

Поворотный электропривод плавного регулирования для 2- и 3-ходовых шаровых кранов

- Крутящий момент 2 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление : плавная регулировка 0...10 В =
- Обратная связь : 2...10 В=
- Установка Kvs (ограничение угла поворота)



## Технические данные

<b>Электрические параметры</b>	Номинальное напряжение	24 В В ~ 50/60 Гц ; 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ / 21,6...28,8 В=
	Расчетная мощность	2 ВА
	Потребляемая мощность:	
	- во время вращения	1 Вт
	- в состоянии покоя	0,5 Вт
	Соединение:	Кабель: 1 м , 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>
	Управление:	
	- управляющий сигнал У	0...10 В =, Типовое входное сопротивление 100кОм
	- рабочий диапазон	2...10 В =
<b>Функциональные данные</b>	Обратная связь (измеряемое напряжение U)	2... 10 В = , макс. 1 мА
	Равность хода	± 5%
	Параллельное подключение	Возможно, с учетом мощностей
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 2 Нм при номинальном напряжении
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи магнита
	Установка Kvs	Ограничение угла поворота От положения 90° (A-AB=100%) с шагом 2,5° Шкала 25...100% Kvs
	Время поворота	75 с / 90°
	Уровень шума	Макс. 35 дБ (без крана)
	Индикация положения	Механический указатель, съемный
	<b>Безопасность</b>	Класс защиты
Степень защиты корпуса		IP54 в любом положении установки
Температура окружающей среды		-30...+50° С
Температура среды		+5...+80° С в шаровом кране
Температура хранения		-40...+80° С
Влажность окружающей среды		95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание		Не требуется
<b>Размеры/вес</b>	Размеры	См. на след. странице
	Вес	≈ 220 г (без крана)

## Указания по безопасности



- Электропривод разработан для использования в системах отопления , вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

- Управление** Электропривод управляется стандартным 0...10 В= сигналом . Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение привода (0...100%), а также управлять другими приводами.
- Простая установка** Простая установка на шаровой кран при помощи одного винта .. Положение установки по отношению к шаровому крану может выбираться с шагом 90 °.
- Ручное управление** Возможно ручное управление при помощи магнита (редуктор выводится из зацепления на все время, пока магнит расположен на части корпуса с обозначением ). Магнит для отключения редуктора входит в комплект поставки.
- Настраиваемый угол поворота** Угол поворота настраивается от положения 90 ° (A-AB=100%) с шагом 2.5 °. Шкала 25...100% Kvs
- Высокая функциональная надежность** Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Приспособления и аксессуары

	Описание
<b>Механические аксессуары</b>	Магнит для отключения редуктора Z-MA. Упаковка 20 шт. (Один входит в комплект поставки привода)

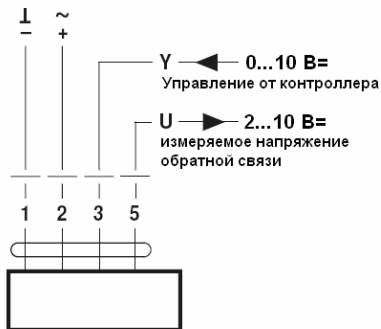
Электрическое подключение

Схема электрических соединений

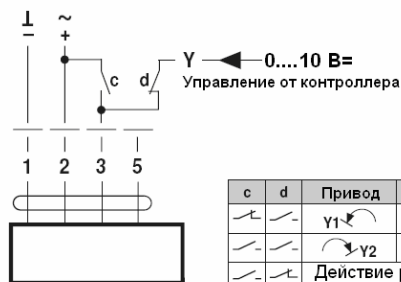
**Примечание:**

- Подключать через изолированный трансформатор !
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Переключатель направления поворота закрыт защитой. Заводская установка: Направление поворота Y2

Стандартное управление



Принудительное управление (контур защиты от замораживания)



c	d	Привод	Кран
		Y1	A - AB = 100%
		Y2	A - AB = 0%
		Действие регулировки	

Габаритные размеры, мм

