

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 / Датчик, NTC Vaillant TEC  
переулок д. 3 Б

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



2 200 Р

Проверить совместимость и заказать

|                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 °С (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 АСВ  
Комплектующие  
Ремонт  
Монтаж  
Сервис  
Статьи  
Запчасти

Доставка  
Гарантии  
Услуги  
Задать вопрос