

ЭЛЕКТРОПРИВОД AR500D ДЛЯ КРАНОВ AR500-2, AR500-3

Руководство по эксплуатации v. 2018-12-18 ААК

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

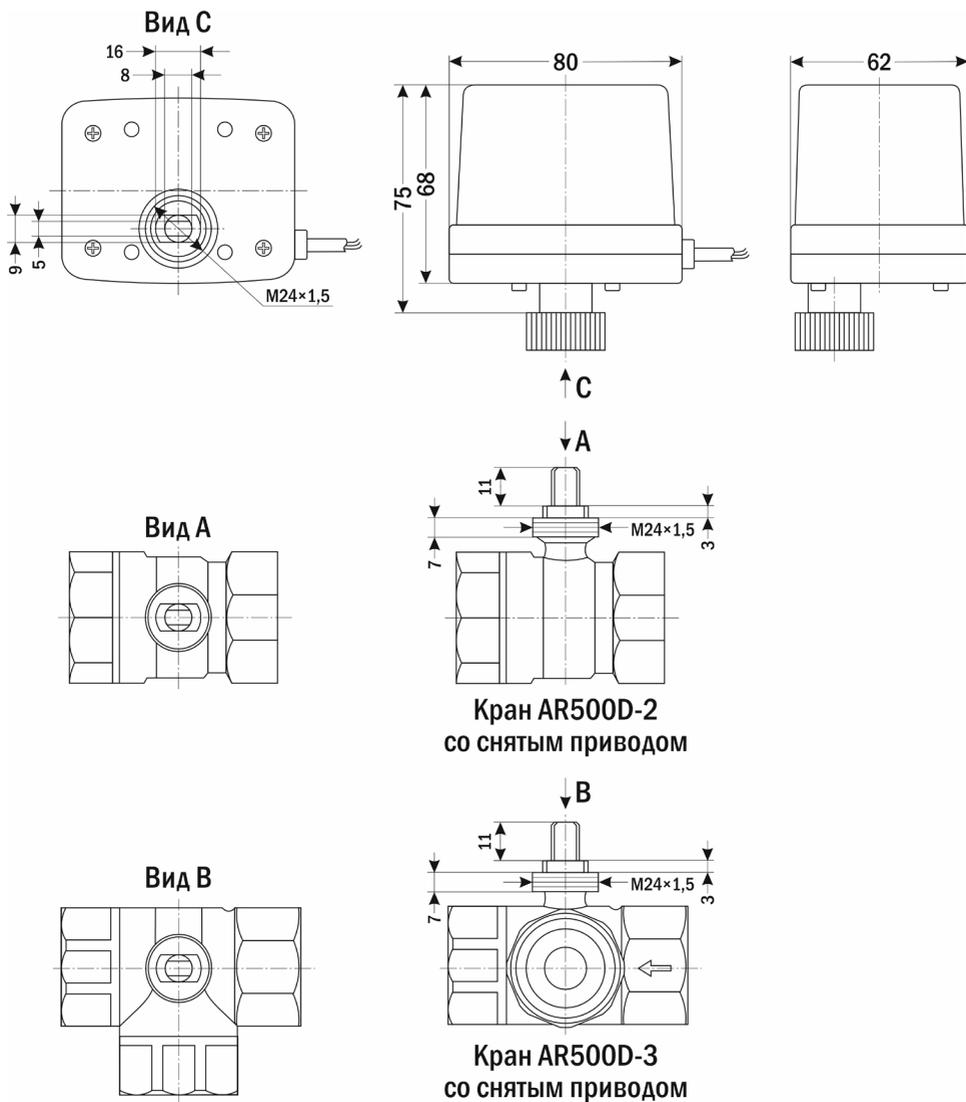
Электропривод AR500D устанавливается на шаровые краны AR500-2, AR500-3 с целью управления потоком рабочей среды в трубопроводе.

