Датчик температуры бойлера Protherm 0020049245 SPF

3 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020049245**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Напольные чугунные котлы Protherm Медведь 80 KLO R 10, Медведь 80 KLO R 11, стальные котлы Волк 120 SOO 10**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Оригинальный погружной датчик температуры бойлера косвенного нагрева Protherm (артикул 0020049245) с разъемом типа SPF является полупроводниковым терморезистором NTC. Металлическая гильза-наконечник трехметрового шлейфа помещается в измерительный карман водонагревателя. Датчик непрерывно транслирует изменение сопротивления при остывании воды на плату котла, активируя режим приоритета ГВС и переключая загрузочный насос или трехходовой клапан.

Узел обеспечивает точное следование температурному графику автоматики Vaillant Group. Применяется в связке с напольными чугунными котлами Protherm Медведь

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел перестал греть горячую воду**: Оборудование работает только на отопление дома, полностью игнорируя остывание воды в бойлере из-за обрыва цепи датчика.
- **Появление ошибки NTC на дисплее**: Блокировка работы контура ГВС, вызванная коротким замыканием или критическим повреждением полупроводника.
- **Вода в бойлере перегревается (кипит)**: Смещение температурного графика датчика, из-за чего он передает плате заниженные показатели, и котел не отключает нагрев ГВС.
- **Рассыпание или излом кабеля**: Механический обрыв трехметрового шлейфа или повреждение изоляции провода при чистке и обслуживании котельной.
- **Окисление контактов в клеммной коробке**: Попадание влаги или конденсата на фишку штекера SPF, приводящее к искажению сигналов автоматики.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами**: Если котел перестал переключаться на ГВС, причиной может быть не только датчик бойлера, но и заклинивание трехходового клапана, выход из строя загрузочного насоса или выгорание реле на плате управления. Перед покупкой обязательно замерьте сопротивление датчика мультиметром.

- **Профилактика и защита**: Чтобы избежать повреждения провода, прокладывайте его в пластиковых гофрах или штатных кабельных каналах. Не допускайте попадания воды на выводы датчика при сливе или обслуживании бойлера.
- **Особенности монтажа**: Для замены датчика сливать воду из бойлера или котла **не требуется**. Достаточно обесточить котел, аккуратно извлечь старый гибкий провод с гильзой из погружного кармана бойлера и вставить на его место новый оригинальный элемент до упора.

Рекомендация мастера
ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОЛНЯЙТЕ ГИЛЬЗУ ТЕРМОПАСТОЙ И КОНТРОЛИРУЙТЕ ДЛИНУ ПРОВОДА: Погружной наконечник датчика 0020049245 считывает температуру воды через металлическую стенку измерительного кармана бойлера. Чтобы автоматика котла Protherm реагировала на остывание ГВС без паразитных задержек, перед установкой нового датчика нанесите на его металлическую гильзу тонкий слой термостойкой теплопроводной пасты. Если этого не сделать, воздушный зазор внутри кармана сработает как изолятор. Это вызовет опоздание сигнала: вода из крана пойдет уже холодная, а котел включит нагрев лишь спустя несколько минут. Также следите, чтобы провод заходил в бойлер свободно, без сильного натяжения и острых перегибов кабеля.

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

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос

Статьи

Запчасти