

11. МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключение следует выполнять с соблюдением мер безопасности указанных в разделе 12 настоящего Руководства.

Параметры окружающей среды: температура, давление и влажность должны соответствовать техническим характеристикам приводов и стойкости их материалов к условиям измеряемой или окружающей среды. При монтаже и эксплуатации приводы не должны подвергаться резкому нагреву, охлаждению, механическим ударам или иным нагрузкам, на которые они не рассчитаны.

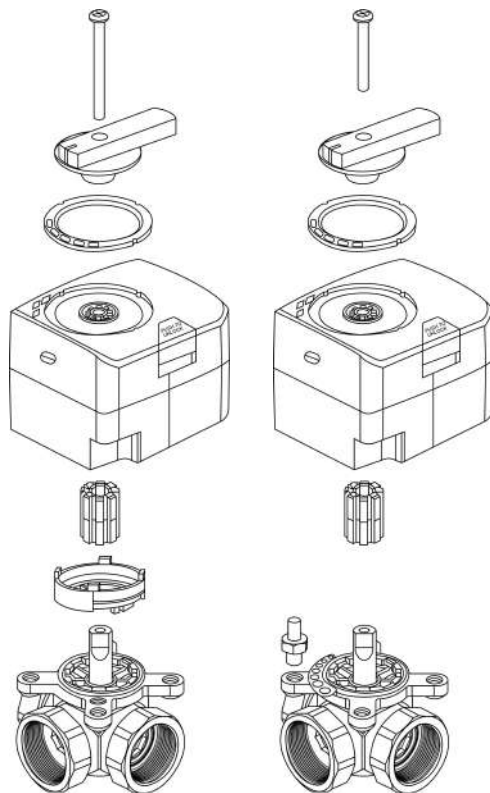
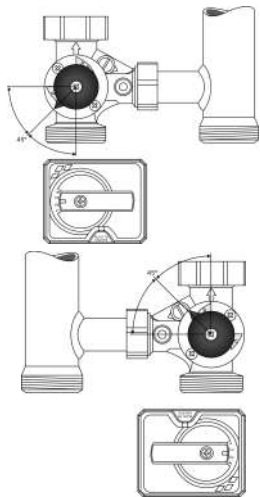
Подготовку привода к монтажу следует выполнять в следующей последовательности:

- 1 Перед вскрытием проверить комплектность
- 2 Проверить целостность и внешний вид привода
- 3 Проверить настройки (DIP-переключатели)
- 4 Подготовить место для установки привода
- 5 Установить привод и закрепить его
- 6 Подключить кабель к выводам
- 7 Проверить работу привода на установке

ВНИМАНИЕ: Допускается установка электропривода в любом монтажном положении, кроме положения - приводом вниз.



Чтобы установить электропривод на регулирующийся клапан или шаровый кран, снимите рукоятки со штока клапана и установите переходник штока (один из двух комплектов), поставляемые с приводом. Далее установите привод в открытом положении, установите индикатор положения и рукоятку привода, затяните винтом M5. В случае клапанов Euromix, в одно из отверстий в корпусе привода вставьте латунный винт из комплекта переходников. Установите открытое положение на клапане и приводе. Установите привод на клапан и затяните его с моментом 1-2 Нм. Используйте для этого винт M5, входящий в комплект поставки.



RMV

EUROMIX

12. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты персонала от поражения электрическим током температурные приводы относятся к классу II (24В) по ГОСТ Р 12.1.019-2009.

При монтаже, подключении и проверке привода следует соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, Правила эксплуатации электроустановок потребителей и Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей.

Любые работы по монтажу, подключению и обслуживанию приводов следует производить только при отключенном напряжении.

13. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

На упаковке каждого привода содержится:

- артикул и наименование,
- основные технические характеристики,
- QR-код, ведущий на сайт с инструкцией,
- контактная информация,
- прочая информация.

Приводы поворотные поставляются в комплекте с рукояткой для ручного управления, индикаторным кольцом, адаптером для установки на приводы типа RMV, HRB-3R, FMV 131 и аналогичные, переходником для штока клапана, винтом для установки на клапаны типа Euromix.

14. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Приводы транспортируются всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов на транспорте данного вида.

