ЭЛЕКТРОПРИВОД AR310
ДЛЯ КРАНОВ AR310-2, -3

Руководство по эксплуатации v. 2024-04-26 AAK-UND-DVM

Область применения

Электроприводы AR310 устанавливаются на шаровые краны AR310-2, -3 с целью управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

Особенности

- автоматическое отключение при достижении конечного положения;
- низкий уровень шума;
- удобство в эксплуатации и обслуживании;
- долгий срок службы;
- схема управления с переключателем;
- длина кабеля для подключения: 350 мм.

Время полного поворота: 5 с.
Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях).
Мах крутящий момент: 2 Н·м.
Питание: ~220 В, ≅10...24 В или =5 В.
Степень пылевлагозащиты: IP65.
Вес: 130 г.

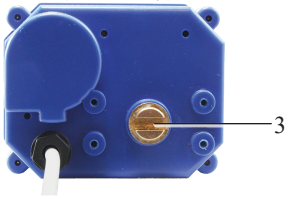
ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

1. Корпус электропривода.
2. Кабель для подключения.
3. Выходной вал привода.
4. Монтажная площадка (не входит в комплект поставки).

Привод AR310 (вид сверху)

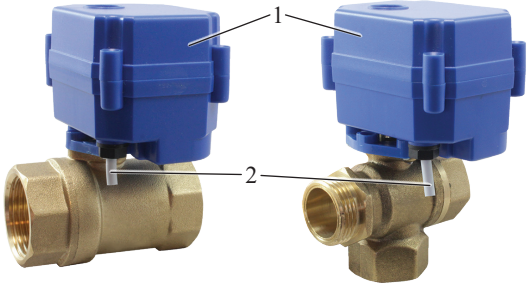


Привод AR310 (вид снизу)

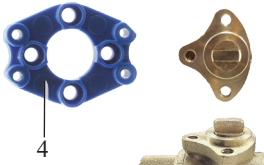


AR310-2-25/20

AR310-3-20/15

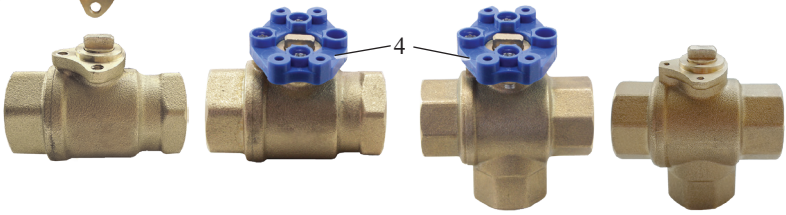


Площадка крана (вид сверху)



