# Термостат рабочий Protherm 0020137096 для котлов Медведь TLO

**4 000 Р** Проверить совместимость и заказать

**В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б**

| | |
|---|---|
| Артикул: | **0020137096** |
| Бренд: | **Protherm** |
| Модель: | **Подходит для: Protherm Медведь 20-50 TLO (v.15 / v.15B)** |
| Тип оборудования: | **Запчасти для напольных газовых котлов** |
| Страна производитель: | **Словакия** |

Термостат рабочий капиллярный регулируемый Protherm 0020137096 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматического управления напольного газового котла. Данный узел является основным регулирующим органом температуры: его принцип действия основан на объемном расширении жидкости внутри медного термобаллона. При изменении нагрева воды термостат замыкает или размыкает трехконтактную группу, подавая или отключая сигнал на основной газовый клапан, что обеспечивает точную модуляцию мощности и своевременное гашение горелки.

Позолоченное исполнение контактной группы разработано специально для милливольтовых систем автоматики котлов линейки TLO. Оно сводит к минимуму переходное электрическое сопротивление, гарантируя стабильное прохождение микротоков от термопары без ложных затуханий фитиля в штатных режимах работы.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел постоянно работает на максимуме**: Горелка не отключается при достижении заданной температуры на панели, теплоноситель закипает (заклинивание контактов в замкнутом положении).
- **Горелка вообще не включается**: Котел не реагирует на поворот ручки терморегулятора, так как цепь питания автоматики розжига полностью разорвана.
- **Сдвиг температурного диапазона**: Фактическая температура воды в котле сильно отличается от установленной по шкале из-за нарушения калибровки внутренней пружины.
- **Механический излом капилляра**: Разгерметизация медной трубки и утечка расширительной жидкости, полностью выводящая термостат из строя.
- **Повреждение регулировочного штифта**: Срыв пластиковых шлицов или деформация оси (длинный вылет штифта), из-за чего невозможно прокрутить ручку настройки.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если температура регулируется нестабильно, проверьте также исправность аварийного термостата по перегреву (STB), многоразовой термопары (820 мВ) и состояние контактов основного газового клапана SIT.
- **Профилактика и защита**: Не допускайте попадания влаги на клеммы типа «фастон» на задней стороне корпуса во избежание окисления. В процессе обслуживания котельной очищайте посадочную гильзу от пыли и старых смазочных материалов.
- **Особенности монтажа**: Замена производится на остывшем оборудовании. Тонкий медный капилляр длиной 1000 мм снабжен защитным покрытием, но разматывать его нужно аккуратно, строго избегая изломов под прямым углом.

Рекомендации мастера
В энергонезависимых котлах серии Медведь TLO вся автоматика безопасности и регулирования работает на микротоках, вырабатываемых термогенератором. Использование обычных механических термостатов без позолоченного напыления контактов (например, от версии KLO) здесь недопустимо: их базовое сопротивление слишком высоко, из-за чего котел начнет гаснуть сразу после отпускания пусковой кнопки. При монтаже нового датчика обязательно используйте специальную теплопроводную пасту (термопасту) при помещении медного термобаллона в погружную гильзу теплообменника. Без нее образуется воздушный зазор, термостат будет «опаздывать» с замером реальной температуры на 10–15 градусов, что приведет к постоянным перегревам чугунных секций.

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