Датчик температуры для напольного газового котла VAILLANT, 253552

6 300 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**253552**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: напольных газовых котлов Vaillant atmoVIT (VK INT 164/1-5 – VK INT 564/1-5), atmoVIT exclusiv (VK INT 164/8-E – VK INT 474/8-E), напольных котлов высокой мощности atmoCRAFT (VK INT 654/9 – VK INT 1574/9), конденсационных напольных агрегатов ecoCRAFT (VKK), а также для контроля ГВС во встроенных водонагревателях серий ecoCOMPACT (VSC)**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик температуры Vaillant 253552 — это оригинальный сертифицированный измерительный элемент гидравлической и электронной системы напольного газового оборудования. Узел представляет собой полупроводниковый терморезистор (NTC) с обратной зависимостью сопротивления от температуры, помещенный в защитную погружную гильзу. Чувствительный зонд датчика размещается внутри специальной медной трубки-кармана, вкрученной непосредственно в тело чугунного или стального теплообменника, что гарантирует мгновенную фиксацию любых изменений температурного режима с минимальной погрешностью.

В процессе постоянной эксплуатации деталь находится в зоне регулярных тепловых нагрузок отопительного агрегата. Установка оригинального немецкого датчика обеспечивает идеальную точность калибровки, гарантирует плавную и корректную модуляцию пламени горелки автоматикой, повышает общую энергоэффективность системы отопления и исключает риск аварийных остановок по перегреву.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел не запускается и выдает ошибку датчика NTC** : На жидкокристаллическом дисплее высвечиваются сервисные коды сбоев (например, F00 или F01), указывающие на обрыв проводки или внутреннее короткое замыкание датчика.
- **Аварийная блокировка котла по перегреву (ошибка F20)** : Измерительный элемент «занижает» реальные показания (выдает некорректное сопротивление), из-за чего плата автоматики не снижает мощность горелки, доводя

теплоноситель до закипания.

- **Котел постоянно тактует (часто включается и выключается)** : Датчик выдает нестабильные, скачущие параметры сопротивления («дребезг показаний»), что путает алгоритмы электронной платы управления.
- **Отопление работает на максимуме, но радиаторы холодные** : Деталь застряла в режиме ложного информирования о том, что система уже прогрета, блокируя розжиг основной горелки.
- **Окисление контактной группы штекера**: Попадание влаги или конденсата на электрические ламели разъема, приводящее к искажению сигналов самодиагностики котла.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Исправность температурного датчика напрямую защищает чугунные секции напольного котла от разрушительного термического шока и закипания. Если замена датчика не устранила проблему, обязательно проверьте целостность соединительного кабеля (шлейфа) до клеммной колодки и исправность управляющего процессора платы.
- **Профилактика и защита**: Чтобы избежать искажения теплопередачи и ложных показаний, во время планового технического обслуживания проверяйте отсутствие накипи или шламового налета на внешней поверхности медной гильзы, в которую погружается терморезистор. Подключайте котел через стабилизатор, чтобы уберечь полупроводниковые компоненты от выгорания при скачках напряжения.
- **Особенности монтажа**: Работы по замене проводятся строго на полностью обесточенном и остывшем отопительном агрегате. Погружной зонд аккуратно извлекается из сухой посадочной гильзы теплообменника (слив теплоносителя из котла при этом не требуется, если гильза сухая). При установке нового оригинального датчика рекомендуется использовать термопроводящую пасту внутри гильзы для достижения максимальной точности съема температуры и плотно зафиксировать разъем до щелчка

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

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос

Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти