Датчик температуры NTC накладной 18 мм Protherm 0020025235 для котлов Пантера / Тигр / Рысь

878 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020025235
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Настенных газовых котлов Protherm Пантера 12/24 KOO/KTO/KOV (версия 15), Тигр 12/24/28 KTV/KOV/KTZ (версия 12), Леопард 24 BOV/BTV (версия 17), Рысь 23 BOVE/BTVE.
Тип оборудования:	Запасные части для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Словакия

Датчик температуры NTC накладной Protherm 0020025235 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного газового котла. Устройство представляет собой полупроводниковый термистор с номинальным сопротивлением 10 кОм (при 25 °C), установленный в быстросъемную клипсу-фиксатор под диаметр трубки 18 мм. Блок управления котла непрерывно анализирует изменяющееся сопротивление датчика и плавно регулирует мощность горелки.

Главное преимущество накладного исполнения — внешнее крепление на медный трубопровод. Датчик не имеет прямого контакта с теплоносителем, что исключает появление на нем слоя накипи или сквозной коррозии корпуса. Установка оригинального узла обеспечивает высокую точность считывания температурных данных и восстанавливает корректный заводской алгоритм модуляции котла.
Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F0 / F1** : Нарушение работы или обрыв в цепи датчика температуры контура отопления.
- **Код ошибки F3**: Индикация неисправности термистора, отвечающего за контур горячего водоснабжения (ГВС).
- **Тактование системы**: Котел слишком часто включает и отключает газовую горелку (каждую минуту) из-за искажения рабочих характеристик сопротивления датчика.
- **Перегрев теплообменника**: Закипание воды в котле при отсутствии реакции со стороны автоматики (датчик «залип» на одном значении и не сообщает плате о росте температуры).
- **Ослабление прижимной клипсы**: Механический износ или деформация металлической скобы, из-за чего датчик неплотно прилегает к трубе и выдает неверные параметры.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если на дисплее горит ошибка датчика, но сам элемент исправен, необходимо проверить целостность соединительных проводов и качество их фиксации в штекере электронной платы.
- **Профилактика и защита**: Место контакта датчика с медной трубкой должно быть идеально чистым. Наличие окислов, ржавчины или пыли на металле создает теплоизоляционный слой, нарушающий корректность измерений.
- **Особенности монтажа**: Для замены накладного датчика **не требуется сливать воду из котла** . Достаточно аккуратно отщелкнуть фиксирующую скобу с трубки и перекинуть разъем питания. Перед фиксацией нового датчика нанесите на зону контакта специальную теплопроводную пасту.

Рекомендация мастера
Использование термопасты: При установке датчика 0020025235 обязательно используйте качественную теплопроводящую пасту (например, КПТ-8 или специализированную силиконовую). Без нее между датчиком и медным патрубком останется воздушный зазор. Воздух плохо проводит тепло, из-за чего плата будет получать данные с задержкой в несколько секунд, а это приведет к перегреву котла и дискомфорту при использовании горячей воды.

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

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