Блок розжига SIT 537 ABC Protherm 0020025291 для котлов Медведь KLO

18 100 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020025291**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Медведь 20-60 KLO (версии v.13 / v.15)**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Электронный блок управления розжигом SIT 537 ABC Protherm 0020025291 — это оригинальный сертифицированный топочный автомат стационарных напольных котлов атмосферного типа. Модуль устанавливается непосредственно на корпус комбинированного газового клапана SIT 840 Sigma или SIT 843 Sigma. Его алгоритм работы основан на принципе ионизационного детектирования факела: узел полностью контролирует процесс подачи искры, отслеживает наличие устойчивого пламени в камере сгорания и согласует действия исполнительных узлов.
В процессе эксплуатации прибор подвергается термическому воздействию в пригорелочной зоне и крайне чувствителен к стабильности питающей электросети. Установка оригинального программируемого контроллера SIT восстанавливает заводские параметры безопасности котельного агрегата, обеспечивает корректные пусковые циклы и гарантирует моментальное прекращение подачи топлива при случайном затухании фитиля.
Возможные неисправности и симптомы

- **Постоянная ошибка розжига (F1)**: Горелка не загорается из-за отсутствия пусковой искры при исправном выносном трансформаторе и электродах.
- **Котел тухнет сразу после розжига**: Плата не распознает слабый сигнал ионизации от датчика пламени и блокирует газовый тракт через пару секунд.
- **Отсутствие реакции на команды**: Полный отказ автоматики запускать рабочий цикл отопления, при этом сигнальные диоды на панели могут не светиться.
- **Щелчки реле без запуска**: Циклические попытки автомата открыть магнитные соленоиды клапана, прерывающиеся из-за внутренних сбоев микросхемы.
- **Следы выгорания на корпусе**: Появление запаха гари, оплавление пластикового кожуха 537 ABC или внутреннее короткое замыкание дорожек.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Перед установкой нового автомата горения обязательно убедитесь в исправности катушек газового клапана Sigma, целостности кабелей розжига и правильной посадке контрольного электрода ионизации.
- **Профилактика и защита**: Топочные контроллеры SIT Group уязвимы к сетевым скачкам напряжения. Использование инверторного стабилизатора и заземляющего контура является обязательным условием для предотвращения повторного сгорания чипа.
- **Особенности монтажа**: Модуль крепится к телу газового клапана единственным центральным винтом. Демонтаж и подключение многоконтактного разъема выполняются строго при отключенном общем электропитании котла.

Рекомендации мастера
Плата розжига SIT 0.537.005 работает в связке с энергозависимой автоматикой Медведь KLO. Её главной конструктивной особенностью является плотная посадка на разъемы соленоидов газового клапана. Частая ошибка неопытных мастеров — попытка снять блок, не выкрутив крепежный винт до конца, что ломает внутреннее пластиковое шасси. Перед фиксацией новой детали тщательно очистите металлические контакты клапана от пыли. Также помните, что цепь контроля пламени на этой плате крайне чувствительна к фазировке: если после установки новой запчасти котел разжигается, но через пару секунд уходит в аварию F1 — просто переверните вилку питания котла в розетке на 180 градусов, поменяв местами «фазу» и «ноль»

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