Датчик протока (аквасенсор) Protherm 0020014174 для котлов Пантера, Лев



4 028 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	0020014174
Бренд:	Protherm
Модель:	Подходит для: Protherm Пантера 24 KKV 18, 28 KKV 18, 24 KOO 18, 24 KOV 18, 24 KTV 18 (версия v.18); Protherm Лев 24 KKV 18, 28 KKV 18; Protherm Рысь 23 BOVE, 23 BTVE
Тип оборудования:	Запчасти для настенных газовых котлов
Страна производитель:	Словакия

Датчик протока (аквасенсор) Protherm 0020014174 — это оригинальный сертифицированный элемент системы автоматики настенного газового котла. Данный узел отвечает за определение момента открытия крана горячей воды. Принципом работы датчика является вращение встроенной крыльчатки (турбинки) под напором входящего потока. При достижении расхода воды ~1,5 л/мин бесконтактный датчик Холла считывает магнитные импульсы вращения и передает электронный сигнал на основную плату управления, которая мгновенно переключает котел из режима отопления на нагрев горячего водоснабжения (ГВС). При закрытии крана датчик фиксирует падение протока до 1,1 л/мин и отключает режим ГВС.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным нагрузкам. Установка оригинального узла

гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов котла.
Возможные неисправности и симптомы

- **Котел «не видит» открытие крана ГВС** : при включении горячей воды на смесителе горелка котла не разжигается, а индикатор водоразбора на дисплее не загорается.
- **Подача только холодной воды**: оборудование продолжает работать на контур отопления, полностью игнорируя запрос на нагрев санитарной проточной воды. [
- **Заклинивание крыльчатки из-за грязи**: датчик Холла исправен, но турбинка физически заблокирована частицами ржавчины, окалины или слоем солей жесткости.
- **Аварийный код ошибки на плате** : периодическая блокировка электроники котла из-за нестабильного, хаотичного сигнала или короткого замыкания в микроплате датчика Холла.
- **Микропротечка корпуса**: появление следов влаги и капель воды в месте электрического разъема или сопряжения датчика с пластиковым гидроузлом оборудования.

Полезно знать при замене (Дополнительный блок)

- **Взаимосвязь с другими узлами**: при выходе аквасенсора из строя из-за грязи и шлама обязательно проверьте состояние сетчатого фильтра грубой очистки на входе холодной воды, а также работоспособность трехходового клапана котла.
- **Профилактика и защита**: чтобы продлить срок службы нового узла, перед входом холодной воды в котел рекомендуется установить качественный механический фильтр (100–50 мкм) для удержания абразивных частиц, разрушающих пластиковые лопасти и ось турбинки.
- **Особенности монтажа**: перед проведением работ необходимо полностью обесточить котел и перекрыть запорный кран подачи холодной воды в дом. Для монтажа датчика специальный инструмент не нужен — он крепится в посадочном гнезде гидрогруппы с помощью быстросъемного металлического фиксатора. Обязательно используйте новое резиновое уплотнительное кольцо для обеспечения герметичности соединения.

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