Электронная плата управления Vaillant atmoCRAFT 295535

51 600 Р Проверить совместимость и заказать

Артикул:	**295535**
Бренд:	**Vaillant**
Модель:	**Подходит для: Высокомощные напольные газовые котлы Vaillant atmoCRAFT VK INT 654/9, 754/9, 854/9, 1004/9, 1154/9, 1254/9, 1454/9, 1604/9 (мощностью от 65 до 160 кВт)**
Тип оборудования:	**Запасные части для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Электронная плата управления Vaillant 295535 — это оригинальный сертифицированный управляющий модуль («мозг») напольного чугунного газового котла высокой мощности. Плата осуществляет непрерывный сбор информации со всех измерительных элементов, датчиков температуры, систем контроля тяги и безопасности. На основе полученных параметров микропроцессор регулирует циклы топливоподачи газового клапана, координирует автоматику розжига и защищает сложную тепловую систему коммерческого или жилого объекта от аварийных ситуаций.

В процессе непрерывной многолетней работы прецизионные полупроводниковые элементы, каскады питания и реле платы подвергаются высоким тепловым воздействиям и рискам из-за нестабильности электрической сети. Установка оригинальной немецкой платы Vaillant гарантирует идеальное восстановление заложенных заводом алгоритмов автоматизации, оптимизирует расход газа и обеспечивает бесперебойную работу всей котельной.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью «мертв» (дисплей контроллера не горит)**: Выгорание процессора, дорожек или цепей питания платы после сильного скачка напряжения в сети.
- **Постоянная ошибка розжига или контроля пламени**: Выход из строя встроенного электронного реле, отвечающего за подачу питания на соленоиды газового клапана.
- **Котел не считывает показания датчиков температуры или тяги** : Локальное повреждение низковольтных дорожек или ШИМ-контроллеров на текстолите.
- **Самопроизвольная перезагрузка или зависание автоматики**: Потеря емкости сглаживающих конденсаторов из-за естественного термического старения детали.
- **Ошибка связи с выносным дисплеем или программатором**: Неисправность встроенного цифрового интерфейса обмена данными платы управления.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Главная плата жестко координирует работу топочного автомата, сервоприводов,

датчиков NTC и выносного дисплея. Если старый модуль сгорел из-за короткого замыкания в кабельном жгуте или сопряженном датчике, перед пуском новой платы необходимо обязательно устранить первопричину КЗ.

- **Профилактика и защита**: Промышленные платы напольных котлов atmoCRAFT крайне чувствительны к качеству электропитания. Использование инверторного стабилизатора напряжения с двойным преобразованием и диэлектрической вставки на газе — базовые требования для сохранения заводской гарантии.
- **Особенности монтажа**: Модуль монтируется в штатный пластиковый бокс распределительной панели котла. Все шлейфы и колодки кабелей подключаются на полностью обесточенном котельном оборудовании.

Рекомендации мастера по ремонту и обслуживанию

- **Исключите статический разряд при распаковке** : На плате 295535 распаяны сверхчувствительные полевые транзисторы и микропроцессорные контроллеры. Статическое электричество с вашей одежды или рук способно мгновенно пробить полупроводниковый переход, и плата будет испорчена еще до включения в розетку. Держите текстолит только за края, избегая прикосновений к металлическим дорожкам, чипам и пинам разъемов.
- **Забудьте про кустарную пайку реле**: Силовые реле на плате отвечают за безопасную отсечку газа и контроль пламени. Попытки вскрыть сгоревший модуль и «на коленке» перепаять реле или зачистить подгоревшие контакты наждачной бумагой смертельно опасны для напольных котлов мощностью до 160 кВт. Если кустарное реле заклинит в замкнутом положении, автоматика не сможет перекрыть газ при затухании пламени, что приведет к объемному взрыву.
- **Просушите жгут проводов перед запуском** : Если замена платы производится после коммунальной аварии (например, в котельной прорвало трубу или потек воздухоотводчик, из-за чего залило панель), тщательно продуйте строительным феном все фишки и колодки проводов. Даже минимальная остаточная влага внутри разъема при подаче питания 220 В вызовет мгновенное короткое замыкание в низковольтных сигнальных цепях новой платы.
- **Проверьте заземление котельного тела**: Для правильной работы ионизационного контроля горения автоматике нужен чистый физический ноль. Если корпус котла atmoCRAFT не заземлен должным образом, блуждающие токи будут наводить помехи на плату. В результате даже новая плата будет «слепнуть» и хаотично уходить в ошибку по потере пламени, блокируя работу отопления.

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