Датчик температуры NTC Vaillant 0020200720 для котлов atmoTEC / turboTEC.



2 058 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020200720
Бренд:	Vaillant
Модель:	Подходит для: atmoTEC pro VUW 240/5-3, atmoTEC plus VUW 240/5-5, turboTEC pro VUW 242/5-3, turboTEC plus VU/VUW 242/5-5, VCW 244/4-5.
Тип оборудования:	Запчасти для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Германия

Датчик температуры NTC Vaillant 0020200720 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики и системы безопасности настенного газового котла. Данный узел отвечает за постоянный мониторинг температурных показателей нагреваемой жидкости и своевременную передачу данных на плату управления для регулирования мощности горелки.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F.20**: Срабатывание предохранительного ограничителя из-за критического перегрева теплоносителя или некорректных данных датчика.
- **Код ошибки F.10 / F.11** : Короткое замыкание или полный обрыв в электрической цепи датчика температуры (NTC).
- **Хаотичное тактование котла**: Постоянное включение и выключение горелки из-за искажения реальных показаний сопротивления сенсора.
- **Недогрев системы отопления**: Электронная плата получает от датчика ложно завышенные параметры и искусственно снижает интенсивность горения.
- **Механический износ корпуса**: Потеря герметичности уплотнения в месте погружения или фиксации датчика, приводящая к микроутечкам жидкости.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Одновременно с заменой датчика проверьте состояние соединительного кабеля, отсутствие окисления контактов на плате и исправность циркуляционного насоса.
- **Профилактика и защита**: Не допускайте завоздушивания системы и образования толстого слоя накипи на элементах, так как это нарушает корректность считывания тепловых потоков.
- **Особенности монтажа**: Перед извлечением старого элемента снимите электрическое питание с отопительного прибора и локально слейте воду из обслуживаемого гидравлического узла.

Рекомендация мастера

Проверка сопротивления и бережное подключение: Датчики NTC работают на основе изменения электрического сопротивления в зависимости от температуры. Перед монтажом нового датчика рекомендуется проверить его мультиметром на соответствие заводской таблице сопротивления (около 10 кОм при 25 °C). При установке штекера не прилагайте избыточных усилий к пластиковому оголовью датчика, чтобы не повредить внутренние хрупкие контакты терморезистора.

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