Термостат рабочий IMIT Protherm 0020034952 для котлов Медведь / Гризли

4 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020034952**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Медведь 20/30/40/50/60 PLO (v.15), 20/30/40/50/60 KLO (v.15), Гризли 65/85/100/130/150 KLOR (v.12), а также для бойлера B100M.**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Рабочий термостат IMIT Protherm 0020034952 — это оригинальный сертифицированный элемент системы управления газовым котлом. Это однополюсный капиллярный термостат (тип SPDT), принцип действия которого основан на объемном жидкостном расширении внутри медного термобаллона (Ø 6,5×95 мм). При изменении температуры жидкость через капиллярную трубку длиной 1500 мм воздействует на внутреннюю мембрану, переключая электрические контакты и управляя работой горелки или циркуляционного насоса.

В процессе постоянной эксплуатации механические элементы терморегулятора подвергаются износу, а медный капилляр — температурным деформациям. Установка оригинального узла гарантирует высокоточное поддержание микроклимата, экономию топлива и безаварийное функционирование отопительного прибора.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел не отключается (перегрев):** Оборудование продолжает непрерывно греть воду выше заданной температуры, из-за чего срабатывает аварийный термостат блокировки.
- **Горелка не запускается:** Котел полностью остыл, но контакты термостата остаются разомкнутыми, сигнал на запуск отопления не поступает.
- **Механический излом капилляра:** Появление изломов или микротрещин на медной трубке привело к утечке расширительной жидкости и полному отказу датчика.
- **Повреждение регулировочного штифта:** Износ или поломка пластикового поворотного штока, из-за чего ручка на панели котла прокручивается и не меняет настройки.
- **Залипание внутренних контактов:** Хаотичная работа системы, когда котел реагирует на изменение температуры с большой задержкой или игнорирует настройки.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** При замене датчика обязательно проверьте состояние аварийного термостата перегрева (STB) и правильность работы циркуляционного насоса.
- **Профилактика и защита:** Перед монтажом убедитесь, что в погружной гильзе теплообменника нет накипи и шлама, ухудшающих теплопроводность.
- **Особенности монтажа:** Аккуратно разматывайте медный капилляр длиной 1500 мм — резкие перегибы под острым углом полностью разрушат деталь.

Рекомендации мастера

- **Фиксация схемы**: Сфотографируйте положение разъемов типа «фастон» на задней стороне корпуса термостата перед их отключением.
- **Очистка контактов**: Тщательно зачистите наконечники проводов от окислов и проверьте плотность их посадки на новые клеммы для стабильной передачи сигнала.
- **Безопасная укладка**: Прокладывайте капиллярную трубку строго по заводским изолированным каналам, избегая её натяжения и контакта с подвижными элементами кнопок.
- **Защита от тепла**: Следите за тем, чтобы корпус термостата и провода не прикасались к оголенным частям топки; капилляр в зоне прохода должен иметь защитное ПВХ-покрытие.
- **Стабильное питание**: Перед заменой механического узла полностью отключите подачу электроэнергии на котел, чтобы предотвратить случайное короткое замыкание на корпус.

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