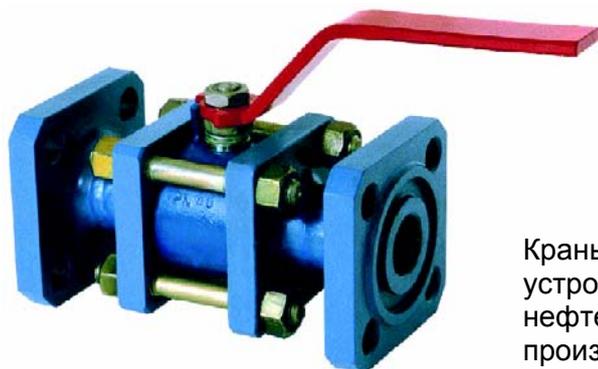


## Кран шаровой запорный проходной



ИУСЮ.491816.052  
ИУСЮ.491816.056  
ИУСЮ.491816.053  
ИУСЮ.491816.054  
ИУСЮ.491816.055

Краны предназначены для установки в качестве запорных устройств на технологических линиях химических, нефтеперерабатывающих, целлюлозно-бумажных и других производств с жидкими, газообразными, в том числе агрессивными средами.

### Сведения об изделии

Технические условия	ИУСЮ.491816.052-92ТУ	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В21216	с 03.12.2008 по 19.10.2011
Разрешение на применение	РРС 00-31126	с 09.09.2008 по 09.09.2013

### Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN, мм	15; 20/15; 25; 32; 40/32			
Давление номинальное, PN, МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0			
Герметичность затвора	по классу А или В ГОСТ 9544-93			
Усилие на шпинделе, необходимое для открытия (закрытия) затвора, не более	DN, мм	15; 20/15	25	32; 40/32
	Мкр Нм	7	20	37
Нормальное положение затвора	полностью «открыто» или полностью «закрыто»			
Тип привода	Ручной; Пневмопривод; Электропривод			

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная; взрывопожароопасная; токсичная; агрессивная, к которой материал деталей коррозионностоек	
Температура рабочей среды, °С	от – 40 до + 150или190*	от – 60 до + 150или190*
Климатическое исполнение (для ручного упр-я)	У1	УХЛ1
Температура окружающей среды, °С (руч. упр.)	от – 40 до + 45	от – 60 до + 45
Направление подачи рабочей среды	Любое	
Установочное положение	Любое; С приводом – предпочтительно прив. вверх	
Присоединение к трубопроводу	Под приварку, Муфтовое, Фланцевое исп. 9Ф по ГОСТ 12815-80**	

\* по требованию

\*\* по требованию выполняется любое исполнение

### Материалы основных деталей

Корпус	исп. У1	исп. УХЛ1		
	Сталь 20	09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 10Х17Н13М2Т
Пробка	Сталь 12Х18Н10Т			Сталь 10Х17Н13М2Т
Шпиндель	Сталь 20Х13	Сталь 07Х16Н4Б		
	Сталь 07Х16Н4Б			
Седла	Фторопласт-4 или Ф4К20			
Уплотнение корпуса и шпинделя	Фторопласт-4 или Ф4К20			

### Показатели надежности

Назначенный срок службы, лет	10
Назначенный ресурс, циклов	4000
Средняя наработка на отказ, не менее циклов	800

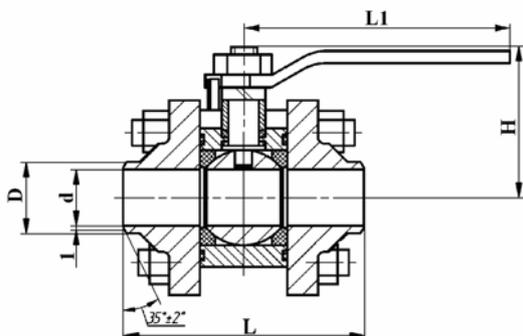


Рис. 1 Под приварку

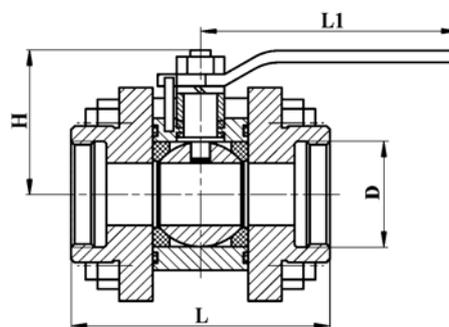


Рис. 2 Муфтовый

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг), PN (МПа)

#### Присоединение под приварку Рис. 1

Обозначение	Исполнение	DN	PN	D	d	L	L1	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-00; -54; -01; -02		15	0,6... 4,0	18	12	85	152	61	1,61
ИУСЮ.491816.056-00; -54; -01; -02		20/15	0,6... 4,0	26	18	95	152	70	1,8
ИУСЮ.491816.053-00; -54; -01; -02		25	0,6... 4,0	32	25	105	152	66	2,3
ИУСЮ.491816.054-00; -51; -01; -02		32	0,6... 4,0	43	31	120	152	120	5,1
ИУСЮ.491816.055-00; -51; -01; -02		40/32	0,6... 4,0	46	38	165	152	120	5,5

#### Присоединение муфтовое Рис. 2

Обозначение	Исполнение	DN	PN	D*	L	L1	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-12; -56; -13; -14		15	0,6... 4,0	G 1/2	85	152	61	1,64
ИУСЮ.491816.056-12; -56; -13; -14		20/15	0,6... 4,0	G 3/4	95	152	70	1,92
ИУСЮ.491816.053-12; -56; -13; -14		25	0,6... 4,0	G 1	105	152	66	2,26
ИУСЮ.491816.054-12; -53; -13; -14		32	0,6... 4,0	G 1 1/4	145	152	120	5,7
ИУСЮ.491816.055-12; -53; -13; -14		40/32	0,6... 4,0	G 1 1/2	172	152	120	6,1

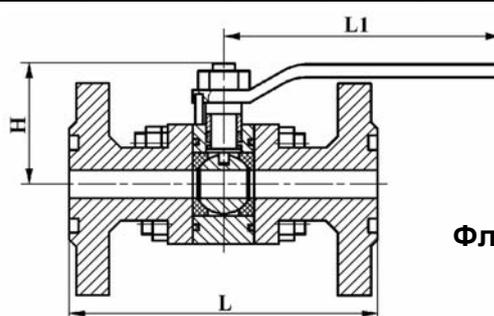
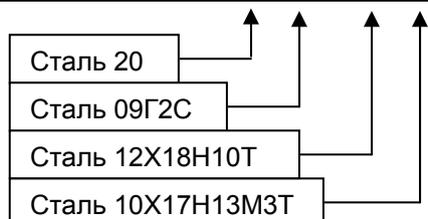
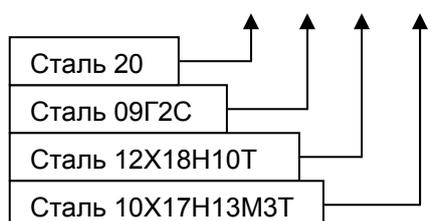


