Датчик аквасенсора Protherm 0020118650 для котлов Гепард

2 565 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020118650**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Ягуар (Jaguar) 11 JTV, Ягуар 24 JTV, Lynx (Рысь) HK 11, Рысь HK 24, Рысь HK 28, Гепард (Gepard) 12 MOV, Гепард 23 MOV, Гепард 12 MTV, Гепард 23 MTV (версии H-RU / v.20).**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Датчик аквасенсора (геркон/датчик Холла) Protherm 0020118650 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики и системы контроля расхода воды настенного газового котла. Узел представляет собой накладную считывающую магнитную клипсу со встроенной микросхемой, которая монтируется поверх пластикового корпуса гидрогруппы горячего водоснабжения (ГВС). При открытии крана ГВС поток воды вращает внутреннюю крыльчатку (турбинку) с магнитом. Накладной сенсор бесконтактно фиксирует частоту этого вращения, транслируя импульсы плате.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам: перепадам питающего напряжения с электронной платы, воздействию высокой влажности под кожухом котла и локальным тепловым нагрузкам от патрубков отопления. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает мгновенное включение режима ГВС и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла, точно дозируя мощность пламени под текущий расход воды.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел вообще не реагирует на открытие крана горячей воды:** Полный выход геркона из строя, обрыв цепи или выгорание считывающего элемента.
- **Горячая вода идет короткими циклами (то холодная, то кипяток):** Нестабильная передача импульсов сенсором, приводящая к хаотичному затуханию и розжигу горелки.
- **Появление кодов ошибок, связанных со сбоем датчика протока:** Короткое замыкание или повреждение сигнального трехжильного кабеля.
- **Режим ГВС запускается самопроизвольно при закрытых кранах:** Ложное срабатывание микросхемы геркона из-за воздействия внешних электромагнитных полей или наводки.
- **Механический отлом защелок-клипс корпуса:** Растрескивание пластика накладного датчика из-за термического старения или неаккуратного демонтажа во время ТО.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Неисправность системы аквасенсора 0020118650 может быть связана не только с электрическим датчиком-клипсой, но и с механическим заклиниванием внутренней пластиковой турбинки. Если турбинка забилась накипью, ржавчиной или грязью, она не будет вращаться, и даже абсолютно новый рабочий датчик не подаст сигнал на плату.
- **Профилактика и защита:** Чтобы продлить срок службы расходомера, обязательно установите на входе холодной санитарной воды качественный фильтр тонкой очистки (желательно полифосфатный или сетчатый). Это защитит узел от фракций песка и окалины, способных сорвать лопасти крыльчатки и повредить считывающее поле.
- **Особенности монтажа:** Перед началом работ полностью обесточьте котел. Поскольку датчик является накладным (крепится на корпус в виде клипсы снаружи пластикового блока), сливать воду из системы отопления и контура ГВС для его замены не нужно. Деталь легко снимается со своего посадочного паза вручную, после чего от нее отсоединяется шлейф проводов.

Рекомендация мастера
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА МАГНИТНОЙ ТУРБИНКИ: При замене датчика аквасенсора никогда не ограничивайтесь простой переустановкой новой клипсы на корпус. Обязательно извлеките и осмотрите внутреннюю турбинку расходомера. Очень часто на ее магнитный сердечник налипает мелкодисперсная металлическая стружка и окалина из водопровода, блокирующая вращение. Если крыльчатка вращается туго или забита грязью, покупка нового датчика не решит проблему с горячей водой — узел необходимо полностью очистить от шлама и промыть от накипи раствором лимонной кислоты.

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