Датчик температуры NTC Vaillant 0020045972 для котлов ecoTEC / ecoVIT



3 700 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020045972**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: напольных и настенных конденсационных котлов Vaillant ecoVIT VKK (модели 186/5, 226/4, 256/5, 286/4, 356/5, 366/4, 476/4, 486/5, 656/4), ecoTEC VU OE (466/4-5, 656/4-5) и сопутствующих модулей VPM / VMS.**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры NTC Vaillant 0020045972 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики и электронной системы настенного или напольного газового котла. Данный узел (термистор с отрицательным температурным коэффициентом) отвечает за точную фиксацию текущей температуры воды в контуре. Микропроцессор платы управления считывает показатели сопротивления датчика и на их основе регулирует мощность горелки, обеспечивая стабильный нагрев и защиту от закипания.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным термическим нагрузкам и агрессивному воздействию теплоносителя. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает экономию топлива за счет точной модуляции и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла из-за перегрева.
Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F.20**: Срабатывание ограничителя температуры (перегрев) из-за некорректных или «застывших» показаний датчика.
- **Ошибка F.83**: Нарушение температурного градиента (плата фиксирует слишком медленный или отсутствующий рост температуры при работающей горелке).
- **Ошибка F.73 / F.74**: Неверный сигнал от датчика давления или некорректное соотношение параметров давления и температуры в контуре.
- **Котел часто тактует**: Оборудование постоянно включается и выключается, так как датчик выдает хаотично меняющееся сопротивление (внутренний обрыв термистора).
- **Течь из-под уплотнения**: Появление капель теплоносителя в месте монтажа датчика из-за старения фиксирующего кольца.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: При выходе датчика из строя рекомендуется проверить состояние ответного разъема на кабельном жгуте и отсутствие окисления на контактах платы управления.
- **Профилактика и защита**: Использование качественного теплоносителя предотвращает образование накипи на погружной части датчика, которая работает как теплоизолятор и снижает скорость отклика сенсора.
- **Особенности монтажа**: Перед заменой погружного датчика необходимо полностью слить воду из проверяемого контура котла. Деталь фиксируется в посадочном гнезде и требует герметичной посадки.

Рекомендация мастера
Измерение сопротивления: Прежде чем покупать новый датчик, снимите клемму со старого и замерьте его сопротивление мультиметром. При температуре 25 °C оригинальный датчик должен выдавать строго **10 кОм**. Если показатели существенно отклоняются или при нагреве сопротивление не падает плавно, а прыгает — элемент гарантированно подлежит замене. При установке обязательно обновите резиновое уплотнительное кольцо.

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

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