Датчик давления воды Protherm 0020118696 для котлов Ягуар

1 800 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020118696**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Ягуар (Jaguar) 11 JTV, Ягуар 24 JTV, Lynx (Рысь) HK 11, Рысь HK 24, Рысь HK 28, Гепард (Gepard) MOV / MTV, Пантера (Panthera), Медведь KLOM v.17, а также электрических котлов Скат (версии v.13).**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Датчик давления воды Protherm 0020118696 — это оригинальный сертифицированный элемент системы безопасности и автоматики отопительных котлов. Принцип работы данного узла (электронного прессостата) базируется на эффекте Холла. Физическое давление технической жидкости воздействует на внутреннюю эластичную мембрану, которая смещает пружину с постоянным магнитом. Интегрированный электронный чип бесконтактно фиксирует расстояние до магнита, мгновенно преобразует эти данные в аналоговый сигнал напряжения и

транслирует его на процессор главной платы управления.

В процессе постоянной эксплуатации деталь находится под воздействием интенсивных естественных нагрузок: перманентного статического давления до 3 бар, гидроударов при запусках циркуляционного насоса, температурных деформаций и агрессивного воздействия солей жесткости. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает стопроцентную безопасность использования прибора и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла, защищая отопительный контур от закипания и завоздушивания.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел уходит в аварию, на дисплее мигает ошибка по давлению (F22 / F02):** Полное отсутствие сигнала с датчика на плату из-за обрыва цепи или выгорания чувствительного чипа Холла.
- **Котел блокируется, хотя стрелка манометра находится в зеленой зоне:** Заклинивание подпружиненного штока или мембраны датчика из-за обильного отложения накипи и шлама.
- **Хаотичные скачки показателей давления на экране:** Искажение выходного напряжения сенсора ("плавают" параметры считывания электронного чипа).
- **Каплеобразование из-под корпуса датчика в месте монтажа:** Разрушение или потеря эластичности резинового уплотнительного кольца в посадочном гнезде гидроблока.
- **Механический отлом пластикового штуцера или фиксатора:** Повреждение хрупкого композитного корпуса детали при неаккуратной попытке вынуть стопорную клипсу во время ТО.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Если датчик 0020118696 забился грязью и выдает некорректно завышенные показатели, автоматика не отключит горелку при реальном падении уровня теплоносителя. Работа "на сухую" мгновенно приведет к критическому перегреву, закипанию и тепловому удару, который способен разрушить первичный теплообменник и деформировать пластиковую гидрогруппу.
- **Профилактика и защита:** Чтобы избежать быстрого износа элемента и залипания мембраны, регулярно промывайте систему отопления и очищайте косой фильтр-грязевик на линии обратки. Твердые фракции шлама, окалина из радиаторов и ржавчина — главные враги измерительного канала датчика. [1]
- **Особенности монтажа:** Перед началом работ полностью обесточьте прибор. Обязательно закройте отсечные краны отопления и полностью слейте воду из котлового блока, чтобы сбросить внутреннее давление до абсолютного нуля. Датчик фиксируется в пазу быстросъемной скобой. При замене в обязательном порядке установите новое уплотнительное кольцо (размер 10х2 мм).

Рекомендация мастера

ЗАПРЕТ НА ОЧИСТКУ ИГЛОЙ И ПРОВЕРКА ПРОВОДКИ: Если датчик давления забился грязью, никогда не пытайтесь прочистить его внутреннее входное отверстие острыми предметами — иглами, шилом или тонкой отверткой. Внутри измерительной камеры находится тончайшая резиновая мембрана: малейший прокол выведет узел из строя, а техническая вода под давлением пойдет сквозь датчик напрямую в электронный чип и по проводам зальет коннекторы. При замене старого датчика также обязательно проверяйте состояние трехжильного соединительного шлейфа: из-за высокой влажности контакты разъема часто закисают и покрываются зеленым окислом, что вызывает паразитное сопротивление и приводит к ложным сигналам об аварии даже на абсолютно новой оригинальной детали.

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