Термогенератор (многократная термопара) Protherm 0020027521 для котлов Медведь TLO

7 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020027521**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Медведь 20 TLO, Медведь 30 TLO, Медведь 40 TLO, Медведь 50 TLO (версии v.10, v.15, v.15B)**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Термогенератор Protherm 0020027521 (многократная термопара 820 мВ) — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики напольного газового котла. Данный узел предназначен специально для стационарных энергонезависимых котлов.

Принцип работы прибора заключается в генерации термо-ЭДС за счет нагрева спаев различных металлов пламенем запальной (пилотной) горелки. Вырабатываемое напряжение (порядка 370–820 мВ) передается по двум проводам на магнитную катушку комбинированного газового клапана (например, SIT 820 Nova MV). Этот микроток надежно удерживает клапан открытым, обеспечивая постоянную и безопасную подачу газа на основную горелку без

подключения котла к бытовой электросети 220В.
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

- **Фитиль горит, но основная горелка не зажигается** : пилотное пламя стабильно работает, но при повороте ручки термостата газ на горелку не идет, так как термогенератор выдает низкое напряжение (менее 145 мВ под нагрузкой).
- **Котел полностью тухнет после отпускания кнопки розжига**: электромагнитный замок газового клапана не фиксируется в открытом положении из-за полного отсутствия ЭДС или обрыва внутренней цепи термопары.
- **Хаотичное отключение котла посреди цикла**: котел произвольно гаснет во время работы из-за внутреннего разрушения структуры металлов (старения элемента) или падения выходного напряжения при сильном нагреве.
- **Физическое прогорание наконечника**: истончение, деформация или сквозное разрушение медной головки датчика вследствие многолетнего прямого контакта с высокотемпературным факелом запальника.
- **Механический обрыв проводов питания**: повреждение гибких токопроводящих кабелей или разрушение изоляции диэлектрической гайки в месте подключения к клеммной колодке.

Полезно знать при замене (Дополнительный блок)

- **Взаимосвязь с другими узлами**: если замена термогенератора не помогла, в обязательном порядке проверьте исправность самого запальника (чистоту форсунки пилотной горелки), плотность прилегания язычка пламени к датчику, а также состояние датчика перегрева (термостата безопасности) и его проводов, включенных в общую цепь сброса.
- **Профилактика и защита**: чтобы продлить срок службы нового узла, ежегодно во время ТО очищайте наружную часть металлического наконечника от сажи и копоти. Следите, чтобы пламя запальника омывало верхнюю часть термогенератора на 1/3 его высоты, обеспечивая корректный нагрев.
- **Особенности монтажа**: замена детали производится на полностью выключенном и остывшем котле. Поскольку котел энергонезависимый, отключать электросеть не нужно, слив воды из системы отопления также не требуется. Термогенератор аккуратно устанавливается в посадочное гнездо пилотной горелки 0.190.674 и подключается к клеммам клапана с помощью двух проводов. При подключении важно обеспечить плотный контакт без чрезмерной перетяжки резьбовых соединений.

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

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