Плата управления Vaillant 0010032083 для котлов eloBLOCK VE 18-21

40 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0010032083**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: Электрические котлы Vaillant eloBLOCK VE 18 / 14 RU,UA (артикул котла 0010023658), Vaillant eloBLOCK VE 21 / 14 RU,UA (артикул котла 0010023659), соответствующие блоки электроники eloBLOCK мощностью 18 кВт и 21 кВт (поколение v.14)**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Плата управления Vaillant 0010032083 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного электрического котла. Данный узел является «главным мозгом» всей отопительной системы, который обрабатывает сигналы от датчиков температуры, давления, протока и комнатного термостата. Микропроцессор платы отвечает за плавное шаговое переключение ступеней мощности нагревательных элементов (ТЭНов), контролирует работу

циркуляционного насоса, предотвращает перегрев системы и обеспечивает максимально экономичный расход электроэнергии.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам. Установка оригинального блока управления гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью «мертв»:** Лицевая панель и дисплей котла eloBLOCK не светятся, индикация отсутствует, хотя внешнее трехфазное или однофазное питание на вводной автомат поступает.
- **Не включается нагрев (ТЭНы молчат):** Котел показывает температуру и давление, насос работает, но реле на плате не щелкают и силовые контакторы не подают ток на нагревательные элементы.
- **Ошибка связи или сбой конфигурации:** Выход из строя внутренней памяти процессора, из-за чего автоматика некорректно определяет мощность котла или путает датчики.
- **Постоянное выбивание автоматов:** Короткое замыкание на самой плате управления из-за выгорания дорожек, повреждения симисторов или силовых реле.
- **Хаотичные прыжки температуры на экране:** Некорректный опрос датчиков NTC из-за повреждения низковольтных контуров считывания информации на текстолите.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Плата напрямую управляет циркуляционным насосом и группами ТЭНов. Если старая плата сгорела с сильным оплавлением, перед установкой новой обязательно прозвоните мультиметром ТЭНы на предмет пробоя на корпус, иначе они мгновенно сожгут новый блок электроники.
- **Профилактика и защита:** Электроника котлов eloBLOCK крайне чувствительна к перекосам фаз и резким скачкам напряжения. Использование платы без установки качественного трехфазного стабилизатора или реле контроля напряжения аннулирует гарантию.
- **Особенности монтажа:** Модуль устанавливается в специальный пластиковый защитный короб внутри корпуса котла. Все шлейфы снабжены уникальными разъемами, исключающими переполюсовку, однако монтаж должен производиться строго при полностью обесточенном вводном щите.

Рекомендации мастера

- **Строго под модели 18 и 21 кВт:** Обратите внимание, что плата Vaillant 0010032083 программно и аппаратно разработана для управления силовыми реле и ТЭНами электрических котлов eloBLOCK мощностью строго **18 кВт и 21 кВт 14-го поколения**. Прошивка микропроцессора оптимизирована под алгоритмы коммутации фаз именно этих мощностей. Не пытайтесь ставить её на младшие (6–14 кВт) или старшие (24–28 кВт) модели — автоматика выдаст неустранимую ошибку конфигурации.
- **Проверьте предохранители перед покупкой:** Если ваш электрокотел мгновенно погас после грозы, моргания света или проведения сварочных работ у соседей, не торопитесь заказывать дорогой электронный блок. На плате установлены встроенные плавкие предохранители. Прежде чем списывать плату в утиль, снимите защитный кожух и проверьте их целостность — очень часто копеечная замена стеклянного предохранителя полностью оживляет аппарат.
- **Правило первого пуска:** При замене сгоревшей платы обязательно проверьте состояние клеммных колодок. Если старый блок управления пострадал из-за плохо затянутого силового контакта (что приводит к перегреву и обугливанию текстолита), обязательно зачистите провода и обожмите новые клеммы. Новая плата должна подключаться только к идеально чистым и жестко затянутым контактам во избежание повторного теплового повреждения.

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