Условия транспортирования приводов в упаковке предприятия изготовителя должны соответствовать условиям 6 по ГОСТ 15150. Допускается транспортирование приводов в контейнерах, обеспечивающих их неподвижность, без упаковки по ГОСТ 21929. Приводы должны храниться в сухих закрытых помещениях, согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Воздух помещений не должен содержать пыли, а также агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Утилизация изделий должна производиться в соответствии с установленным на предприятии порядком, законами РФ № 96-ФЗ, № 2060-1, № 89-ФЗ, № 52-ФЗ и другими нормами. Указания по утилизации можно получить у представителя органов местной власти.

15. ГАРАНТИЯ И СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы электроприводов при условии соблюдения рабочих диапазонов эксплуатации и проведения регулярного технического обслуживания не менее 10 лет.

ООО «Завод РГП» гарантирует соответствие приводов заявленным техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок составляет 36 месяцев со дня продажи. При отсутствии документов, подтверждающих дату продажи, гарантийный срок исчисляется как 42 месяца со дня изготовления, указанного на корпусе (коробке). В любом случае гарантийный срок не может превышать 36 месяцев с момента продажи.

Федеральный закон № 184-ФЗ от 27 декабря 2002 «О техническом регулировании» устанавливает две формы обязательного подтверждения соответствия — декларирование и сертификация.

184-ФЗ: «Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента.

Постановлением Правительства РФ № 2425 от 23 декабря 2021 утвержден единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия и явным образом регламентирует, какая продукция требует обязательного подтверждения соответствия в форме сертификации или декларирования, а какая продукция не подлежит декларированию и сертификации и запрещает выдачу сертификатов соответствия или принятия деклараций продукции, которая не включена в указанный перечень.

Электроприводы не включены в указанный перечень и не подлежат обязательной сертификации.

Электроприводы напряжением 24В подлежат обязательному декларированию согласно ТР ТС 004/2011. Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-СН.РА07.В.44711/23 от 13.09.2023 действительная до 12.09.2028 года.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕРИЯ АМВ

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

РГП

ЕАЭС N RU Д-СН.РА07.В.44711/23 до 12.09.2028

<https://rgp-tech.ru/>

sales@rgp-tech.ru

+7 (812) 425-61-16

г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала,
д. 223-225, лит. С



Каталог

ЕАЭС ПАСПОРТ

Электропривод изготовлен и упакован в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, маркировку, или техническую документацию.

Дата продажи (изготовления): « ____ » _____ 20 ____ г.

Номер партии (на коробке):

Штамп (печать) (дилера, продавца):

Импортер: ООО «Завод РГП»

ВНИМАНИЕ:

Согласно ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 «Эксплуатационные документы, входящие в комплект технического средства бытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях»

«Эксплуатационные документы, входящие в комплект низковольтного оборудования не бытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данное руководство по эксплуатации предназначено для общего ознакомления с конструкцией, устройством, принципами работы, эксплуатацией и периодическим техническим обслуживанием приводов для клапанов.

Монтаж, подключение и плановое техническое обслуживание приводов должны проводиться только квалифицированным персоналом. Перед проведением любых работ рекомендуется ознакомиться с настоящим руководством.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Приводы предназначены для управления 2-х и 3-ходовыми поворотными смесительными клапанами с крутящим моментом до 6 Нм и управляются пропорциональным сигналом 0-10В (2-10В).

Привод используется для установки на поворотные смесительные клапаны в системах вентиляции, отопления и кондиционирования. Диапазон действия (поворота) привода составляет 90 градусов. Привод оснащен рукояткой для ручного изменения положения клапана (для ручного управления необходимо нажать кнопку переключателя разблокировки и повернуть рукоятку в необходимое положение, для возврата в автоматический режим снова нажать и отпустить кнопку переключателя блокировки).

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Приводы электрические АМВ, управляя поворотными клапанами, поддерживают установленную температуру в системах централизованного теплоснабжения. Электроприводы поворотные устанавливаются непосредственно на регулирующем или отсечном поворотном клапане.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Плановый осмотр привода с клапаном:

- работа до года - 1 раз в 2 месяца,
- более года - 1 раз в 1 месяц.

