

+7 927 249-13-93

+7 843 212-11-12



переулок д. 3 Б

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

2 296 P

В корзину

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 °С). 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 накали 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.

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 АСВ

Комплектующие

Ремонт

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти

Доставка

Гарантии

Услуги

Задать вопрос