Основная плата управления Bosch 87160134660 для котлов

17 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**87160134660**
Бренд:	**Bosch / Buderus**
Модель:	**Bosch Gaz 4000 W (ZSA 24-2A, ZSA 24-2K, ZWA 24-2A, ZWA 24-2K), Buderus Logamax U042-24K.**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Германия**

Основная электронная плата управления Bosch 87160134660 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного газового котла. Данный модуль представляет собой главный координационный узел отопительного агрегата (расположен непосредственно за декоративной панелью и платой индикации светодиодов). Плата отвечает за непрерывный программный контроль параметров: она синхронизирует работу вентилятора дымоудаления, циркуляционного насоса, газового клапана и сервопривода, а также обрабатывает показатели датчиков температуры и тяги во всех штатных режимах отопления и ГВС.
В процессе постоянной эксплуатации прецизионные микросхемы, реле и токопроводящие материалы подвергаются непрерывным термическим воздействиям. При этом высокотехнологичная электроника серьезно уязвима к небольшому напряжению в питающей электросети и повышенной влажности. Установка оригинальной заводской платы обеспечивает стопроцентное восстановление заводских алгоритмов оборудования автоматики, сохранение полной паспортной безопасности использования котла и защиту системы от некорректного внедрения защитных блокировок.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью обесточен** : отсутствует какая-либо реакция на кнопку включения, индикатор не горит, встроенные плавкие предохранители на входе платы целыми.
- **Ошибка включения пламени** : автоматика запускает вентилятор и включает газ, но искра на электродах отсутствует, пламя либо загорается, либо гаснет из-за сбоя считывания тока ионизации.
- **Не включается периферия** : плата перестает подавать напряжение 220 В на обмотку циркуляционного насоса, мотора трехходового клапана или катушки газовой арматуры.
- **Циклический перезапуск или зависимость** : самопроизвольный сброс настроек котла в процессе работы или постоянная индикация внутренних ошибок процессора.
- **Постоянный сбой по дымоудалению** : вентилятор работает исправно, но плата не обрабатывает поступающий сигнал от контактов прессостата, блокируя розжиг.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** : Перед установкой новой дорогой платы важно определить, почему вышла из строя старая. Если это стало причиной короткого замыкания в катушке газового клапана или залива воды электропривода, КЗ в этих узлах моментально выведет из строя и новую плату.
- **Профилактика и защита** : Чтобы максимально защитить электронные компоненты от выгорания из-за скачков напряжения, подключайте котел исключительно через инверторный стабилизатор или ИБП с чистой синусоидой, а на газовую трубку установите диэлектрическую изолирующую вставку.
- **Особенности монтажа** : Обратите внимание, что быстрые модификации плат созданы для моделей с датой выпуска FD <= 756. Любые работы по демонтажу старого блока, подключению клеммных разъемов и начальной пусконаладке параметров конфигурации должны выполняться исключительно аттестованным инженерным сервисом.

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