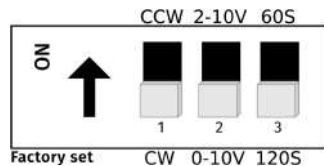
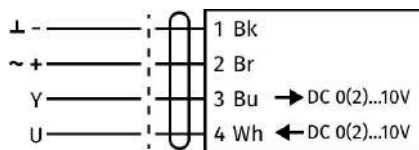
Включая проверку работоспособности привода в режиме механического и электрического позиционирования. В межотопительный сезон обязательное открытие-закрытие клапана 1 раз в месяц вручную либо средствами автоматики.

5. АРТИКУЛЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

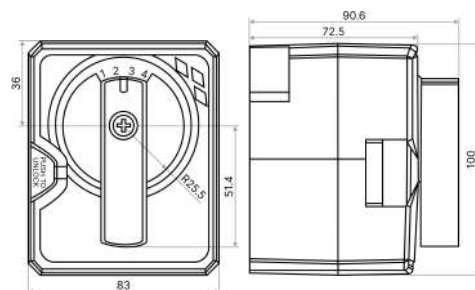
АМВ-162R Привод поворотный пропорциональный 0-10В (24В, 6 Нм)

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-5...+50°C, < 85% RH
Температура хранения	-30...+70°C
Защита корпуса	IP42
Номинальное напряжение	24В AC/DC±20 %
Потребляемая мощность	DC = 2,5 Вт, AC = 5 Вт
Угол поворота привода	90°
Время поворота	60 или 120 сек
Направление вращения	CW-CCW
Управляющий сигнал	аналоговый 0(2)-10В, DIP-переключатель
Обратная связь	выходной сигнал 0(2)-10В
Крутящий момент	6 Нм
Ручное управление	есть, кнопка и рукоятка
Индикация	светодиоды
Уровень шума	< 40 дБ
Материалы	пластик (PC)
Подключение	кабель 0.75 мм ² , 1 метр
Монтаж	на монтажную площадку
Обслуживание	ежемесячно
Срок службы, циклы	не менее 10 лет, 10 ⁴



7. КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



8. ВНЕШНИЙ ВИД И АКСЕССУАРЫ



ПРИВОД АМВ



АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ

9. НАСТРОЙКА ПРИВОДА

Встроенный DIP-переключатель позволяет настраивать такие параметры как направление вращения 60 или 120 секунд, управляющий сигнал 0-10В или 2-10В, а также скорость поворота на 90 градусов 60 секунд или 120 секунд.



Движение влево

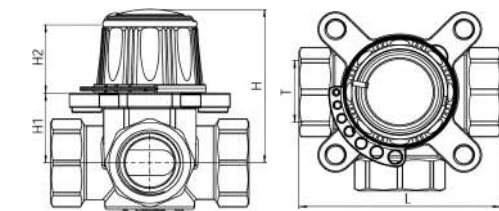
Движение вправо

Полностью открыт/закрыт

10. КЛАПАН RMV

Смесительные поворотные 3-х ходовые клапаны с ограничителем угла поворота в 90°, условным проходом DN 15...50 мм, резьбовым присоединением от 1/2 до 2 дюймов и KVS от 0,4 м³ до 63 м³ предназначены для применения в системах теплоснабжения, охлаждения и кондиционирования (HVAC) и могут использоваться как для смешения, так и для разделения потоков. Регулирующий клапан имеет S-образную характеристику регулирования и изготовлен из латунного сплава для использования в системах отопления, охлаждения и вентиляции.

Артикулы	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм
RMV03100-012-0.4	80	63	28.5	28
RMV03100-012-0.63	80	63	28.5	28
RMV03100-012-1.0	80	63	28.5	28
RMV03100-012-1.6	80	63	28.5	28
RMV03100-012-2.5	80	63	28.5	28
RMV03100-034-4.0	80	63	28.5	28
RMV03100-034-6.3	80	63	28.5	28
RMV03100-100-10	80	63	28.5	28
RMV03100-100-16	80	63	28.5	28
RMV03100-114-16	90	67	32.5	28
RMV03100-114-25	90	67	32.5	28
RMV03100-112-25	115	73	39	28
RMV03100-112-40	115	73	39	28
RMV03100-200-40	125	73	39	28
RMV03100-200-50	125	73	39	28
RMV03100-200-63	125	73	39	28



RMV