Плата управления Vaillant 0020153331 для электрокотлов eloBLOCK 18–21 кВт

31 800 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020153331**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: eloBLOCK VE 18 / R1, VE 18 / R2, VE 21 / R1, VE 21 / R2.**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Плата управления Vaillant 0020153331 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного электрического котла средней и высокой мощности (18–21 кВт). Модуль является главным электронным «мозгом» всей системы отопления. Плата собирает телеметрические сигналы с датчиков температуры (NTC), реле давления воды и защитных термостатов, на основании которых поочередно активирует силовые реле для ступенчатого включения нагревательных элементов (ТЭНов), оптимизируя энергопотребление.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается тепловым нагрузкам в закрытом корпусе и электромагнитным воздействиям силовых реле. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риски аварийных ситуаций (например, закипания колбы из-за некорректного считывания датчиков).

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел не подает признаков жизни** : Дисплей полностью погас, прибор не реагирует на клавиши управления при исправном вводном автомате 380В.
- **Постоянное выбивание предохранителей платы**: Короткое замыкание в низковольтной цепи автоматики или выгорание дорожек текстолита.
- **Котёл греет без остановки или не греет вовсе** : Выход из строя (залипание или разрушение контактов) силовых коммутационных реле, управляющих группами ТЭНов.
- **Ошибки связи электроники**: Появление хаотичных системных кодов сбоя процессора на экране котла.
- **Не запускается циркуляционный насос**: Плата не подает напряжение 220 В на клеммы встроенного насоса при запросе на нагрев.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Перед заменой сгоревшей платы обязательно прозвоните мультиметром каждый нагревательный элемент (ТЭН) на предмет пробоя на корпус котла. Неисправный ТЭН моментально выведет из строя новую плату.
- **Профилактика и защита**: Главные враги электрокотлов — сильные перепады трехфазного напряжения и импульсные скачки. Для защиты автоматики и продления срока службы реле строго рекомендуется подключать цепи управления через стабилизатор.
- **Особенности монтажа**: Модуль фиксируется на пластиковых защелках-стойках в защитном блоке котла. Все работы по переподключению шлейфов производятся только после полного обесточивания вводного щита котельной.

Рекомендация мастера

- **Маркировка фазных проводов ТЭНов**: Платы для котлов мощностью 18–21 кВт коммутируют значительные токи через силовые реле. При замене платы вам придется отсоединить большое количество мощных проводов, идущих к нагревательной колбе. Категорически запрещено подключать их наугад. Перед демонтажем старой платы сфотографируйте схему разводки с нескольких ракурсов и наклейте на каждый провод малярный скотч с номерами клемм. Неплотное обжатие клеммных разъемов на новой плате приведет к их сильному нагреву, оплавлению текстолита и повторному выходу узла из строя. После сборки протяните все винтовые соединения еще раз.

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