ЭЛЕКТРОПРИВОД С САМОВОЗВРАТОМ AR504SR ДЛЯ КРАНОВ AR504SR-2, AR504SR-2M, AR504SR-2S, AR504SR-3

Руководство по эксплуатации

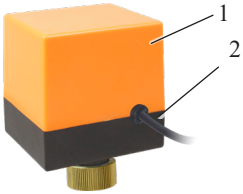
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод AR504SR устанавливается на шаровые краны AR504SR-2, AR504SR-2M, AR504SR-2S, AR504SR-3 с целью управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

ОСОБЕННОСТИ

- Для установки на краны:
  – AR504SR-2, AR504SR-2M – двухходовые из латуни;
  – AR504SR-2S – двухходовые из нерж. стали;
  – AR504SR-3 – трехходовые из латуни.
- Самовозврат в положение «закрыто» при отключении питания.
- Стандарт присоединения привода к крану – M24×1,5.
- Время открытия/закрытия: 8 с.
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях).
- Крутящий момент: 5 Н·м.
- Питание: ~220 В, =12...24 В.
- Степень пылевлагозащиты: IP54.
- Схема управления с выключателем.
- Длина кабеля для подключения: 300 мм.
- Простота монтажа.
- Долгий срок службы.
- Вес: 320 г.

Привод AR504SR



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

1. Корпус привода.
2. Кабель для подключения.
3. Резьбовое соединение привода с краном.
4. Выходной вал привода.

Кран AR504SR-2 в сборе с приводом AR504SR



Кран AR504SR-2 со снятым приводом



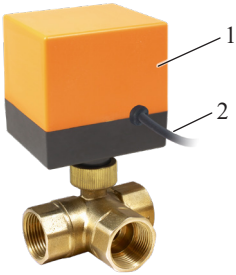
Кран AR504SR-2S в сборе с приводом AR504SR



Кран AR504SR-2M в сборе с приводом AR504SR



Кран AR504SR-3 в сборе с приводом AR504SR



Кран AR504SR-2S со снятым приводом



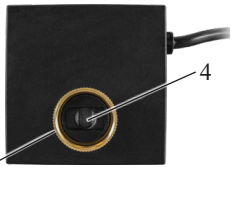
Кран AR504SR-2M со снятым приводом



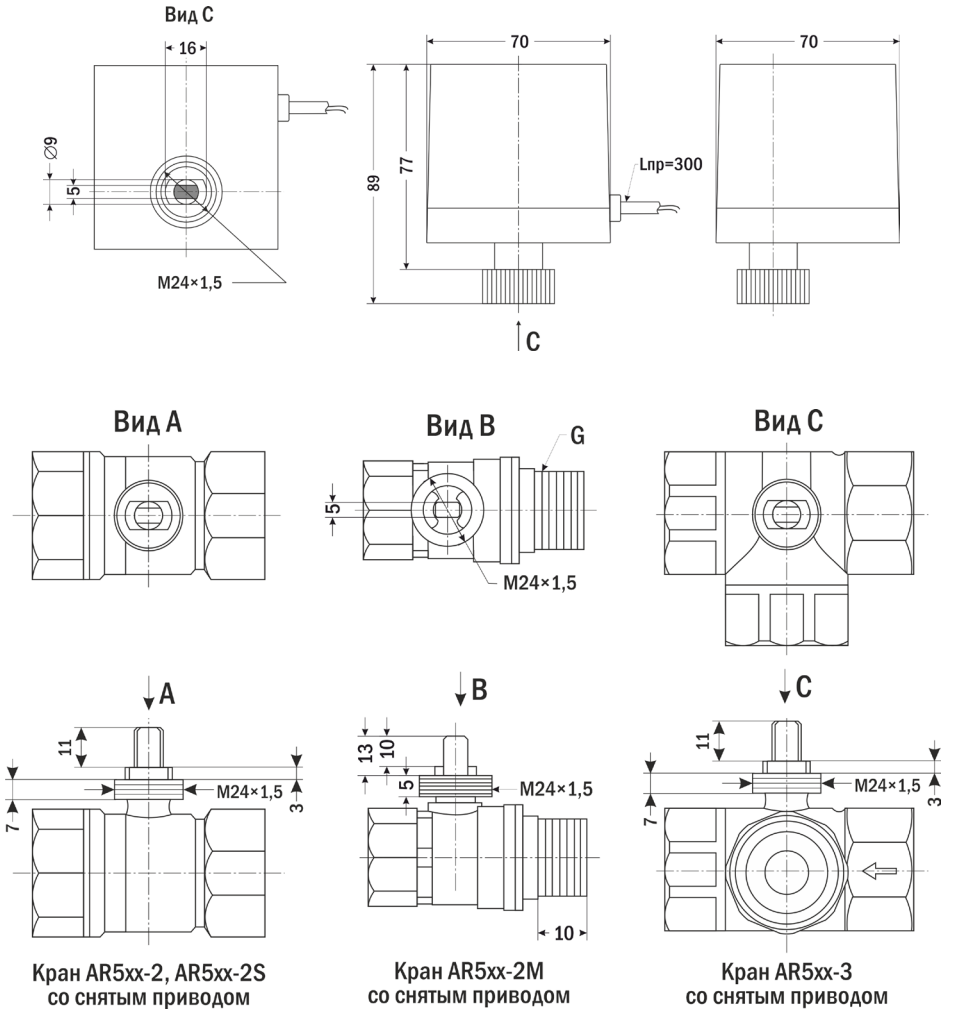
Кран AR504SR-3 со снятым приводом



Привод AR504SR (вид снизу)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Кран AR5xx-2, AR5xx-2S со снятым приводом

Кран AR5xx-2M со снятым приводом

Кран AR5xx-3 со снятым приводом

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильде привода. Убедитесь, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, привод может выйти из строя.

