ЭЛЕКТРОПРИВОД AR501
ДЛЯ КРАНОВ AR501-2, AR501-2M, AR501-2S, AR501-3

Руководство по эксплуатации

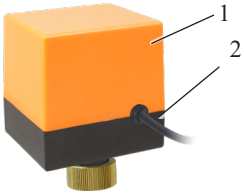
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод AR501 устанавливается на шаровые краны AR501-2, AR501-2M, AR501-2S, AR501-3 с целью управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

ОСОБЕННОСТИ

- Для установки на краны:
  – AR501-2, AR501-2M – двухходовые из латуни;
  – AR501-2S – двухходовые из нерж. стали;
  – AR501-3 – трехходовые из латуни.
- Стандарт присоединения привода к крану – M24×1,5.
- Время открытия/закрытия: 16 с.
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях).
- Крутящий момент: 5 Н·м.
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 47 мА, 9 ВА.
- Степень пылевлагозащиты: IP62.
- Схема управления с выключателем.
- Длина кабеля для подключения: 310 мм.
- Простота монтажа.
- Долгий срок службы.
- Вес: 331 г.

Привод AR501



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

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

Кран AR501-2 в сборе с приводом AR501



Кран AR501-2 со снятым приводом



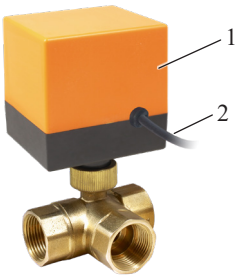
Кран AR501-2S в сборе с приводом AR501



Кран AR501-2M в сборе с приводом AR501



Кран AR501-3 в сборе с приводом AR501



Кран AR501-2S со снятым приводом



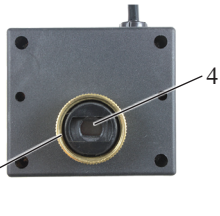
Кран AR501-2M со снятым приводом



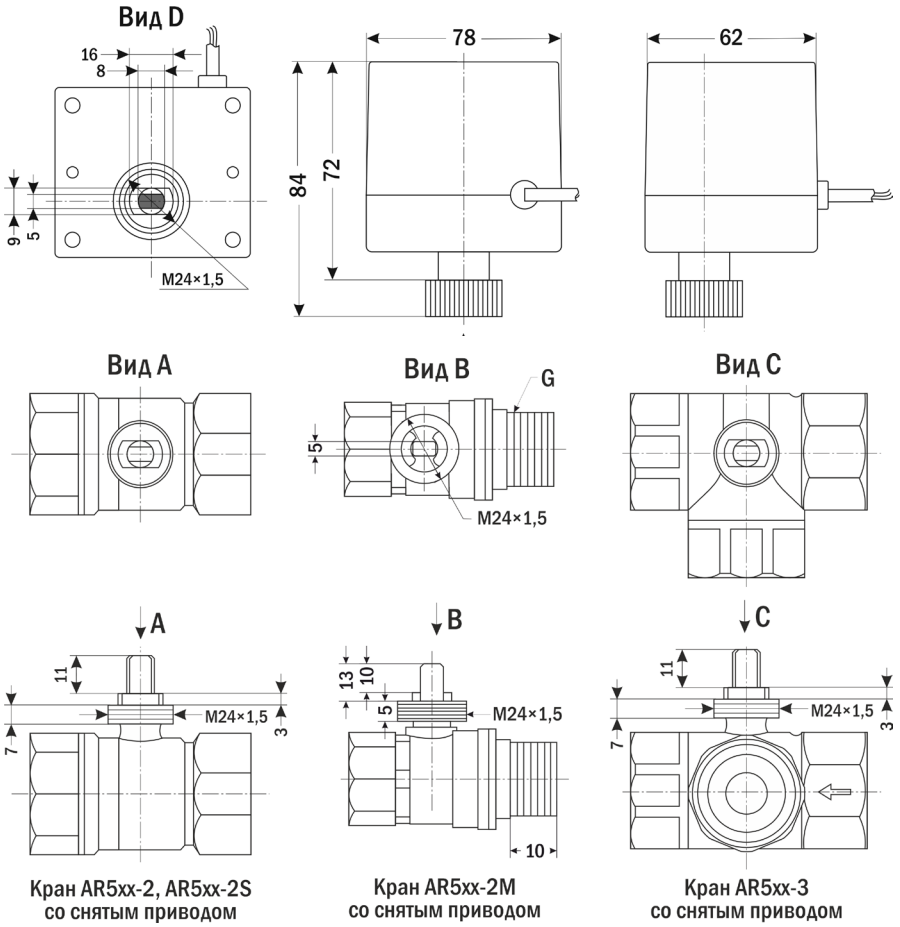
Кран AR501-3 со снятым приводом



Привод AR501 (вид снизу)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



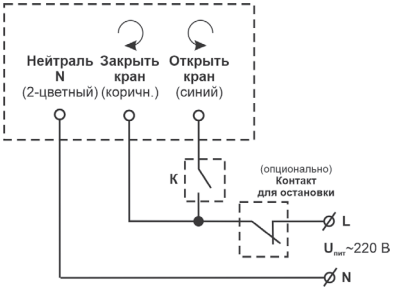
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR501-2, -2S, -2M



1. Подключение:

