

Трехходовые шаровые краны из полипропилена с электроприводом

Конструкция крана	С разъёмными муфтами
Материал корпуса и шара	PP-H
Уплотнение шара	PTFE (тефлон)
Уплотнение муфт, корпуса и штока	EPDM, FPM
Присоединение к трубопроводу	Муфта разъемная с раструбами под сварку d 16 – 63 Муфта разъемная с коротким патрубком под стыковую сварку d 20 – 63 (по запросу) Муфта разъемная с удлиненным патрубком под стыковую сварку d 20 – 63 (по запросу)

Давление рабочей среды	до 10 бар
Температура рабочей среды	от 0 до + 80С
Окружающая температура	от -10 до + 60С
Положение при монтаже	Любое
Возможное электропитание	220/AC, 24/AC/DC, 24/DC
Количество переключений	Не более 20 в час

Степеней защиты оболочки электроприводов от проникновения твёрдых предметов и воды	IP 67 (полная защита от пыли, кратковременное погружение в воду на глубину до 1 м)
--	--

Защита электродвигателя	Плавкий предохранитель для 24/DC Тепловое реле для 220/AC
Дополнительные концевые выключатели для обратной связи	Есть 2 шт.
Ручной дублер	Есть
Ограничение хода	2 концевых выключателя
Визуальная индикация	Есть
Встроенный обогреватель электродвигателя	Возможен под заказ
Материал корпуса электропривода	Алюминиевый сплав
Материал крышки электропривода	Поликарбонат
Фланец по ISO 5211	F03/F04/F05/F07

Электропривода производство JEXME (Тайвань)

Особенности:

- низкая потребляемая мощность
- легкий вес
- материал шестерней редуктора и ручного дублера – сталь
- наличие дополнительных концевых выключателей для обратной связи
- высокий класс защиты
- компактное исполнение

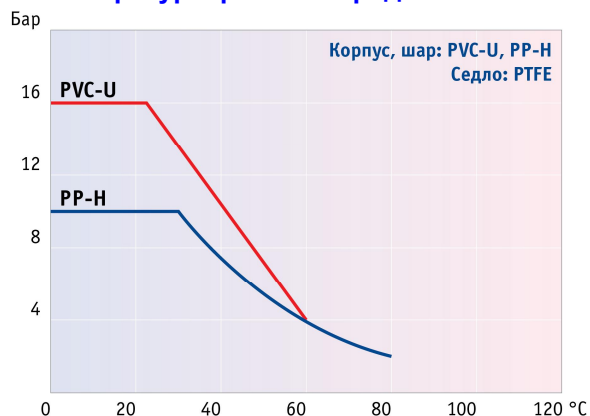


Шаровые краны из ПВХ производство Georg Fischer (Швейцария)

Особенности:

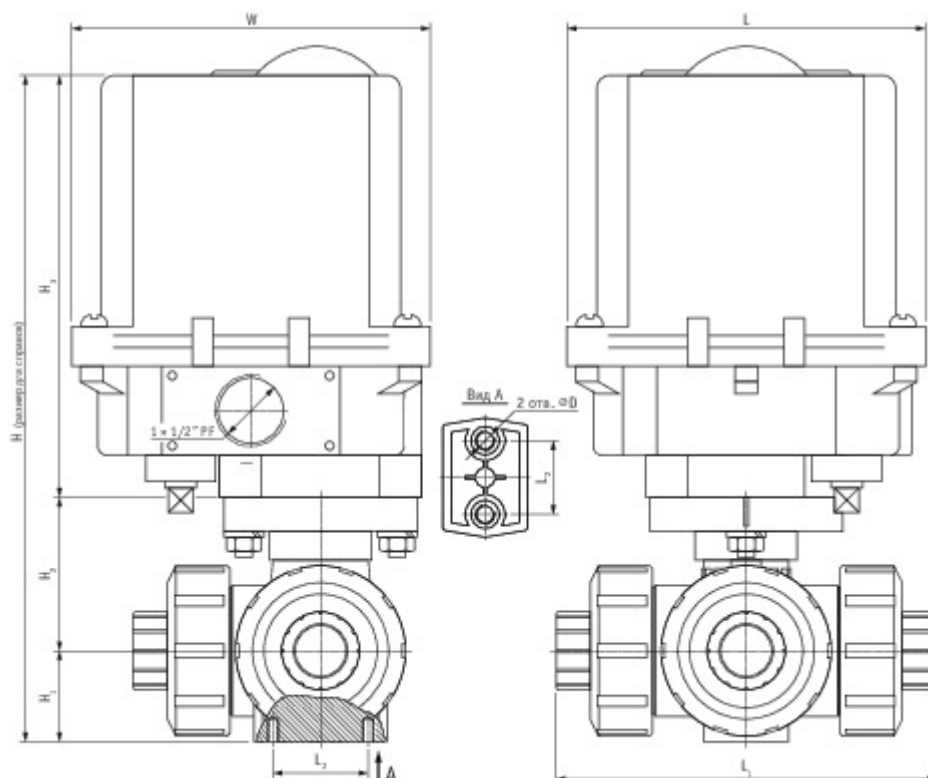
- легкость монтажа и демонтажа
 - полная герметичность и низкий крутящий момент благодаря высокоточной обработке каждой детали крана
 - противовыбросовый шток крана с двойным уплотнением
 - разборный корпус с разъёмными муфтами и монтажные резьбовые вставки из нержавеющей стали для дополнительной фиксации крана
- Применение:**
- различные нейтральные жидкости и химически-агрессивные рабочие среды на промышленных объектах.

Диаграмма зависимости рабочего давления от температуры рабочей среды:



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Габаритные размеры:



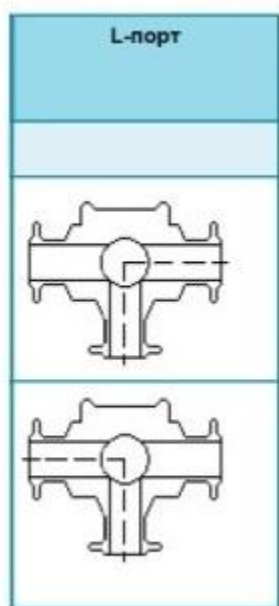
Габаритные размеры (мм) и вес (кг)

d	Ду	H1	H2	H3	H	W	L1	L	L2	Вес
16	10	28	47	149	224	120	109	127	25	2,2
20	15	28	47	149	224	120	112	127	25	2,2
25	20	32	56	149	237	120	131	127	25	2,2
32	25	36	67	149	252	120	151	127	25	2,3
40	32	45	73	149	267	120	181	127	45	2,9
50	40	51	80	149	280	120	205	127	45	3,4
63	50	65	97	149	311	120	261	127	45	4,7



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

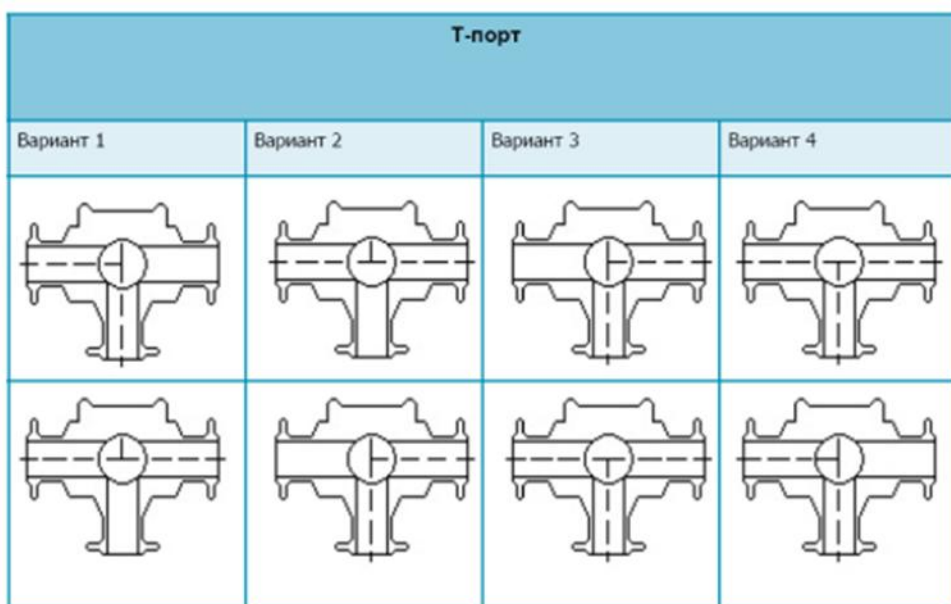
Трехходовые шаровые краны поставляются двух типов. Первый и более часто используемый тип это трехходовой кран с вырезом в шаре в виде латинской буквы «L», этот тип имеет только один вариант сборки с электроприводом:



- порты, которые соединяются до поворота шара электроприводом

- порты, которые соединяются после поворота шара электроприводом

Второй тип это трехходовой кран с вырезом в шаре в виде буквы «Т», этот тип имеет четыре варианта сборки с электроприводом:



- порты, которые соединяются до поворота шара электроприводом

- порты, которые соединяются после поворота шара электроприводом



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Таблица для заказа кранов L- порт с раструбами под сварку, уплотнения EPDM

d, мм	Ду, мм	Расход, м³/час	Электропитание привода	Мощность, Вт	Ток, А	Время открытия/закрытия сек.	Модель привода	Код для заказа
16	10	4	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPER1622001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPER1622004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPER1622012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER1624U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER1624D12
20	15	11	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPER2022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPER2022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPER2022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER2024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER2024D12
25	20	21	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPER2522001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPER2522004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPER2522012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER2524U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER2524D12
32	25	42	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPER3222001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPER3222004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPER3222012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER3224U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER3224D12
40	32	60	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPER4022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPER4022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPER4022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER4024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER4024D12
50	40	96	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPER5022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPER5022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER5024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER5024D12
63	50	186	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPER6322004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPER6322012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER6324U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPER6324D12



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Таблица для заказа кранов L- порт с раструбами под сварку, уплотнения FPM

d, мм	Ду, мм	Расход, м³/час	Электропитание привода	Мощность, Вт	Ток, А	Время открытия/закрытия сек.	Модель привода	Код для заказа
16	10	4	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPFR1622001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPFR1622004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPFR1622012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR1624U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR1624D12
20	15	11	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPFR2022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPFR2022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPFR2022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR2024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR2024D12
25	20	21	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPFR2522001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPFR2522004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPFR2522012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR2524U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR2524D12
32	25	42	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPFR3222001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPFR3222004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPFR3222012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR3224U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR3224D12
40	32	60	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32LPPFR4022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPFR4022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPFR4022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR4024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR4024D12
50	40	96	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPFR5022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPFR5022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR5024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR5024D12
63	50	186	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32LPPFR6322004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32LPPFR6322012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR6324U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32LPPFR6324D12



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Таблица для заказа кранов Т- порт с раструбами под сварку, уплотнения EPDM

д, мм	Ду, мм	Расход, м³/час	Электропитание привода	Мощность, Вт	Ток, А	Время открытия/закрытия сек.	Модель привода	Код для заказа
16	10	4	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPER1622001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPER1622004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPER1622012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER1624U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER1624D12
20	15	11	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPER2022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPER2022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPER2022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER2024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER2024D12
25	20	21	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPER2522001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPER2522004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPER2522012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER2524U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER2524D12
32	25	42	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPER3222001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPER3222004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPER3222012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER3224U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER3224D12
40	32	60	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPER4022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPER4022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPER4022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER4024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER4024D12
50	40	96	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPER5022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPER5022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER5024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER5024D12
63	50	186	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPER6322004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPER6322012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER6324U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPER6324D12



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
 Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Таблица для заказа кранов Т- порт с раструбами под сварку, уплотнения FPM

d, мм	Ду, мм	Расход, м³/час	Электропитание привода	Мощность, Вт	Ток, А	Время открытия/закрытия сек.	Модель привода	Код для заказа
16	10	4	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPFR1622001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPFR1622004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPFR1622012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR1624U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR1624D12
20	15	11	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPFR2022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPFR2022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPFR2022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR2024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR2024D12
25	20	21	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPFR2522001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPFR2522004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPFR2522012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR2524U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR2524D12
32	25	42	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPFR3222001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPFR3222004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPFR3222012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR3224U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR3224D12
40	32	60	220/AC	15	0,38	1	JS-01	32TPPFR4022001
			220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPFR4022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPFR4022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR4024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR4024D12
50	40	96	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPFR5022004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPFR5022012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR5024U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR5024D12
63	50	186	220/AC	15	0,38	4	JS-01	32TPPFR6322004
			220/AC	15	0,38	12	JS-01	32TPPFR6322012
			24/AC/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR6324U12
			24/DC	7	1,5	12	JS-01	32TPPFR6324D12



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Электрическая схема подключения для приводов 220/АС

Электрическая схема управления для электропривода с напряжением питания 220В переменного тока с частотой 50 Гц с двумя концевыми микропереключателями (LS1, LS2), отключающими электродвигатель в крайних положениях рабочего органа и двумя дополнительными микропереключателями (LS3, LS4), отвечающими за обратную связь при достижении крайних положений.

Клеммы:

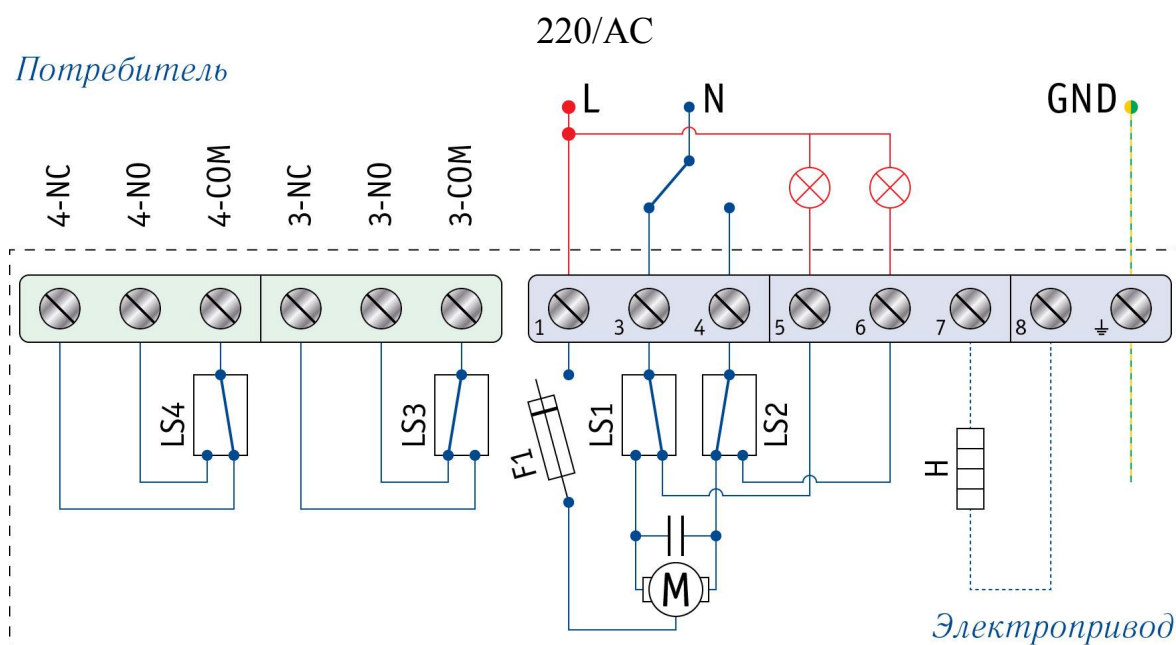
- 1: фазовый провод
- 3: команда «Открыть»
- 4: команда «Закрыть»
- 5: сигнальная лампа «Открыто»
- 6: сигнальная лампа «Закрыто»
- 7: не используется
- 8: не используется
- $\perp$: защитный ноль («земля»)

«Сухие контакты»:

- 3-NC: нормально закрыт
- 3-NO: нормально открыт
- 3-COM: общий
- 4-NC: нормально закрыт
- 4-NO: нормально открыт
- 4-COM: общий

Условные обозначения:

- LS1: концевой микропереключатель «Открыто»
- LS1: концевой микропереключатель «Закрыто»
- LS3: дополнительный концевой микропереключатель «Открыто»
- LS4: дополнительный концевой микропереключатель «Закрыто»
- F1: самовосстанавливающийся термopедохранитель
- H: обогреватель двигателя (опционально)
- M: двигатель



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Электрическая схема подключения для приводов 24V/AC/DC

Электрическая схема управления для электропривода с напряжением питания 24В переменного тока с частотой 50 Гц и постоянного тока с двумя концевыми микропереключателями (LS1, LS2), отключающими электродвигатель постоянного тока в крайних положениях рабочего органа и двумя дополнительными микропереключателями (LS3, LS4), отвечающими за обратную связь при достижении крайних положений.

Клеммы:

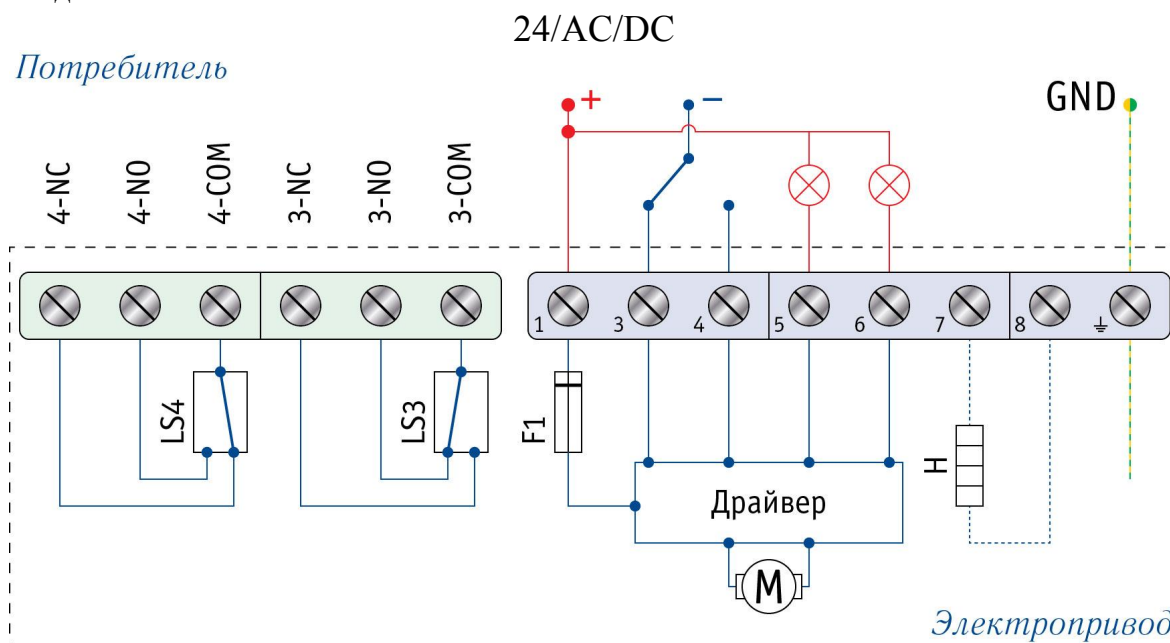
- 1: плюсовой провод
- 3: команда «Открыть»
- 4: команда «Закрыть»
- 5: сигнальная лампа «Открыто»
- 6: сигнальная лампа «Закрыто»
- 7: не используется
- 8: не используется
- : защитный ноль («земля»)

«Сухие контакты»:

- 3-NC: нормально закрыт
- 3-NO: нормально открыт
- 3-COM: общий
- 4-NC: нормально закрыт
- 4-NO: нормально открыт
- 4-COM: общий

Условные обозначения:

- LS3: дополнительный концевой микропереключатель «Открыто»
- LS4: дополнительный концевой микропереключатель «Закрыто»
- F1: предохранитель
- Н: обогреватель двигателя (опционально)
- М: двигатель



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Электрическая схема подключения для приводов 24/DC

Электрическая схема управления для электропривода с напряжением питания 24В постоянного тока с двумя концевыми микропереключателями (LS1, LS2), отключающими электродвигатель постоянного тока в крайних положениях рабочего органа и двумя дополнительными микропереключателями (LS3, LS4), отвечающими за обратную связь при достижении крайних положений.

Клеммы:

- 1: плюсовой провод
- 3: команда «Открыть»
- 4: команда «Заккрыть»
- 5: сигнальная лампа «Открыто»
- 6: сигнальная лампа «Заккрыто»
- 7: не используется
- 8: не используется
- ⏏: защитный ноль («земля»)

«Сухие контакты»:

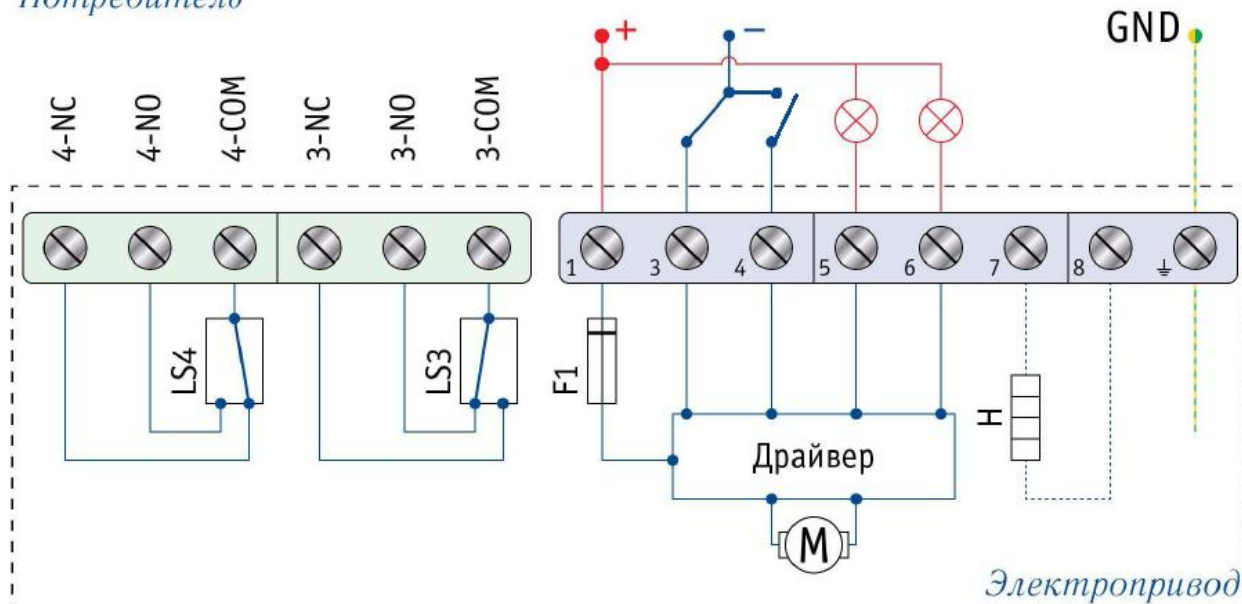
- 3-NC: нормально закрыт
- 3-NO: нормально открыт
- 3-COM: общий
- 4-NC: нормально закрыт
- 4-NO: нормально открыт
- 4-COM: общий

Условные обозначения:

- LS3: дополнительный концевой микропереключатель «Открыто»
- LS4: дополнительный концевой микропереключатель «Заккрыто»
- F1: предохранитель
- H: обогреватель двигателя (опционально)
- M: двигатель

24/DC

Потребитель



Электропривод



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Ремкомплекты

Шаровые краны из полипропилена производство Georg Fischer имеют полностью разборную конструкцию, поэтому возможна замена изношенных частей. Производителем предлагается стандартный набор запасных частей:



Ремкомплект состоит из: шара, штока, уплотнения шара, уплотнения муфт, уплотнения корпуса и уплотнения штока.

Таблица для заказа ремкомплектов для кранов L-порт с уплотнениями EPDM

Ду, мм	Код заказа
10	SP32LPPE10
15	SP32LPPE15
20	SP32LPPE20
25	SP32LPPE25
32	SP32LPPE32
40	SP32LPPE40
50	SP32LPPE50

Таблица для заказа ремкомплектов для кранов L-порт с уплотнениями FPM

Ду, мм	Код заказа
10	SP32LPPF10
15	SP32LPPF15
20	SP32LPPF20
25	SP32LPPF25
32	SP32LPPF32
40	SP32LPPF40
50	SP32LPPF50



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru

Таблица для заказа ремкомплектов для кранов Т-порт с уплотнениями EPDM

Ду, мм	Код заказа
10	SP32TPPE10
15	SP32TPPE15
20	SP32TPPE20
25	SP32TPPE25
32	SP32TPPE32
40	SP32TPPE40
50	SP32TPPE50

Таблица для заказа ремкомплектов для кранов Т-порт с уплотнениями FPM

Ду, мм	Код заказа
10	SP32TPPF10
15	SP32TPPF15
20	SP32TPPF20
25	SP32TPPF25
32	SP32TPPF32
40	SP32TPPF40
50	SP32TPPF50



ООО «Спектр Контроль», www.spcontrol.ru
Телефон: (495) 771-08-84, info@spcontrol.ru