

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 / Датчик температуры бойлера PROTHERM
переулок д. 3 Б

Датчик температуры NTC в гильзу Protherm 0020027633

3 000 Р

В корзину

Купить в 1 клик

Артикул: 0020027633

Бренд: Protherm

Модель: Подходит для: Protherm Медведь
20/30/40/50/60 KLO (v.15), 20/30/40/50/60
PLO (v.15), 20/30/40/50 KLZ (v.14 / v.16),
Тигр 12/24 KOZ/KTZ (v.17)

Тип оборудования:
Запчасти для напольных газовых
котлов

Страна производитель: Словакия

Датчик температуры NTC (погружной в гильзу) Protherm 0020027633 — это оригинальный сертифицированный сенсор системы горячего водоснабжения. Принцип работы устройства основан на обратно пропорциональной зависимости электрического сопротивления (10 кОм при 25°C) от нагрева измеряемой среды. Датчик вставляется в специализированное гнездо (погружную гильзу) бойлера косвенного нагрева, обеспечивая автоматическое переключение котла в режим приоритета ГВС и обратно на отопление по достижении заданных параметров. В процессе постоянной эксплуатации полупроводниковый терморезистор подвергается естественному старению и температурной деградации. Установка оригинального датчика NTC гарантирует предельную точность считывания показателей, исключает перерасход газа и обеспечивает бесперебойную подачу горячей воды стабильной температуры.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел не греет горячую воду:** При открытии крана ГВС или остывании бойлера котел не переходит в режим нагрева воды, продолжая работать только на отопление.
- **Вода в бойлере закипает:** Горелка работает без остановки в режиме ГВС, превышая заданные настройки, так как плата управления получает неверный заниженный сигнал сопротивления.
- **Ошибка датчика ГВС на дисплее:** Появление аварийного кода неисправности (например, F01 или F02 в зависимости от модели), сигнализирующего о коротком замыкании или обрыве цепи датчика.
- **Хаотичный нагрев (скачки температуры):** Температура воды в кране постоянно меняется, котел часто включается и выключается (тактует) из-за плавающего сопротивления изношенного терморезистора.
- **Механический обрыв кабеля:** Повреждение токопроводящего провода датчика длиной 1 метр в процессе проведения чистки или ремонта бойлера.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** При замене датчика NTC обязательно проверьте исправность трехходового клапана и соединительного шлейфа, идущего к основной плате автоматики.
- **Профилактика и защита:** Защищайте соединительный разъем от попадания влаги и конденсата. Используйте

диэлектрические вставки, чтобы блуждающие токи не вывели полупроводник из строя.

- **Особенности монтажа:** Датчик помещается в сухую погружную гильзу бойлера. Слив воды из самого бака или отопительного контура при его замене не требуется.

Рекомендации мастера

- **Фиксация схемы:** Перед извлечением старого провода сфотографируйте точки фиксации кабеля внутри корпуса, чтобы новый датчик был уложен строго по заводской траектории.
- **Очистка контактов:** Тщательно очистите внутреннюю полость погружной гильзы от скопившейся пыли, известкового налета или следов окисления металла перед монтажом.
- **Безопасная укладка:** Для обеспечения максимальной точности измерений и быстроты отклика используйте при установке специальную термопроводящую пасту.
- **Защита от тепла:** Следите, чтобы излишки соединительного провода длиной 1 метр были аккуратно смотаны и не соприкасались с горячим корпусом топки.
- **Стабильное питание:** Все коммутационные работы (подключение разъема к плате или колодке) выполняйте только после полной блокировки подачи питания и отключения котла от сети.

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 АСУ
Комплектующие
Ремонт

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос

Монтаж

Сервис

Статьи

Запчасти