

## Моторизованные шаровые краны

Шаровые краны с сервоприводом клеммного соединения	Стр. 60
Сервоприводы	Стр. 62
Сервоприводы «ON-OFF»	Стр. 63
Моторизованные шаровые краны	Стр. 64
Шаровые краны под сервопривод	Стр. 72

## 3

## ШАРОВЫЕ КРАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ КЛЕММНОГО СОЕДИНЕНИЯ



## Трехточечный сервопривод клеммного соединения

- длина кабеля 850 мм
- напряжение 220В 50Гц
- угол поворота 90°
- время 40 сек
- степень защиты IP44
- индикатор положения "открытый/закрытый"

## Трехточечный сервопривод клеммного соединения

- длина кабеля 850 мм
- напряжение 24В 50Гц
- угол поворота 90°
- время 40 сек
- степень защиты IP44
- индикатор положения "открытый/закрытый"



## Арт. 3070

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3070	220В	40 сек.	1	25

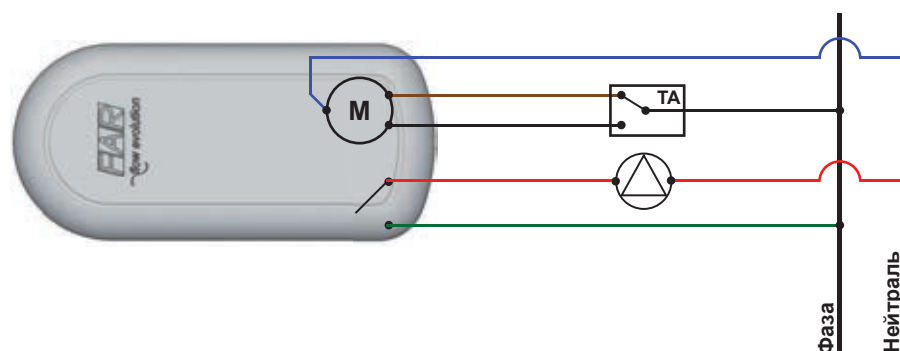
## Арт. 3071

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3071	24В	40 сек.	1	25

Новые трехточечные сервоприводы с клеммным присоединением позволяют быстро установить сервопривод без помощи дополнительных инструментов.



## Электрическое подсоединение



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сервопривод:	трехточечный
Напряжение:	24В - 220В 50Гц
Крутящий момент:	10Нм
Угол поворота:	90°
Степень защиты:	IP44
Время поворота:	40 сек



Насос

ТА Термостат



## ШАРОВЫЕ КРАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ КЛЕММНОГО СОЕДИНЕНИЯ

# 3

Двухходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 220В.



### Арт. 307075

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307075 12	1/2"	8,9	40 сек.	1	10
307075 34	3/4"	10,3	40 сек.	1	10
307075 1	1"	18,2	40 сек.	1	10



Присоединение:  
американка  
Полнопроходной

Двухходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 24В.



### Арт. 307175

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307175 12	1/2"	8,9	40 сек.	1	10
307175 34	3/4"	10,3	40 сек.	1	10
307175 1	1"	18,2	40 сек.	1	10

Двухходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 220В.



### Арт. 307077

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307077 12	1/2"	8,9	40 сек.	1	10
307077 34	3/4"	10,3	40 сек.	1	10
307077 1	1"	18,2	40 сек.	1	10



Присоединение:  
внутренняя резьба -  
американка  
Полнопроходной

Двухходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 24В.



### Арт. 307177

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307177 12	1/2"	8,9	40 сек.	1	10
307177 34	3/4"	10,3	40 сек.	1	10
307177 1	1"	18,2	40 сек.	1	10

Трехходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 220В.



### Арт. 307080

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307080 12	1/2"	4,9	40 сек.	1	10
307080 34	3/4"	5,3	40 сек.	1	10
307080 1	1"	9	40 сек.	1	10



A ← B  
AB

Присоединение:  
американка  
Полнопроходной

Трехходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 24В.



### Арт. 307180

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307180 12	1/2"	4,9	40 сек.	1	10
307180 34	3/4"	5,3	40 сек.	1	10
307180 1	1"	9	40 сек.	1	10

Трехходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 220В.



### Арт. 307082

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307082 12	1/2"	4,9	40 сек.	1	10
307082 34	3/4"	5,3	40 сек.	1	10
307082 1	1"	9	40 сек.	1	10



A ← B  
AB

Присоединение:  
внутренняя резьба -  
американка  
Полнопроходной

Трехходовой шаровой кран с трехточечным сервоприводом клеммного соединения, напряжение 24В.



### Арт. 307182

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
307182 12	1/2"	4,9	40 сек.	1	10
307182 34	3/4"	5,3	40 сек.	1	10
307182 1	1"	9	40 сек.	1	10

# 3 СЕРВОПРИВОДЫ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕРВОПРИВОДОВ



Арт. 3001 - 3002

220В или 24В с реле и вспомогательным микропереключателем.  
Время открытия: 40 сек



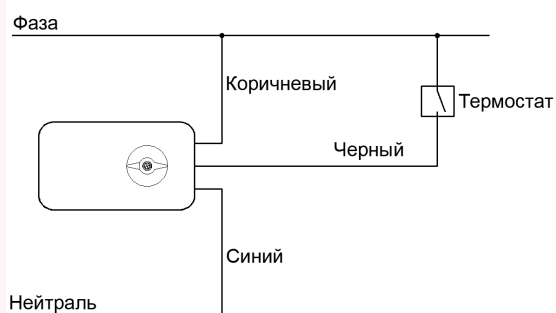
Арт. 3005 - 3006

220В или 24В с ручной деблокировкой  
Время открытия: 40 сек



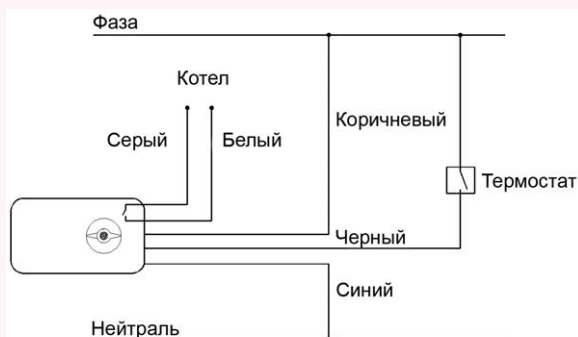
Арт. 3007 - 3008

220В или 24В с ручной деблокировкой  
Время открытия: 8 сек



### ТРЕХПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ:

Управление через комнатный термостат.  
Для управления открытием и закрытием крана через сервопривод подключите синий провод к нейтрале, коричневый к фазе и черный к комнатному термостату. Кран открывается при наличии фазы (напряжения) в черном проводе.



### ТРЕХПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ:

Управление через комнатный термостат и насос.  
Встроенный микропереключатель (сухой контакт) подключается к белому и серому проводу.  
Можно подключать несколько сервоприводов для контроля устройств таких как насос или бойлер.  
Для управления пуском насоса подсоедините серый и белый провод к двум клеммам выведенным на котле.

Модели трехходовых зонных кранов.

<p>Трехходовой шаровой кран Арт. 3020-3021-3022</p>	<p>Трехходовой шаровой кран с байпасом Арт. 3031-3032</p>	<p>Четырехходовой шаровой кран с байпасом Арт. 3025 -3030</p>
<p>A</p>	<p>A</p>	<p>A</p>
<p>B</p>	<p>B</p>	<p>B</p>



## СЕРВОПРИВОДЫ «ON-OFF»

# 3

**Сервопривод «SMALL» с реле и вспомогательным микропереключателем.**

- Длина соединительного кабеля: 1 м
- Напряжение: 220В 50Гц
- Угол поворота: 90°
- Время поворота: 40 сек
- Степень защиты: IP54



### Арт. 3001

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3001 40	220В	40 сек.	1	30

**Сервопривод «SMALL» с реле и вспомогательным микропереключателем.**

- Длина соединительного кабеля: 1 м
- Напряжение: 24В 50Гц
- Угол поворота: 90°
- Время поворота: 40 сек
- Степень защиты: IP54

### Арт. 3002

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3002 40	24В	40 сек.	1	30

**Сервопривод «SMALL» с ручной деблокировкой, реле и вспомогательным микропереключателем**

- Длина соединительного кабеля: 1 м.
- Напряжение: 220В 50Гц
- Угол поворота: 90°
- Время поворота: 40 сек
- Степень защиты: IP54



### Арт. 3005

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3005 40	220В	40 сек.	1	30

**Сервопривод «SMALL» с ручной деблокировкой, реле и вспомогательным микропереключателем**

- Длина соединительного кабеля: 1 м.
- Напряжение: 24В 50Гц
- Угол поворота: 90°
- Время поворота: 40 сек
- Степень защиты: IP54

### Арт. 3006

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3006 40	24В	40 сек.	1	30

**Сервопривод «SMALL» с ручной деблокировкой, реле и вспомогательным микропереключателем**

- Длина соединительного кабеля: 1 м
- Напряжение: 220В 50Гц
- Угол поворота: 90°
- Время поворота: 8 сек
- Степень защиты: IP54



### Арт. 3007

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3007 08	220В	8 сек.	1	30

**Сервопривод «SMALL» с ручной деблокировкой, реле и вспомогательным микропереключателем**

- Длина соединительного кабеля: 1 м
- Напряжение: 24В 50Гц
- Угол поворота: 90°
- Время поворота: 8 сек
- Степень защиты: IP54

### Арт. 3008

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3008 08	24В	8 сек.	1	30

**Вставка антиконденсационная для сервоприводов «SMALL» (Арт. 3001-3002-3005-3006-3007-3008) для системы охлаждения**



Пример монтажа

### Арт. 3009

Код	Высота, мм	Упаковка, шт.
3009 40	40	1
3009 100	100	1



## 3 МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ



Двухходовой моторизованный шаровой кран,  
напряжение 220В

Двухходовой моторизованный шаровой кран,  
напряжение 24В



### Арт. 300115

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300115 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300115 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300115 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300115 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

### Арт. 300215

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300215 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300215 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300215 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300215 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12

Двухходовой моторизованный шаровой кран,  
напряжение 220В

Двухходовой моторизованный шаровой кран,  
напряжение 24В



### Арт. 300116

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300116 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300116 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300116 140	1"	25,6	40 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба

Полнопроходной

### Арт. 300216

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300216 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300216 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300216 140	1"	25,6	40 сек.	1	12

Двухходовой моторизованный шаровой кран,  
напряжение 220В

Двухходовой моторизованный шаровой кран,  
напряжение 24В



### Арт. 300117

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300117 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300117 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300117 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300117 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба –  
американка

Полнопроходной

### Арт. 300217

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300217 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300217 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300217 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300217 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12

# МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ 3

Трехходовой моторизованный шаровой кран, напряжение 220В.



Трехходовой моторизованный шаровой кран, напряжение 24В.

## Арт. 300120

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300120 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300120 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300120 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300120 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12



Присоединение: американка

Полнопроходной

## Арт. 300220

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300220 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300220 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300220 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300220 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран, напряжение 220В.



Трехходовой моторизованный шаровой кран, напряжение 24В.

## Арт. 300121

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300121 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300121 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300121 140	1"	13,7	40 сек.	1	12



Присоединение: внутренняя резьба – американка

Полнопроходной

## Арт. 300221

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300221 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300221 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300221 140	1"	13,7	40 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран, напряжением 220В.



Трехходовой моторизованный шаровой кран, напряжением 24В.

## Арт. 300122

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300122 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300122 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300122 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300122 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12



Присоединение: внутренняя резьба – американка

Полнопроходной

## Арт. 300222

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300222 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300222 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300222 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300222 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран с байпасом

- Регулируемое расстояние между центрами отводов: от 52 мм до 63 мм
- напряжение 220В



Трехходовой моторизованный шаровой кран с байпасом

- Регулируемое расстояние между центрами отводов: от 52 мм до 63 мм
- напряжение 24В

## Арт. 300125

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300125 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300125 140	1"	25,6	40 сек.	1	12



Присоединение: американка

Полнопроходной

## Арт. 300225

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300225 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300225 140	1"	25,6	40 сек.	1	12

## 3 МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ



Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.



### Арт. 300515

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300515 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300515 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300515 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300515 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

### Арт. 300615

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300615 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300615 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300615 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300615 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.



### Арт. 300516

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300516 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300516 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300516 140	1"	25,6	40 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба

Полнопроходной

### Арт. 300616

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300616 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300616 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300616 140	1"	25,6	40 сек.	1	12

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.



### Арт. 300517

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300517 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300517 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300517 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300517 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба –  
американка

Полнопроходной

### Арт. 300617

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300617 1240	1/2"	7,1	40 сек.	1	12
300617 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300617 140	1"	25,6	40 сек.	1	12
300617 11440	1"1/4	55,2	40 сек.	1	12



# МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ 3

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.



Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

## Арт. 300520

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300520 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300520 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300520 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300520 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

## Арт. 300620

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300620 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300620 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300620 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300620 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.



Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

## Арт. 300521

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300521 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300521 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300521 140	1"	13,7	40 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба  
американка

Полнопроходной

## Арт. 300621

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300621 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300621 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300621 140	1"	13,7	40 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.



Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

## Арт. 300522

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300522 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300522 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300522 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300522 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба  
американка

Полнопроходной

## Арт. 300622

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300622 1240	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300622 3440	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300622 140	1"	13,7	40 сек.	1	12
300622 11440	1"1/4	25,5	40 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой с байпасом

- Регулируемое расстояние между центрами отводов: от 52мм до 63мм
- Напряжение 220В



Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой с байпасом

- Регулируемое расстояние между центрами отводов: от 52мм до 63мм
- Напряжение 24В

## Арт. 300525

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300525 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300525 140	1"	25,6	40 сек.	1	12



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

## Арт. 300625

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300625 3440	3/4"	16,8	40 сек.	1	12
300625 140	1"	25,6	40 сек.	1	12

## 3 МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ



Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.



### Арт. 300715

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300715 1208	1/2"	7,1	8 сек.	1	12
300715 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300715 108	1"	25,6	8 сек.	1	12
300715 11408	1"1/4	55,2	8 сек.	1	12



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

### Арт. 300815

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300815 1208	1/2"	7,1	8 сек.	1	12
300815 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300815 108	1"	25,6	8 сек.	1	12
300815 11408	1"1/4	55,2	8 сек.	1	12

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.



### Арт. 300716

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300716 1208	1/2"	7,1	8 сек.	1	12
300716 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300716 108	1"	25,6	8 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба

Полнопроходной

### Арт. 300816

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300816 1208	1/2"	7,1	8 сек.	1	12
300816 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300816 108	1"	25,6	8 сек.	1	12

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.



### Арт. 300717

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300717 1208	1/2"	7,1	8 сек.	1	12
300717 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300717 108	1"	25,6	8 сек.	1	12
300717 11408	1"1/4	55,2	8 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба  
американка

Полнопроходной

### Арт. 300817

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300817 1208	1/2"	7,1	8 сек.	1	12
300817 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300817 108	1"	25,6	8 сек.	1	12
300817 11408	1"1/4	55,2	8 сек.	1	12

# МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ **3**

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

## Арт. 300720

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300720 1208	1/2"	4,5	8 сек.	1	12
300720 3408	3/4"	9,9	8 сек.	1	12
300720 108	1"	13,7	8 сек.	1	12
300720 11408	1"1/4	25,5	8 сек.	1	12



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

## Арт. 300820

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300820 1208	1/2"	4,5	8 сек.	1	12
300820 3408	3/4"	9,9	8 сек.	1	12
300820 108	1"	13,7	8 сек.	1	12
300820 11408	1"1/4	25,5	8 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

## Арт. 300721

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300721 1208	1/2"	4,5	40 сек.	1	12
300721 3408	3/4"	9,9	40 сек.	1	12
300721 108	1"	13,7	40 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба  
американка

Полнопроходной

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

## Арт. 300821

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300821 1208	1/2"	4,5	8 сек.	1	12
300821 3408	3/4"	9,9	8 сек.	1	12
300821 108	1"	13,7	8 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

## Арт. 300722

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300722 1208	1/2"	4,5	8 сек.	1	12
300722 3408	3/4"	9,9	8 сек.	1	12
300722 108	1"	13,7	8 сек.	1	12
300722 11408	1"1/4	25,5	8 сек.	1	12



Присоединение:  
внутренняя резьба  
американка

Полнопроходной

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

## Арт. 300822

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300822 1208	1/2"	4,5	8 сек.	1	12
300822 3408	3/4"	9,9	8 сек.	1	12
300822 108	1"	13,7	8 сек.	1	12
300822 11408	1"1/4	25,5	8 сек.	1	12

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой с байпасом.

- Регулируемое расстояние между центрами отводов: от 52 до 63 мм
- напряжение 220В.



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой с байпасом.

- Регулируемое расстояние между центрами отводов: от 52 до 63 мм
- напряжение 24В.

## Арт. 300825

## Арт. 300725

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300725 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300725 108	1"	25,6	8 сек.	1	12

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
300825 3408	3/4"	16,8	8 сек.	1	12
300825 108	1"	25,6	8 сек.	1	12

## 3 МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ



Сервопривод с ручной деблокировкой для шаровых кранов 1 1/2" – 2" с соединением по ISO 5211

- Подходит для установки на зонные шаровые краны FAR от 1/2" до 1"1/4"
- Напряжение: 220В 50Гц - 24В 50Гц
- Степень защиты: IP65
- Время открытия/закрытия: 30-80 сек
- Ручная деблокировка
- Двойное уплотнение кабеля: PG11
- Крутящий момент: 35 Нм



### Арт. 3039

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3039 80	220В	80 сек.	1	
3039 30	220В	30 сек.	1	

### Арт. 3040

Код	Напряжение	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3040 80	24В	80 сек.	1	
3040 30	24В	30 сек.	1	

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

### Арт. 303915

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
303915 11280	1"1/2"	79,4	80 сек.	1	
303915 280	2"	136,2	80 сек.	1	
303915 11230	1"1/2"	79,4	30 сек.	1	
303915 230	2"	136,2	30 сек.	1	



Присоединение:  
американка

Полнопроходной

### Арт. 304015

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
304015 11280	1"1/2"	79,4	80 сек.	1	
304015 280	2"	136,2	80 сек.	1	
304015 11230	1"1/2"	79,4	30 сек.	1	
304015 230	2"	136,2	30 сек.	1	

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

### Арт. 303916

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
303916 11280	1"1/2"	79,4	80 сек.	1	
303916 280	2"	136,2	80 сек.	1	
303916 11230	1"1/2"	79,4	30 сек.	1	
303916 230	2"	136,2	30 сек.	1	



Присоединение:  
внутренняя резьба

Полнопроходной

### Арт. 304016

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
304016 11280	1"1/2"	79,4	80 сек.	1	
304016 280	2"	136,2	80 сек.	1	
304016 11230	1"1/2"	79,4	30 сек.	1	
304016 230	2"	136,2	30 сек.	1	

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

Двухходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

### Арт. 303917

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
303917 11280	1"1/2"	79,4	80 сек.	1	
303917 280	2"	136,2	80 сек.	1	
303917 11230	1"1/2"	79,4	30 сек.	1	
303917 230	2"	136,2	30 сек.	1	



Присоединение:  
внутренняя резьба  
американка

Полнопроходной

### Арт. 304017

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
304017 11280	1"1/2"	79,4	80 сек.	1	
304017 280	2"	136,2	80 сек.	1	
304017 11230	1"1/2"	79,4	30 сек.	1	
304017 230	2"	136,2	30 сек.	1	

## МОТОРИЗОВАННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ 3

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

### Арт. 303920

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
303920 11280	1"1/2	40,8	80 сек.	1	
303920 280	2"	64,8	80 сек.	1	
303920 11230	1"1/2	40,8	30 сек.	1	
303920 230	2"	64,8	30 сек.	1	



А ← Б  
АБ  
Присоединение:  
американка  
Полнопроходной

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

### Арт. 304020

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
304020 11280	1"1/2	40,8	80 сек.	1	
304020 280	2"	64,8	80 сек.	1	
304020 11230	1"1/2	40,8	30 сек.	1	
304020 230	2"	64,8	30 сек.	1	

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

### Арт. 303921

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
303921 11280	1"1/2	40,8	80 сек.	1	
303921 280	2"	64,8	80 сек.	1	
303921 11230	1"1/2	40,8	30 сек.	1	
303921 230	2"	64,8	30 сек.	1	



А ← Б  
АБ  
Присоединение:  
внутренняя резьба -  
американка  
Полнопроходной

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

### Арт. 304021

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
304021 11280	1"1/2	40,8	80 сек.	1	
304021 280	2"	64,8	80 сек.	1	
304021 11230	1"1/2	40,8	30 сек.	1	
304021 230	2"	64,8	30 сек.	1	

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 220В.

### Арт. 303922

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
303922 11280	1"1/2	40,8	80 сек.	1	
303922 280	2"	64,8	80 сек.	1	
303922 11230	1"1/2	40,8	30 сек.	1	
303922 230	2"	64,8	30 сек.	1	



А ← Б  
АБ  
Присоединение:  
внутренняя резьба -  
американка  
Полнопроходной

Трехходовой моторизованный шаровой кран с ручной деблокировкой, напряжение 24В.

### Арт. 304022

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Время открытия	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
304022 11280	1"1/2	40,8	80 сек.	1	
304022 280	2"	64,8	80 сек.	1	
304022 11230	1"1/2	40,8	30 сек.	1	
304022 230	2"	64,8	30 сек.	1	

Вставка антиконденсационная к сервоприводам коды 3039-3040 в системе охлаждения.



### Арт. 3042

Код	Высота, мм	Упаковка, шт.
3042 100	100	1



Пример монтажа



## 3 ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПОД СЕРВОПРИВОД



### Хромированный двухходовой шаровой кран

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: американка
- Полнопроходной



#### Арт. 3015

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3015 12	1/2"	7,1	1	
3015 34	3/4"	16,8	1	
3015 1	1"	25,6	1	
3015 114	1"1/4	55,2	1	

### Хромированный трехходовой шаровой кран

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: американка
- Полнопроходной



#### Арт. 3020

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3020 12	1/2"	4,5	1	
3020 34	3/4"	9,9	1	
3020 1	1"	13,7	1	
3020 114	1"1/4	25,5	1	

### Хромированный двухходовой шаровой кран

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: внутренняя резьба
- Полнопроходной



#### Арт. 3016

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3016 12	1/2"	7,1	1	
3016 34	3/4"	16,8	1	
3016 1	1"	25,6	1	

### Хромированный трехходовой шаровой кран

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: внутренняя резьба – американка
- Полнопроходной



#### Арт. 3021

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3021 12	1/2"	4,5	1	
3021 34	3/4"	9,9	1	
3021 1	1"	13,7	1	

### Хромированный двухходовой шаровой кран

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: внутренняя резьба - американка
- Полнопроходной



#### Арт. 3017

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3017 12	1/2"	7,1	1	
3017 34	3/4"	16,8	1	
3017 1	1"	25,6	1	
3017 114	1"1/4	55,2	1	

### Хромированный трехходовой шаровой кран

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: внутренняя резьба – американка
- Полнопроходной



#### Арт. 3022

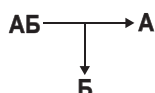
Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3022 12	1/2"	4,5	1	
3022 34	3/4"	9,9	1	
3022 1	1"	13,7	1	
3022 114	1"1/4	25,5	1	



## ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПОД СЕРВОПРИВОД 3

### Хромированный трехходовой шаровой кран

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: американка
- Полнопроходной

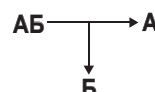


#### Арт. 3032

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3032 12	1/2"	7,1	1	
3032 34	3/4"	16,8	1	
3032 1	1"	25,6	1	
3032 114	1 1/4"	55,2	1	

### Хромированный трехходовой шаровой кран.

- Центральный отвод с резьбой M24x19
- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: американка
- Полнопроходной



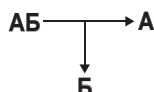
#### Арт. 3031



Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3031 34	3/4"	16,8	1	
3031 1	1"	25,6	1	

### Хромированный трехходовой шаровой кран с байпасом.

- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: американка
- Полнопроходной

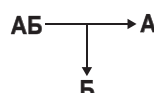


#### Арт. 3025

Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3025 34	3/4"	16,8	1	
3025 1	1"	25,6	1	

### Хромированный трехходовой шаровой кран с байпасом.

- Центральный отвод с резьбой M24x19
- Материал корпуса: латунь CW617N
- Уплотнение: O-ring из EPDM и седловое уплотнение PTFE
- Номинальное давление: 16 бар
- Макс. перепад давления: 5 бар
- Температура жидкости: -10°C (с антифризом) + 100°C
- Рабочие жидкости: вода, вода с этиленгликолем
- Присоединение: американка
- Полнопроходной



#### Арт. 3030



Код	Размер	Kv [м³/ч]	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3030 34	3/4"	16,8	1	
3030 1	1"	25,6	1	

### Хромированное Т-образное соединение для шарового крана Арт. 3025.




#### Арт. 3026

Код	Размер	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3026 34	3/4"	1	
3026 1	1"	1	

### Хромированное Т-образное соединение для шарового крана Арт. 3030.



#### Арт. 3027



Код	Размер	Упаковка, шт.	Коробка, шт.
3027 34	3/4"	1	
3027 1	1"	1	

3

