Датчик температуры NTC Protherm 0020118638 для котлов Ягуар

2 141 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020118638
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Jaguar 11 JTV (H-RU), Jaguar 24 JTV (H-RU), Lynx (Рысь) HK 11 (N-RU), Lynx HK 24 (N-RU), Lynx HK 28 (N-RU).
Тип оборудования:	Запасные части для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Словакия

Датчик температуры NTC Protherm 0020118638 — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики настенного газового котла. Данный узел представляет собой полупроводниковый погружной терморезистор с резьбовым соединением 1/8", который вкручивается непосредственно в патрубки гидрогруппы или посадочные отверстия теплообменника. Принцип работы прибора основан на обратно пропорциональной зависимости: при повышении температуры теплоносителя внутреннее электрическое сопротивление датчика снижается, что фиксируется микропроцессором главной платы управления.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам: агрессивному химическому воздействию солей жесткости, жестким температурным циклам нагрева и охлаждения, а также гидроударам внутри

гидравлической системы. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла, отвечая за корректную модуляцию мощности пламени на горелке.
Возможные неисправности и симптомы

- **Код ошибки F05 или F06 (зависит от контура):** Короткое замыкание или полный обрыв в цепи датчика NTC отопления/ГВС.
- **Котел часто включается и сразу тухнет («тактование»):** Искажение показаний датчика («сопротивление плывет»), из-за чего автоматика считает, что котел мгновенно нагрелся.
- **Из крана идет то холодная, то кипящая вода:** Потеря чувствительности термистора ГВС, приводящая к сильному запаздыванию регулировки пламени газового клапана.
- **Каплеобразование из-под резьбы датчика:** Разрушение или старение резинового уплотнительного кольца, герметизирующего погружную часть.
- **Котел уходит в аварию по перегреву (F20) при холодных трубах:** Внутренний дефект полупроводника, выдающий ложное критическое значение на электронную плату управления.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Некорректные данные от датчика 0020118638 заставляют котел работать на максимальной мощности. Это приводит к ускоренному образованию накипи в первичном теплообменнике и перегрузке циркуляционного насоса. При замене вышедшего из строя датчика рекомендуется проверить чистоту контактов его соединительного шлейфа проводов.
- **Профилактика и защита:** Чтобы избежать повторной поломки и продлить срок службы элемента, контролируйте качество и жесткость залитого теплоносителя. Окисление клемм («флажков») датчика из-за высокой влажности под кожухом часто является причиной ложных сбоев — периодически осматривайте узел на предмет сухости.
- **Особенности монтажа:** Перед началом работ полностью обесточьте прибор. Поскольку датчик является погружным (контактирует с водой напрямую), необходимо перекрыть краны и полностью слить воду из котлового блока для сброса давления до нуля. При вкручивании нового датчика обязательно используйте свежее уплотнительное кольцо.

Рекомендация мастера
КОНТРОЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕКОСА: Перед установкой нового датчика желательно проверить его мультиметром — при комнатной температуре 25°C прибор должен показать ровно 10 кОм. При монтаже погружного датчика в пластиковый или латунный гидроблок наживляйте резьбу строго вручную без перекосов. Резьба 1/8" очень мелкая: если закручивать датчик сразу гаечным ключом с перекосом, вы безвозвратно сорвете внутренние витки в дорогостоящей пластиковой гидрогруппе, что приведет к неустранимой течи и спровоцирует вынужденную замену всего 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