Термостат рабочий капиллярный Protherm 0020025281 для котлов Медведь / Скат / Тигр

4 230 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020025281**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Напольных газовых котлов Медведь 20/30/40/50 KLO (версии 10, 13, 15), Медведь PLO, KLZ (версия 10), настенных котлов Тигр 12/24 KTO/KOO (версия 12), Леопард 24 BTV/BOV, а также электрических котлов Скат (версия 10).**
Страна производитель:	**Словакия**

Термостат рабочий (TY) Protherm 0020025281 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и безопасности газовых и электрических котлов. Устройство представляет собой классический капиллярный термостат с медной термоколбой (чувствительным элементом) и тонкой трубкой-капилляром. Принцип работы основан на расширении жидкости внутри колбы при нагревании, которая через капилляр давит на мембрану и размыкает электрические контакты.

Деталь отвечает за поддержание установленной пользователем температуры воды и дублирует функции электронной

защиты. В процессе многолетней эксплуатации капиллярная трубка подвергается естественному старению и рискам излома, что может привести к утечке рабочего вещества. Установка нового оригинального термостата гарантирует точное срабатывание автоматики, стабильный температурный режим и электробезопасность всей котельной.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел постоянно перегревается**: Горелка или силовые ТЭНы не отключаются при достижении заданной температуры, вода закипает, и котел выбивает по аварийному датчику STB.
- **Аппарат не включается на нагрев**: Электрические контакты термостата «залипли» в разомкнутом положении, из-за чего автоматика блокирует запуск горелки или подачу питания на ТЭНы.
- **Ложные отключения оборудования**: Преждевременное размыкание цепи из-за деструкции и скручивания рабочих параметров калибровки термостата.
- **Механический излом капилляра**: Случайный перегиб или повреждение медной трубки при проведении сервисных, очистных или ремонтных работ.
- **Отсутствие реакции на ручку регулировки** : Вращение регулировочного штока на панели котла не меняет реальную температуру нагрева теплоносителя.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Капиллярный датчик термостата устанавливается в специальную глухую металлическую гильзу на теплообменнике котла. Перед монтажом убедитесь, что в гильзе нет ржавчины, мусора или воды.
- **Профилактика и защита**: Не допускайте резких перегибов медной капиллярной трубки при укладке ее под обшивку котла. Радиус изгиба не должен быть слишком малым, иначе тонкий внутренний канал деформируется, и прибор перестанет работать.
- **Особенности монтажа**: Для физической замены самого блока термостата сливать воду не требуется. Работы производятся на полностью обесточенном оборудовании. Колба датчика аккуратно извлекается из посадочной гильзы, а провода перекидываются на новые клеммы согласно заводской схеме.

Рекомендация мастера
Применение термопроводящей пасты: При замене термостата 0020025281 обязательно нанесите слой специальной кремнийорганической теплопроводящей пасты в посадочную гильзу теплообменника, куда опускается медная колба-баллон. Плотный тепловой контакт с металлом необходим для быстрого отклика капилляра на изменение температуры. Без пасты возникнет задержка считывания, котел будет тактовать или регулярно закипать, уходя в жесткую ошибку.

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