

Ремонт котлов
+7 927 249-13-93

круглосуточно

+7 843 212-11-12
Каталог товаров Запчасти Услуги
ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 10:00-13:00 - офис

Как Наши работы Контакты



Товаров: 0
Сумма: 0 руб.

г. Казань, ул. Дорожный
Каталог товаров / Запчасти / Для настенных газовых котлов / NTC-Датчик Vaillant ecoTEC / ecoVIT
переулок д. 3 Б

Датчик температуры NTC Vaillant 0020045972 для котлов ecoTEC / ecoVIT



3 700 Р

Проверить совместимость и заказать

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 °С 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 АСВ

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос