Датчик температуры NTC Vaillant 0020068120 для котлов AtmoTEC / TurboTEC / ecoTEC

2 200 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020068120**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: Vaillant atmoTEC pro / plus (VU/VUW 240, 280 /3-3, /3-5, /5-3, /5-5), turboTEC pro / plus (VU/VUW 122, 202, 242, 282, 322, 362 /3-3, /3-5, /5-3, /5-5), ecoTEC pro / plus (VUW 246, 286, 346 /3-5, /5-5).**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры NTC Vaillant 0020068120 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и контроля настенного газового котла. Данный сенсор выполнен в накладном формате (в виде клипсы-зажима) и крепится непосредственно на медную трубку подающей или обратной линии. Датчик мгновенно реагирует на изменение нагрева металла: при повышении температуры воды его внутреннее сопротивление падает. Микропроцессор электронной платы считывает эти данные и плавно модулирует мощность горелки. Накладное исполнение исключает контакт полупроводникового элемента с теплоносителем. Установка

оригинального датчика-клипсы гарантирует точное соблюдение заданных температурных режимов, повышает общую энергоэффективность системы отопления и обеспечивает своевременное срабатывание защиты от перегрева.
Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F.20 (Перегрев)**: Котел блокируется, так как датчик выдает некорректное «застывшее» сопротивление, и автоматика вовремя не снижает пламя горелки.
- **Ошибка F.22 / F.23 / F.24** : Нарушение нормального температурного градиента или слишком быстрая скорость роста температуры, вызванная потерей чувствительности термистора.
- **Котел часто тактует**: Оборудование постоянно включается и выключается с интервалом в одну минуту, поскольку датчик из-за внутреннего обрыва выдает хаотично прыгающие показатели.
- **Температура на дисплее не соответствует реальной** : Батареи холодные, а на экране котла отображается 70–80 °C (изменение внутренней полупроводниковой структуры сенсора).
- **Повреждение корпуса клипсы**: Ослабление или излом прижимной стальной пластины, из-за чего датчик неплотно прилегает к медной трубе и считывает температуру с задержкой.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если замена датчика не убрала ошибку, обязательно проверьте надежность фиксации штекера в разъеме проводки и отсутствие окисления контактов на самой плате управления.
- **Профилактика и защита**: Место контакта накладного датчика с медной трубкой должно быть идеально чистым. Наличие слоя нагара, пыли или коррозии ухудшает теплопередачу и делает показания неточными.
- **Особенности монтажа**: Для замены накладного датчика-клипсы **не требуется сливать воду из котла** . Достаточно обесточить аппарат, отсоединить проводной шлейф, снять старую клипсу с трубы и защелкнуть новую.

Рекомендация мастера
Применение теплопроводной пасты: Перед установкой нового накладного датчика NTC на медную трубку котла, обязательно нанесите на его металлическую подошву (контактный пятак) тонкий слой профессиональной термопасты. Это значительно улучшит теплопередачу от трубы к измерительному элементу, уберет задержку в считывании температуры и предотвратит ложное тактование котла. Категорически запрещено использовать автомобильные герметики — они работают как теплоизоляторы.

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