Датчик температуры NTC погружной Protherm 0020025233 для котлов Леопард / Тигр / Пантера

2 296 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020025233
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Настенных газовых котлов Protherm Леопард 24 BOV v.15, 24 BTV v.15, Тигр 24 KOV v.12, 24 KTV v.12, 28 KTV v.12, Пантера 24 KOV v.15, 24 KTV v.15, а также некоторых моделей Beretta и Termet.
Тип оборудования:	Запасные части для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Словакия

Датчик температуры NTC погружной Protherm 0020025233 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики газового котла. Принцип действия термистора основан на обратно пропорциональной зависимости сопротивления от нагрева среды: при повышении температуры воды внутреннее электрическое сопротивление датчика нелинейно снижается (номинал составляет 10 кОм при 20 °C). Электронная плата непрерывно считывает эти

параметры и на их основе корректирует модуляцию газового клапана.

Находясь в непосредственном контакте с теплоносителем, деталь постоянно подвергается агрессивному воздействию солей жесткости, химических присадок и резких термических циклов. Установка оригинального погружного узла гарантирует максимальную точность регулировки температуры, бесперебойную работу автоматики и предотвращает перерасход газа.
Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F0 / F1** : Системный сбой, указывающий на обрыв цепи датчика контура отопления или короткое замыкание в его проводах.
- **Код ошибки F3**: Сигнал о неисправности термистора в контуре горячего водоснабжения (ГВС).
- **Тактование котла**: Частое циклическое включение и выключение горелки (раз в 1–2 минуты), вызванное искажением реальных температурных показателей датчика (скручивание характеристики сопротивления).
- **Перегрев оборудования**: Горелка продолжает работать на максимальной мощности, несмотря на закипание воды, из-за «залипания» электроники на одном значении сопротивления.
- **Капельная течь по резьбе**: Механическое разрушение или коррозия металлического корпуса датчика в месте вкручивания в гидрогруппу.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если замена датчика не устранила ошибку, обязательно прозвоните проводной шлейф от платы управления до фишки подключения термистора на наличие окисления контактов.
- **Профилактика и защита**: Причиной некорректных показаний часто становится толстый слой накипи на погружной части стержня. Чтобы избежать этого, используйте подготовленный теплоноситель и своевременно очищайте систему отопления.
- **Особенности монтажа**: Так как датчик является погружным, перед его выкручиванием необходимо полностью перекрыть запорные краны и слить воду из контура котла. Для герметизации резьбового соединения используйте уплотнительное кольцо, идущее в комплекте.

Рекомендация мастера
Избегайте перетяжки: Корпус оригинального датчика имеет стандартную резьбу, но вкручивается он, как правило, в пластиковые элементы гидравлического блока котла. При монтаже детали 0020025233 не прикладывайте чрезмерных усилий рожковым ключом. Избыточная затяжка может привести к появлению микротрещин в пластике гидрогруппы, что потребует полной и дорогостоящей замены всего гидравлического узла.

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