Электрод ионизации контроля пламени Protherm 0020027507 для котлов Пантера / Тигр

1 074 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020027507
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Настенных газовых котлов Protherm Пантера 24 KOO 15, 24 KOV 15, 24 KTO 15, 24 KTV 15 (версия 15), а также моделей Protherm Тигр 24 KOV 12, 24 KOO 12, 24 KOZ 12, 24 KTV 12, 24 KTO 12, 24 KTZ 12 (версия 12).
Тип оборудования:	Запасные части для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Словакия

Электрод ионизации Protherm 0020027507 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и безопасности настенного газового котла. Устройство представляет собой длинный металлический стержень из жаропрочной стали, защищенный диэлектрической керамической рубашкой. Принцип работы датчика основан на явлении ионизации: при горении газа между электродом и заземленной горелкой возникает слабый микроток (ток

ионизации). Плата управления непрерывно регистрирует этот сигнал.

Находясь непосредственно в факеле горелки, деталь подвергается предельным термическим нагрузкам, окислению и нагарообразованию. Установка оригинального узла контроля пламени гарантирует стабильный отклик микропроцессора автоматики, обеспечивает безопасность использования и исключает риск неконтролируемой подачи газа при срыве пламени ветром или падении давления в магистрали.
Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F.28 / F.29 (или F1)** : Котел разжигается, искра идет, пламя физически загорается на пару секунд, но автоматика его «не видит» и блокирует котел.
- **Постоянное тактование при запуске**: Блок управления производит повторные циклы розжига один за другим из-за кратковременной потери сигнала контроля.
- **Трещины на белой керамике**: Микротрещины и сколы на изоляторе, из-за чего регистрируемый ток уходит на корпус котла мимо сигнальной шины.
- **Плотный белый или серый налет**: Нагарообразование солей из газовоздушной смеси на стержне, создающее диэлектрический барьер и препятствующее считыванию микротоков.
- **Механический излом стержня**: Разрушение или сильный изгиб рабочей металлической части датчика во время очистки камеры сгорания.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если замена датчика ионизации не решила проблему с ошибкой F.28, обязательно прозвоните проводной шлейф от датчика к электронной плате, а также проверьте общее заземление оборудования.
- **Профилактика и защита**: Регулярно во время ежегодного ТО очищайте стержень от копоти жесткой ветошью или мелкой наждачной бумагой. Запрещено трогать изолятор грязными или масляными руками — это нарушит изоляционные свойства.
- **Особенности монтажа**: Работы по монтажу в камере сгорания проводятся на строго обесточенном оборудовании с закрытым газовым краном. Зазоры и угол наклона стержня относительно плоскости горелки должны точно соответствовать заводской инструкции.

Рекомендация мастера
Контроль фазировки сети: В отличие от электродов розжига, электрод контроля пламени 0020027507 критически чувствителен к фазировке питающей розетки и наличию напряжения между «нулем» и «землей» (потенциала быть не должно). Если котел уходит в аварию розжига после того, как вилку питания перевернули в розетке или в доме проводились электромонтажные работы, дело может быть не в поломке датчика. Перед покупкой новой детали переверните вилку на 180 градусов и убедитесь в надежности контура заземления здания.

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