# Датчик объемного расхода Vortex Vaillant 0020045977 для котлов ecoTEC



25 000 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

| | |
|---|---|
| Артикул: | 0020045977 |
| Бренд: | Vaillant |
| Модель: | Подходит для: одноконтурных настенных конденсационных котлов высокой мощности Vaillant ecoTEC plus / exclusive (модели VU 466/4-5, VU 656/4-5), а также VC 356/4-7, VC 466/4-7, VC 656/4-7. |
| Тип оборудования: | Запчасти для настенных газовых котлов |
| Страна производитель: | Германия |

Датчик объемного расхода Vortex Vaillant 0020045977 — это оригинальный сертифицированный элемент гидравлической системы конденсационных газовых котлов высокой мощности. Данный цифровой вихревой узел (работающий по принципу регистрации завихрений потока) передает на электронную плату точные данные о количестве проходящего теплоносителя. На основе этого автоматика регулирует глубину модуляции пламени, подстраивая теплопроизводительность котла под текущие нужды системы отопления.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным гидродинамическим нагрузкам,

температурным перепадам и воздействию шлама. Установка оригинального датчика гарантирует полное восстановление заводских параметров энергоэффективности оборудования, обеспечивает надежную защиту от закипания и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (таких как нержавеющий теплообменник или циркуляционный насос).

Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F.75**: Автоматика запускает циркуляционный насос, но датчик Vortex не фиксирует устойчивый проток теплоносителя в первичном контуре.
- **Частая блокировка розжига**: Из-за сбоя в калибровке сенсора плата управления не дает команду на запуск горелки, расценивая ситуацию как угрозу «сухого хода».
- **Прыжки мощности и тактование**: Котел резко меняет обороты вентилятора и гаснет из-за прерывистого сигнала с датчика, вызванного налипанием на него шлама.
- **Ошибка F.20 (Перегрев)**: Механическое заклинивание или забивание измерительного штыря датчика, из-за чего плата вовремя не отключает котел при реальной остановке циркуляции.
- **Течь теплоносителя**: Нарушение герметичности в месте монтажа датчика на соединительном патрубке гидрогруппы.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Перед заменой узла обязательно проверьте исправность самого циркуляционного насоса, чистоту фильтров-грязевиков всей системы отопления и целостность соединительного кабеля.
- **Профилактика и защита**: Высокомощные конденсационные котлы (46 и 65 кВт) крайне чувствительны к шламу. Установка магнитного дешламатора на обратную линию надежно защитит чувствительные элементы датчика от металлической окалины и ржавчины.
- **Особенности монтажа**: Перед началом работ котел обесточивается, перекрываются краны, и полностью сливается теплоноситель из котлового контура. Измерительный элемент фиксируется штатным креплением.

Рекомендация мастера

**Очистка посадочного гнезда от магнетита**: Так как датчик Vortex постоянно находится в потоке теплоносителя, на его измерительном штыре оседает мелкодисперсный налет магнетита (черная магнитная грязь из радиаторов). Перед фиксацией нового датчика обязательно тщательно промойте внутреннюю полость патрубка. Если этого не сделать, остатки шлама мгновенно облепят новый сенсор, что приведет к повторному появлению ошибки F.75 уже в первые дни работы.

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