Датчик температуры NTC вторичного теплообменника Vaillant 103430 для котлов turboTEC / atmoTEC / ecoTEC

3 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**103430**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: Vaillant atmoTEC Pro/Plus VUW (200/3-3, 200/3-5, 240/3-3, 240/3-5, 280/3-3, 280/3-5), Vaillant turboTEC Pro/Plus VUW (202/3-3, 202/3-5, 242/3-3, 242/3-5, 282/3-3, 282/3-5, 322/3-5, 362/3-5), Vaillant ecoTEC Pro/Plus VUW (236/3-5, 296/3-5, 346/3-5)**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры NTC вторичного теплообменника Vaillant 103430 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного газового котла. Данный узел отвечает за непрерывный температурный мониторинг в контуре горячего водоснабжения (ГВС). Сенсор накладного типа монтируется непосредственно на фронтальную часть пластинчатого теплообменника и работает по принципу обратной температурной зависимости: при нагревании воды

внутреннее сопротивление термистора (номиналом 10 кОм при 25°C) снижается. На основе этих данных электронная плата точно регулирует интенсивность горения пламени, обеспечивая пользователя стабильной температурой горячей воды без резких контрастных перепадов, а также координирует премиальную функцию «горячего старта» (быстрой подачи горячей воды).

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам: резким термическим циклам (нагрев/охлаждение), деструктивному тепловому излучению от соседней камеры сгорания и риску окисления контактов из-за микроконденсата. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла. Использование дешевых аналогов недопустимо, так как искажение показаний сопротивления приводит к некорректной работе режима ГВС, постоянному тактованию оборудования или перегреву пластинчатого теплообменника, ведущему к отложению накипи.

Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка датчика ГВС (F.02 / F.12)**: На дисплее панели управления отображается сервисный код, сигнализирующий об обрыве электрической цепи или коротком замыкании в цепи температурного датчика выхода ГВС.
- **Нестабильная температура воды**: Из крана идет то слишком горячая вода (кипяток), то холодная, поскольку автоматика из-за износа сенсора не успевает вовремя изменять мощность модуляции горелки.
- **Отсутствие нагрева воды**: Котёл переключается в режим ГВС, на индикаторе появляется соответствующий значок, но розжиг не происходит, так как датчик зафиксировал ложное «завышенное» значение температуры.
- **Потеря чувствительности (инерционность)**: Внутреннее полупроводниковое вещество деградирует, из-за чего датчик передает сигналы плате с задержкой в несколько минут.
- **Физическое разрушение или окисление**: Нарушение целостности пластикового корпуса датчика или сильное позеленение (коррозия) его контактной группы.

Полезно знать при замене (Дополнительный блок)

- **Взаимосвязь с другими узлами**: При замене датчика обязательно оцените состояние самого вторичного пластинчатого теплообменника на наличие накипи и проверьте корректность работы трехходового клапана, перенаправляющего потоки воды.
- **Профилактика и защита**: Чтобы избежать досрочного выхода из строя электроники из-за наведенных токов и коротких замыканий, подключайте отопительный прибор строго через диэлектрическую вставку на газ и качественный стабилизатор.
- **Особенности монтажа**: Для установки этого накладного датчика сливать воду из системы отопления не требуется. Перед монтажом тщательно очистите металлическую площадку теплообменника от окислов и обязательно нанесите слой свежей теплопроводной пасты для исключения зазоров и точного считывания температуры.

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