Линейный шаговый двигатель, аналог 7828748A, совместим с 7828748 VIESSMANN

5 000 Р Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**7828748A**
Бренд:	**Аналог Bitron/Sonceboz**
Модель:	**Применимость: VIESSMANN Vitopend 100-W WH1D 24/30 кВт, Vitodens 100-W WB1B 26/35 кВт одноконтурный/двухконтурный**
Тип оборудования:	**Запасные части для настенных газовых котлов**
Страна производитель:	**Турция/Китай**

Линейный шаг двигателя, аналог 7828748A — это сертифицированный элемент исполнительной автоматики безопасности настенного газового котла Viessmann. Сервопривод данной машины монтируется непосредственно на пластиковую гидравлическую группу ГВС. Главная техническая функция ступенчатого мотора заключается в мгновенном и точном реагировании на электронные платы управления: при открытии крана горячей воды микропроцессор подает импульс на двигатель, который плавно выдвигает внутренний шток, преодолевая резистивные пружины и нажимая на механический картриджный клапан. Он полностью изолирует отопительную линию и направляет весь объем энергии при скоростном нагреве бытовой воды во вторичном пластинчатом теплообменнике.

В процессе интенсивной эксплуатации прибор подвергается постоянным циклическм электрическим нагрузкам и механическому сопротивлению, а также воздействию температурных факторов внутри корпуса. Установка нового качественного аналога электропривода обеспечивает аварийную и плавную смену рабочих режимов котла, исключая подмешивания технической воды в санитарный контур и полностью восстанавливает заводской алгоритм регулятора температуры горячей воды.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел заклинило в режиме отопления** : При открытии крана прибор горячей воды фиксирует проток и разжигает конфорку, но вода на выходе остается холодной, так как шаговый двигатель не выдвигает шток для переключения контура.
- **Радиаторы нагреваются в летний период** : Во время летнего использования ГВС часть тепла самопроизвольно уходит в батарею. Это происходит из-за того, что изношенный мотор не дожимает шток затвора до конца, нарушая герметичность разделения потоков.
- **Посторонний треск или жужжание** : Характерный механический шум со стороны гидроузла в момент попытки переключения режимов, указывающий на износ зубьев пластиковых шестерен внутреннего редуктора привода.
- **Привод полностью «молчит» на запросы плат** : Шаговый двигатель никак не реагирует на открытие смесителя ГВС, что вызвано перегоранием внутренних катушек (статора мотоблока) в результате короткого замыкания или резкого скачка напряжения в электросети.
- **Визуальные следы загрязнения и влаги** : появление капель воды, накипи или позеленения на штекерном разъеме питания в стыковочных проводах двигателя (признак критической проточки сальника штока).

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами** : Основная и наиболее частая причина выхода из строя линейного шагового двигателя — капельная проточка теплоносителя через изношенные резиновые уплотнения самого механического картриджа трехходового клапана. Техническая вода под давлением поднимается по латунному штоку вверх и заливает электродвигатель электрической цепи, вызывая их замыкание. Перед установкой нового электропривода обязательно проверьте герметичность картриджа, иначе новый двигатель быстро сгорит. При сильном износе рекомендуется заменить узел в сборе (картридж с мотором, арт. 7824699).
- **Профилактика и защита** : Встроенная микроэлектроника ступенчатого привода крайне чувствительна к качеству электропитания. Для защиты катушек от сгорания и стабильной работы всех датчиков котел должен быть подключен к электросети строго через качественный инверторный стабилизатор напряжения.
- **Особенности монтажа** : **Большой плюс данной детали** — замена линейного шагового двигателя может быть произведена без слива воды из внутреннего контура котла и без разгерметизации гидравлической системы. Для проведения ремонтных работ достаточно полностью обесточить прибор нагревателя, подсоединить четырехпроводной кабель питания, аккуратно взять металлическую фиксирующую скобу-защелку и снять старый сервопривод. Установите аналог 7828748A в пазы, плотно зафиксируйте клипсой и подсоедините разъем управления.

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