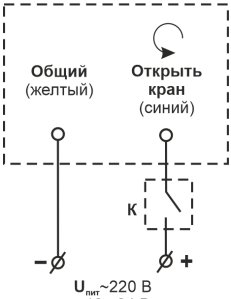
Подключите привод в соответствии со схемой подключения. Все электрические подключения следует выполнять при отсутствии напряжения питания.

Внимание! Вода не должна проникать в клеммную коробку. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

Внимание! При первом включении (подаче питания), происходит заряд конденсаторов режима самовозврата, при этом задержка отклика привода может составлять до 7 секунд.

При последующих включениях привода отклик происходит сразу без задержки.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR504SR-2, -2S, -2M



1.Подключение:

- желтый провод подключите к $U_{пит}$;
- синий провод подключите к $U_{пит}$ через выключатель К.

2. Управление:

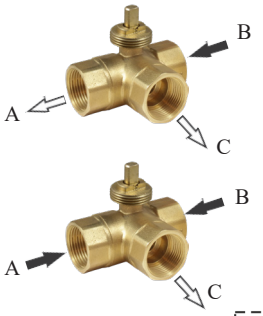
- Открыть кран: замкните выключатель К. Кран открывается и остается открытым, пока замкнут выключатель К;
- при размыкании выключателя К привод производит самовозврат в закрытое положение, кран остается закрытым, пока разомкнут выключатель К.

Для автоматического управления в качестве выключателя К можно использовать любой прибор, который обеспечивает замыкание/размыкание, например регуляторы https://www.kipspb.ru/catalog/termoregulator/, https://www.kipspb.ru/catalog/6541/

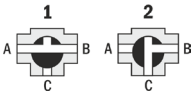
Для ручного управления в качестве выключателя К можно использовать кнопки с фиксацией AR-XB2-BT, AR-XB2-BS, SD16-22ATA, антивандальные кнопки с фиксацией или переключатели на 2 положения SD16-V-22IR, SD16-V-22K, AR-XB2-BD, AR-XB2-BJ, AR-LA800E-BLSM, AR-XB2-BG.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR504SR-3

В зависимости от начального положения штока кран AR504SR-3 может работать как переключающий или как смесительный.

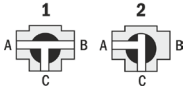


Положение штока 1
Переключающий кран



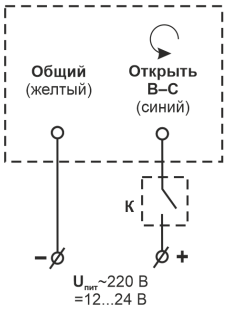
B. Вход. A, C. Выходы.
Состояние 1: открыт путь B–A.
Состояние 2: открыт путь B–C.

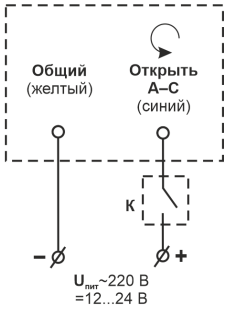
Положение штока 2
Смесительный кран



A, B. Входы. C. Выход.

Состояние 1: все пути (A, B, C) открыты.
Состояние 2: вход B закрыт,
A и C открыты.





Подключение: см. п. 1
Управление:

- Открыть B–C: замкнуть выключатель К. Кран остается в состоянии «открыт путь B–C», пока замкнут выключатель К.
- Открыть B–A: разомкнуть выключатель К. Кран остается в состоянии «открыт путь B–A», пока разомкнут выключатель К.

- Открыть A–C: замкнуть выключатель К. Кран остается в состоянии «открыт путь A–C», пока замкнут выключатель К.
- Открыть A–B–C: разомкнуть выключатель К. Кран остается в состояни «все пути открыты», пока разомкнут выключатель К.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Время открытия/закрытия, с	8		
Угол поворота, °	90 (вращение в обоих направлениях)		
Крутящий момент, Н·м	5		
Степень пылевлагозащиты	IP54		
Питание, В	~220	=12...24	
		=12	=24
Ток, мощность	30 мА, 2 ВА	150 мА, 2 Вт	60 мА, 2 Вт
Пусковой ток зарядки конденсатора	120 мА	1А	
Ток покоя	-	10 мА	6 мА
Схема подключения	2-проводная с выключением одного контакта		
Длина кабеля, мм	300		
Габаритные размеры, мм	89×70×70		
Вес, г	320		

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Электропривод AR504SR
питание _____В.

Дата продажи: _____ ***М. П.***