- 2-цветный и коричневый провод подключите к $U_{пит}$;
- синий провод подключите к $U_{пит}$ через выключатель К.

2. Управление:

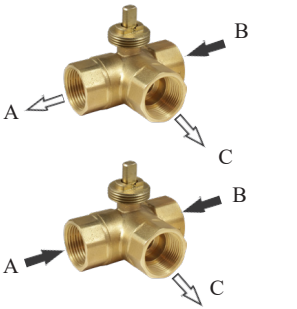
- Открыть кран: замкнуть выключатель К. Кран открывается и остается открытым, пока замкнут выключатель К;
- Закрыть кран: разомкнуть выключатель К. Кран закрывается и остается закрытым, пока разомкнут выключатель К.

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/

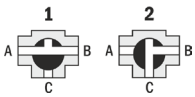
Для ручного управления в качестве выключателя К можно использовать кнопки с фиксацией AR-XB2-BT, AR-XB2-BS, SD16-22ATA, антивандальные кнопки с фиксацией или переключатели на 2 положения SD16-V-22IR, SD16-V-22K, AR-XB2-BD, AR-XB2-BJ, AR-LA800E-BLSM, AR-XB2-BG.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR501-3

В зависимости от начального положения штока кран AR501-3 может работать как переключающий или как смесительный.



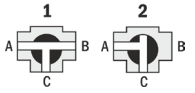
Положение штока 1
Переключающий кран



B. Вход. A, C. Выходы.

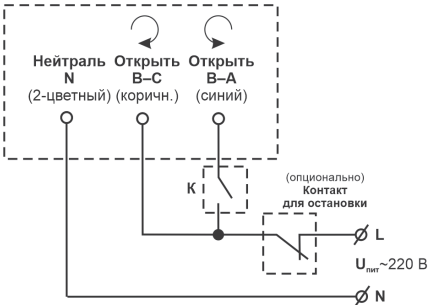
Состояние 1: открыт путь B-A.
Состояние 2: открыт путь B-C.

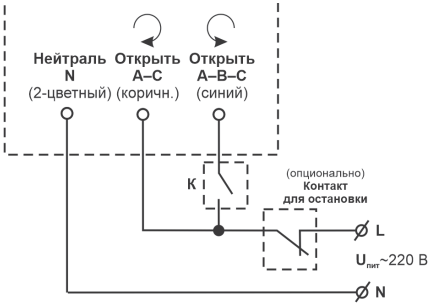
Положение штока 2
Смесительный кран



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Время открытия/закрытия, с	16
Угол поворота, °	90 (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	5
Степень пылевлагозащиты	IP62
Питание, ток, мощность	~220 В, 50/60 Гц, 47 мА, 9 ВА
Схема подключения	3-проводная с выключением одного контакта
Длина кабеля, мм	310
Габаритные размеры, мм	84×78×62
Вес, г	331

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 AR501,
питание ~220 В.

Дата продажи: _____

М. П.