

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 настенных газовых котлов / Электроды Protherm Медведь SOO / STO
переулок д. 3 Б

Блок электродов розжига и ионизации Protherm 0020033832 для котлов Медведь SOO / STO

□

□

□

3 116 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул: 0020033832

Бренд: Protherm

Модель: Подходит для: Напольных чугунных
газовых котлов и котловых модулей
повышенной мощности Protherm 50
SOO 11, 120 SOO 10/11, 50 STO-R 10.

Тип оборудования: Запчасти для напольных газовых
котлов

Страна производитель: Словакия

Блок электродов розжига и ионизации Protherm 0020033832 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики и безопасности стационарных газовых котлов большой мощности. Данный комбинированный узел объединяет две важнейшие функции управления горелкой. Пара электродов зажигания принимает высокочастотный импульс от трансформатора розжига и создает дуговой разряд для пуска котла. Третий, удлиненный стержень (датчик ионизации), постоянно погружен в горящий факел и генерирует слабый микроток, информируя плату управления о наличии пламени.

В процессе эксплуатации в условиях экстремальных температур камеры сгорания металлические стержни подвергаются постепенному выгоранию (деструкции), а белая диэлектрическая керамика испытывает высокие термические напряжения. Установка оригинального заводского блока электродов гарантирует идеальную соосность искрового промежутка, предотвращает задержки зажигания и мгновенно отсекает подачу газа при аварийном срыве пламени.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F1 / F28 (сбой розжига):** Автоматическая блокировка котла из-за того, что пламя физически не загорается или плата «не видит» его горение.
- **Котел тухнет через 2–5 секунд после старта:** Горелка успешно воспламеняется, но блок управления не получает ответный ток ионизации с датчика контроля и в целях безопасности перекрывает газовый клапан.
- **Хлопки при запуске оборудования:** Жесткий взрывной розжиг газа с задержкой, вызванный деформацией металлических наконечников или увеличением искрового зазора.
- **Микротрещины на керамических изоляторах:** Пробой высоковольтного напряжения на корпус горелки мимо запальной зоны, различимый по характерным искрам под обшивкой.
- **Плотный слой нагара или копоти:** Обрастание рабочей зоны металлических стержней углеродистым налетом, который выступает в роли изолятора и блокирует считывание сигналов.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Если после установки нового блока проблема с потерей пламени сохраняется, обязательно прозвоните высоковольтные кабельные шлейфы и проверьте исправность топочного автомата розжига.
- **Профилактика и защита:** В рамках ежегодного сервисного обслуживания аккуратно очищайте стержни от нагара жесткой ветошью. Категорически запрещено касаться белой керамики масляными или грязными руками — это приведет к поверхностному пробоем тока.
- **Особенности монтажа:** Все манипуляции внутри камеры сгорания выполняются на строго остывшем котле при выключенном вводном автомате питания и перекрытом газовом кране.

Рекомендация мастера

Выставление заводских зазоров: Блок электродов 0020033832 поставляется с жестко зафиксированным на заводе монтажным кронштейном, который определяет правильное расстояние между наконечниками. Однако в процессе транспортировки или из-за неаккуратного извлечения из упаковки металлические стержни могут слегка подогнуться. Перед тем как закрыть крышку камеры сгорания, обязательно проверьте величину искрового зазора между электродами розжига (он должен составлять строго 3–4 мм) и убедитесь, что датчик ионизации не касается металлических частей горелки. Минимальное отклонение от нормы станет причиной нестабильного пуска мощного котла.

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