

# КРАН ШАРОВОЙ НЕПОЛНОПРОХОДНОЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AR508-2

Руководство по эксплуатации v. 2020-05-08 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 – AR508.
- Легко заменяемый привод.
- Привод AR508 взаимозаменяем с приводом AR800.
- Защита трубопровода от гидравлических ударов благодаря специальной конструкции крана.
- Автоматическое отключение при достижении конечного положения.
- 3-проводная схема подключения.
- Простота монтажа.



Привод AR508  
(вид снизу)



Соединительная муфта  
(вид сбоку и вид сверху)

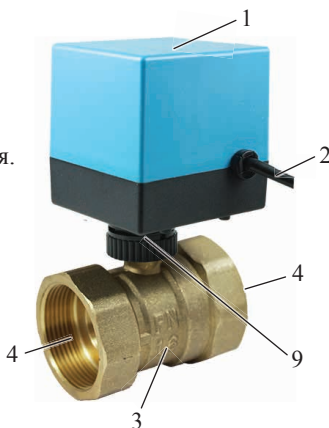


Шток крана  
(вид сверху)

Шток крана  
с надетой муфтой  
(вид сверху)

## ЭЛЕМЕНТЫ КРАНА

1. Электропривод.
2. Кабель для подключения.
3. Корпус крана.
4. Вход/выход.
5. Шток крана.
6. Соединительная муфта.
7. Два винта М3.
8. Выходной вал привода.
9. Шплинт.



Кран AR508-2  
со снятым приводом



## МОДИФИКАЦИИ

Обозначение	Ду, мм	Кв, м³/ч	Присоединение	Р <sub>min</sub> , МПа	Р <sub>max</sub> , МПа	Вес, кг
AR508-2-15/12 GBN	12	11	½"	0,0	1,6	0,46
AR508-2-20/15 GBN	15	20	¾"			0,56
AR508-2-25/19 GBN	19	60	1"			0,67
AR508-2-32/27 GBN	27	80	1¼"			0,79
AR508-2-40/30 GBN	30	80	1½"			0,97

**Расшифровка обозначения на примере крана AR508-2-15/12 XYZ:**

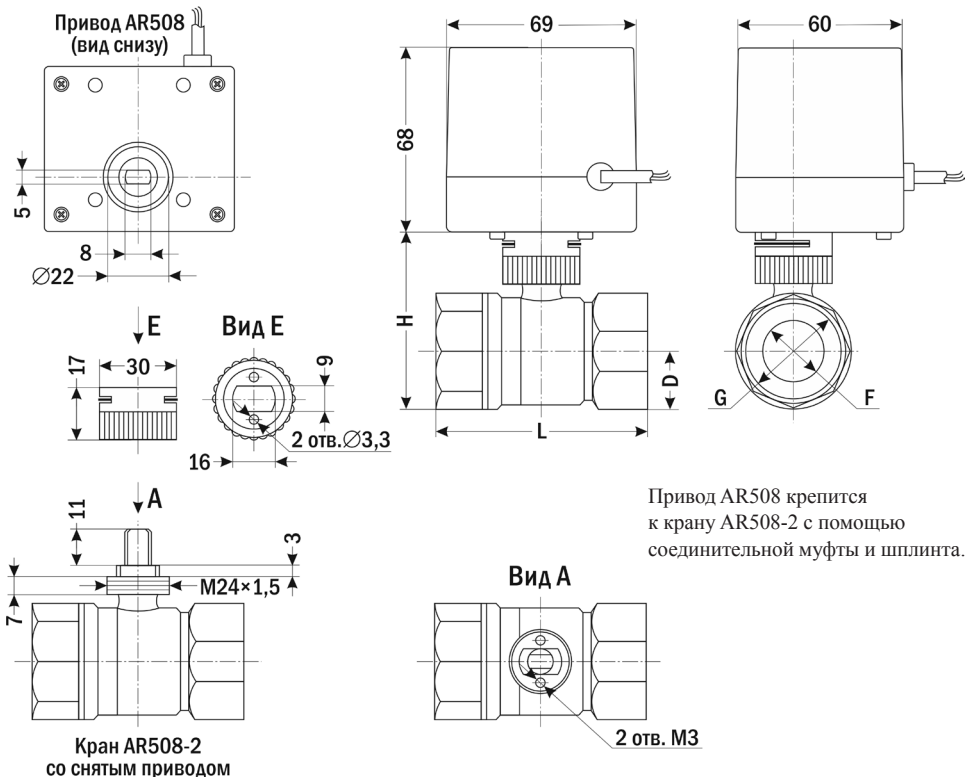
AR508-2 – модель крана.

15/12 – модификация крана, где 15 – условный диаметр проходного отверстия в мм и 12 – реальный диаметр проходного отверстия в мм.

X – присоединение: G – трубная резьба.

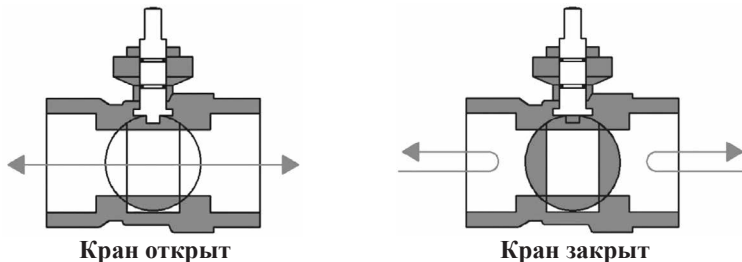
Y – материал корпуса: B – латунь. Z – материал уплотнения: N – NBR.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размер, мм	AR508-2, модификации				
	-15/12	-20/15	-25/19	-32/27	-40/30
D	14	17,5	20	25	29,5
F	12	15	19	27	30
G	½"	¾"	1"	1¼"	1½"
H	50	59	65	75	82
L	51	62	66	77	78

### РАЗРЕЗ КРАНА

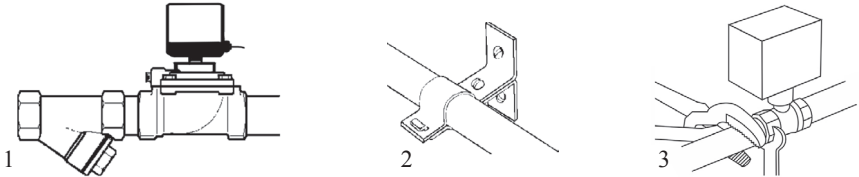


Возможно движение потока рабочей среды в прямом и обратном направлениях.

## 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!

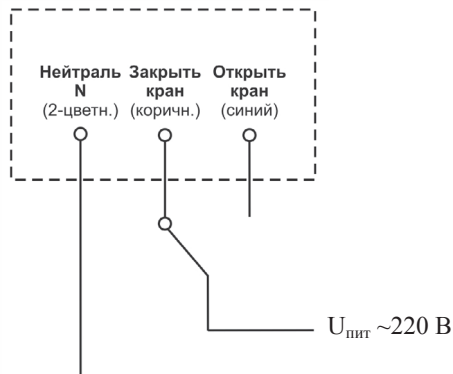
## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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



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

## 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 ¾", 1", 1¼", 1½"
Ду, мм	12, 15, 19, 27, 30
Модель электропривода	AR508
Время полного поворота, с	15
Угол полного поворота, °	90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	5
Степень защиты	IP62
Питание, ток, мощность	~220 В, 50/60 Гц, 27 мА, 6 ВА
Схема подключения	3-проводная
Длина кабеля, мм	390

## 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  
AR508-2 \_\_\_\_\_,  
питание ~220 В.

*Дата продажи:* \_\_\_\_\_

*М. П.*