ЭЛЕКТРОПРИВОД AR570
ДЛЯ КРАНОВ AR570-2, AR570-2M, AR570-2S, AR570-3

Руководство по эксплуатации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод AR500 устанавливается на шаровые краны AR570-2, AR570-2M, AR570-2S, AR570-3 с целью управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

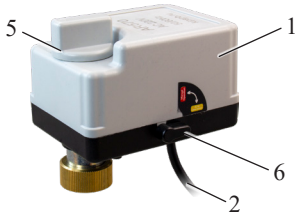
ОСОБЕННОСТИ

- Для установки на краны:
– AR570-2, AR570-2M – двухходовые из латуни;
– AR570-2S – двухходовые из нерж. стали;
– AR570-3 – трехходовые из латуни.
- Стандарт присоединения привода к крану – М24×1,5.
- Время открытия/закрытия: 7 с.
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях).
- Крутящий момент: 4 Н·м.
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 43 мА, 8 ВА.
- Ручной дублер
- Степень пылевлагозащиты: IP53.
- Схема управления с переключателем.
- Длина кабеля для подключения: 320 мм.
- Простота монтажа.
- Долгий срок службы.
- Вес: 300 г.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

1. Корпус привода.
2. Кабель для подключения.
3. Резьбовое соединение привода с краном.
4. Выходной вал привода.
5. Ручной дублер.
6. Рычаг переключения режима работы: автоматический/ручной

