Датчик температуры бойлера Protherm 0020027634 для напольных котлов Медведь KLZ / KLOM

3 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020027634**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Медведь 20 KLOM v16, Медведь 30 KLOM v16, Медведь 40 KLOM v16, Медведь 50 KLOM v16, Медведь 20 KLZ v15 / v16, Медведь 30 KLZ v15 / v16, Медведь 40 KLZ v15 / v16, Медведь 50 KLZ v15 / v16, Лев 30 KKZ v10**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Датчик температуры бойлера SO10044 (артикул 0020027634) является оригинальным измерительным компонентом напольных газовых котлов Protherm. Узел сертифицирован заводом-изготовителем для установки в напольные агрегаты со встроенным водонагревателем (серия KLZ) или для подключения внешнего бойлера к котлам серии KLOM. Монтируется строго в специальную погружную гильзу (карман) внутри бака ГВС для обеспечения прямого теплосъема.

Данный элемент рассчитан на специфические условия эксплуатации напольного оборудования: постоянный контакт со стенками металлической гильзы при температурах до 90 °C и работу в условиях высокой влажности. Датчик представляет собой полупроводниковый терморезистор (NTC) с сопротивлением 10 кОм при 25 °C, защищенный герметичной металлической колбой размером 6×50 мм. Установка оригинальной запчасти Protherm гарантирует точное соответствие графика зависимости сопротивления от температуры, заложенного в алгоритмы электронной платы управления. В отличие от дешевых аналогов, оригинальный узел имеет термостойкий кабель и откалиброванный сенсор, что предотвращает некорректный перегрев ГВС и частые сбои автоматики.

Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F10 или F11 (короткое замыкание или обрыв датчика):** Внутреннее повреждение полупроводника или перелом кабеля из-за механического воздействия.
- **Котел постоянно греет ГВС без остановки (кипяток из крана):** Сенсор занижает реальные показатели температуры, не давая плате команду на отключение горелки.
- **Бойлер не нагревается до нужной температуры (вода еле теплая):** Сопротивление датчика завышено, из-за чего автоматика считает, что заданная температура уже достигнута.
- **Постоянное тактование котла в режиме ГВС:** Микротрещины в элементе приводят к резким скачкам сопротивления, сбивая блок управления с толку.

- **Ошибка перегрева котлового контура при работе на ГВС:** Полный отказ датчика реагировать на изменение температуры теплоносителя в бойлере. [1]

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Неисправность датчика может быть вызвана образованием толстого слоя накипи на внешней стороне погружной гильзы бойлера, что ухудшает теплопроводность. Перед установкой нового датчика необходимо проверить целостность кармана бойлера (чтобы внутри не было воды из-за сквозной коррозии) и состояние контактов на разъеме электронной платы котла.
- **Профилактика и защита:** Для продления срока службы узла необходимо использовать качественную термопасту при монтаже в гильзу бойлера — это исключит воздушные зазоры и защитит металл от окисления. Также обязательно наличие заземления котла и диэлектрической муфты на газопроводе, чтобы паразитные токи не выжгли чувствительный полупроводниковый резистор.
- **Особенности монтажа:** Перед началом работ обязательно полностью обесточьте котел, вытащив вилку из розетки, и перекройте коренной газовый кран. Сливать воду из самого котла или бойлера не требуется, так как датчик находится в сухой погружной гильзе. Осторожно извлеките старый провод, очистите гильзу от остатков старой пасты, нанесите новую теплопроводящую пасту на колбу нового датчика и зафиксируйте его в кармане до упора, после чего подключите клемму к плате.

Рекомендация мастера

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НЕОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ, БУ-УЗЛЫ ИЛИ ВЫПОЛНЯТЬ КУСТАРНЫЙ РЕМОНТ (НАПРИМЕР, СТАВИТЬ ОБЫЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ-ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ОБМАНА ПЛАТЫ ИЛИ СКРУЧИВАТЬ ПОВРЕЖДЕННЫЙ КАБЕЛЬ ИЗОЛЕНТОЙ). Напольный газовый котел Protherm серии Медведь — это мощный агрегат с чугунным теплообменником и массивным бойлером. Любая «обманка» или некорректная работа датчика NTC приведет к тому, что автоматика потеряет контроль над температурой. В лучшем случае это закончится выходом из строя электроники, а в худшем — закипанием бойлера, критическим ростом давления, разрушением (разрывом) бака ГВС, растрескиванием дорогостоящих чугунных секций от теплового удара или масштабным заливом котельной кипятком. Для диагностики цепей управления привлекайте только квалифицированных специалистов.

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

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