Электрод ионизации Protherm 0020027505 для котлов Медведь

2 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020027505**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Protherm Медведь 20-60 KLO/KLOM/KLZ/PLO (все версии v.10/13/15/16/17), Гризли 80 KLO-R 10/11**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Электрод ионизации (контроля пламени) Protherm 0020027505 — это оригинальный сертифицированный элемент системы пассивной безопасности напольного газового котла. Металлический датчик отвечает за фиксацию устойчивого пламени в камере сгорания. Его принцип работы основан на явлении ионизации: при горении газа образуются свободные ионы, способные проводить микротоки между электродом и заземленным корпусом горелки. Если пламя тухнет или отрывается, ток исчезает, плата мгновенно распознает аварию и перекрывает подачу топлива, предотвращая утечку.

В процессе непрерывной эксплуатации металлический стержень испытывает постоянные термические нагрузки, а тепло- и электроизоляционный корпус из качественной керамики уязвим к скоплению нагара и сажи. Установка нового оригинального электрода гарантирует стабильную обратную связь с автоматикой и исключает аварийные

сбои при запуске котла.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел тухнет через 2–5 секунд после розжига**: Основная горелка успешно вспыхивает, но автоматика уходит в аварию (ошибка F1), поскольку плата не получает сигнал ионизации.
- **Трещина на керамическом корпусе**: Визуальное разрушение белого изолятора, приводящее к утечке микротоков на металлическую раму котла.
- **Интенсивное образование окалины**: Истончение или деформация металлического стержня из-за длительного температурного износа, ухудшающее контакт с факелом.
- **Ложные аварийные блокировки**: Циклический сброс пламени и повторный розжиг из-за падения чувствительности датчика.
- **Оплавление наконечника подключения**: Механическое повреждение клеммы кабеля розжига в месте подсоединения к электроду.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если котел блокируется по потере пламени, помимо электрода обязательно проверьте исправность высоковольтного кабеля, топочного автомата (платы розжига SIT 537 ABC) и качество заземления.
- **Профилактика и защита**: Защищайте керамику от попадания капель конденсата и жировых следов. Во время ежегодного технического обслуживания аккуратно очищайте металлический стержень от слоя сажи.
- **Особенности монтажа**: Работы проводятся на полностью обесточенном оборудовании. При установке важно выдерживать проектное расстояние от рожка горелки до кончика стержня, предусмотренное заводом-изготовителем.

Рекомендации мастера
Электроды контроля пламени Медведь KLO/KLOM работают со сверхмалыми токами (порядка единиц микроампер), поэтому они чрезвычайно требовательны к условиям эксплуатации. Самая распространенная ошибка — зачистка нагара со стержня обычной грубой наждачной бумагой. Абразив оставляет глубокие царапины, в которые сажа въедается в три раза быстрее, и деталь полностью теряет чувствительность за пару месяцев. Для очистки используйте только жесткую сторону губки для посуды или мелкую войлочную ветошь. Перед монтажом нового датчика обязательно проверьте фазировку котла: если перепутать «фазу» и «ноль» в розетке, плата не сможет считать ток ионизации даже с абсолютно нового электрода.

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