Термостат рабочий капиллярный Protherm 0020025284 для котлов Медведь / Пантера

4 325 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020025284**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Напольных котлов Медведь 50 SOO 10/11, 50 STO 10, 120 SOO 10/11, настенных газовых котлов Леопард / Пантера / Тигр моделей 12 KOO, 24 KOO, 24 KOV, 24 KTV, 12 KTO, 24 KTO, 24 POV, а также котлов Pensotti (18/24/35/50 NL)**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Термостат рабочий (TZ) Protherm 0020025284 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и безопасности газовых напольных и настенных котлов. Принцип его работы построен на механическом свойстве температурного расширения жидкостей. Внутренний чувствительный баллон термостата наполнен специальным

веществом и помещен в погружную медную гильзу теплообменника. По мере нагревания воды жидкость расширяется, её избыточный объем через гибкую капиллярную трубку перемещается в сильфон. Сильфон удлиняется и механически размыкает/замыкает встроенную контактную группу, регулируя циклы нагрева.

Постоянное нахождение в зоне нагрева и циклические механические движения сильфона со временем приводят к износу узла. Установка оригинальной запчасти гарантирует высокую точность контроля рабочих параметров оборудования, снижает тактование котла, экономит топливо и полностью защищает систему отопления от аварийного перегрева.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел постоянно закипает**: Механизм термостата заклинил, из-за чего горелка не гаснет при достижении нужного уровня нагрева, отправляя котел в аварийный блок по датчику STB.
- **Аппарат не запускается на обогрев**: Контакты зафиксировались в разомкнутом положении. Автоматика воспринимает это как перегрев и блокирует розжиг горелки.
- **Смещение температурного интервала**: Котел отключается раньше времени или перегревает воду относительно положения регулировочной ручки из-за изменения физических свойств расширительной жидкости.
- **Надлом или излом капиллярной трубки**: Разгерметизация контура датчика, вызванная неаккуратными действиями во время технического обслуживания.
- **Люфт регулировочного штока**: Поломка внутренних пружинных фиксаторов или шлицев вала на панели управления котлом.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Капиллярная колба датчика монтируется внутрь сухой металлической гильзы на блоке теплообменника. Обязательно убедитесь в отсутствии нагара, влаги и окалины внутри гильзы.
- **Профилактика и защита**: Не допускайте резких перегибов или скручивания медного капилляра при прокладке трубки за передней панелью обшивки. Любой сильный залом полностью перекроет внутренний канал хода жидкости.
- **Особенности монтажа**: Для замены самого блока термостата сливать воду из отопительного контура не требуется. Работы выполняются исключительно при выключенном вводном автомате питания. Подключение проводки к клеммам колодки производится строго по заводской схеме.

Рекомендация мастера

Использование теплопроводящей смазки: Для мгновенной передачи тепла от стенок гильзы к медному баллону термостата 0020025284 обязательно заполняйте посадочное гнездо специализированной кремнийорганической теплопроводной пастой. Если оставить внутри воздушную прослойку, то из-за плохой теплопроводности воздуха термостат начнет срабатывать с критическим опозданием. Это приведет к локальному закипанию теплообменника, резкому тактованию котла и быстрому выходу из строя сопряженных узлов гидравлики.

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