

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 / Датчик температуры NTC

переулок д. 3 Б

Датчик температуры NTC погружной Protherm 0020027622 для котлов Рысь ,
Леопард , Ягуар



774 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:

0020027622

Бренд:

Protherm

Модель:

Подходит для: Protherm Рысь 23 BOVE
RD / 23 BTVE RD, Protherm Леопард 24
BOVR 17 / 24 BTVR 17, Protherm Ягуар 11
JTV / 24 JTV, Protherm Лев 30 KKZ 10

Тип оборудования:

Запчасти для настенных газовых котлов

Страна производитель:

Словакия

Датчик температуры NTC погружной Protherm 0020027622 (заводская маркировка SO 11010) — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного газового котла. Данный узел отвечает за непрерывное измерение температуры нагреваемой жидкости (теплоносителя или воды ГВС) непосредственно внутри водяного тракта. Погружной сенсор выполнен в виде резьбового штуцера (диаметром 1/8 дюйма) со встроенным терморезистором. Его работа основана на принципе обратной зависимости: при увеличении температуры воды внутреннее сопротивление полупроводника (номинал 10 кОм при 25°C) пропорционально снижается. Электронная плата мгновенно считывает эти изменения и точно модулирует высоту пламени на горелке, предотвращая

перерасход газа и защищая систему от закипания.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам: прямому термическому воздействию, высокому давлению системы отопления и агрессивному химическому влиянию теплоносителя. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла (таких как основной теплообменник или пластиковая гидрогруппа, которые могут пострадать при завышении температуры автоматикой).

Возможные неисправности и симптомы

- **Ошибка датчика теплоносителя (F.02):** На дисплее котла высвечивается сервисный код поломки, указывающий на обрыв цепи датчика или короткое замыкание.
- **Ошибка перегрева (F.20):** Агрегат резко блокируется по сигналу аварийного термостата, так как изношенный сенсор NTC занижал реальные показатели температуры.
- **Нестабильный нагрев (тактование):** Котёл хаотично запускает и гасит горелку с частотой в несколько секунд из-за «плавающего» сопротивления деградировавшего полупроводника.
- **Сбой в режиме ГВС:** Из крана течет холодная вода или идет критический перегрев (кипяток) вследствие некорректного считывания параметров контура.
- **Внутренняя протечка:** Появление капель воды через пластиковый разъем подключения кабеля (нарушение герметичности корпуса самого датчика).

Полезно знать при замене (Дополнительный блок)

- **Взаимосвязь с другими узлами:** При выходе датчика из строя обязательно обследуйте зажимную колодку соединительного шлейфа проводов на отсутствие окислов и проверьте общую циркуляцию воды в системе.
- **Профилактика и защита:** Чтобы продлить ресурс чувствительного полупроводника, не допускайте использования агрессивных незамерзающих антифризов и защищайте плату котла от наведенных токов с помощью стабилизатора.
- **Особенности монтажа:** Погружная конструкция требует **полного слива воды** из котла перед демонтажем детали. Закручивать датчик в резьбу 1/8 необходимо аккуратно, без перекосов, с использованием новой уплотнительной прокладки (уплотнение идет в комплекте на корпусе). [1]

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 АСВ
- Комплектующие
- Ремонт
- Монтаж
- Сервис
- Статьи
- Запчасти

- Доставка
- Гарантии
- Услуги
- Задать вопрос