

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 / Изоляционная вставка - (верх.) Protherm Бизон
переулок д. 3 Б

Изоляционная вставка верхняя Protherm 0020044993 для котлов Бизон NL

2 692 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул: 0020044993

Бренд: Protherm

Модель: Подходит для: Напольные чугунные
котлы под наддувную горелку Protherm
Бизон 30 NL, 35 NL, 40 NL, 50 NL, 60 NL,
70 NL

Тип оборудования:
Запчасти для напольных газовых
котлов

Страна производитель: Словакия

Изоляционная вставка верхняя Protherm 0020044993 — это оригинальный сертифицированный высокотемпературный элемент защиты фронтальной части топочной камеры. Деталь отливается из специализированного огнеупорного керамического волокна повышенной плотности, обладающего чрезвычайно низким коэффициентом теплопроводности. Она монтируется на внутреннюю плоскость массивной передней дверцы котлов серии «Бизон NL». Основная задача верхней плиты — принимать на себя пиковое термическое излучение от факела навесной вентиляторной (наддувной) горелки, удерживая весь жар внутри топки и направляя его на чугунные секции для максимального нагрева теплоносителя.

В условиях коммерческой эксплуатации узел непрерывно подвергается экстремальным температурным нагрузкам (до 1200 °C) и динамическому воздействию потока раскаленных газов. Установка оригинальной заводской теплоизоляции гарантирует строгое сохранение расчетного КПД котла, предотвращает деформацию и растрескивание стальных элементов облицовки и обеспечивает надежную пожарную безопасность в помещении котельной.

Возможные неисправности и симптомы

- **Глубокие сквозные трещины:** Растрескивание и рассыхание плиты из-за многолетнего выгорания связующего состава и естественной термической усталости.
- **Локальное осыпание волокна:** Крошение хрупкой структуры керамики, фрагменты которой падают вниз на срез горелки и забивают запальные элементы.
- **Критический перегрев двери котла:** Внешний стальной кожух передней поворотной дверцы и ручки обслуживания становятся опасно горячими.
- **Появление копоти и недожога топлива:** Из-за разрушения верхней изоляции нарушается аэродинамика топочной камеры, что приводит к некорректному распределению пламени наддувной горелки.
- **Прогар уплотнительного шнура:** Избыточный пропуск тепла в обход разрушенной плиты вызывает выгорание асбестового шнура по периметру двери и появление запаха дымовых газов.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Замена верхней вставки дверцы почти всегда сопряжена с износом нижней плиты (0020044792) и выгоранием уплотнения двери. При ремонте рекомендуется полностью обновить весь фронтальный теплоизоляционный пирог и проверить состояние гляделки (смотрового окошка).
- **Профилактика и защита:** Запрещено подвергать волокнистую керамическую деталь механическим ударам тяжелым инструментом при чистке топки. Очистку от нагара и сажи выполняйте исключительно сухим способом (мягкой щеткой или пылесосом). Любое попадание воды или жидких химических промывочных средств мгновенно разрушит структуру плиты.
- **Особенности монтажа:** Перед началом работ отключите горелку, обесточьте котел и дождитесь полного остывания чугунного блока. Из-за содержания в материале микроскопических летучих волокон демонтаж изношенной плиты и фиксацию новой детали выполняйте строго в респираторе и защитных перчатках.

Рекомендация мастера

КОНТРОЛИРУЙТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ ПОСАДКИ И МЕНЯЙТЕ ТЯГИ КРЕПЛЕНИЯ: Верхняя изоляционная плита 0020044993 крепится к чугунной дверце котла Protherm Бизон с помощью специальных резьбовых штифтов (шпилек-тяг). При замене старой выгоревшей изоляции эти шпильки часто оказываются сильно деформированными от жара или обламываются при попытке открутить прикипевшие гайки. Никогда не устанавливайте новую хрупкую плиту на кривые или шатающиеся крепежи — малейший люфт приведет к тому, что при резком захлопывании двери или во время вибрационного пуска мощной вентиляторной горелки дорогая керамическая вставка сместится, ударится о корпус топки и расколется пополам. Если штифты изношены, замените их на новые оригинальные тяги M10.

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

О компании
Котельное оборудование
Оборудование АСВ
Комплектующие

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос

8 927 249 13 93

- Ремонт
- Монтаж
- Сервис
- Статьи
- Запчасти