Электронная плата управления Vaillant 0020046177 для котлов ecoTEC Plus

43 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020046177**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: одноконтурных настенных конденсационных котлов высокой мощности Vaillant ecoTEC plus VU 466/4-5 и ecoTEC plus VU 656/4-5 (включая модификации VU OE).**
Тип оборудования:	**Запчасти для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Электронная плата управления Vaillant 0020046177 — это оригинальный сертифицированный «мозг» отопительной системы настенного конденсационного котла высокой мощности. Данный узел координирует работу всех исполнительных механизмов: газовой арматуры, циркуляционного насоса, вентилятора и системы датчиков. Плата непрерывно анализирует входящие сигналы, обеспечивает плавную модуляцию мощности для максимальной экономии газа и гарантирует моментальное аварийное отключение системы при нарушении режимов работы. Блок электроники крайне чувствителен к стабильности электросети. Установка новой оригинальной платы полностью

восстанавливает заводские алгоритмы автоматического контроля горения и самодиагностики котла, возвращая оборудованию высокий КПД и гарантируя безопасность эксплуатации всей котельной.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью «мертв»**: Индикация на дисплее отсутствует, устройство не реагирует на кнопку включения (перегорание цепей питания или процессора платы после скачка напряжения).
- **Постоянная ошибка F.28 / F.29**: Искра есть, газ поступает, но плата «не видит» пламя из-за выгорания микросхемы в контуре ионизации.
- **Ошибка вентилятора (F.32)**: Плата не может считать сигнал обратной связи (ШИМ) или не способна отрегулировать обороты нагнетателя воздуха.
- **Хаотичный сброс настроек и тактование**: Котел самопроизвольно перезагружается посреди цикла нагрева, уходя в бессистемные ошибки.
- **Сбой связи с периферией (F.49 или ошибки eBus)**: Плата не распознает подключенные внешние погодозависимые регуляторы, комнатные термостаты или модули расширения.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Перед установкой новой дорогостоящей платы мастер обязан детально проверить исполнительные узлы (сервопривод трехходового, катушки газового клапана, вентилятор). Если в одном из них есть короткое замыкание, оно мгновенно сожжет новую плату при первом запуске.
- **Профилактика и защита**: Конденсационная электроника уязвима к качеству тока. Эксплуатация котла без качественного инверторного стабилизатора напряжения с двойным преобразованием (или ИБП) и диэлектрической вставки на газовой трубе аннулирует гарантию на деталь.
- **Особенности монтажа**: Требуется полное обесточивание оборудования. Плата поставляется в защитном пластиковом коробе. После физического подключения всех шлейфов в обязательном порядке выполняется программная настройка — выставление параметров D.93 (код конкретной мощности котла — 46 или 65 кВт) в сервисном меню.

Рекомендация мастера
Обязательное программирование (DSN-код): Новая плата управления поставляется с завода «чистой» — она универсальна для моделей на 46 и 65 кВт. Если просто установить её в котел, он выдаст ошибку конфигурации и не запустится. После монтажа необходимо войти в сервисное меню (уровень специалиста, код доступа 17), найти параметр **диагностики D.93** и вручную ввести цифровой код, соответствующий вашей модели котла (указан в таблице сервисной инструкции к оборудованию). Только после фиксации этого кода плата применит правильные алгоритмы модуляции вентилятора и газового клапана

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