

ЭЛЕКТРОПРИВОД AR500D ДЛЯ КРАНОВ AR500-2, AR500-3

Руководство по эксплуатации v. 2017-12-11 ААК

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

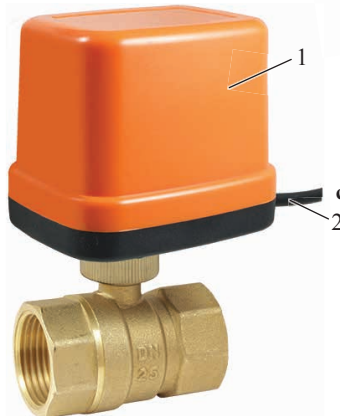
ОСОБЕННОСТИ

- 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 AR500-2-15/20/25** 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 AR500-2-15/20/25).
- Длина кабеля для подключения: 380 мм.
- Вес: 234 г.
- Простота монтажа.
- Долгий срок службы.

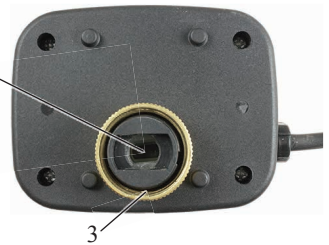
ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВОДА

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

Кран AR500-2-25
в сборе с приводом AR500D



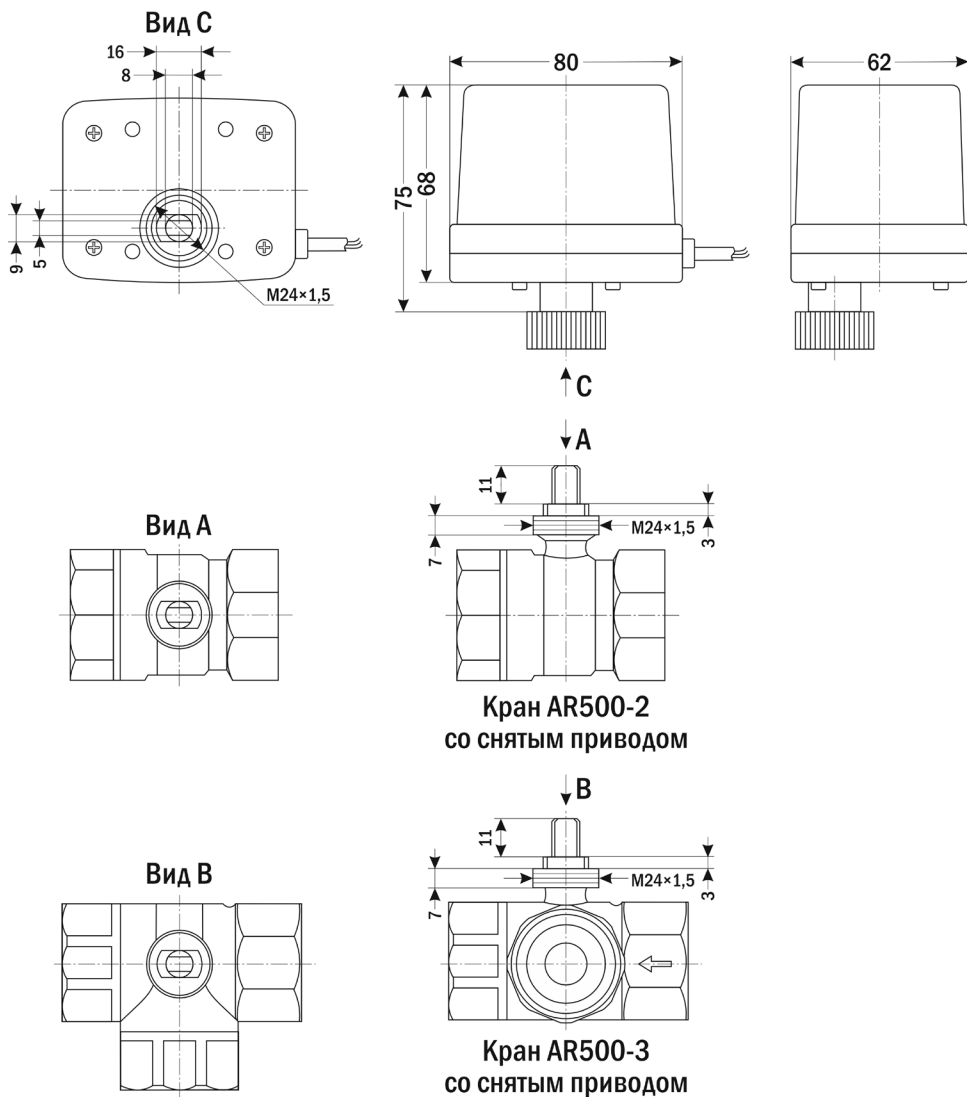
Привод AR500D
(вид снизу)



Кран AR500-2-25
со снятым приводом AR500D



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.

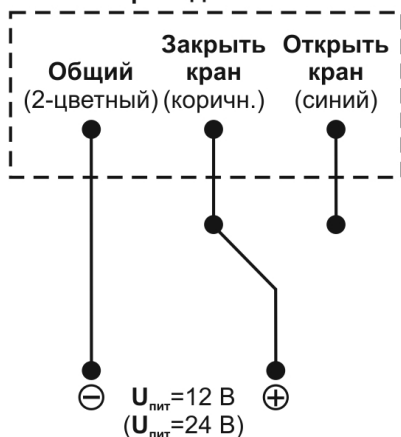
Подключите привод в соответствии со схемой подключения. Все электрические подключения следует выполнять при отсутствии напряжения питания.

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

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для всех AR500-2/3

3-проводная схема

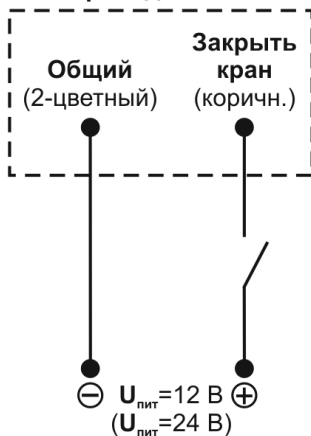


3-проводная схема подключения привода:

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

Только для AR500-2-15/20/25

2-проводная схема



2-проводная схема подключения привода:

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

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 AR500-2-15/20/25.

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.

Дата продажи: _____

Электропривод
AR500D _____,
питание _____ В.

М. П.