

Ремонт котлов

+7 927 249-13-93

круглосуточно

+7 843 212-11-12

Каталог товаров

Запчасти

Услуги

ПН-ПТ 9:00-18:00, СБ 10:00-13:00 - офис

Как

Наши работы

Контакты

Товаров: 0

Сумма: 0 руб.

г. Казань, ул. Дорожный

Каталог товаров / Запчасти / Для напольных газовых котлов / Электрод для KLO PROTHERM KLO/KLOM/KLZ

переулок д. 3 Б

Электрод ионизации Protherm 0020027505 для котлов Медведь

□

□

2 000 Р

В корзину

Купить в 1 клик

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