ЭЛЕКТРОПРИВОД AR500
ДЛЯ КРАНОВ AR500-2, AR500-2M, AR500-2S, AR500-3

Руководство по эксплуатации

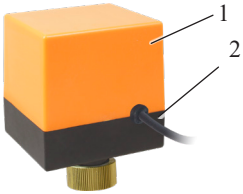
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод AR500 устанавливается на шаровые краны AR500-2, AR500-2M, AR500-2S, AR500-3 с целью управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

ОСОБЕННОСТИ

- Для установки на краны:
  – AR500-2, AR500-2M – двухходовые из латуни;
  – AR500-2S – двухходовые из нерж. стали;
  – AR500-3 – трехходовые из латуни.
- Стандарт присоединения привода к крану – M24×1,5.
- Время открытия/закрытия: 15 с.
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях).
- Крутящий момент: 5 Н·м.
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 27 мА, 6 ВА.
- Степень пылевлагозащиты: IP62.
- Схема управления с переключателем.
- Длина кабеля для подключения: 370 мм.
- Простота монтажа.
- Долгий срок службы.
- Вес: 331 г.

Привод AR500



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

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

Кран AR500-2 в сборе с приводом AR500



Кран AR500-2 со снятым приводом



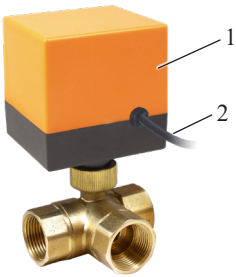
Кран AR500-2S в сборе с приводом AR500



Кран AR500-2M в сборе с приводом AR500



Кран AR500-3 в сборе с приводом AR500



Кран AR500-2S со снятым приводом



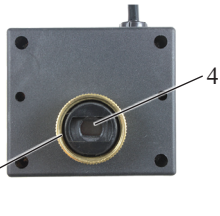
Кран AR500-2M со снятым приводом



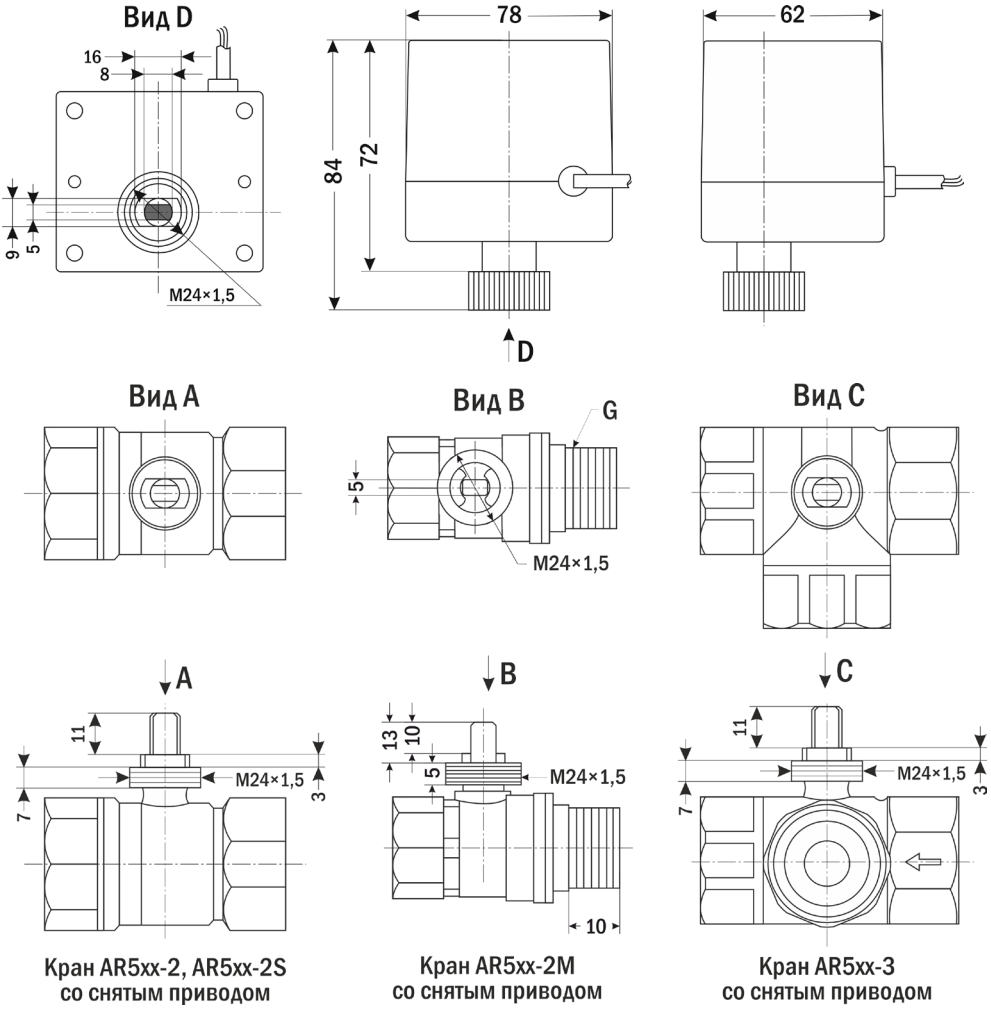
Кран AR500-3 со снятым приводом



Привод AR500 (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

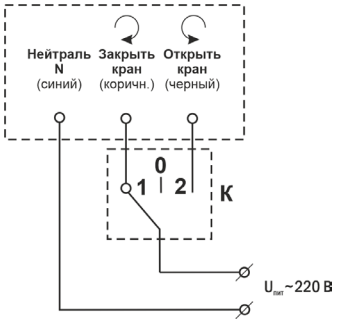
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR500-2, -2S, -2M

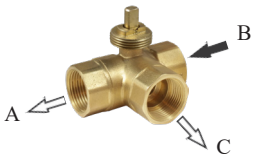


1. **Подключение:**
   - синий провод подключите к $U_{пит}$;
   - коричневый и черный провода подключите к $U_{пит}$ через трехпозиционный переключатель К.
2. **Управление:**
   - Открыть кран: повернуть переключатель К в положение 2. Кран открывается и остается открытым, пока переключатель в положении 2.
   - Закрыть кран: повернуть переключатель К в положение 1. Кран закрывается и остается закрытым, пока переключатель в положении 1.
