Датчик температуры NTC погружной Bosch/Buderus 87186445820 для котлов

4 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87186445820**
Бренд:	**Bosch / Buderus**
Модель:	**Bosch Gaz 6000 W (WBN6000-12C/18C/24C/28C/35C/18H/24H/28H/35H), Bosch Gaz 2000 W (WBN2000-12C/18C/24C), Buderus Logamax U072 (12K, 18, 18K, 24, 24K, 28, 28K, 35, 35K) всех типов и модификаций.**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры NTC погружной Bosch / Buderus 87186445820 — это сертифицированный элемент системы автоматики и безопасности настенного газового котла. Устройство работает по технологии отрицательного температурного коэффициента (NTC): при нагревании воды технологии сопротивления полупроводникового термистора уменьшаются. Главная электронная плата управления котла непрерывно опрашивает датчик, считывает текущие показатели и на основе этого автоматически регулирует (модулирует) высоту пламени горелок, поддерживая стабильный температурный режим.

Данный датчик относится к погружному типу и монтируется непосредственно внутри гидравлического контура (в латунном или пластиковом блоке гидрогруппы), обеспечивая прямой контакт чувствительного элемента с исследуемым показателем. Это обеспечивает скорость отклика и паспортную точность измерений. В процессе постоянной эксплуатации латунный корпус и полупроводниковый слой подвергаются воздействию жестких нагрузок и высокой температуры. Установка оригинального заводского узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает паспортную безопасность использования котла и настройку автоматики.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки датчика температуры на дисплее** : полная аварийная блокировка котла с выводом ошибки обычного провода (обрыв цепи или короткое замыкание, например, замыкание датчика отопления/ГВС).
- **Частое тактирование (котел быстро гаснет)** : циклическое включение и выключение горелок в течение нескольких секунд из-за включения дополнительных данных (деградированный датчик выдает неверное сопротивление).
- **Неконтролируемый нагрев** : горелка продолжает работать на максимальной мощности и время от времени не снижает мощность, что провоцирует закипание теплообменника и включение аварийного термостата STB.

- **Течь теплоносителя из-под датчика** : появление капли воды или известкового налета в месте посадочного гнезда погружного датчика в гидроблоке котла.
- **Окисление контактов разъема** : прерывистый сигнал, поступающий на плату автоматики, из-за чего котел периодически выключается без видимых причин.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** : Если после установки нового датчика некорректная работа устройства или ошибка на панели, обязательно прозвоните шлейф сигнальных проводов к плате и зачистите соединительные клеммы от окислов.
- **Профилактика и защита** : При проведении планового ежегодного технического обслуживания осторожно осматривайте погружную часть датчика. При обнаружении толстого слоя известкового налета (накипи) осторожно очистите латунный наконечник, так как отложения снижают скорость теплопередачи и искажают показания.
- **Особенности монтажа** : поскольку датчик является погружным, перед началом монтажных работ необходимо полностью обесточить котел, перекрыть запорные отсечные краны контура отопления или ГВС и полностью слить воду из котлового блока. Датчик фиксируется быстросъемной металлической скобой-клипсой. При установке в обязательном порядке замените старое уплотнительное резиновое кольцо круглого сечения на новое оригинальное и обработайте его слоем силиконовой смазки для предотвращения протечек.

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

Статьи

Запчасти