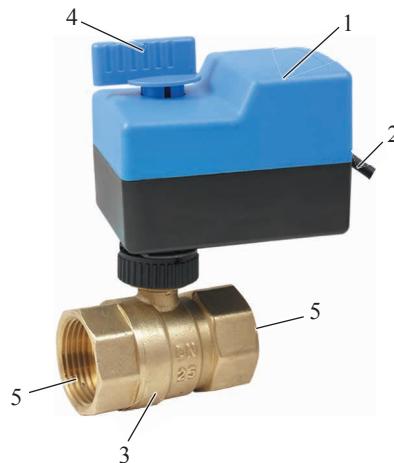
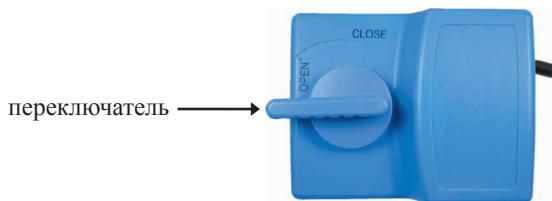


**КРАН ШАРОВОЙ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ НЕПОЛНОПРОХОДНОЙ  
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ И РЕЗЕРВНЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
AR8000-2**

**Руководство по эксплуатации v. 2016-04-26 ААК**

**ОСОБЕННОСТИ**

- Рабочее давление: 0,0...1,6 МПа.
- Температура рабочей среды: +2...+90°C.
- Рабочая среда: вода, горячая вода, воздух.
- Материалы: корпуса – латунь, уплотнения – NBR.
- Модель электропривода – AR8000.
- 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.



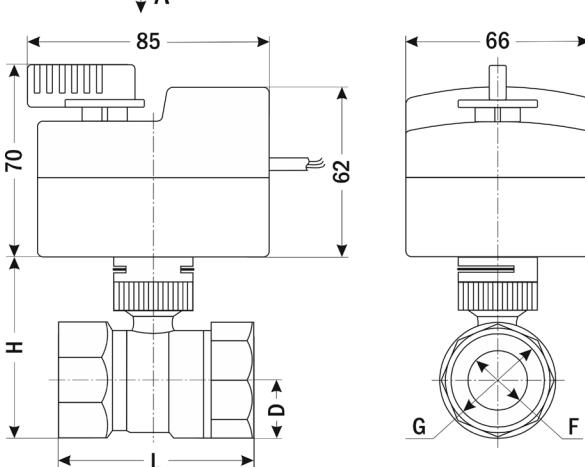
**ЭЛЕМЕНТЫ КРАНА**

1. Электропривод.
2. Кабель для подключения.
3. Корпус крана.
4. Переключатель для ручного управления краном (OPEN/CLOSE).
5. Вход/выход.

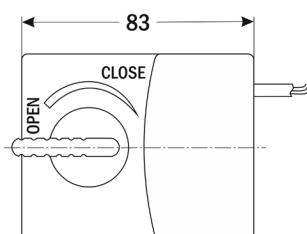
**МОДИФИКАЦИИ**

Обозначение	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение	P <sub>min</sub> , МПа	P <sub>max</sub> , МПа	Вес, кг
AR8000-2-15	15	11	1/2"	0,0	1,6	0,41
AR8000-2-20	20	20	3/4"			0,49
AR8000-2-25	25	60	1"			0,60

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

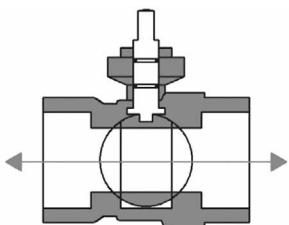


### Вид А

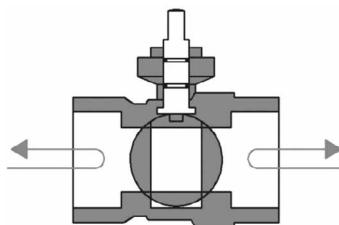


Размер, мм	AR8000-2-15	AR8000-2-20	AR-8000-2-25
D	14	17	20
F	13	15	19
G	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"
H	50	62	70
L	51	60	66

### РАЗРЕЗ КРАНА



Кран открыт



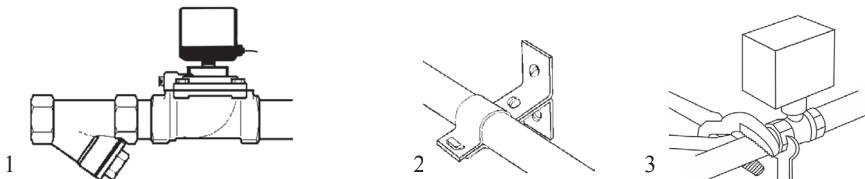
Кран закрыт

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 контрудар, 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!

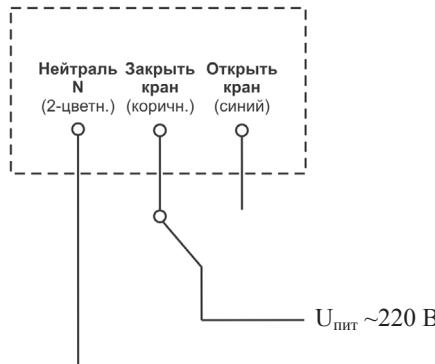
## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике крана (AC 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  $U_{\text{пит}}$ .
- Закрыть кран: подключите 2-цветный и коричневый провода к  $U_{\text{пит}}$ .

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип	Шаровой запорно-регулирующий неполнопроходной
Рабочая среда	Вода, горячая вода, воздух
Материалы	Корпус: латунь; уплотнение: NBR
Температура рабочей среды, °C	+2...+90
Рабочее давление, МПа	0,0...1,6
Присоединение	Резьбовое ½", ¾", 1"
Ду, мм	15, 20, 25
Модель электропривода	AR8000
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 дистрибутор в России  
и сервис-центр*

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

*Кран шаровой  
AR8000-2 \_\_\_\_\_,  
питание ~220 В*

*Дата продажи: \_\_\_\_\_*

*M. П.*