Рис. 3  
Фланцевый

#### Присоединение фланцевое Рис. 3

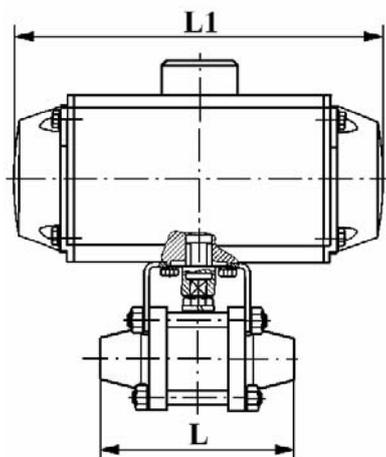
Обозначение	Исполнение	DN	PN	Исп-е фл-в*	L	L1	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-03; -55; -04; -05		15	1,6; 2,5; 4,0	9Ф	140	152	82	3,3
ИУСЮ.491816.056-03; -55; -04; -05		20/15	1,6; 2,5; 4,0	9Ф	150	152	118	3,8
ИУСЮ.491816.053-03; -55; -04; -05		25	1,6; 2,5; 4,0	9Ф	165	152	118	4,2
ИУСЮ.491816.054-03; -52; -04; -05		32	1,6; 2,5; 4,0	9Ф	180	152	120	6,0
ИУСЮ.491816.055-03; -52; -04; -05		40/32	1,6; 2,5; 4,0	9Ф	200	152	120	8,0



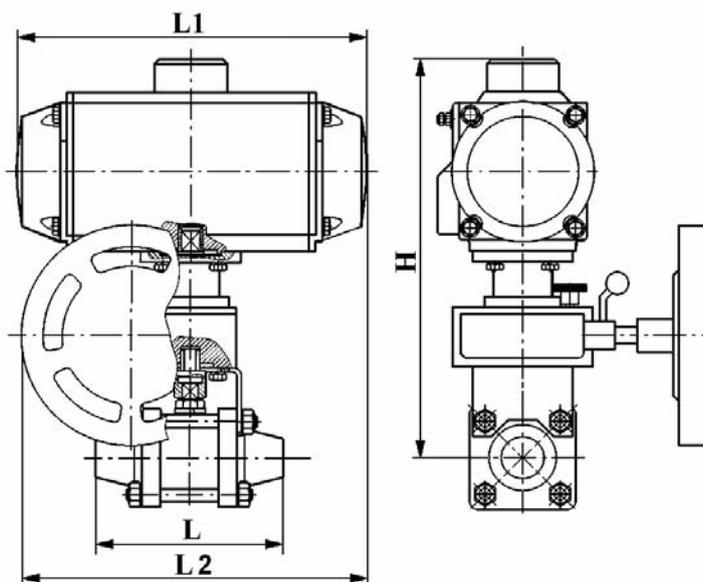
\* Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80

По требованию выполняется:

- любое исполнение фланцев;
- комплектование ответными фланцами, крепежом, прокладками;
- исполнения на PN 0,6; 1,0 и 6,3 МПа.



**Рис. 1**  
**Пневмопривод реечнопоршневой**  
**двойного действия**  
**или с пружинным возвратом**



**Рис. 2**  
**Пневмопривод реечнопоршневой**  
**с пружинным возвратом**  
**и с ручным дублиром**

**Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг), PN (МПа)**  
**С приводом двойного действия Рис. 1**

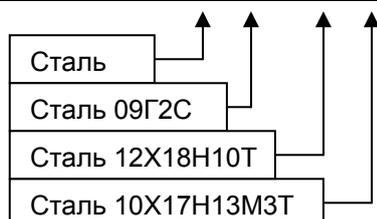
Обозначение	Исполнение	DN	PN	D	d	L	L1	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-42; -65; -43; -44		15	0,6...4,0	18	12	85	140	148	3,5
ИУСЮ.491816.056-42; -65; -43; -44		20/15	0,6...4,0	26	18	95	140	148	3,9
ИУСЮ.491816.053-42; -65; -43; -44		25	0,6...4,0	32	25	105	210	217	4,5
ИУСЮ.491816.054-39; -62; -40; -41		32	0,6...4,0	43	31	120	247	215	10,6
ИУСЮ.491816.055-39; -62; -40; -41		40/32	0,6...4,0	46	38	165	247	215	11,0

