

КРАН ШАРОВОЙ НЕПОЛНОПРОХОДНОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И РЕЗЕРВНЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ AR800-2

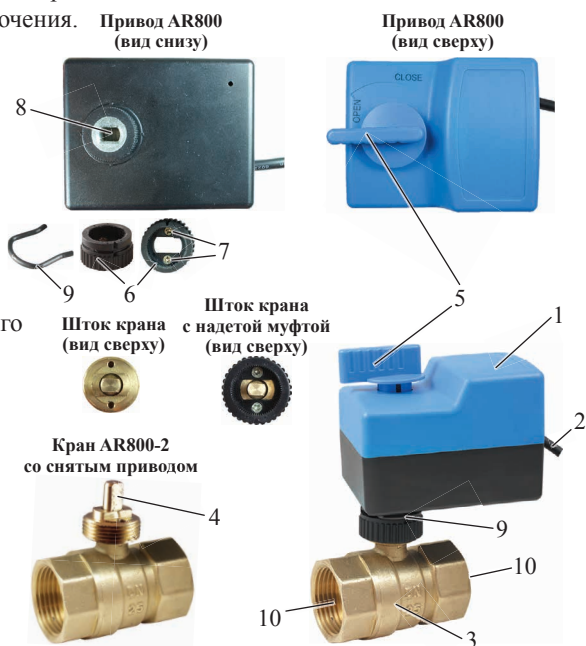
Руководство по эксплуатации в. 2018-11-21 ААК

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочее давление: 0,0...1,6 МПа.
- Температура рабочей среды: +2...+90°С.
- Рабочая среда: вода, горячая вода, воздух.
- Материалы: корпуса – латунь, уплотнения – NBR.
- Модель электропривода – AR800.
- Легко заменяемый привод.
- При отсутствии электропитания управление шаровым краном может осуществляться с помощью ручного переключателя, который нужно утопить и повернуть по стрелке OPEN/CLOSE.
- Ручной переключатель – указатель положения крана.
- Защита трубопровода от гидравлических ударов благодаря специальной конструкции крана.
- Автоматическое отключение при достижении конечного положения.
- 3-проводная схема подключения.
- Простота монтажа.

ЭЛЕМЕНТЫ КРАНА

1. Электропривод.
2. Кабель для подключения.
3. Корпус крана.
4. Шток крана.
5. Переключатель для ручного управления краном (OPEN/CLOSE).
6. Соединительная муфта.
7. Два винта М3.
8. Выходной вал привода.
9. Шплинт.
10. Вход/выход.



МОДИФИКАЦИИ

Обозначение	Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	Р _{min} , МПа	Р _{max} , МПа	Вес, кг
AR800-2-15/12 GBN	12	11	1/2"	0,0	1,6	0,41
AR800-2-20/15 GBN	15	20	3/4"			0,49
AR800-2-25/19 GBN	19	60	1"			0,60

Расшифровку обозначения модификации крана см. на с. 2.

Расшифровка обозначения на примере крана AR800-2-15/12 XYZ:

AR800-2 – модель крана.

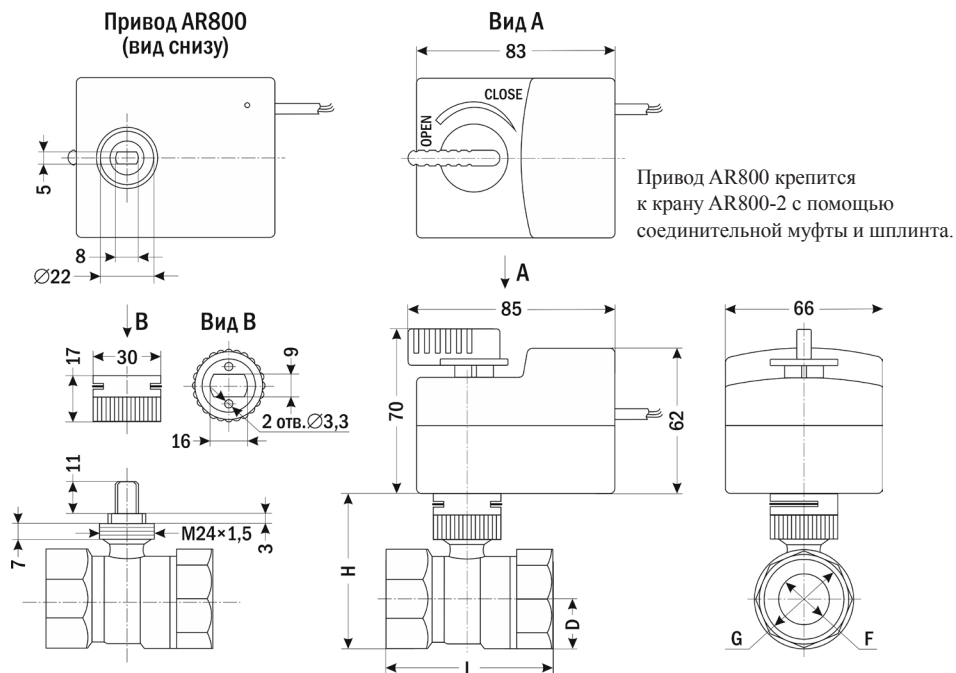
15/12 – модификация крана.

