы

- **Аварийный код неисправности**: блокировка котла и появление на дисплее кода ошибки, сигнализирующей об обрыве электрической цепи или коротком замыкании датчика NTC.
- **Частое тактование котла**: циклическое включение и выключение горелки каждые несколько секунд, вызванное искажением реальных данных (датчик выдает неверное сопротивление).
- **Неконтролируемый нагрев**: горелка работает на максимуме мощности до критических температур, провоцируя закипание теплообменника и срабатывание аварийного термостата STB.
- **Недогрев системы отопления**: радиаторы остаются едва теплыми, так как плата «считает», что целевой температурный порог уже достигнут, ориентируясь на заниженное сопротивление сломанного датчика.
- **Прерывистый сигнал**: временное пропадание контакта из-за сильного окисления соединительных клемм двухпинового разъема.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если после монтажа нового датчика ошибка или некорректная работа оборудования сохраняются, обязательно прозвоните шлейф проводов до электронной платы и убедитесь в отсутствии нагара или загрязнений на самом теплообменнике.
- **Профилактика и защита**: Для обеспечения максимальной скорости отклика автоматики на колебания температуры, перед установкой клипсы зачистите медную трубку до блеска и нанесите тонкий ровный слой термопасты на контактную площадку термистора.
- **Особенности монтажа**: Основной плюс накладной конструкции — отсутствие необходимости сливать воду из гидросистемы котла или сбрасывать в ней давление. Замена производится на полностью обесточенном оборудовании: достаточно снять старый клипс, зачистить посадочное место и защелкнуть новый оригинальный датчик.

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