

# СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	ДУ	Ру	Макс темпе- ратура °С*	Материал	Присоеди- нение к трубо- проводу	Ремонтно- пригод- ность	Направ- ление	Возмож- ность установ- ки при- вода	Модель/ Тип	Стр.
Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый L-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1003	8-50	64	190	Сталь 08X17H13M2	внутренняя резба	неразбор- ный	L-образное	нет	ЮБС1003	3
Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый Т-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1004	8-50	64	190	Сталь 08X17H13M2	внутренняя резба	неразбор- ный	Т-образное	нет	ЮБС1004	4
Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый L-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1118	8-50	64	190	Сталь 08X17H13M2	внутренняя резба	неразбор- ный	L-образное	да	ЮБС1118	5
Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый Т-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1119	8-50	64	190	Сталь 08X17H13M2	внутренняя резба	неразбор- ный	Т-образное	да	ЮБС1119	6
Кран шаровой 3-х ходовой фланцевый L-образный с пневмоприводом нерж сталь Ду25-100 ЮБС1129-61_62	25- 100	16-40	180	Сталь 08X17H13M2	фланцевое	разборный	L-образное	да	ЮБС1129	7

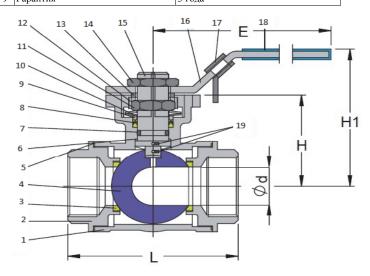




# Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый L-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1003

# ТУ 3740-001- 38086174-2015 1 Материал корпуса Сталь 08X17H13M2 2 Давление 6,4 Мпа (64 кгс/см²) 3 Температура до + 190°С 4 Класс герметичности "А" по ГОСТу54808-2011 5 Климатическое исп. УХЛ 6 Присоединение к трубопроводу Трубная резьба (ГОСТ 6357-81)





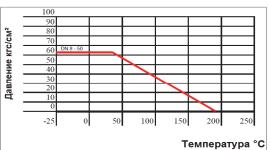


# Материалы основных деталей

<b>Наименование</b>	Материал
	Сталь 08Х17Н13М2

1	Корпус	Сталь 08Х17Н13М2
2	Патрубок	Сталь 08Х17Н13М2
3	Седловое уплотнение	Фторопласт-4
4	Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2
5	Прокладка	Фторопласт-Ф4С15
6	Шток	Фторопласт-4
7	Уплотнение штока	Фторопласт-4
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
9	Упорная шайба	Фторопласт-4
10	Втулка штока	Сталь 08Х17Н13М2
11	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2
12	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
13	Шайба	Сталь 08Х17Н13М2
14	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2
15	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
16	Рукоятка	Сталь 08Х17Н13М2
17	Блокировка рукоятки	Сталь 08Х17Н13М2
18	Чехол рукоятки	Винил
19	Блокиратор штока	Сталь 08Х17Н13М2
20	Фланец	Сталь 08Х17Н13М2

# График зависимости рабочего давления от



Артикул	Размер мм ( R )	d	L	Н	H1	E	Вес кг
ЮБС1003-008	8 (1/4")	11	79	42	73	145	0,85
ЮБС1003-010	10 (3/8"	11	79	42	73	145	0,84
ЮБС1003-015	15 (1/2")	11	79	42	73	145	0,81
ЮБС1003-020	20 (3/4")	15	88	49	80	145	1,2
ЮБС1003-025	25 (1")	20	107	59	90	175	1,79
ЮБС1003-032	32 (1 1/4")	25	125	65	90	175	2,9
ЮБС1003-040	40 (1 1/2")	32	135	73	105	220	3,87
ЮБС1003-050	50 (2")	40	164	83	115	220	6,98

в содержание 💮



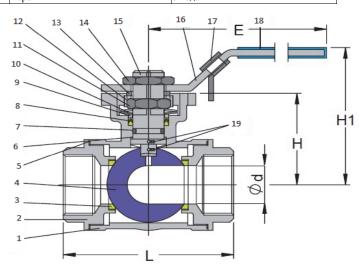


# Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый Т-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1004

#### ЮБС100-

## ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 08Х17Н13М2
2	Давление	6,4 Мпа (64 кгс/см²)
3	Температура	до + 190°C
4	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
5	Климатическое исп.	УХЛ
6	Присоединение к трубопроводу	Трубная резьба (ГОСТ 6357-81)
7	Проход	Редуцированный
8	Управление	Рукоятка
9	Гарантия	3 года



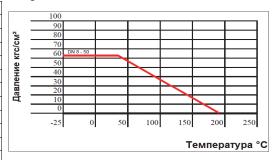


# Материалы основных деталей

## Наименование Материал

1	Корпус	Сталь 08Х17Н13М2
2	Патрубок	Сталь 08Х17Н13М2
3	Седловое уплотнение	Фторопласт-4
4	Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2
5	Прокладка	Фторопласт-Ф4С15
6	Шток	Фторопласт-4
7	Уплотнение штока	Фторопласт-4
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
9	Упорная шайба	Фторопласт-4
10	Втулка штока	Сталь 08Х17Н13М2
11	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2
12	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
13	Шайба	Сталь 08Х17Н13М2
14	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2
15	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
16	Рукоятка	Сталь 08Х17Н13М2
17	Блокировка рукоятки	Сталь 08Х17Н13М2
18	Чехол рукоятки	Винил
19	Блокиратор штока	Сталь 08Х17Н13М2
20	Фланец	Сталь 08Х17Н13М2

# График зависимости рабочего давления от



Артикул	Размер мм ( R )	d	L	Н	H1	E	Вес кг
ЮБС1004-008	8 (1/4")	11	79	42	73	145	0,85
ЮБС1004-010	10 (3/8"	11	79	42	73	145	0,84
ЮБС1004-015	15 (1/2")	11	79	42	73	145	0,81
ЮБС1004-020	20 (3/4")	15	88	49	80	145	1,2
ЮБС1004-025	25 (1")	20	107	59	90	175	1,79
ЮБС1004-032	32 (1 1/4")	25	125	65	90	175	2,9
ЮБС1004-040	40 (1 1/2")	32	135	73	105	220	3,87
ЮБС1004-050	50 (2")	40	164	83	115	220	6,98

в содержание 💮



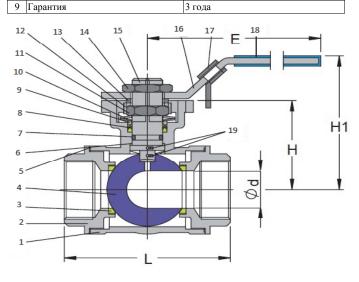
8 Управление



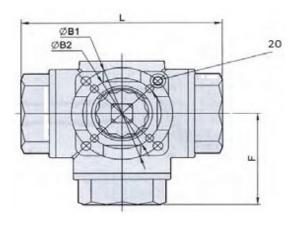
# Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый L-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1118

# ТУ 3740-001- 38086174-2015 1 Материал корпуса Сталь 08Х17Н13М2 2 Давление 6,4 Мпа (64 кгс/см²) 3 Температура до + 190°С 4 Класс герметичности "А" по ГОСТу54808-2011 5 Климатическое исп. УХЛ 6 Присоединение к трубопроводу Трубная резьба (ГОСТ 6357-81) 7 Проход Редуцированный

Рукоятка/Привод



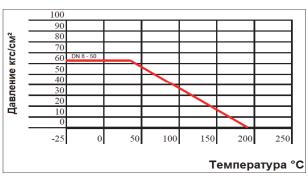




# Материалы основных деталей

	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 08Х17Н13М2
2	Патрубок	Сталь 08Х17Н13М2
3	Седловое уплотнение	Фторопласт-4
4	Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2
5	Прокладка	Фторопласт-Ф4С15
6	Шток	Фторопласт-4
7	Уплотнение штока	Фторопласт-4
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
9	Упорная шайба	Фторопласт-4
10	Втулка штока	Сталь 08Х17Н13М2
11	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2
12	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
13	Шайба	Сталь 08Х17Н13М2
14	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2
15	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
16	Рукоятка	Сталь 08Х17Н13М2
17	Блокировка рукоятки	Сталь 08Х17Н13М2
18	Чехол рукоятки	Винил
19	Блокиратор штока	Сталь 08Х17Н13М2
20	Фланец	Сталь 08Х17Н13М2

# График зависимости рабочего давления от



Артикул	Размер мм ( R )	d	L	F	Н	H1	E	S	B1/B2	Вес кг
ЮБС1118-008	8 (1/4")	11	79	40	42	73	145	7	F03/F04	0,85
ЮБС1118-010	10 (3/8"	11	79	40	42	73	145	7	F03/F04	0,84
ЮБС1118-015	15 (1/2")	11	79	40	42	73	145	7	F03/F04	0,81
ЮБС1118-020	20 (3/4")	15	88	44	49	80	145	7	F03/F05	1,2
ЮБС1118-025	25 (1")	20	107	54	59	90	175	7	F04/F05	1,79
ЮБС1118-032	32 (1 1/4")	25	125	62	65	90	175	7	F04/F07	2,9
ЮБС1118-040	40 (1 1/2")	32	135	68	73	105	220	12	F05/F07	3,87
ЮБС1118-050	50 (2")	40	164	82	83	115	220	12	F05/F07	6,98

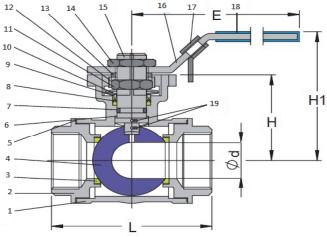
в содержание 💮

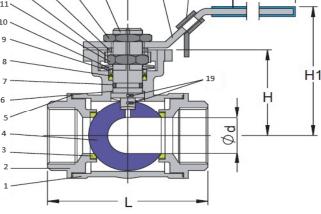




# Кран шаровой 3-х ходовой муфтовый Т-образный нерж сталь Ду8-50 ЮБС1119

#### ТУ 3740-001- 38086174-2015 Сталь 08Х17Н13М2 Материал корпуса 2 Давление 6,4 Мпа (64 кгс/см²) 3 Температура до + 190°C 4 Класс герметичности "А" по ГОСТу54808-2011 5 Климатическое исп. Трубная резьба (ГОСТ 6357-81) 6 Присоединение к трубопроводу Редуцированный 7 Проход 8 Управление Рукоятка/Привод 9 Гарантия 3 года





# Материалы основных деталей

	Наименование	Материал						
1	Корпус	Сталь 08Х17Н13М2						
2	Патрубок	Сталь 08Х17Н13М2						
3	Седловое уплотнение	Фторопласт-4						
4	Шаровая пробка	Сталь 08Х17Н13М2						
5	Прокладка	Фторопласт-Ф4С15						
6	Шток	Фторопласт-4						
7	Уплотнение штока	Фторопласт-4						
8	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26						
9	Упорная шайба	Фторопласт-4						
10	Втулка штока	Сталь 08Х17Н13М2						
11	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2						
12	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2						
13	Шайба	Сталь 08Х17Н13М2						
14	Гайка	Сталь 08Х17Н13М2						
15	Шток	Сталь 08Х17Н13М2						
16	Рукоятка	Сталь 08Х17Н13М2						
17	Блокировка рукоятки	Сталь 08Х17Н13М2						
18	Чехол рукоятки	Винил						
19	Блокиратор штока	Сталь 08Х17Н13М2						
20	Фланец	Сталь 08Х17Н13М2						



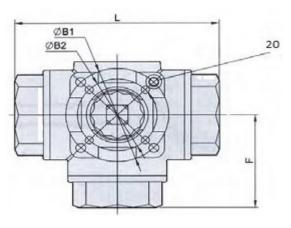


График зависимости рабочего давления от

	100						
	100						
	90						
M <sup>2</sup>	80						
Ş	70						
Ę	60	DN 8 - 50					
Давление кгс/см²	50						
Ŧ	40						
은	30						
<u>66</u>	20						
d d	10						
	0						
	-25	0	50	100	150	200	250
					т	емпер	атура °С

Артикул	Размер мм (G)	d	L	F	Н	H1	E	S	B1/B2	Вес кг
ЮБС1119-008	8 (1/4")	11	79	40	42	73	145	7	F03/F04	0,85
ЮБС1119-010	10 (3/8"	11	79	40	42	73	145	7	F03/F04	0,84
ЮБС1119-015	15 (1/2")	11	79	40	42	73	145	7	F03/F04	0,81
ЮБС1119-020	20 (3/4")	15	88	44	49	80	145	7	F03/F05	1,2
ЮБС1119-025	25 (1")	20	107	54	59	90	175	7	F04/F05	1,79
ЮБС1119-032	32 (1 1/4")	25	125	62	65	90	175	7	F04/F07	2,9
ЮБС1119-040	40 (1 1/2")	32	135	68	73	105	220	12	F05/F07	3,87
ЮБС1119-050	50 (2")	40	164	82	83	115	220	12	F05/F07	6,98

(в содержание





Кран шаровой 3-х ходовой фланцевый L-образный с пневмоприводом нерж сталь Ду25-100 ЮБС1129-61\_62

## 1. Общие сведения

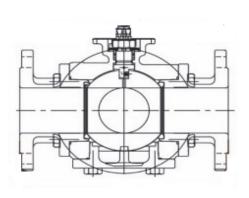
Кран шаровой полнопроходной фланцевый с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации упраления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различних технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или маслянным воздухом, неагрессивным инертным газом. Давление от 4 - 8 бар.

Технические данные					
Номинальный диаметр	Ду 25-100мм				
Давление	до 1,6 -4,0 МПа (16-40 кгс/см²)				
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое				
Макс. Температура рабочей среды	до + 180°С				
Температура окруж. Среды	от - 20°С до + 80°С				
Относительная влажность	100% при + 25°C				
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТу 12150				
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар				



# Спецификация

Шаровой кран



# Пневмопривод

①		
e on a		3
0 000		29
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9 -9 -9	

Наименование		Кол-во	Материал		
1	Пружинный зажим				
2	Корпус индикатора	1	Пластик		
3	Индикатор	1	Пластик		
4	Корпус	1	Алюминий AL6005-T5		
5	Направляющая поршня	2	Инж. Пластик		
6	Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR		
7	Шайба верх.	1	Инж. Пластик		
8	Подшипник верх.	1	Инж. Пластик		
9	Кулачок	1	Сталь		
10	Шестерня	1	Сталь		
11	Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик		
12	Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR		
13	Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301		
14	Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик		
15	Уплонительное кольцо (Поршень)	2	NBR		
16	Поршень	2	Алюминий А380.1		
17	Отверстие для герметики	2	NBR		
18	Уплотнительное кольцо	2	NBR		
19	Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304		
20	Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304		
21	Упорный винт	2 Нерж. Сталь AISI 304			
22	Гайка (Упорный винт)	2	<ol> <li>Нерж. Сталь AISI 304</li> </ol>		
23	Уплотнительное кольцо	2	2 NBR		
24	Заглушка (Правая)	2	Алюминий А380.1		
25	Заглушка (Левая)	2	Алюминий А380.1		
26	Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304		

	Наименование	Материал				
1	Шток	AISI 316				
2	Корпус	AISI 316				
3 Уплотнение штока РТFE						
4	Уплотнительное кольцо штока	Viton				
	Фланцевый патрубок	AISI 316				
5	Крепеж	ASTM A 193-B8				
6	Шар	AISI 316				
7	Седловое уплотнение	PTFE + 15% GF				

в содержание 🕥

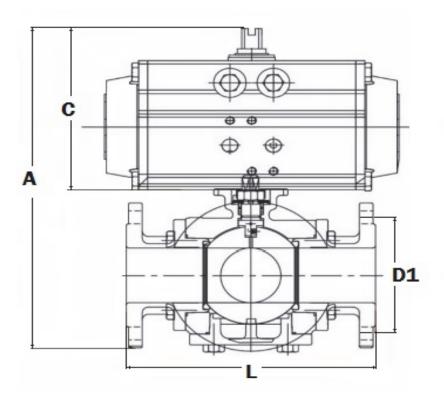


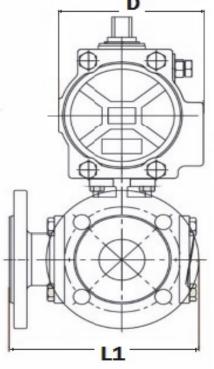


# Кран шаровой 3-х ходовой фланцевый L-образный с пневмоприводом нерж сталь Ду25-100 ЮБС1129-61\_62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	L1	A	C	D	D1
ЮБС1129-61-025	25	40	Двойного действия	180	136	253	100	80	85
ЮБС1129-62-025	25	40	С возврат. Пружиной	180	136	253	100	80	85
ЮБС1129-61-032	32	40	Двойного действия	190	171	307	100	80	100
ЮБС1129-62-032	32	40	С возврат. Пружиной	190	171	307	100	80	100
ЮБС1129-61-040	40	40	Двойного действия	212	177	333	117	94	110
ЮБС1129-62-040	40	40	С возврат. Пружиной	212	177	333	117	94	110
ЮБС1129-61-050	50	40	Двойного действия	230	207	362	128	106	125
ЮБС1129-62-050	50	40	С возврат. Пружиной	230	207	362	128	106	125
ЮБС1129-61-065	65	16	Двойного действия	290	235	400	141	123	145
ЮБС1129-62-065	65	16	С возврат. Пружиной	290	235	400	141	123	145
ЮБС1129-61-080	80	16	Двойного действия	310	253	455	171	137	160
ЮБС1129-62-080	80	16	С возврат. Пружиной	310	253	455	171	137	160
ЮБС1129-61-100	100	16	Двойного действия	350	303	497	183	148	180
ЮБС1129-62-100	100	16	С возврат. Пружиной	350	303	497	183	148	180











Кран шаровой 3-х ходовой фланцевый L-образный с пневмоприводом нерж сталь Ду25-100 ЮБС1129-61 62

# Работа пневмопривода

# Пневмо привод двойного действия

В стандартном иполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

## Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

# Комплектация

В стандартную комплектацию входит, шаровой кран с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

# Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Ручной дублер
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



# Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности







Кран шаровой 3-х ходовой фланцевый L-образный с пневмоприводом нерж сталь Ду25-100 ЮБС1129-61 62

## 8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

- 1. Монтаж и эксплуатацию шаровых кранов должен осуществлять только квалифицированный персонал
- 2. Без эксплуатационной документации эксплуатация шаровых кранов запрещается
- 3. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
- 4. Запрещается эксплуатация шаровых кранов на средах, к которым не стойки материалы изготовления корпусных деталей
- 5. При эксплуатации шаровых кранов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
- 6. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
- 7. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
- 8. Положение шарового крана на трубопроводе, допускается любое, кроме приводом вниз
- 9. Перед началом монтажа, шаровой кран необходимо осмотреть на наличие повреждений, очистить от пыли и грязи

### Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом. Воздух может быть смазанным или несмазанным. Он должен имет точку росы - 20°С или по крайне мере на 10°С ниже температуры окружающей среды Давление, подаваемое на пневмопривод, должно дыть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциално опасным для обслуживающего персонала Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к водушной магистрали Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!

