Датчик протока, аналог 7828749A, совместим с 7828749 VIESSMANN

6 500 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**7828749A**
Бренд:	**Аналог Bitron**
Модель:	**Применимость: Viessmann Vitopend 100-W WH1D (24/30 кВт), Viessmann Vitopend 100-W A1JB/A1HB (12/24/30/34 кВт), Viessmann Vitodens 100-W WB1B/WB1C, Viessmann Vitodens 200-W (для всех двухконтурных моделей с композитной гидрогруппой)**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Турция/Китай**

Датчик протока, аналог 7828749A — это высокоточный элемент электронной системы автоматики и контроля настенного газового котла Viessmann. Данный узел (аквасенсор или датчик Холла) отвечает за мгновенное обнаружение открытия крана горячей хозяйственной воды. Конструктивно он смонтирован на пластиковом входном гидроузле ГВС. Внутри проточного канала находится миниатюрная турбинка (крыльчатка) с подключенными магнитами, а на корпусе закреплена электронная плата считывателя. Когда пользователь включает смеситель, поток воды заставляет турбинку вращаться, а датчик преобразует сигналы этого переменного тока в электрические импульсы. Плата управления считывает эти данные, точно рассчитывает текущий расход воды в литрах и плавно подстраивает мощности конфорок для поддержания стабильной температуры ГВС.
В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается интенсивным гидродинамическим нагрузкам. Внутренняя крыльчатка постоянного тока контактирует с проточной водопроводной водой, которая часто содержит твердые частицы накипи, ржавчину и мелкодисперсный песок. Установка нового качественного аналога датчика протока обеспечивает моментальное срабатывание котла на открытие смесителя, возвращает эталонные заводские параметры модуляции пламени в режим ГВС и выключает паузу при подаче горячей воды.

Возможные неисправности и симптомы

- **Полное отсутствие Режим горячей воды** : При открытии крана ГВС на максимальную мощность котел продолжает работать на нагрев или остается в режиме ожидания. Индикатор «кран» на дисплее не загорается, конфорка не разжигается, а из смесителя течет холодная вода.
- **Эффект «контрастного душа»** : Пламя на плите самопроизвольно тухнет и загорается снова через некоторое время. Вода идет то горячая, то ледяной из-за подклинивания турбинки и прерывистого сигнала.
- **С помощью специальной модуляции** : Котел некорректно нагревает воду (сильно перегревает или недостаточно

нагревает), поскольку плата получает дополнительный сигнал о расходе и не может правильно регулировать необходимое давление газа.

- **Котёл зацикливается в режиме ГВС** : Турбинка заклинила в верхнем/рабочем положении из-за грязи. После закрытия крана смесителя котел «думает», что разбор воды продолжается, не включается нагрев и уходит в аварию на перегрев.
- **Течь из-под корпуса датчика** : Нарушение герметичности уплотнительного кольца или появление трещин на пластиковом корпусе, приводящее к капельной протечке воды на поддон котла.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** : если после установки нового датчика протока в сборе котел все равно не переходит в режим ГВС, обязательно проверьте исправность датчика температуры NTC контура ГВС (арт. 7819967A) и шагового двигателя трехходового клапана (арт. 7828748A). Если шаги мотора заклинило, то даже при исправном датчике протока физического переключения потока воды во вторичном теплообменнике не произойдет.
- **Профилактика и защита** : Главный враг вращающихся элементов датчика Холла — механические примеси, окалина и ржавчина, к которым притягиваются встроенные магниты крыльчатки. Во избежание повторного заклинивания, на входе холодной воды перед котлом обязательно должен быть установлен сетчатый фильтр грубой очистки, который необходимо регулярно очищать во время ТО.
- **Особенности монтажа** : Для проведения ремонтных работ необходимо полностью обесточить отопительный прибор и полностью перекрыть запорный вентиль подачи холодной бытовой воды в дом. Слейте остаточное давление из контура ГВС, открыв любой ближайший смеситель. Извлеките фиксирующую металлическую клипсу-скобу и осторожно вытащите старый датчик из пластикового гнезда. При монтаже аналога 7828749A обязательно установите новое резиновое уплотнительное кольцо и смажьте его силиконовой смазкой, чтобы предотвратить появление протечек.

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

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