

+7 927 249-13-93

+7 843 212-11-12



г. Казань, ул. Дорожный
Каталог товаров / Запчасти / Для настенных газовых котлов / Датчик, Vortex Vaillant DN10

Датчик протока и расхода жидкости Vortex DN10 Vaillant 0020085154

10 324 P

В корзину

Артикул: 0020085154

Бренд: **Vaillant**

Модель: Подходит для: компактных напольных конденсационных котлов со встроенным бойлером Vaillant VSC 206/4-5 200 (RU), VSC INT, модулей загрузки ГВС и насосных групп гелиосистем серий VPM 15 D, VPM 20 S, VPM 30 D, VPM 60/2 S, а также тепловых насосов VWL / VWS

Тип оборудования:

Запчасти для настенных газовых котлов

Страна производитель: Германия

Датчик объемного расхода Vortex DN10 Vaillant 0020085154 — это оригинальный сертифицированный элемент измерительной автоматики. Цифровой сенсор имеет условный диаметр DN10 (10 мм) и работает без подвижных механических частей (турбинок). Измерение потока происходит за счет фиксации частоты завихрений жидкости, образующихся при обтекании внутреннего неподвижного стержня. Датчик мгновенно передает частотные импульсы

на плату управления, позволяя автоматике точно дозировать мощность нагрева ГВС или контура отопления. Отсутствие вращающихся лопастей делает узел более долговечным. Установка оригинального нового датчика Vortex полностью восстанавливает чувствительность электроники к изменению протока, возвращает паспортный КПД в режиме модуляции и обеспечивает надежную защиту от сухого хода и закипания теплообменника.

Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F.75 (Сбой циркуляции):** Основной насос включается, но датчик расхода Vortex не регистрирует появление устойчивого потока теплоносителя.
- **Котел не переключается на нагрев ГВС:** При открытии смесителя символ «кран» на панели управления не активируется, так как плата «не видит» разбор холодной воды.
- **Резкие колебания температуры (ГВС «волнами»):** Вода идет то горячая, то холодная из-за искажения импульсов датчика, вызванного налетом извести или грязи на измерительном штыре.
- **Сбой в цепи измерения датчиков:** Котел уходит в блокировку с системными кодами низковольтных коротких замыканий из-за заливания разъема.
- **Течь из-под быстроразъемного фиксатора:** Появление капель теплоносителя в месте интеграции датчика в композитный или металлический патрубок гидрогруппы.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Перед тем как менять датчик Vortex, обязательно проверьте работоспособность самого циркуляционного насоса и чистоту сетчатого фильтра-грязевика отопительной системы.
- **Профилактика и защита:** Конденсационная техника и гелиосистемы со встроенными датчиками Vortex требуют качественного теплоносителя. Установка магнитного сепаратора шлама защитит чувствительный измерительный стержень от налипания магнетита.
- **Особенности монтажа:** Для демонтажа узла DN10 требуется полное обесточивание аппарата, перекрытие запорных кранов контуров и полный слив воды из котлового блока. Деталь фиксируется в пазах при помощи металлической пружинной клипсы.

Рекомендация мастера

Попытка бережной очистки: Конструкция датчика Vortex DN10 не имеет изнашивающихся крыльчаток, поэтому электрическая часть ломается редко. В большинстве случаев ошибка протока вызвана тем, что центральный измерительный штырек, находящийся в потоке воды, намертво обрастает черной магнитной грязью (шламом из радиаторов) или кальциевым налетом. Перед покупкой новой детали аккуратно извлеките старый датчик и опустите его пластиковую измерительную часть в теплый раствор лимонной кислоты на 15–20 минут. Очистите налет мягкой зубной щеткой (не используйте металлические предметы, чтобы не повредить сенсор!). Если после очистки и обратного монтажа плата все равно выдает ошибку — замените датчик на новый 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 АСВ

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос