

Паспорт (инструкция по эксплуатации)

Электропривод с универсальным переходником



LM24-SR-4 с Bracket 8



E-mail: bvm@bvm-privod.ru
Сайт: www.bvm-privod.ru
+ 7 (977) 000 75 16
+7 (495) 481 29 58
Адрес склада: 125635
Москва, ул. 1-я Новая, 7

Электропривод LM24-SR-4 с универсальным переходником Bracket 8 применяется в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Bracket 8 предназначен для подсоединения электропривода к шаровому крану. Данный комплект позволяет автоматизировать управление потоков воды или воздуха, что особенно важно для поддержания оптимальных температурных режимов и обеспечения энергоэффективности систем.



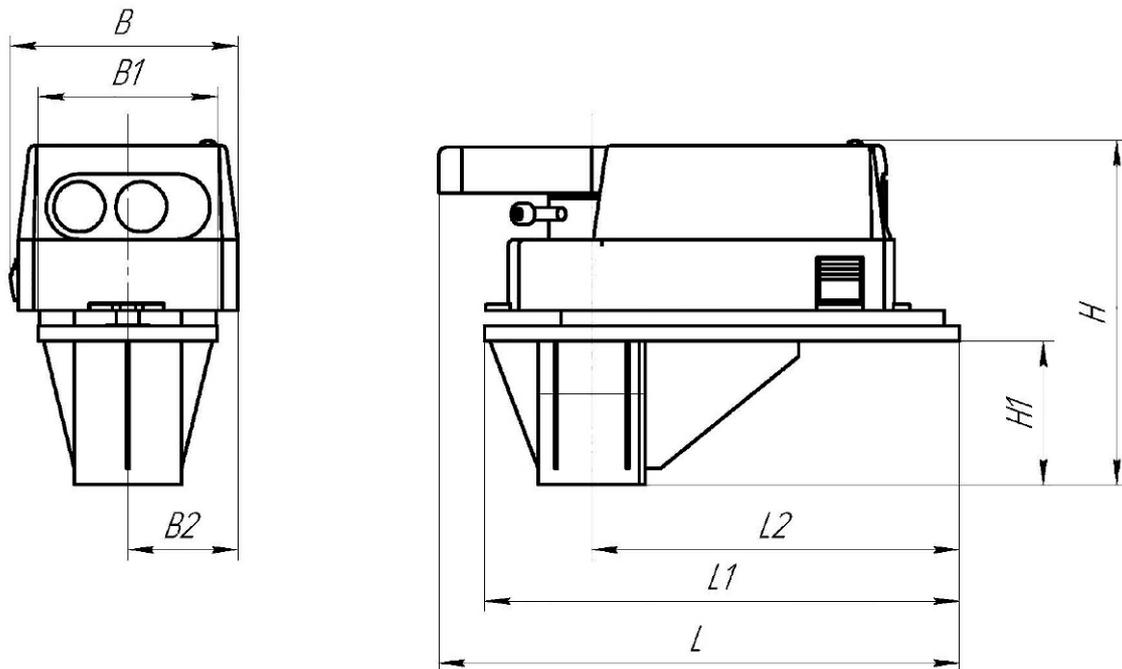
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:

Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

Технические характеристики электропривода LM24-SR-4

Тип электродвигателя	Синхронный
Тип привода	Ревёрсивный возврат
Крутящий момент	4 Нм
Размер оси заслонки	○ 6...16mm □ 8x8...12x12mm
Рабочее напряжение	AC/DC24V
Частота	50...60 Гц
Потребляемая мощность(вращение/ удержание)	3.0/0.5 Вт
Управляющий сигнал	0(2)...10V/0(4)...20mA
Сигнал обратной связи	0(2)...10V/0(4)...20mA
Угол поворота	Макс. 95°
Время поворота двигателя	25 сек(95°)
Уровень шума	45 дБ
Степень пыле- и влагозащиты	IP 54
Рабочая температура	-20° ... +50°С
Температура хранения	-30° ... +80°С
Влажность	95% без конденсата
Соединительный кабель	0.75 м
Гарантийный срок	5 лет / 70000 циклов
Вес	0.8 кг
Площадь заслонки рекомендуемая	0.5 м ²
Стандарт	Декларация соответствия ЕАЭС

Размеры:



L, мм	L1, мм	L2, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	H1, мм
205	186	144	90	70	43	140	57

Комплектация:

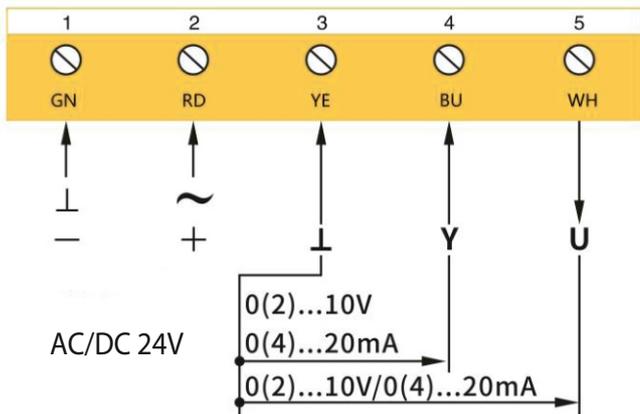


1. Переходная пластина
2. Вал
3. Ручка поворотная
4. Винт М5х12 (4 шт.)
5. Винт М4х10 (1 шт.)
6. Хвостик
7. Электропривод

Таблица совместимости

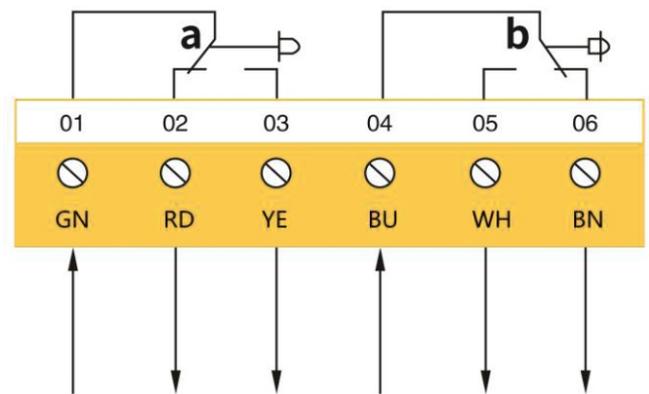
Совместимые электроприводы	Шаровый кран	
	Двухходовой	Трёхходовой
LM24-4 LM24-SR-4 LM230-4 LM230-SR-4	2-way DN15 2-way DN20	3-way DN15

Схема подключения:



*Можно установить по запросу клиента
 0(2)...10V входное сопротивление $R_i \geq 200\text{K}\Omega$
 0(4)...20mA входное сопротивление $R_i = 500\Omega$

Вспомогательный переключатель



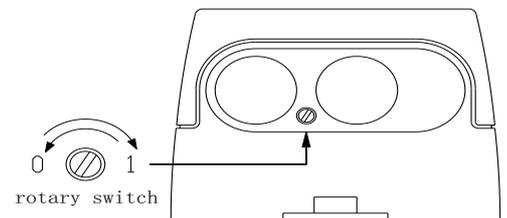
Сопротивление нагрузки 3A, 220V
 Индуктивная нагрузка 1.5A, 220V
 Электропривод в положении 0°.

Переключатель направления вращения:

Заводская настройка:

Вращение по часовой стрелке или против часовой стрелки можно переключать с помощью поворотного переключателя

Источник питания	Переключатель 1	Переключатель 0
Направление вращения	против часовой стрелке	по часовой стрелке



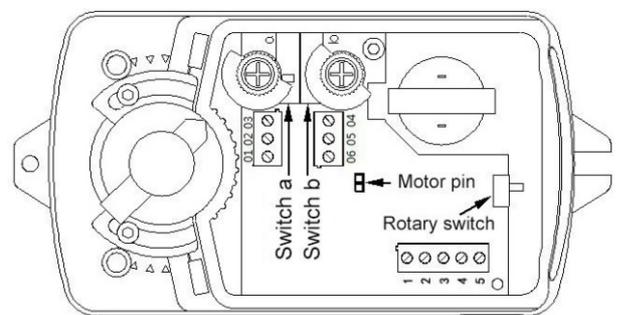
Направление вращения может быть изменено с помощью штифта двигателя

Модель регулирует вспомогательный переключатель:

Заводская настройка:

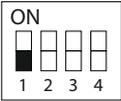
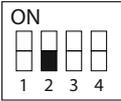
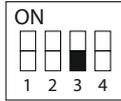
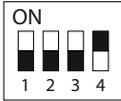
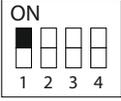
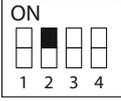
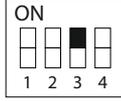
Переключатель а	Переключатель 01,02	Переключатель 01,03
0-10°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание
10-90°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь

Переключатель а	Переключатель 04,05	Переключатель 04,06
0-80°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь
80-90°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание



*В соответствии с требованиями заказчика установите угол переключения.

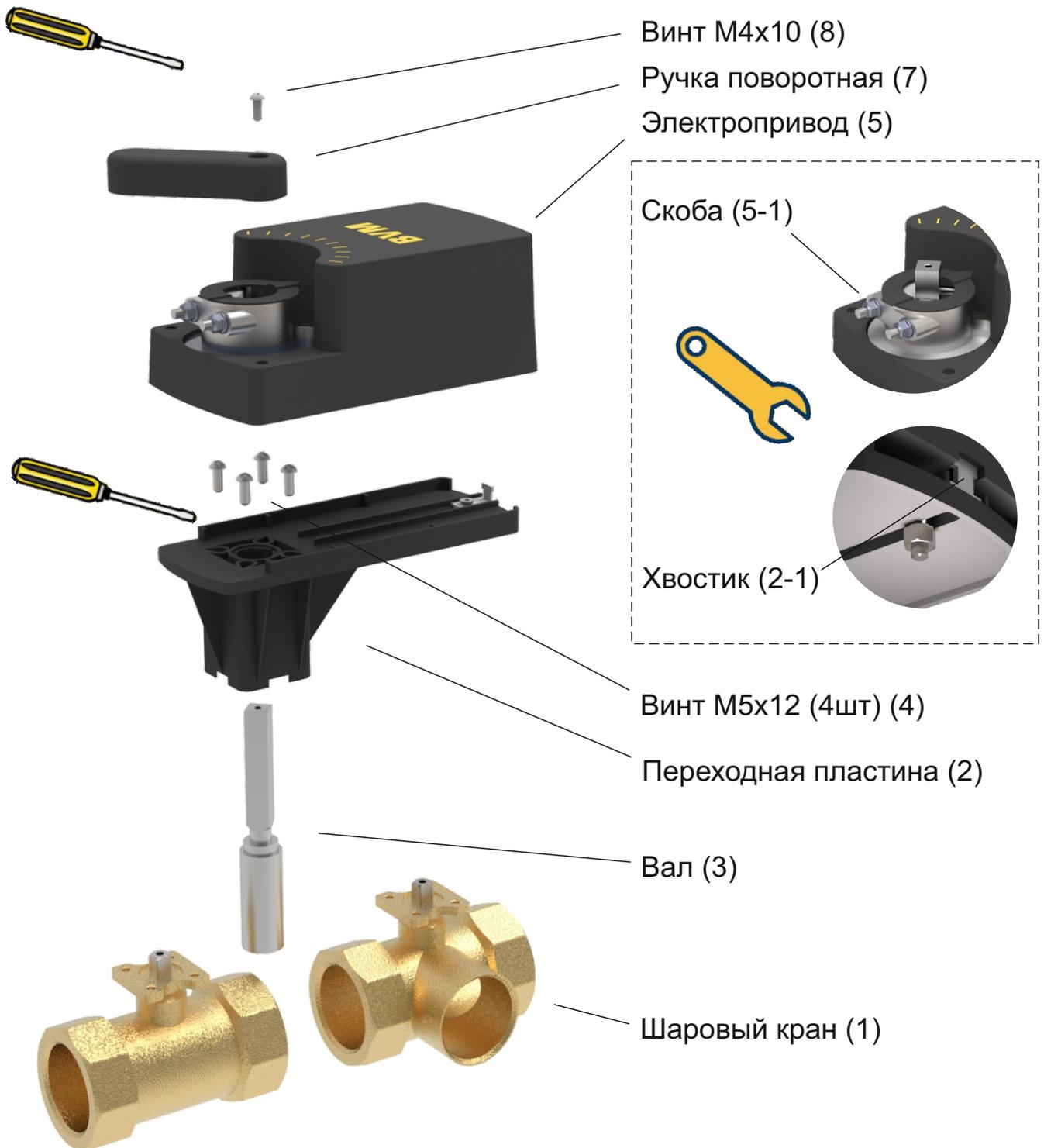
Настройка функций для переключений:

№1: Режим сигнала обратной связи	№2: Управление пускового сигнала	№3: Режим управляющего сигнала	Заводская настройка
			
<p>ВЫКЛ: сигнал напряжения 0(2)...10В обратная связь</p>	<p>ВЫКЛ: напряжение 0...10В или ток 0...20мА Вход</p>	<p>ВЫКЛ: сигнал напряжения 0(2)...10В Вход</p>	<p>Вход: 0...10 В Обратная связь: 0...10 В При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке</p>
 <p>ВКЛ: токовый сигнал 0(4)...20 мА обратная связь</p>	 <p>ВКЛ: напряжение 2...10В или ток 4...20мА Вход</p>	 <p>ВКЛ: токовый сигнал 0(4)...20 мА Вход</p>	

Осторожность:

1. Электропривод не допускается к использованию вне указанной области применения.
2. Корпус оборудования может быть открыт только производителем. Он не содержит компонентов, которые пользователь может заменить или отремонтировать.
3. Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не может быть утилизирован в качестве домашнего мусора. Должны соблюдаться все местные правила и требования.

Схема сборки электропривода с шаровым краном



Установите вал (3) в переходную пластину (2). Полученную конструкцию установите на кран (1) совместив квадратное отв. на валу с штоком крана. При помощи 4-х винтов (4) закрепите переходную пластину к крану. Установите электропривод (5) на переходную пластину. Хвостик (2-1) установите в паз электропривода и зафиксируйте. Зажмите скобу (5-1) на валу (2). Установите поворотную ручку (6) и зафиксируете ее винтом (7)

Обращаем внимание!

Для исключения возможных повреждений оборудования при сборке не прилагайте излишних усилий.