

+7 927 249-13-93

+7 843 212-11-12



переулок д. 3 Б

Электронная плата управления Вах1 3630610 LMU54D для котлов POWER HT / LUNA
HT

69 500 P

В корзину

Артикул: 3630610

Бренд: **Baxi**

Модель: Подходит для: Напольные конденсационные котлы Baxi POWER HT 1.850, POWER HT 1.1000, POWER HT 1.1150, POWER HT 1.1200, POWER HT 1.1500; настенные конденсационные котлы большой мощности Baxi LUNA HT 1.850, LUNA HT 1.990, LUNA HT 1.1000.

Тип оборудования: **Запчасти для напольных газовых котлов**

Страна производитель: Словакия

Электронная плата управления PCB GROUP LMU54D (артикул 3630610) является главным цифровым «мозгом» коммерческих и бытовых конденсационных отопительных агрегатов Baxi высокой производительности (свыше 85 кВт). Этот узел представляет собой сложный микропроцессорный модуль, жестко сертифицированный производителем для обеспечения прецизионного контроля процессов сгорания топлива. Плата монтируется за

откидной передней панелью автоматики котла в специальном защитном пластиковом коробе, подключаясь к магистральным шлейфам питания, датчикам NTC и исполнительным механизмам газовой рампы.

Данный компонент функционирует в условиях повышенной вычислительной и электрической нагрузки, координируя алгоритмы работы премиального конденсационного оборудования со сверхвысоким КПД. Микросхема LMU54D непрерывно вычисляет соотношение смеси «газ-воздух» на основе показаний уличных и погружных датчиков, управляя изменением частоты вращения премиксной дутьевой горелки. Применение оригинальной платы управления Вахі гарантирует идеальную совместимость шин обмена данными, стабильность работы каскадных котельных и сохранение всех заводских ступеней защиты от замерзания, перегрева или отсутствия тяги. В отличие от сомнительных отремонтированных модулей или китайских дубликатов, оригинальная деталь поставляется с заводской прошивкой Вахі, обеспечивая стабильное межблочное соединение без сбоев конфигурации EEPROM. Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью «мертв» (дисплей не светится, нет реакции на кнопку пуска):** Перегорание цепей питания платы, выход из строя внутреннего импульсного трансформатора или выгорание дорожек из-за сильного скачка напряжения в сети.
- **Код ошибки E01 (Сбой розжига при наличии искры и открытии газа):** Неисправность контроллера ионизации на плате, из-за чего модуль «не видит» стабильное пламя горелки и блокирует систему.
- **Постоянная ошибка вентилятора (ошибка E03 или проблемы с шиной ШИМ/PWM):** Сбой силового ключа на плате, отвечающего за изменение скорости вращения турбины дымоудаления.
- **Хаотичные сбросы параметров, тактование и циклическая перезагрузка автоматики:** Высыхание или потеря емкости фильтрующих электролитических конденсаторов платы из-за длительного термического воздействия внутри корпуса.
- **Сбой каскадного подключения или потеря связи с внешними контроллерами ZONT/Siemens (ошибки связи OpenTherm):** Выгорание микросхем интерфейса цифровой шины данных вследствие попадания наводящих токов.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Выход из строя платы автоматики практически никогда не происходит сам по себе. Чаще всего микросхема сгорает из-за короткого замыкания в обмотках циркуляционного насоса, трехходового клапана или из-за протечки конденсата через изношенные прокладки воздуховода на электронные компоненты. При замене детали 3630610 мастер обязан проверить сопротивление катушек всех сопряженных исполнительных механизмов, а также убедиться в исправности датчиков NTC.
- **Профилактика и защита:** Учитывая высокую техническую сложность и стоимость платы LMU54D, ее эксплуатация категорически не допускается без подключения котла через качественный инверторный стабилизатор напряжения с двойным преобразованием (On-Line). В котельной в Казани обязательно должно быть организовано полноценное заземление с потенциалом между «нулем» и «землей» не более 0.5-1 В, а на газовый ввод должна быть установлена изолирующая диэлектрическая муфта.
- **Особенности монтажа:** Перед началом монтажных работ полностью отключите котел от электрической сети 220В и перекройте вентиль подачи газа. Демонтируйте лицевой защитный кожух обшивки. Детально сфотографируйте или промаркируйте расположение всех быстросъемных клеммных колодок перед их извлечением из старого блока. Осторожно извлеките поврежденную плату из пластиковых защелок. При установке новой платы строго соблюдайте правила антистатической безопасности (не касайтесь дорожек процессора руками без заземляющего браслета). **Важно:** после фиксации и пуска может потребоваться первоначальная программная настройка параметров конфигурации (типа котла, мощности и модели вентилятора) через сервисный уровень меню.

Рекомендация мастера

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОКУПАТЬ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ СЛЕДАМИ КУСТАРНОЙ ПАЙКИ, ИСПОЛЬЗОВАТЬ САМОДЕЛЬНЫЕ ЖУЧКИ ВМЕСТО ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ИЛИ ОСТАВЛЯТЬ РАБОТАТЬ КОТЕЛ С ОБОЙДЕННЫМИ ЦЕПЯМИ БЕЗОПАСНОСТИ. Конденсационный котел Вахі серий POWER HT или LUNA HT мощностью до 150 кВт — это самый сложный тепловой комплекс, работающий на грани экстремальных температур и давлений газа. Малейшая ошибка в работе процессора неоригинальной или «восстановленной кустарным мастером» платы, приведшая к несвоевременному закрытию газового клапана или отключению вентилятора, мгновенно спровоцирует масштабный объемный взрыв газа внутри герметичной камеры сгорания. Это повлечет за собой полное уничтожение котельной, разрушение несущих стен и риск для жизни людей. Установку, прошивку и параметризацию оригинальных плат управления должны выполнять исключительно сертифицированные инженеры авторизованных сервисных центров

Вaхі с профільним діагностическим обладнанням.

Компанія «Теплий Мир» — авторизований сервісний центр і надійний поставщик комплектуючих для опалительного обладнання.

Наші переваги:

- **Авторизований сервіс:** Офіційний партнер брендів **Vaillant, Baxi, Protherm, Viessmann**, а також Navien, Buderus, Bosch, Kentatsu, THERMEX, Vanward і DemirDokum.
- **100% в наявності:** Все востребованные запчасти для котлов всегда на собственном складе — отгрузка в день заказа без долгого ожидания.
- **Офіційна гарантія:** Предоставляем железную гарантию от 6 месяцев на весь ассортимент деталей.
- **Експертний підбір:** 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 АСВ
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос