

КРАН ШАРОВОЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AR-GH100-6E

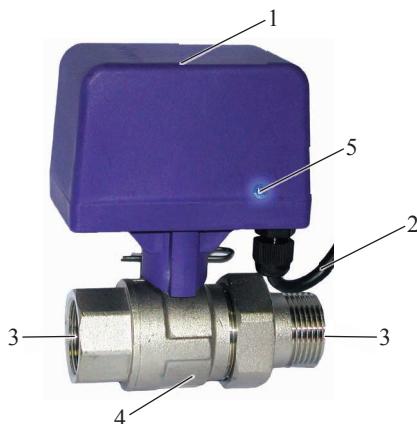
Руководство по эксплуатации v. 2017-06-30 AMV-VBR-DVB-KLM-OVR-AAK

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочее давление: 0,0...1,0 МПа.
- Температура рабочей среды: -10...+125°C.
- Рабочая среда: вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла.
- Материалы: корпуса – никелированная латунь, уплотнения – PTFE.
- Возможность применения для систем управления кондиционированием.
- Вращение шара в одном направлении.
- Светодиодная индикация полностью открытого состояния.
- Защита привода от перегрузок: автоматическое отключение привода при засорении крана и перегреве привода.
- Модель электропривода – GH100-10Nm.
- Легко заменяемый привод.
- Высокая степень защиты: IP65.
- Низкий уровень шума: менее 45 дБ.
- 3...5-проводная схема подключения.

ЭЛЕМЕНТЫ КРАНА

1. Электропривод.
2. Кабель для подключения.
3. Вход/выход.
4. Корпус крана.
5. Светодиодный индикатор.



МОДИФИКАЦИИ

Обозначение	Ду, мм	Кv, м ³ /ч	Присоединение	P _{min} , МПа	P _{max} , МПа	Модель электропривода	Вес, кг
AR-GH100-6E-20 GBP	20	36	¾"	0,0	1,0	GH100-10Nm	0,97
AR-GH100-6E-25 GBP	25	70	1"				1,25
AR-GH100-6E-32 GBP	32	112	1¼"				1,57

Расшифровка обозначения на примере крана AR-GH100-6E-20 XYZ:

AR-GH100-6E – модель крана.

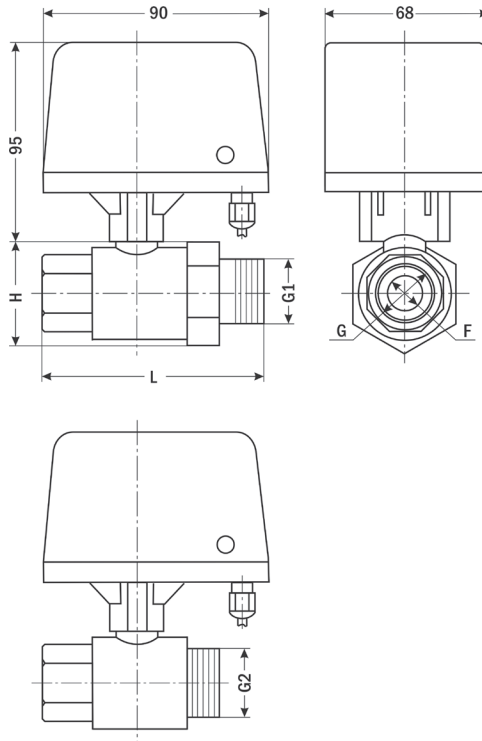
20 – Ду, мм (диаметр условного отверстия).

X – присоединение: G – трубная резьба.

Y – материал корпуса: В – латунь.

Z – материал уплотнения: P – PTFE.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

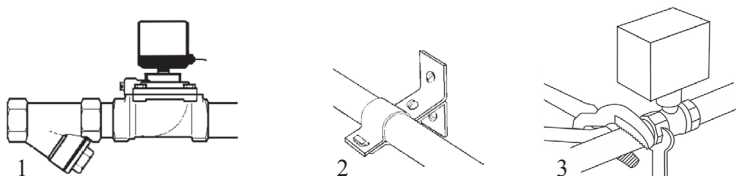


Размер, мм	AR-GH100-6E-20	AR-GH100-6E-25	AR-GH100-6E-32
H	41	52	58
F	20	25	32
G1	3/4"	1"	1 1/4"
G2	1"	1 1/4"	1 1/2"
L	92	108	128

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 с проходным отверстием, в котором установлен шар, 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.

- Трубы с обоих концов крана следует надежно закрепить.
- 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!
- Кран допускается устанавливать в положении от вертикального до горизонтального. Не допускается установка крана штоком вниз!

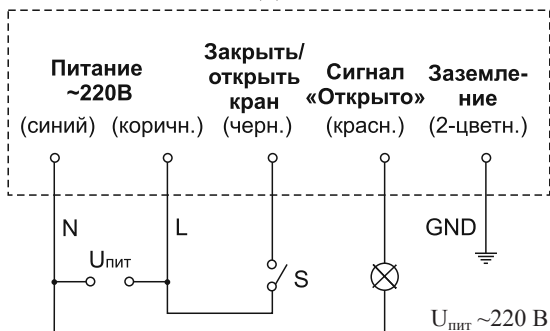
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике крана (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



- Для закрытия крана следует подать питание на синий и коричневый провода.
- Для открытия крана следует подать питание на синий и коричневый провода и замкнуть коричневый провод с черным с помощью внешнего контакта (кнопки, переключателя, реле и т. д.).
- Выходной сигнал «Кран открыт»: напряжение питания возникнет между красным и синим проводами.
- Заземление крана осуществляется при помощи 2-цветного провода.

Внимание! Кран не начнет закрываться, пока не дойдет до полностью открытого состояния, и не начнет открываться, кроме как из полностью закрытого положения.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ОДНОНАПРАВЛЕННОГО КРАНА

Например, изначально кран находится в закрытом положении (1). При подаче напряжения на коричневый провод кран останется в закрытом положении. При подаче напряжения на синий провод кран начнет открываться, за 15 с повернется на 90° в полностью открытое состояние и автоматически в нем остановится (2). Для последующего закрытия надо снять питание с синего провода и подать на коричневый, тогда за 15 с кран повернется на 90° в том же направлении, и автоматически остановится в полностью закрытом состоянии (3).

Если снять питание в процессе поворота – кран остановится в том положении, в котором он находился при снятии питания. При повторной подаче питания кран может продолжить движение только в том направлении, в котором двигался при снятии питания.

Внимание! Если кран находится в частично открытом положении и питание подается на коричневый провод, то кран не начнет закрываться, пока не дойдет до полностью открытого состояния. И не начнет открываться, кроме как из полностью закрытого положения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип	Шаровой однонаправленный
Рабочая среда	Вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла
Материалы	Корпус: никелированная латунь; уплотнение: PTFE
Рабочая температура, °C	-10...+125
Рабочее давление, МПа	0,0...1,0
Ду, мм	20, 25, 32
Присоединение	Резьбовое ¾", 1", 1¼"
Модель электропривода	GH100-10Nm
Время открытия/закрытия, с	60...66 с
Угол полного поворота, °	360° (однонаправленный)
Крутящий момент, Н·м	10
Степень защиты	IP65
Питание, ток, мощность	~220 В, 40 мА, 9 ВА (cos φ = 0,96)
Схема подключения	3...5-проводная
Длина кабеля, мм	480
Соответствие стандартам	EN 60730-1

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
AR-GH100-6E _____,
питание ~220 В.

Дата продажи: _____

М. П.