

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 / Коннектор PROTHERM Медведь TLO

переулок д. 3 Б

Коннектор прерывателя термопары Protherm 0020033256 для котлов Медведь TLO



1 000 Р

В корзину

Купить в 1 клик

Артикул:	0020033256
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Protherm Медведь 20 TLO (вер. 15 / 15B), Protherm Медведь 30 TLO (вер. 15 / 15B), Protherm Медведь 40 TLO (вер. 15 / 15B), Protherm Медведь 50 TLO (вер. 15 / 15B)
Тип оборудования:	Запчасти для напольных газовых котлов
Страна производитель:	Словакия

Коннектор прерывателя термопары 820 мВ Protherm 0020033256 — это оригинальный сертифицированный элемент системы безопасности напольного энергонезависимого газового котла. Данный узел отвечает за надежную передачу электрического сигнала (милливольт) от термогенератора в цепь автоматики и аварийного отключения. При превышении критической температуры или падении давления в системе коннектор задействуется для разрыва цепи и мгновенного прекращения подачи газа.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным термическим воздействиям в подгорловом пространстве топки. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск аварийного затухания котла из-

за нестабильного контакта в низковольтной цепи.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котёл тухнет после отпускания кнопки розжига:** Слабый электрический контакт в коннекторе не позволяет удерживать магнитный клапан в открытом состоянии.
- **Самопроизвольное отключение котла:** Котёл гаснет без видимых причин в процессе работы из-за теплового расширения и потери контакта на прерывателе.
- **Отсутствие реакции на перегрев:** При заклинивании или окислении элемента цепи аварийного датчика (STB) может не разорваться вовремя.
- **Окисление контактов:** Наличие видимого налета или нагара на металлических частях разъема, препятствующего прохождению тока 820 мВ.
- **Механический излом:** Повреждение резьбовой части или внутренней изоляции при неаккуратном обслуживании.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** При поломке коннектора или нестабильном удержании пламени обязательно проверьте исправность многоразовой термопары (термогенератора 820 мВ), аварийного термостата перегрева (STB) и состояние контактов основного газового клапана SIT.
- **Профилактика и защита:** Защищайте узел от прямого попадания конденсата и влаги. При проведении ежегодного ТО котла проверяйте плотность посадки коннектора, так как вибрации от работы горелки могут постепенно ослаблять резьбовое соединение.
- **Особенности монтажа:** Замена производится на полностью остывшем и обесточенном котле. Важно соблюдать умеренное усилие при затягивании резьбы прерывателя (не более четверти оборота после фиксации пальцами), чтобы не сорвать резьбу и не раздавить внутренний изолирующий слой.

Рекомендации мастера

Энергонезависимые котлы серии TLO крайне чувствительны к качеству контактов в цепи термопары, поскольку рабочее напряжение там составляет всего несколько сотен милливольт. Любое загрязнение, жировой след от пальцев или недотяг соединения приведут к тому, что котёл откажется работать. Перед фиксацией нового коннектора обязательно зачистите сопрягаемые контакты мелкой наждачной бумагой и обезжирьте их. Если после замены узел продолжает сбывать, проблему нужно искать в падении ЭДС самой термопары.

Коннектор прерывателя термопары 820 мВ Protherm 0020033256 — это оригинальный сертифицированный элемент системы безопасности напольного энергонезависимого газового котла. Данный узел отвечает за надежную передачу электрического сигнала (милливольт) от термогенератора в цепь автоматики и аварийного отключения. При превышении критической температуры или падении давления в системе коннектор задействуется для разрыва цепи и мгновенного прекращения подачи газа.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным термическим воздействиям в подгорловом пространстве топки. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск аварийного затухания котла из-за нестабильного контакта в низковольтной цепи.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котёл тухнет после отпускания кнопки розжига:** Слабый электрический контакт в коннекторе не позволяет удерживать магнитный клапан в открытом состоянии.
- **Самопроизвольное отключение котла:** Котёл гаснет без видимых причин в процессе работы из-за теплового расширения и потери контакта на прерывателе.
- **Отсутствие реакции на перегрев:** При заклинивании или окислении элемента цепи аварийного датчика (STB) может не разорваться вовремя.
- **Окисление контактов:** Наличие видимого налета или нагара на металлических частях разъема, препятствующего прохождению тока 820 мВ.
- **Механический излом:** Повреждение резьбовой части или внутренней изоляции при неаккуратном обслуживании.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** При поломке коннектора или нестабильном удержании пламени обязательно проверьте исправность многоразовой термопары (термогенератора 820 мВ), аварийного термостата перегрева (STB) и состояние контактов основного газового клапана SIT.
- **Профилактика и защита:** Защищайте узел от прямого попадания конденсата и влаги. При проведении ежегодного ТО котла проверяйте плотность посадки коннектора, так как вибрации от работы горелки могут постепенно ослаблять резьбовое соединение.
- **Особенности монтажа:** Замена производится на полностью остывшем и обесточенном котле. Важно соблюдать умеренное усилие при затягивании резьбы прерывателя (не более четверти оборота после фиксации пальцами), чтобы не сорвать резьбу и не раздавить внутренний изолирующий слой.

Рекомендации мастера

Энергонезависимые котлы серии TLO крайне чувствительны к качеству контактов в цепи термопары, поскольку рабочее напряжение там составляет всего несколько сотен милливольт. Любое загрязнение, жировой след от пальцев или недотяг соединения приведут к тому, что котёл откажется работать. Перед фиксацией нового коннектора обязательно зачистите сопрягаемые контакты мелкой наждачной бумагой и обезжирьте их. Если после замены узел продолжает сбивать, проблему нужно искать в падении ЭДС самой термопары.

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