

# ЭЛЕКТРОПРИВОД AR800 ДЛЯ КРАНОВ AR800-2, AR800-3

Руководство по эксплуатации в. 2018-12-18 ААК

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод AR800 устанавливается на шаровые краны AR800-2, AR800-3 с целью управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

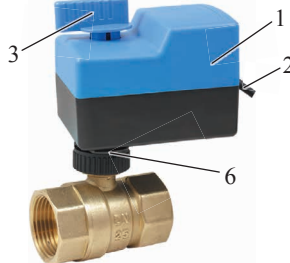
## ОСОБЕННОСТИ

- Привод AR800 крепится к кранам AR800-2, AR800-3 с помощью соединительной муфты и шплинта.
- Время открытия/закрытия: 35 с.
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях).
- Крутящий момент: 4,5 Н·м.
- Питание, ток, мощность: ~220 В, 9 мА, 2 ВА.
- Степень защиты: IP52.
- Резервное ручное управление.
- Ручной переключатель – указатель положения крана.
- 3-проводная схема подключения.
- Длина кабеля для подключения: 370 мм.
- Простота монтажа.
- Долгий срок службы.
- Вес: 251 г.

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

1. Корпус привода.
2. Кабель для подключения.
3. Переключатель для ручного управления краном (OPEN/CLOSE).
4. Соединительная муфта.
5. Выходной вал привода.
6. Шплинт.
7. Два винта М3.

Кран AR800-2  
в сборе с приводом AR800



Привод AR800  
(вид снизу)



Кран AR800-2  
со снятым приводом

Кран AR800-3  
в сборе с приводом AR800



Привод AR800  
(вид сверху)



Шток крана с надетой муфтой  
(вид сверху)

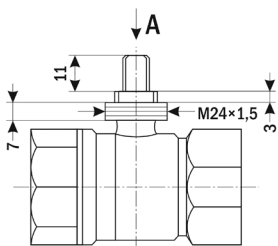
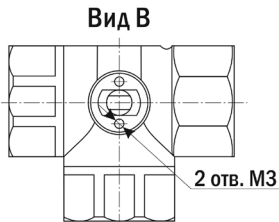
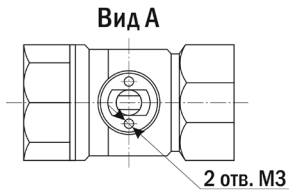
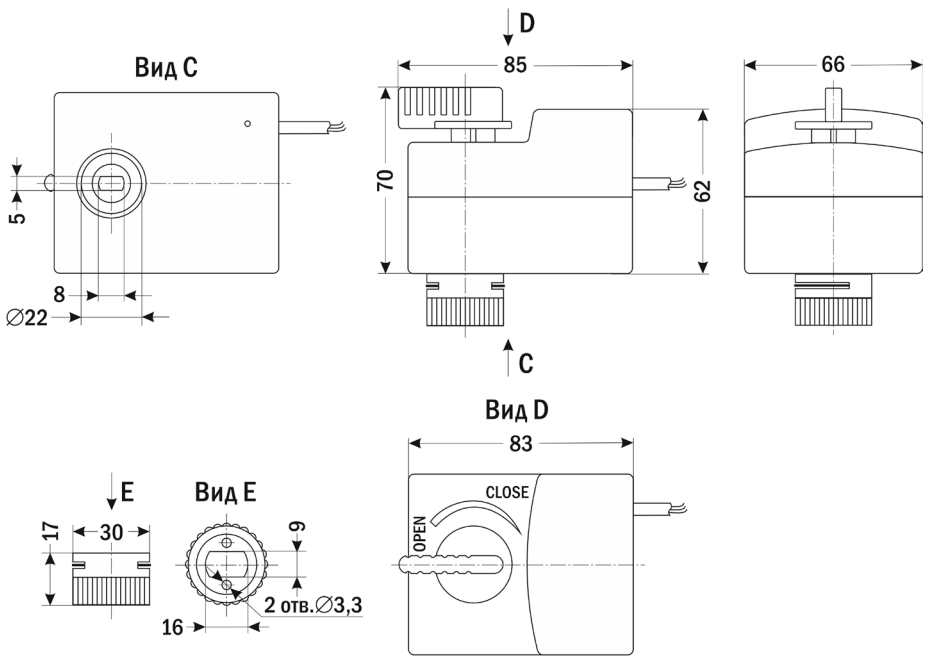


Шток крана  
(вид сверху)