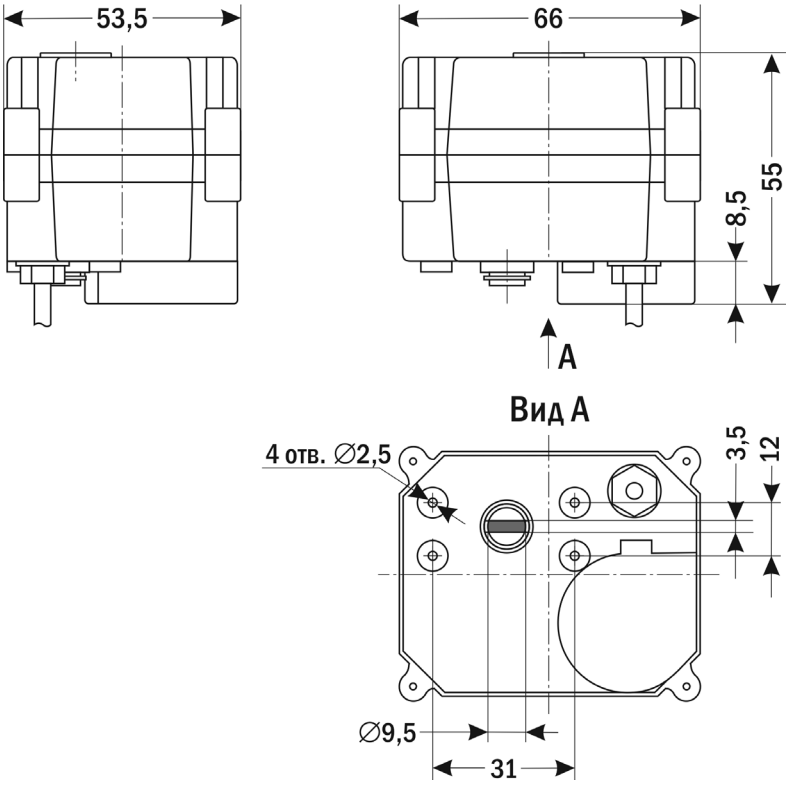
AR310-2-20/15 без привода

AR310-3-15/12 без привода



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Привод AR310 прикручивается к монтажной площадке кранов AR310-2, -3 четырьмя шурупами ∅2,5 мм, L=14 мм.



Обратите внимание: привод поставляется без монтажной площадки. Монтажная площадка входит в комплект поставки крана в сборе с электроприводом (AR310-2, -3).

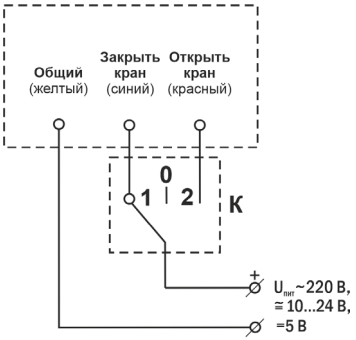
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике привода (~220 В, ≅110...24 В или =5 В). 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 внутрь корпуса привода. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AR310-2

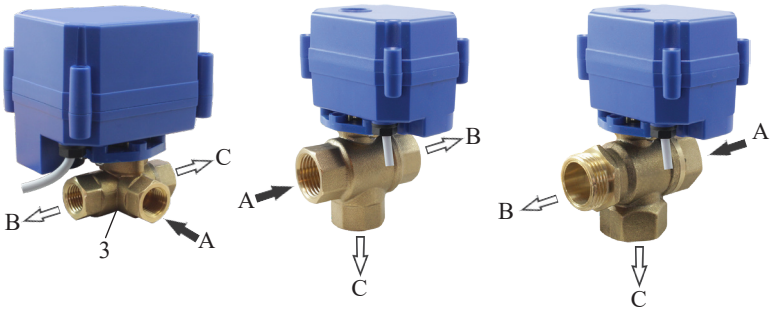


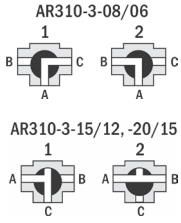
1. **Подключение:**
   - желтый провод подключите к $U_{пит}$;
   - синий и красный провода подключите к $U_{пит}$ через трехпозиционный переключатель К.
2. **Управление:**
   - Открыть кран: повернуть переключатель К в положение 2. Кран открывается и остается открытым, пока переключатель в положении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

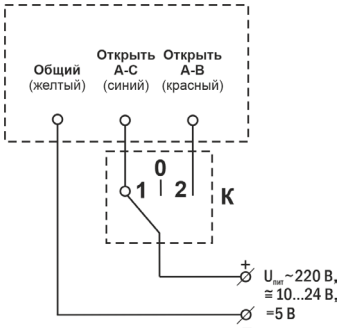
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AR310-3

AR310-3-08/06 AR310-3-15/12 AR310-3-20/15





A. Вход.
B, C. Выходы.



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.

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 полного поворота, с	5		
Угол полного поворота, °	90 (вращение в обоих направлениях)		
Крутящий момент, Н·м	2		
Питание, В	~220	≅10...24	=5
Ток	5 мА	140 мА при 10 В, 120 мА при 24 В	100 мА
Мощность	2 ВА/Вт		
Степень пылевлагозащиты	IP65		
Схема подключения	3-проводная с переключением		
Длина кабеля, мм	350		
Габаритные размеры, мм	55×66×53,5		
Вес, г	130		

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.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Электропривод
AR310
питание_____В.

Дата продажи: _____ ***М. П.***