Термостат рабочий 3х-контактный капиллярный Protherm 0020025285 для котлов Медведь



2 946 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020025285
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Напольных чугунных газовых котлов Protherm Медведь 20/30/40/50 KLO (версия 13), Медведь 20/30/40 KLOS (версии 11, 12), Медведь 20 KLZ (версия 10), Медведь 20/30 PLO (версия 13).
Тип оборудования:	Запчасти для напольных газовых котлов
Страна производитель:	Словакия

Термостат рабочий 3х-контактный Protherm 0020025285 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и контроля напольных газовых котлов. Функционирование данного капиллярного датчика основано на физическом свойстве объемного температурного расширения жидкостей. Чувствительный медный баллон (термонаконечник) погружается в специальную гильзу чугунного теплообменника котла.

При нагревании теплоносителя находящаяся в баллоне жидкость расширяется и под давлением передает усилие через тонкую капиллярную трубку на внутренний сильфон корпуса. Сильфон удлиняется и переключает внутреннюю 3х-контактную группу, сообщая плате управления о достижении заданного температурного порога (диапазон регулирования составляет 30–85 °C). Электроника мгновенно реагирует на сигнал, приостанавливая или возобновляя подачу газа на горелку. Установка оригинальной запчасти обеспечивает плавность регулировки, стабильный микроклимат в доме и экономичный расход топлива.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел постоянно закипает**: Нагрев не отключается при достижении заданной температуры, чугунные секции перегреваются, и аппарат блокируется аварийным термостатом STB.
- **Горелка не разжигается**: Контакты устройства заклинили в разомкнутом положении, из-за чего автоматика ложно считает, что котел уже нагрет, и блокирует пуск.
- **Тактование или сбой интервалов**: Преждевременное отключение горелки при промежуточных температурах из-за разкалибровки пружины или старения расширительной жидкости.
- **Разгерметизация капилляра**: Механический надлом или перегиб медной соединительной трубки в процессе неаккуратного проведения технического обслуживания.
- **Отсутствие реакции на регулировочный шпиндель**: Прокручивание ручки настройки на фронтальной панели котла не приводит к изменению реальной температуры нагрева.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Капиллярная колба термостата опускается в сухую металлическую гильзу на теплообменнике. Перед установкой обязательно убедитесь, что внутри гильзы нет ржавчины, накипи или конденсата.
- **Профилактика и защита**: При прокладке капиллярной трубки под корпусом котла строго избегайте острых углов и сильного натяжения. Любая микротрещина в меди приведет к испарению рабочего вещества и полному выходу детали из строя.
- **Особенности монтажа**: Для физической замены термостата сливать воду из системы отопления не требуется. Все операции выполняются строго при отключенном электропитании котла. Подключение проводов к трем клеммам должно соответствовать заводской схеме.

Рекомендация мастера
Правильный выбор модификации: Обратите внимание, что в каталогах Protherm присутствуют внешне похожие термостаты с артикулами 0020025282 («быстрый») и 0020025285 («медленный»). Они отличаются скоростью отклика сильфона на изменение температуры и откалиброваны под разные типы гидравлических узлов и объем чугунных секций. Установка несоответствующего типа приведет к слишком частому включению горелки (тактованию) и повышенному износу газового клапана. Для безошибочного подбора всегда сверяйте серийный номер вашего котла с нашей базой данных перед покупкой.

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