# Плата управления Protherm 0020154086 для котлов Скат V.13



17 600 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

| | |
|---|---|
| Артикул: | 0020154086 |
| Бренд: | Protherm |
| Модель: | Подходит для: Скат 18 K13/R1, Скат 21 K13/R1 (мощности 18 и 21 кВт тринадцатой версии). |
| Тип оборудования: | Запасные части для электрических котлов |
| Страна производитель: | Словакия |

Плата управления Protherm 0020154086 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного электрического котла. Данный узел отвечает за комплексный контроль, настройку и управление всеми рабочими процессами устройства, включая регулировку ступеней мощности нагревательных элементов, запуск циркуляционного насоса и контроль давления теплоносителя.
В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла.
Возможные неисправности и симптомы

- **Полная блокировка или отсутствие индикации:** ЖК-дисплей панели котла не светится, светодиоды не горят, прибор полностью игнорирует подачу питающего напряжения.
- **Ошибка перегрева или сбой датчиков:** На экран спонтанно выводятся хаотичные системные ошибки, связанные с некорректным считыванием температуры (датчики NTC) или давления.
- **Не включается нагрев ТЭНов:** Котел имитирует работу, циркуляционный насос вращается, но реле на плате не срабатывают и не подают силовое напряжение на нагревательную группу.
- **Постоянная работа без отключения:** Залипание одного или нескольких реле мощности, из-за чего котел бесконтрольно греет воду значительно выше заданных параметров.
- **Внешние дефекты платы:** Наличие характерного запаха гари, оплавление контактов, выгорание дорожек текстолита или деформация конденсаторов после короткого замыкания.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Перед фиксацией нового электронного модуля обязательно прозвоните ТЭНы на предмет скрытого пробоя на корпус и замерьте их сопротивление. Короткое замыкание в ТЭНе или неисправный контактор могут моментально вывести из строя новую плату.
- **Профилактика и защита:** Микропроцессорная автоматика Скат v13 крайне чувствительна к просадкам и скачкам напряжения в электросети. Для защиты платы от повторного выгорания настоятельно рекомендуется подключать котел через качественный стабилизатор напряжения.
- **Особенности монтажа:** Перед демонтажем полностью обесточьте котел на вводном щите (отключите все фазы 380В/220В). Обязательно сфотографируйте положение силовых проводов и клеммных колодок датчиков, чтобы безошибочно перенести их на новую плату.

Рекомендация мастера

- **Программная конфигурация под мощность:** Данная плата BMU поставляется как универсальный модуль для средних мощностных линеек 18 кВт и 21 кВт. После завершения физического монтажа платы на шасси обязательно зайдите в сервисно-инженерный режим оборудования и программно закодируйте деталь под фактическую номинальную мощность вашего котла, чтобы автоматика корректно распределяла ротацию и нагрузку по ступеням нагрева.

**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