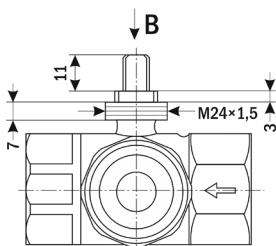


Кран AR800-3  
со снятым приводом

# ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Кран AR800-2**  
со снятым приводом



**Кран AR800-3**  
со снятым приводом

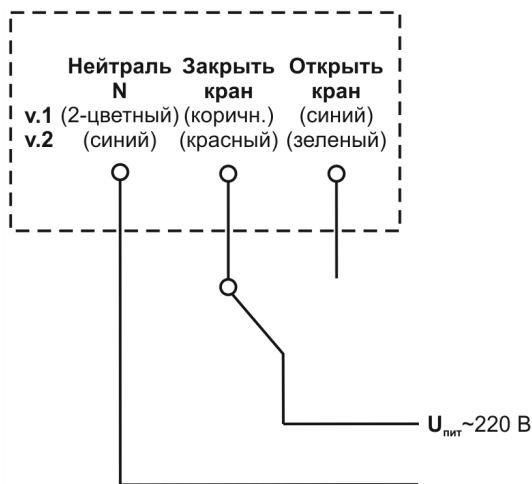
## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике привода (АС 220 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 в клеммную коробку. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR800-2



В зависимости от цвета проводов схема подключения может иметь два варианта.

#### v. 1

- Открыть кран: подключите 2-цветный и синий провода к  $U_{пит}$ .
- Закреть кран: подключите 2-цветный и коричневый провода к  $U_{пит}$ .

#### v. 2

- Открыть кран: подключите синий и зеленый провода к  $U_{пит}$ .
- Закреть кран: подключите синий и красный провода к  $U_{пит}$ .

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR800-3

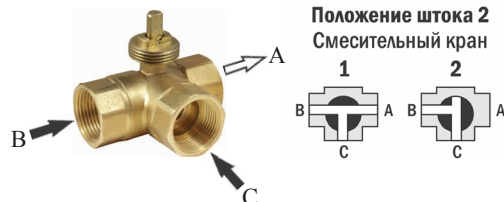
В зависимости от начального положения штока кран AR800-3 может работать как переключатель или как смесительный.



**Положение штока 1**  
Переключающий кран

А. Вход.  
В, С. Выходы.

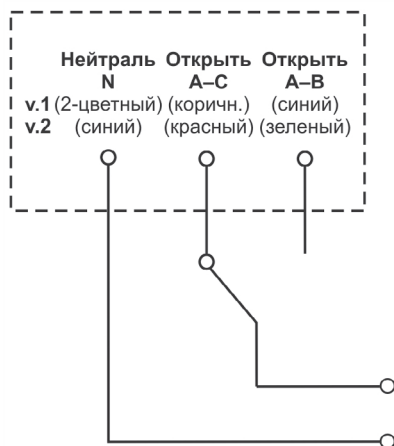
Положение 1: открыт путь А-В.  
Положение 2: открыт путь А-С.



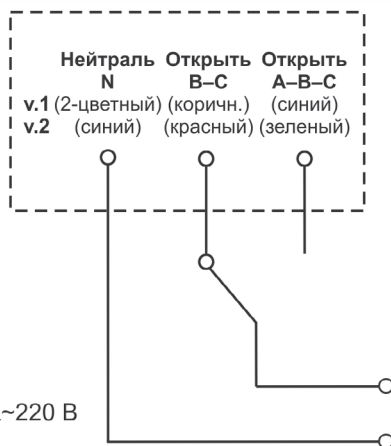
**Положение штока 2**  
Смесительный кран

А. Выход.  
В, С. Входы.

Положение 1: все пути (А, В, С) открыты.  
Положение 2: выход А закрыт, входы В и С открыты.



$U_{пит} \sim 220\text{ В}$



В зависимости от цвета проводов схема подключения может иметь два варианта.

### v. 1

- Открыть А-В: подключите 2-цветный и синий провода к  $U_{пит}$ .
- Открыть А-С: подключите 2-цветный и коричневый провода к  $U_{пит}$ .

### v. 2

- Открыть А-В: подключите синий и зеленый провода к  $U_{пит}$ .
- Открыть А-С: подключите синий и красный провода к  $U_{пит}$ .

### v. 1

- Открыть А-В-С: подключите 2-цветный и синий провода к  $U_{пит}$ .
- Открыть В-С: подключите 2-цветный и коричневый провода к  $U_{пит}$ .

### v. 2

- Открыть А-В-С: подключите синий и зеленый провода к  $U_{пит}$ .
- Открыть В-С: подключите синий и красный провода к  $U_{пит}$ .

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Время открытия/закрытия, с	35
Угол поворота, °	90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	4,5
Степень защиты	IP52
Питание, ток, мощность	~220 В, 50/60 Гц, 9 мА, 2 ВА
Схема подключения	3-проводная
Длина кабеля, мм	370

## 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.

**Данную продукцию Вы можете  
приобрести в компании  
ООО “МТД проект”  
тел.(495)989-22-74  
e-mail: info@mtd-proekt.ru**

Электропривод  
AR800 \_\_\_\_\_,  
питание ~220 В.

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_

**М. П.**