Датчик температуры NTC Protherm 0020200599 для котлов Гепард, Пантера

1 800 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020200599**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Gepard 12 MOV (H-RU), Gepard 23 MOV (H-RU/VE), Gepard 23 MTV (H-RU), Panther 25 KOO, Panther 25 KOV (H-RU), Panther 30 KOV (H-RU), Panther 30 KTV, Panther 35 KTV.**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Датчик температуры NTC Protherm 0020200599 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики и измерительных систем настенного газового котла. Данный накладной узел диаметром 19 мм (производства Bitron/Brahma) представляет собой полупроводниковый терморезистор с отрицательным температурным коэффициентом. Принцип его работы заключается в изменении внутреннего электрического сопротивления (10 кОм при 25 °C) в зависимости от нагрева среды, благодаря чему плата управления получает точные данные для плавной модуляции мощности горелки.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным температурным нагрузкам и циклическим перепадам в контурах. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (таких как первичный или вторичный теплообменник от критического закипания).
Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка F05 / F06**: Индикация на дисплее котла, указывающая на короткое замыкание или полный обрыв цепи датчика температуры.
- **Ошибка F20**: Ложное аварийное срабатывание защиты от перегрева, вызванное сильным искажением фактического сопротивления сенсора.
- **Эффект «контрастного душа»**: Температура горячей воды из смесителя резко скачет, так как датчик медленно реагирует на изменение нагрева проточной воды.
- **Постоянное тактование котла**: Горелка включается на короткое время и сразу тухнет, поскольку плата видит некорректно завышенные температурные показатели.
- **Котел работает без остановки**: Постоянный нагрев теплоносителя выше заданной пользователем нормы из-за занижения реальных данных датчиком.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Неисправность NTC-сенсора по симптомам часто путают со снижением производительности циркуляционного насоса или зарастанием теплообменника накипью. Перед заменой замерьте сопротивление элемента мультиметром в режиме омметра (номинал должен составлять ~10 кОм при комнатной температуре).
- **Профилактика и защита**: Защищайте контакты штекера от попадания конденсата и влаги. Окисление клеммной колодки увеличивает сопротивление цепи, что приводит к ложным показаниям автоматики.
- **Особенности монтажа**: Данная модификация датчика является накладной (фиксируется клипсой на медной трубке контура диаметром 19 мм). Это существенно упрощает ремонт: для проведения демонтажа не требуется сливать теплоноситель или воду из котла.

Рекомендация мастера
Применение термопасты и зачистка: Эффективность накладного датчика напрямую зависит от плотности его контакта с поверхностью трубки. Перед установкой нового элемента 0020200599 обязательно зачистите медный патрубок от следов налета, окисления и остатков старого материала до металлического блеска. Для обеспечения идеальной теплопроводности и исключения задержек в передаче данных нанесите тонкий ровный слой специальной теплопроводной пасты на рабочую металлическую подложку датчика. Проверьте, чтобы фиксирующая стальная скоба плотно прижимала корпус термистора к трубе без люфтов.
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