Термостат рабочий 3х-контактный капиллярный Protherm 0020025282 для котлов Медведь / Тигр / Гризли

3 646 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020025282**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Напольных котлов Protherm 50 SOO 10/11, 50 STO 10, 120 SOO 10/11, Медведь KLO/PLO (версий 10, 11), Гризли KLO, настенных газовых котлов Тигр 12 KOO 12, 24 KOO 11/12, 24 KOZ 10, 12 KTO 12, 24 KTO 11/12, 24 KTZ 10.**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Термостат рабочий 3х-контактный Protherm 0020025282 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и безопасности газовых отопительных котлов. В основе принципа работы узла лежит свойство объемного расширения жидкостей. Медный термочувствительный баллон (колба) погружается в специальную гильзу

теплообменника. При нагревании воды жидкость в баллоне расширяется и через тонкий гибкий капилляр передает избыточное давление на сильфон внутри корпуса термостата. Сильфон расширяется, механически воздействуя на 3х-контактную группу.

Наличие трех контактов обеспечивает высокую функциональность: это позволяет плате управления коммутировать силовые цепи как на размыкание (выключение нагрева при достижении уставки), так и на замыкание сигнальных контуров индикации или внешних модулей. Установка оригинального узла восстанавливает заводские параметры безопасности котла и исключает риски закипания системы отопления.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел постоянно кипит**: Горелка не гаснет при достижении заданной ручкой температуры, теплоноситель закипает, вызывая жесткую блокировку котла по аварийному перегреву (датчик STB).
- **Аппарат не реагирует на команду запуска**: Контакты заблокированы в разомкнутом положении, из-за чего автоматика считает, что котел перегрет, и блокирует подачу напряжения на газовый клапан или блок розжига.
- **Сбой цикличности (тактование)**: Преждевременное отключение нагрева при средних температурах из-за смещения заводской калибровки и старения расширительной жидкости внутри сильфона.
- **Механический излом медного капилляра**: Случайный перегиб или повреждение 1000-миллиметровой трубки при чистке топки или проведении иных сервисных работ, что приводит к разгерметизации контура термостата.
- **Свободный люфт регулировочного штока**: Механическая поломка пластикового вала или внутренней пружины, из-за чего вращение ручки на панели управления никак не меняет реальную температуру воды.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Капиллярная колба датчика монтируется в сухую металлическую гильзу на корпусе чугунного или медного теплообменника. Перед установкой обязательно очистите гильзу от следов коррозии, окалины или попавшего строительного мусора.
- **Профилактика и защита**: При укладке медного капилляра под кожух котла избегайте его натяжения и острых углов изгиба. Микротрещина в трубке приведет к моментальному выходу детали из строя без возможности ремонта.
- **Особенности монтажа**: Для замены блока термостата сливать воду из системы отопления не требуется. Все манипуляции проводятся только на полностью обесточенном котле. Подключение трех проводов к клеммам С-1-2 должно выполняться строго по заводской схеме коммутации.

Рекомендация мастера
Обязательное использование термопасты: Для исключения задержек в считывании температуры обязательно заполняйте погружную металлическую гильзу теплообменника специальной высокотемпературной теплопроводящей пастой перед тем, как опустить туда медный баллончик термостата 0020025282. Воздушная прослойка между стенками гильзы и датчика является теплоизолятором. Из-за нее термостат будет реагировать на перегрев с критическим опозданием в несколько секунд, что приведет к локальному закипанию чугунных секций котла и их последующему растрескиванию.

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