   - Промежуточный останов: повернуть переключатель К в положение 0.

В качестве переключателя К можно использовать переключатели на 3 положения SD16-V-22IR, SD16-V-22R3S, SD16-V-22K, AR-XB2-BD, AR-XB2-BJ, AR-LA800E-BLSM.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR500-3

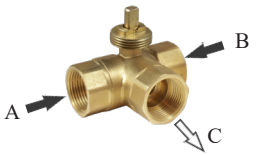
В зависимости от начального положения штока кран AR500-3 может работать как переключающий или как смесительный.





B. Вход. A, C. Выходы.

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

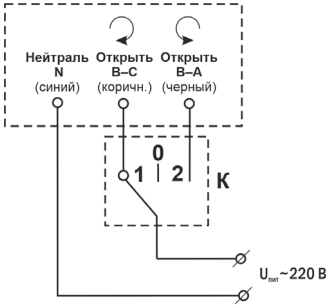


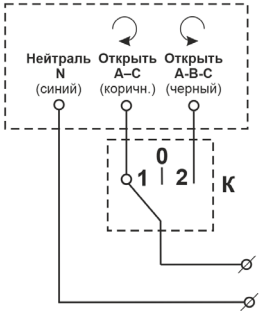


A, B. Входы. C. Выход.

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: повернуть переключатель К в положение 1. Кран остается в состоянии «открыт путь B–C», пока переключатель К в положении 1.
- Открыть B–A: повернуть переключатель К в положение 2. Кран остается в состоянии «открыт путь B–A», пока переключатель К в положении 2.
- Промежуточный останов: повернуть переключатель К в положение 0.





- Открыть A–C: повернуть переключатель К в положение 1. Кран остается в состоянии «открыт путь A–C», пока переключатель К в положении 1.
- Открыть A–B–C: повернуть переключатель К в положение 2. Кран остается в состоянии «все пути открыты», пока переключатель К в положении 2.
- Промежуточный останов: повернуть переключатель К в положение 0.

Внимание! Не допускается мгновенное, без промежуточного останова, переключение направления вращения привода. Система управления приводом должна быть спроектирована таким образом, чтобы пауза между подачей напряжения на управляющие выводы для изменения направления составляла не менее 1 с.

Категорически запрещается подавать управляющее напряжение одновременно на оба управляющих вывода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Время открытия/закрытия, с	15
Угол поворота, °	90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	5
Степень пылевлагозащиты	IP62
Питание, ток, мощность	~220 В, 50/60 Гц, 27 мА, 6 ВА
Схема подключения	3-проводная с переключением
Длина кабеля, мм	370
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 AR500
питание ~220 В.

Дата продажи: _____ ***М. П.***