Датчик протока и расхода воды Vortex DN15 Vaillant 0020045923



8 290 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020045923**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: напольных и настенных конденсационных систем Vaillant VSC ecoCOMPACT, VSC INT, серий ecoTEC exclusive, ecoTEC plus/pro, а также насосных групп и тепловых насосов серии VWL.**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Датчик протока и расхода жидкости Vortex DN15 Vaillant 0020045923 — это оригинальный сертифицированный элемент гидравлической системы конденсационного оборудования. Данный цифровой узел (работающий по принципу фиксации вихрей потока) отвечает за непрерывный и точный сбор данных о скорости движения теплоносителя или санитарной воды. Датчик мгновенно передает импульсный сигнал на основную электронную плату управления, что позволяет автоматике плавно модулировать мощность горелки и мгновенно реагировать на

запрос ГВС.
В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается гидродинамическим нагрузкам и температурным колебаниям. Установка оригинального ультразвукового/вихревого датчика гарантирует полное восстановление заводских параметров энергоэффективности оборудования, обеспечивает надежную защиту от сухого хода и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (таких как нержавеющий теплообменник или циркуляционный насос от закипания).
Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F.75 / F.83**: Плата регистрирует включение насоса, но датчик Vortex не подтверждает изменение давления или появление устойчивого потока в контуре.
- **Отсутствие нагрева горячей воды**: При открытии крана ГВС символ «кран» на панели не загорается, котел продолжает работать только на отопление (засорение или отказ сенсора).
- **Резкие скачки температуры**: Вода идет волнообразно (то горячая, то холодная) из-за искажения импульсов датчика, вызванных слоем накипи на его измерительном штыре.
- **Течь из-под быстроразъемного коннектора**: Нарушение плотности посадки датчика в гидроблоке из-за разрушения уплотнительного кольца.
- **Блокировка котла по перегреву (Ошибка F.20)**: Датчик «завис» в положении протока, плата вовремя не отключила горелку при остановке циркуляции.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Перед заменой датчика обязательно проверьте чистоту сетчатого фильтра на обратной линии котла и измерьте рабочее давление в расширительном баке.
- **Профилактика и защита**: Использование химически подготовленной воды без шлама и установка качественного магнитного дешламатора предотвращают оседание магнетита на внутреннем чувствительном элементе Vortex.
- **Особенности монтажа**: Диаметр патрубка составляет DN15 (15 мм). Для демонтажа требуется полное обесточивание котла, перекрытие кранов и слив воды из контура. Фиксация осуществляется штатной металлической клипсой.

Рекомендация мастера
Очистка сенсора от налета: Если котел выдает ошибку по протоку, не всегда датчик полностью сгорел по электрической части. Часто его внутренний вихревой стержень просто обрастает солями жесткости или мелкой фракцией окалины. Перед заменой на новый, аккуратно извлеките старый датчик и проверьте его: если он забит, его можно очистить, опустив на 10-15 минут в раствор лимонной кислоты. Если же после бережной очистки и проверки проводки плата все равно его не видит — требуется полная замена узла на оригинальный.

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