Плата управления Protherm 0010025877 для котлов Скат, Ray KE 18-28/14

42 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0010025877**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для Настенных электрических отопительных котлов Protherm серий Скат KE /14 и Ray KE /14 высокой мощности: модели 18 KE/14, 21 KE/14, 24 KE/14, 28 KE/14.**
Тип оборудования:	**Запасные части для электрических котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Электронная плата управления Protherm 0010025877 — это оригинальный сертифицированный «мозг» настенного электрического котла 14-й версии повышенной тепловой мощности. Данный высокотехнологичный узел спроектирован с учетом высоких коммутационных токов, характерных для линеек от 18 до 28 кВт. Он осуществляет интеллектуальное чередование фаз включения нагревательных элементов (ТЭНов) для равномерного износа их групп, контролирует рабочее давление, предотвращает закипание теплоносителя и обеспечивает плавное модулированное управление системой обогрева.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным термическим и электродинамическим нагрузкам при переключении мощных ступеней нагрева электрокотла. Установка оригинального процессорного модуля гарантирует стопроцентное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает полную пожарную и электрическую безопасность эксплуатации, а также предотвращает порчу смежных узлов автоматики.

Возможные неисправности и симптомы

- **Коды ошибок F.20 / F.86 (Сбой цепей перегрева или силовых реле)** Котел уходит в защитный блок из-за залипания контактов реле или некорректного распределения фаз питания на ТЭНы.
- **Полное отсутствие признаков жизни прибора** Индикация на передней панели отсутствует, котел не включается, хотя вводной силовой автомат (380V) и плавкие предохранители на плате исправны.
- **Код ошибки F.49 / F.73 (Сбой связи по шине eBUS)** Основная плата теряет интерфейсный контакт с выносными терморегуляторами, датчиками или модулем дисплея.
- **Постоянный гул или щелканье силовых реле** Котел «тактует» или хаотично пытается запустить ступени нагрева, что свидетельствует о деградации конденсаторов в цепи питания автоматики.
- **Отсутствие питания на периферийных узлах** Плата не выдает напряжение 230V на обмотки циркуляционного насоса или привод трехходового клапана при запросе тепла.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** При повреждении платы в результате короткого замыкания обязательно проверьте сопротивление изоляции ТЭНов на корпус. Пробой нагревательного элемента часто становится первопричиной выгорания силовых дорожек платы.
- **Профилактика и защита** Электронные компоненты 14-й версии котлов Скат критически чувствительны к просадкам и скачкам напряжения в электросети. Эксплуатация электрокотла без специализированного трехфазного стабилизатора напряжения или УЗИП существенно повышает риск повторного выгорания автоматики во время грозы или сетевых перекосов.
- **Особенности монтажа** Перед физическим демонтажем блока обязательно полностью отключите вводные автоматы электропитания (380V). Плата 0010025877 поставляется настроенной под старшую линейку мощностей (18–28 кВт), при монтаже строго следуйте схеме подключения шлейфов ProE, не допуская избыточного натяжения силовых кабелей.

Рекомендация мастера

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕРЯЙТЕ ЗАТЯЖКУ ВИНТОВЫХ КЛЕММ ПИТАНИЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА В электрических котлах Protherm Скат большой мощности через контакты платы управления проходят значительные токи (до 40 Ампер на фазу при пиковом нагреве модели на 28 кВт). При установке новой платы 0010025877 все провода, заходящие в силовые зажимные колодки, должны быть обжаты качественными наконечниками (НШВИ) и затянуты винтами с максимальным проектным усилием. Слабый или неровный зажим создаст переходное сопротивление — клемма начнет локально разогреваться до 150–200 °C. Это приведет к необратимому обугливанию пластика, разрушению дорожек текстолита и полному выгоранию новой дорогостоящей платы в первые же месяцы работы отопительного сезона.

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