Датчик температуры NTC Protherm 0020099295 для котлов Рысь Lynx

1 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020099295**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для Настенные газовые двухконтурные котлы Protherm Рысь Lynx HK11 (N-RU), Lynx HK24 (N-RU), Lynx HK28 (N-RU)**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Датчик температуры NTC Protherm 0020099295 — это оригинальный сертифицированный полупроводниковый терморезистор погружного типа (номинальное сопротивление 10 кОм при температуре 25°C). Измерительный элемент датчика заключен в прочный латунный или нержавеющий корпус с резьбовым соединением, который вкручивается непосредственно в водяной контур отопления или ГВС настенных котлов серии «Рысь Lynx». Датчик осуществляет непрерывное и прецизионное считывание температурных колебаний проходящей через него жидкости. На основе изменения его внутреннего сопротивления плата автоматики управляет модуляцией газового клапана, подстраивая высоту пламени горелки.

В процессе постоянной эксплуатации деталь находится в агрессивной среде под давлением до 3 бар, подвергается электрохимическому воздействию теплоносителя и естественному старению полупроводникового кристалла. Установка оригинального погружного датчика NTC от Vaillant Group гарантирует абсолютную точность калибровки рабочих параметров, мгновенную скорость отклика автоматики на изменение температуры, стабильный нагрев дома и защиту оборудования от закипания.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел блокируется с ошибкой датчика температуры (F.01, F.02 или аналогичные ошибки NTC)** Полная остановка котла из-за внутреннего короткого замыкания полупроводника или обрыва электрической цепи внутри датчика.
- **ТЭНы/горелка работают непрерывно или отключаются слишком рано** Смещение температурного графика датчика («плавающее сопротивление»), из-за чего автоматика видит ложные данные о реальном нагреве воды.
- **Резкие скачки температуры на дисплее** Показания индикатора хаотично меняются за доли секунды, вызывая нестабильную работу модуляции и частое тактование горелки.
- **Капельная течь из-под корпуса датчика** Появление следов влаги, капель воды или накипи на месте вкручивания детали в гидроузел из-за разрушения уплотнительного кольца.
- **Окисление контактной группы штекера** Попадание влаги или конденсата на металлические выводы под пластиковой фишкой подключения, что искажает финальный сигнал для платы.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** Некорректная работа температурного контура и ошибки на дисплее могут быть вызваны не только самим датчиком NTC, но и заклиниванием циркуляционного насоса, засорением фильтра обратки, завоздушиванием теплообменника или обрывом жгута сигнальных проводов. Перед покупкой детали обязательно проверьте сопротивление датчика мультиметром в горячей и холодной воде.
- **Профилактика и защита** Чтобы продлить срок службы погружного датчика и предотвратить быстрое образование на нем слоя накипи (который работает как теплоизолятор), используйте в качестве теплоносителя подготовленную умягченную воду и регулярно очищайте гидравлическую систему котла от шлама.
- **Особенности монтажа** Погружной датчик вкручивается непосредственно в водяной объем гидромодуля. Перед его заменой в обязательном порядке обесточьте котел, перекройте отсечные магистральные краны отопления/ГВС и **полностью слейте воду из котлового блока**. При установке нового датчика обязательно замените уплотнительную резиновую прокладку на свежую.

Рекомендация мастера

НЕ ЗАТЯГИВАЙТЕ ДАТЧИК СИЛОЙ И ИСПОЛЬЗУЙТЕ НОВОЕ КОЛЬЦО O-RING: Погружной датчик NTC 0020099295 вкручивается в пластиковый или латунный корпус гидроузла котла Protherm Рысь Lynx. При монтаже новой детали категорически запрещено использовать старое обжатое резиновое кольцо — оно гарантированно даст капельную течь сразу после заполнения системы водой под давлением. Наденьте на резьбу новое оригинальное уплотнение, предварительно смазав его тонким слоем силиконовой термостойкой смазки. Вкручивайте датчик плавно, рожковым ключом без рывков. Ни в коем случае не тяните резьбу «до упора» с избыточным усилием — хрупкий корпус датчика или резьбовое гнездо пластикового гидромодуля могут треснуть, что приведет к неизбежной замене всего дорогостоящего гидравлического узла 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