Термостат продуктов сгорания Protherm 0020137097 для котлов Медведь TLO



4 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020137097**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Медведь 20 TLO (v.15B), Protherm Медведь 30 TLO (v.15B), Protherm Медведь 40 TLO (v.15B), Protherm Медведь 50 TLO (v.15B)**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Термостат продуктов сгорания позолоченный 110°C Protherm 0020137097 — это оригинальный сертифицированный элемент системы пассивной безопасности напольного газового котла. Данный аварийный узел (STB) непрерывно измеряет нагрев воздуха на выходе из топки. В случае опрокидывания тяги, засорения дымоходного канала или критического скопления газов датчик фиксирует превышение лимита в 110°C, мгновенно размыкает низковольтную цепь и полностью прекращает подачу топлива на горелку.

Позолоченное исполнение контактов разработано специально для милливольтовых систем автоматики, так как оно минимизирует электрическое сопротивление и гарантирует стабильную передачу слабого сигнала. Установка оригинального компонента восстанавливает заводские параметры безопасности котла и полностью исключает риск затухания или заклинивания цепи розжига.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью тухнет и уходит в аварию (F1)**: Из-за окисления или поломки датчика разрывается общая цепь безопасности, блокируя автоматику.
- **Запальник тухнет после отпускания кнопки розжига**: Контакты термостата не проводят слабый ток от термопары, из-за чего магнитный клапан не фиксируется.
- **Ложные аварийные отключения**: Котел гаснет во время работы при чистом дымоходе из-за падения внутреннего сопротивления или сдвига калибровки термобаллона.
- **Механический пережим капилляра**: Физический излом соединительной медной трубки привел к утечке рабочей

жидкости, и датчик заклинил в разомкнутом состоянии.

- **Отсутствие реакции на перегрев газов**: Механическое залипание контактов, при котором котел продолжает работать даже при опасном отсутствии тяги.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если цепь безопасности постоянно размыкается, обязательно проверьте многоразовую термопару (термогенератор), прерыватель цепи, состояние дымохода, а также датчик перегрева теплоносителя.
- **Профилактика и защита**: Обеспечьте идеальную чистоту контактов типа «фастон». Защищайте корпус термостата от капель конденсата и не допускайте соприкосновения капиллярной трубки с сильно нагревающимися стальными частями облицовки топки.
- **Особенности монтажа**: Замена выполняется на холодном котле. Аккуратно размотайте медный капилляр длиной 1000 мм, избегая острых углов и петель, и надежно зафиксируйте чувствительный термобаллон в штатной гильзе дымоотводящего патрубка.

Рекомендации мастера
Модели серии Медведь TLO энергонезависимы, и вся их автоматика работает на микротоках. Именно поэтому обычные датчики без позолоты здесь использовать нельзя: их внутреннее сопротивление быстро увеличивается, и котел начинает гаснуть без видимых причин. Не пытайтесь устанавливать дешевые аналоги с обычными медными контактами. При монтаже нового термостата никогда не закорачивайте его провода напрямую для проверки работы — если в дымоходе возникнет обратная тяга, угарный газ пойдет в помещение. Обязательно плотно закручивайте защитный пластиковый колпачок над кнопкой ручного сброса, чтобы внутрь не попадала котельная пыль.

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