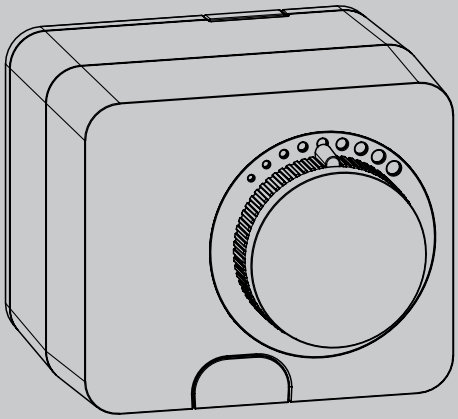
Библиотека СОК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

Привод для клапана пропорциональный



Назначение

Привод для клапана пропорциональный предназначен для управления трёхходовым смесительным клапаном Uni-Fitt или других производителей. Управление приводом осуществляется по команде от контроллера с пропорциональным управлением.

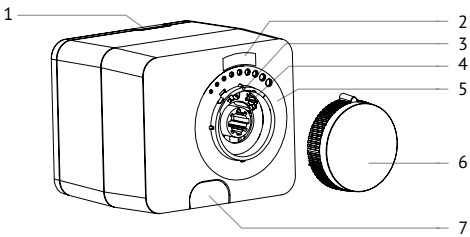
1. Технические характеристики

Электрическое питание, В / Гц	~24 / 50, =24
Потребление энергии, Вт	3
Управление	аналоговое 0-10V, 2-10V, 0-20 mA, 4-20 mA, ШИМ
Ручное регулирование	освобождение механизма
Крутящий момент, Нм	5
Угол поворота, °	90
Время открытия, с	60/120
Длина электрического кабеля, м	2,0
Индикация положения затвора	поворотная шкала
Монтажное положение	любое, кроме «под клапаном»
Степень защиты	IP42
Класс безопасности	III
Размеры (Ш х В х Г), мм	95 x 80 x91
Материал корпуса	поликарбонат
Температура окружающей среды, °С	0 ÷ 50
Вес, г	965

Совместимые 3-ходовые смесительные клапаны

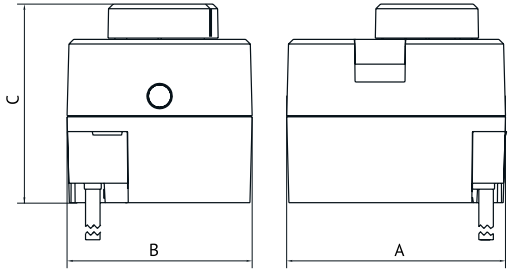
Адаптер	Производитель клапанов
AVDMSA	Uni-Fitt, Seltron, Acaso, Brv, Esbe Type F & G & MG, Hora, Imit, Imp, Ivar, Paw old type, Somatherm, Valvex Controlmix, Wip
AVDMSG	ESBE VRG

Конструкция



№	Наименование детали
1	Кнопка демонтажа привода с клапан
2	Индикатор работы привода
3	Переключатель настройки направления открытия привода
4	Переключатель установки режима работы электропривода
5	Шкала отображения положения клапана
6	Рукоятка ручной прокрутки клапана
7	Кнопка переключения на ручной режим

2. Размеры

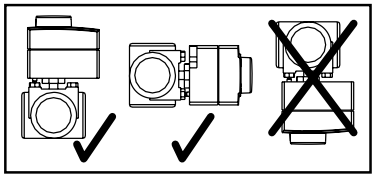


A, мм	95
B, мм	80
C, мм	91

3. Номенклатура

Артикул	Наименование
372S0024	Привод для клапана пропорциональный 24 V, 5 Нм, 120 с

4. Варианты установки

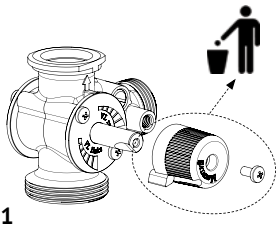


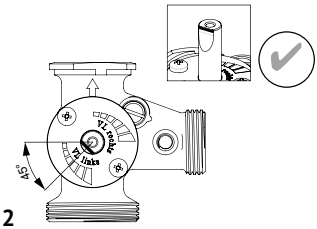
Все электромонтажные работы должны выполняться только специализированным персоналом в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Персонал должен быть ознакомлен с настоящим паспортом. Электрические соединения должны осуществляться в соответствии со схемой электрических подключений.

Привод может быть установлен в любом положении, за исключением положения под клапаном. Угол вращения ограничен 90°. Когда привод достигает любого конечного положения, привод отключается.

