Термостат рабочий Protherm 0020027673 для котлов Медведь и Гризли

5 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020027673**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Медведь 20-60 KLO/PLO (v.15), Гризли 65-150 KLOR (v.12), бойлеры B100MS**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Термостат рабочий капиллярный регулируемый IMIT TR2 Protherm 0020027673 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматического управления и регулирования напольного газового котла. Данный узел является основным регулирующим органом температуры: его принцип действия основан на объемном температурном расширении жидкости внутри медного термобаллона. При изменении нагрева теплоносителя термостат замыкает или размыкает трехконтактную группу SPDT, подавая или отключая сигнал на газовый клапан для модуляции и остановки горелки, поддерживая стабильный тепловой режим.

В процессе постоянной эксплуатации механический блок переключения и капиллярная трубка подвергаются высоким тепловым нагрузкам. Установка оригинального регулировочного термостата гарантирует точное соблюдение заданных температурных параметров, исключает перерасход топлива и восстанавливает расчетную автоматизацию

работы котельного оборудования.
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 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 вылета оси, 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), датчиков температуры NTC и состояние контактов реле на электронной плате.
- **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 1000–1500 мм снабжен защитным покрытием ПВХ, но разматывать его нужно аккуратно, строго избегая изломов под прямым углом.

Рекомендации мастера
Капиллярный термостат IMIT TR2 — это проверенная временем «классика» механической автоматики, но при установке нового узла мастера часто совершают одну ошибку: они забывают использовать специальную теплопроводную пасту при помещении медного термобаллона в погружную гильзу теплообменника. Без пасты образуется воздушный зазор, термостат начинает «опаздывать» с замером температуры на 10–15 градусов, из-за чего котел будет постоянно перегреваться. Также при подключении трех контактов внимательно сверяйтесь со схемой на корпусе старой детали: если перепутать нормально замкнутый (НЗ) и нормально разомкнутый (НО) контакты, котел начнет работать в зеркальном алгоритме — включаться при перегреве и отключаться при остывании.

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