X – присоединение: G – трубная резьба.

Y – материал корпуса: В – лагунь.

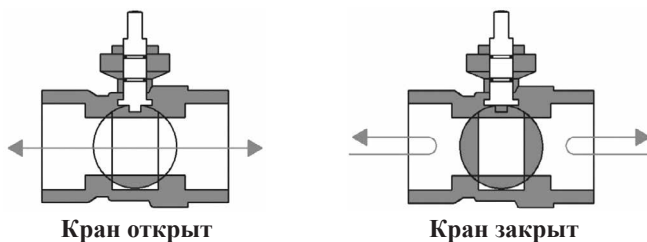
Z – материал уплотнения: N – NBR.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размер, мм	AR800-2-15/12	AR800-2-20/15	AR-800-2-25/19
D	14	17	20
F	12	15	19
G	1/2"	3/4"	1"
H	50	62	70
L	51	60	66

РАЗРЕЗ КРАНА

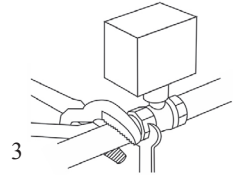
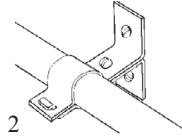
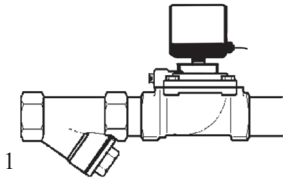


Возможно движение потока рабочей среды в прямом и обратном направлениях.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Шаровой кран состоит из двух основных функциональных узлов: 1) электропривода, который осуществляет поворот шара, перекрывающего проходящий через кран поток жидкости/газа, и 2) крана, в котором установлен шар с проходным отверстием, чтобы перекрывать поток. Конструкция обеспечивает компактность и герметичность крана.

МОНТАЖ ПРИБОРА



1. Перед монтажом крана трубопроводы должны быть прочищены, т.к. попадание в кран инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием крана необходимо установить фильтр-грязевик.
2. Трубы с обоих концов крана следует надежно закрепить.
3. При затяжке трубных соединений следует применить контргусиные, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на кране и на трубном соединении, как показано на рисунке. Не используйте кран как рычаг при монтаже!
4. Кран допускается устанавливать в положении от вертикального до горизонтального. Не допускается установка крана штоком вниз!
5. Ручное управление дает возможность управлять краном во время отключения электроэнергии. Ручной переключатель используется только при обесточенном приводе!

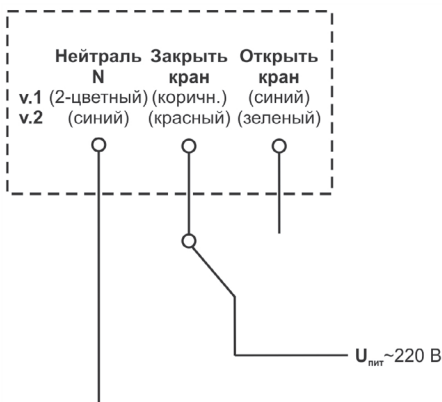
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 кран 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



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 $U_{пит}$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип	Шаровой неполнопроходной
Рабочая среда	Вода, горячая вода, воздух
Материалы	Корпус: латунь; уплотнение: NBR
Температура рабочей среды, °С	+2...+90
Рабочее давление, МПа	0,0...1,6
Присоединение	Резьбовое ½", ¾", 1"
Ду, мм	12, 15, 19
Модель электропривода	AR800
Время полного поворота, с	35
Угол полного 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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Кран с электроприводом в сборе	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

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**

Кран шаровой
AR800-2 _____,
питание ~220 В.

Дата продажи: _____

М. П.