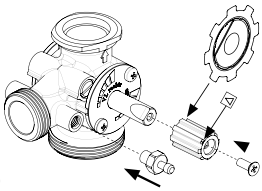
Привод устанавливается непосредственно на смесительный клапан с помощью прилагаемого соединительного комплекта. Избегайте расположения в непосредственной близости к источникам сильных электромагнитных полей.

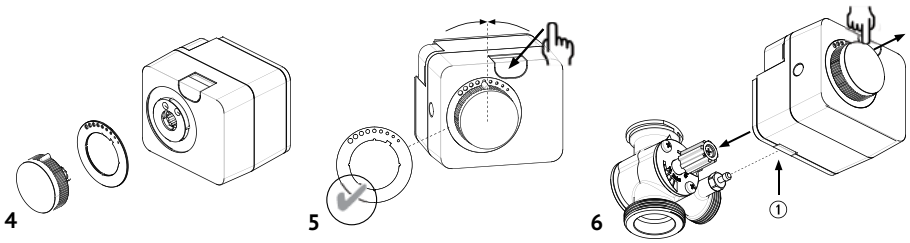
Установка


1



2

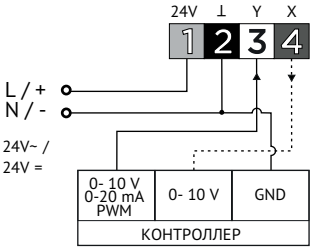

3



1. Снять с трёхходового смесительного клапана рукоятку.
2. Повернуть шток клапана с адаптером в среднее положение шкалы. Привод поставляется в среднем положении (45°).
3. Установить стопорный винт на предусмотренное место на клапане и адаптер для оси привода, зафиксировать адаптер входящим в комплект винтом.
4. Снять с привода рукоятку ручного управления и кольцо со шкалой. Чтобы снять кольцо, используйте плоскую отвертку.
5. На приводе нажать кнопку  ручного упарвления и насадить привод на ось клапана до щелчка. Установить кольцо со шкалой в соответствии с направлением открытия / закрытия клапана назад на привод.
6. Установить обратно рукоятку ручного управления.

Для демонтажа привода следует, удерживая кнопку 1 «демонтаж привода» (рис 6), стянуть его с клапана.

Схема электрического подключения



Настройка направления открытия клапана

Перед началом настройки снимите на приводе рукоятку ручной прокрутки смесительного клапана.

Направление открытия клапана устанавливается переключателем 

Символ  означает открытие против часовой стрелки

Символ  означает открытие по часовой стрелке

Настройка работы привода

Настройка электропривода осуществляется путём выбора комбинации управляющего сигнала и время открытия привода.

Необходимый режим работы выбирается переключателем 

Комбинации управляющего сигнала и время открытия привода приведены в следующей таблице.

Управляющий сигнал / Время открытия, с	0 - 10 V	2 - 10 V	0 - 20 mA	4 - 20 mA	ШИМ(PWM)
60	a	c	e	g	i
120	b	d	f	h	j

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Привод может управляться вручную или автоматически. Когда нажата кнопка  это указывает на работу привода в ручном режиме. При нажатой кнопке выключается механизм автоматического управления. После этого можно вручную установить клапан в нужное положение.

В ручном режиме светятся оба индикатора вращения 

Перевод в автоматический режим выполняется в обратном порядке. В автоматическом режиме на направление движения привода указывает соответствующий индикатор вращения:

 Привод вращается против часовой стрелки. Индикатор светится на половину яркости, когда привод находится в конечном положении.

 Привод вращается по часовой стрелке. Индикатор светится на половину яркости, когда привод находится в конечном положении.

Состояния модулирующего привода.

Индицируется несколько состояний:

 Горит зелёный. Привод работает нормально.

 Зелёный мигает. Нет сигнала / повреждена линия передачи сигналов. (доступен только если выбран управляющий сигнал 2-10 В или 4-20 мА).

 1. Красный мигает. Привод не может преодолеть нагрузку на клапан.

2. Красный мигает каждые 5 секунд. Была обнаружена блокировка клапана, но её больше нет. Сброс осуществляется нажатием кнопки  или путём выключения и включения питания электропривода.

7. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие привода для клапана пропорционального Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - адрес установки изделия;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Привод для клапана пропорциональный

№	Наименование	Артикул	Кол-во
1			

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ Продавец _____

(подпись) *(подпись)*

Печать
торгующей
организации

Дата продажи ___ /___ /_____

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:
ООО «Юнифит-Рус», Вашутинское шоссе, вл. 36
г. Химки, Московская обл., 141400
тел. (495) 787-71-41
эл.почта: info@uni-fitt.ru