Реле давления воздуха Vaillant 0020041905 для котлов turboTEC pro и plus

7 100 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020041905**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: turboTEC pro VUW (242/3-3, 282/3-3), turboTEC plus VU/VUW (122/3-5, 202/3-5, 242/3-5, 282/3-5, 322/3-5, 362/3-5), а также для моделей поколений /5-3 и /5-5.**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Реле давления воздуха Vaillant 0020041905 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики безопасности настенного газового котла. Данный узел (также называемый прессостатом, пневмореле или маностатом) отвечает за дифференциальный контроль давления воздуха и дымовых газов, блокируя работу горелки при неисправности системы дымоудаления.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам при частых циклах включения/выключения котла, а встроенная внутренняя мембрана со временем теряет эластичность. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (таких как

плата управления или вентилятор).
Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F.33 на дисплее**: Самый частый симптом, указывающий на то, что контакты прессостата не замыкаются после включения вентилятора или не размыкаются после его остановки.
- **Котел «тактует» (постоянно перезапускается)**: Микропереключатель реле залипает или срабатывает с задержкой из-за износа контактов.
- **Блокировка котла сразу после старта вентилятора**: Горелка не разжигается, так как плата управления не получает подтверждающий сигнал от пневмореле
- **Образование конденсата в импульсных трубках**: Влага попадает внутрь корпуса реле на мембрану, нарушая заводские параметры срабатывания давления (80/68 Pa).
- **Механическое повреждение пластиковых штуцеров**: Трещины на корпусе или сколы в местах подключения силиконовых трубок, приводящие к потере герметичности.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Ошибка по тяге далеко не всегда означает поломку самого реле. Причиной сбоя могут быть забитая трубка Пито (Вентури), налипшая грязь на лопастях вентилятора, обледенение коаксиального дымохода или прогар силиконовой трубки. Перед заменой обязательно проверьте чистоту всей системы дымоудаления.
- **Профилактика и защита**: Чтобы продлить срок службы датчика и избежать тактования, необходимо правильно настроить параметры мощности газового клапана под площадь помещения. Для защиты от конденсата в зимнее время рекомендуется устанавливать специальные конденсатосборники на подходящие трубки.
- **Особенности монтажа**: Перед проведением работ полностью обесточьте котел. При подключении нового прессостата строго соблюдайте схему подсоединения силиконовых трубок к портам "+" (позитивное давление от вентилятора) и "-" (разрежение), а также корректно подключите провода к электрическим клеммам (COM / NO).

Рекомендация мастера

- **Проверка параметров срабатывания**: Обратите внимание, что оригинальное реле имеет жестко заданные заводские параметры — 80 Па на замыкание и 68 Па на размыкание контактов. Не пытайтесь устанавливать дешевые универсальные прессостаты с другими характеристиками (например, на 40 или 120 Па). С ними котел либо уйдет в постоянную ошибку при порывах ветра на улице, либо не зафиксирует реальное падение тяги, что смертельно опасно.

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