Привод AR570



Кран AR570-2 в сборе с приводом AR570



Кран AR570-2 со снятым приводом



Кран AR570-2S в сборе с приводом AR570



Кран AR570-2M в сборе с приводом AR570



Кран AR500-3 в сборе с приводом AR570



Кран AR570-2S со снятым приводом



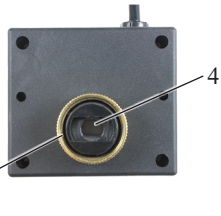
Кран AR570-2M со снятым приводом



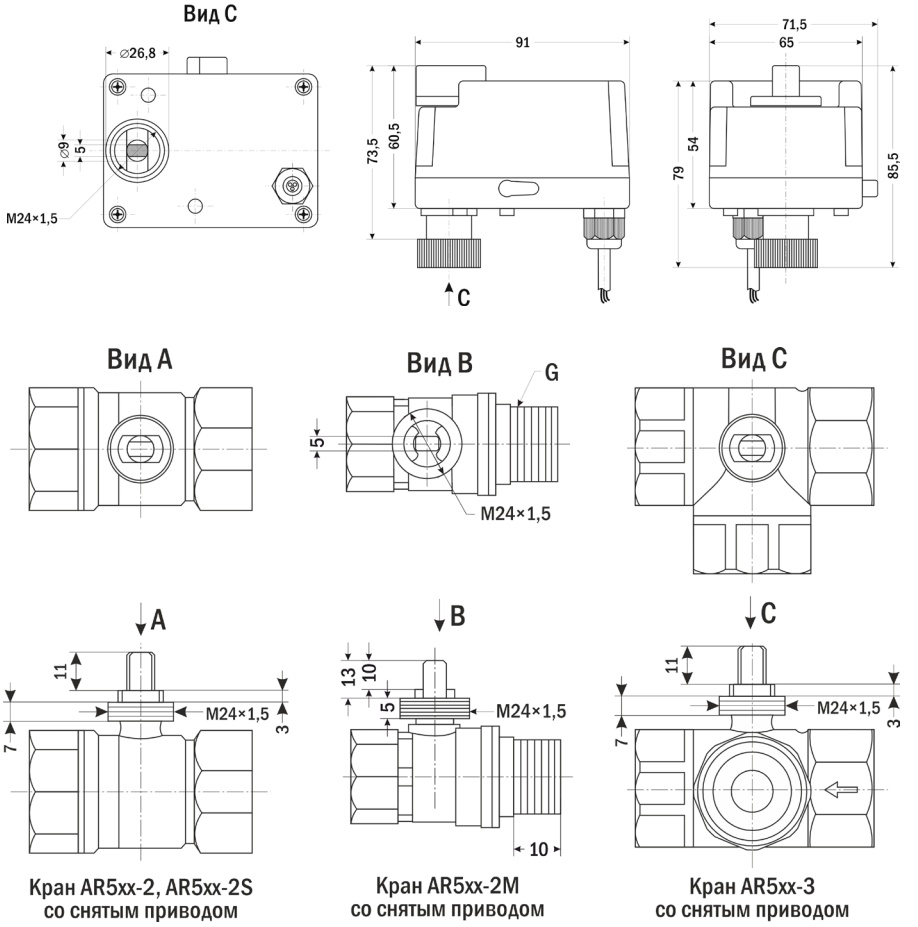
Кран AR570-3 со снятым приводом



Привод AR570 (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

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Привод может работать в двух режимах: автоматическом (поворот электродвигателем) и ручном (поворот ручкой дублера). Переключение режимов осуществляется рычагом Manual−Auto, расположенным на боковой стороне корпуса. В автоматическом режиме поворот ручки дублера вручную блокируется. При этом ручка поворачивается вместе с выходным валом, указывая его положение.

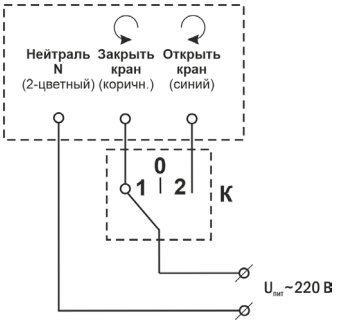
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. 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 AR570-2, -2S, -2M

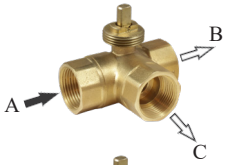


1. **Подключение:**
   - 2-цветный провод подключите к $U_{пит}$;
   - коричневый и синий провода подключите к $U_{пит}$ через трехпозиционный переключатель К.
2. **Управление:**
   - Открыть кран: повернуть переключатель К в положение 2. Кран открывается и остается открытым, пока переключатель в положении 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 AR570-3

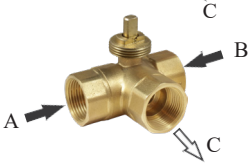
В зависимости от начального положения штока кран AR500-3 может работать как переключающий или как смесительный.





A. Вход. B, C. Выходы.

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



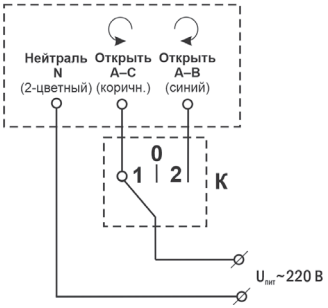


A, B. Входы. C. Выход.

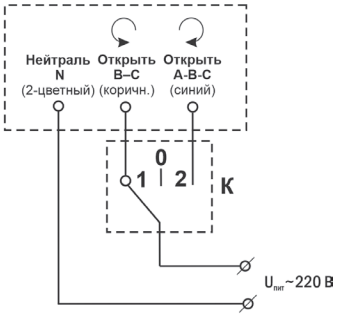
Состояние 1: все пути (A, B, C) открыты.
Состояние 2: вход A закрыт,
B и C открыты.

Подключение: см. п. 1
Управление:

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



-



- Открыть B–C: повернуть переключатель К в положение 1. Кран остается в состоянии «открыт путь B–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	7
Угол поворота, °	90 (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	4
Степень пылевлагозащиты	IP53
Питание, ток, мощность	**~220 В**, 43 мА, 8 ВА
Схема подключения	3-проводная с переключением
Длина кабеля, мм	320
Габаритные размеры, мм	85,5×91×71,5
Вес, г	300

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 AR570,
питание ~220 В.

Дата продажи: _____

М. П.