Датчик температуры бака (термореле) Bosch 87160111550 для котлов

2 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87160111550**
Бренд:	**Bosch / Buderus**
Модель:	**Bosch Gaz 7000 W (ZSC 24-3MFA, ZSC 24-3MFK, ZSC 35-3MFA, ZWC 24-3MFA, ZWC 24-3MFK, ZWC 28-3MFA, ZWC 28-3MFK, ZWC 35-3MFA), Buderus Logamax**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры бака (термореле) Bosch 87160111550 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики настенных газовых котлов. Данное устройство оснащено высокочувствительным внутренним термистором NTC, который мгновенно реагирует на изменение температурного фона окружающей среды. Полученные данные о сопротивлении в режиме реального времени передаются на плату управления котла, что позволяет автоматике точно настраивать мощность горелки, поддерживать заданный уровень нагрева воды в баке и предотвращать лишний расход топлива.

Специальный герметичный корпус надежно защищает внутренние контакты датчика от агрессивного воздействия

влаги и коррозии. Тем не менее из-за постоянных термических циклов полупроводниковая основа детали со временем деградирует. Установка оригинального термореле полностью восстанавливает заводские параметры безопасности и экономичности оборудования, обеспечивая стабильное горячее водоснабжение.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки на дисплее**: блокировка отопительного прибора с выводом аварийной индикации, указывающей на короткое замыкание или обрыв электрической цепи температурного датчика бака ГВС.
- **Неконтролируемый перегрев воды**: котел не прекращает нагрев контура вовремя, из-за чего срабатывают защитные предельные термостаты.
- **Бойлер долго нагревается**: котел работает на минимальной мощности или часто гаснет («тактует»), поскольку датчик выдает некорректно завышенные показатели температуры автоматике.
- **Вода в кране остается холодной** : плата управления «считает», что вода в баке уже нагрета до максимума, и не переводит трехходовой клапан на нагрев ГВС.
- **Окисление контактного разъема**: нестабильный запуск режима нагрева ГВС, вызванный потерей сигнала на клеммах из-за скопившегося конденсата или высокой влажности.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если замена термореле не устранила проблему, обязательно прозвоните соединительный кабель (шлейф проводки) к основной электронной плате и убедитесь в исправности самой платы управления.
- **Профилактика и защита**: Для обеспечения максимальной точности измерений и защиты от статических наводок укладывайте сигнальный провод датчика отдельно от силовых кабелей питания на 220 В.
- **Особенности монтажа**: Перед началом проведения монтажных работ обязательно полностью отключите котел от электрической сети. Замена датчика в штатной гильзе бойлера должна производиться аккуратно, чтобы исключить механическое повреждение соединительного кабеля и фиксаторов.

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

8 927 249 13 93