ОСОБЕННОСТИ

- Время открытия/закрытия: 8...10 с.
- Угол поворота: 90° (вращение в обоих направлениях).
- Крутящий момент: 4 Н·м.
- Питание, ток, мощность:
=24 В, 100 мА, 2,4 Вт;
=12 В, 150 мА, 2 Вт.
- Степень защиты: IP54.
- Стандартно – 3-проводная схема подключения, при которой открытие/закрытие крана происходит за счет работы мотора.
- Опционально возможна **2-проводная схема подключения для кранов AR500-2-15/12, -20/15, -25/19** с самовозвратом в положение «Открыто» при отключении питания.
- При любой схеме подключения при отключении питания в положении «Закрыто» более чем на 2 секунды, привод самостоятельно начнет возвращаться в положение «Открыто» (полное открытие достигается только у кранов AR500-2-15/12, -20/15, -25/19).
- Длина кабеля для подключения: 380 мм.
- Вес: 234 г.
- Простота монтажа.
- Долгий срок службы.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике привода (возможно исполнение DC 12 В или DC 24 В). Убедитесь, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, привод может выйти из строя.

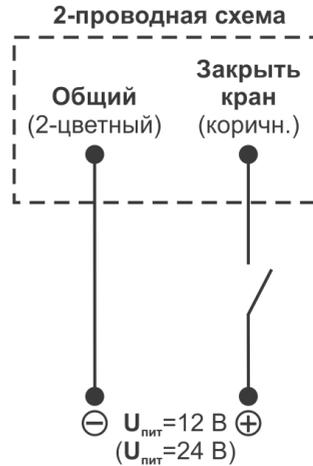
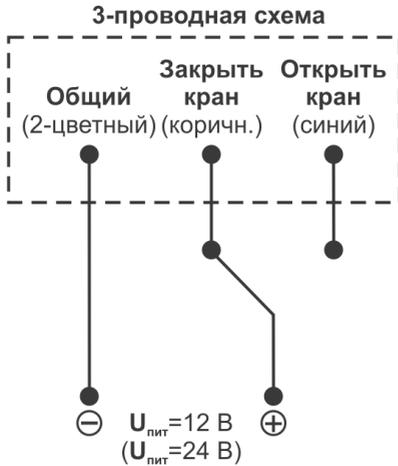
Подключите привод в соответствии со схемой подключения. Все электрические подключения следует выполнять при отсутствии напряжения питания.

Внимание! Вода не должна проникать в клеммную коробку. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR500-2

Для всех AR500-2

Только для AR500-2-15/12, -20/15, -25/19



3-проводная схема подключения привода:

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

2-проводная схема подключения привода:

- Закреть кран: подключите 2-цветный и коричневый провода к $U_{пит}$.
- Открыть кран: снимите питание с коричневого провода.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНА AR500-3

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



Положение штока 1
Переключающий кран

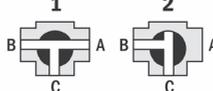


A. Вход.
B, C. Выходы.

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



Положение штока 2
Смесительный кран



A. Выход.
B, C. Входы.

Положение 1: все пути (A, B, C) открыты.
Положение 2: выход A закрыт, входы B и C открыты.



$U_{пит} = 24 В;$
 $U_{пит} = 12 В$

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



$U_{пит} = 24 В;$
 $U_{пит} = 12 В$

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Время открытия/закрытия, с	8...10
Угол поворота, °	90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	4
Степень защиты	IP54
Питание, ток, мощность	=24 В, 100 мА, 2,4 Вт; =12 В, 150 мА, 2 Вт
Схема подключения	Стандартно: 3-проводная; опционально: 2-проводная*
Длина кабеля, мм	380

* Только для кранов AR500D-2-15/12, -20/15, -25/19.

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.

**Генеральный дистрибьютор в России
и сервис-центр**

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru

Электропривод
AR500D _____,
питание _____ В.

Дата продажи: _____

М. П.