**С приводом с возвратной пружиной Рис. 1**

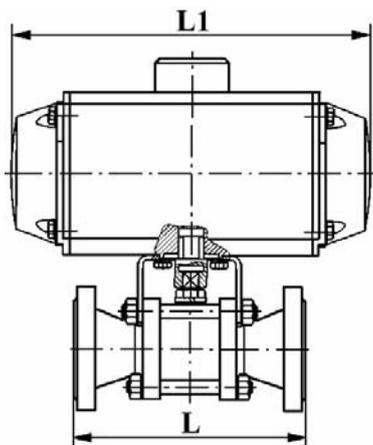
Обозначение	Исполнение	DN	PN	D	d	L	L1	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-36; -63; -37; -38		15	0,6...4,0	18	12	85	210	184	5,7
ИУСЮ.491816.056-36; -63; -37; -38		20/15	0,6...4,0	26	18	95	210	184	6,1
ИУСЮ.491816.053-36; -63; -37; -38		25	0,6...4,0	32	25	105	268	217	8,3
ИУСЮ.491816.054-33; -60; -34; -35		32	0,6...4,0	43	31	120	315	258	16,5
ИУСЮ.491816.055-33; -60; -34; -35		40/32	0,6...4,0	46	38	165	315	258	17,0

**С приводом с возвратной пружиной с ручным дублиром Рис. 2**

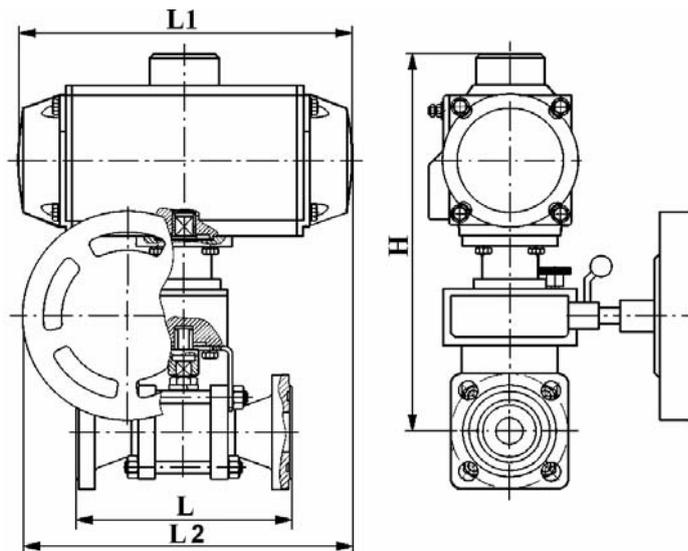
Обозначение	Исполнение	DN	PN	D	d	L	L1	L2	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-30; -61; -31; -32		15	0,6...4,0	18	12	85	210	260	290	11,5
ИУСЮ.491816.056-30; -61; -31; -32		20/15	0,6...4,0	26	18	95	210	260	290	11,9
ИУСЮ.491816.053-30; -61; -31; -32		25	0,6...4,0	32	25	105	268	290	322	14,1
ИУСЮ.491816.054-27; -58; -28; -29		32	0,6...4,0	43	31	120	315	315	373	22,5
ИУСЮ.491816.055-27; -58; -28; -29		40/32	0,6...4,0	46	38	165	315	315	290	23,0



**По требованию выполняется:**  
**- исполнения на PN 6,3 МПа.**



**Рис. 1**  
**Пневмопривод реечнопоршневой**  
**двойного действия**  
**или с пружинным возвратом**



**Рис. 2**  
**Пневмопривод реечнопоршневой**  
**с пружинным возвратом**  
**и с ручным дублером**

**Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг), PN (МПа)**  
**С приводом двойного действия Рис. 1**

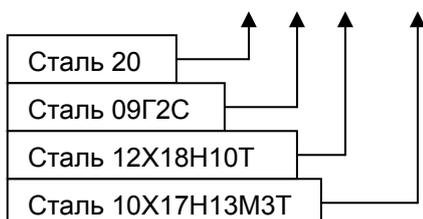
Наименование	Исполнение	DN	PN	Исп. фл.*	L	L1	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-45; -66; -46; -47		15	1,6; 2,5; 4,0	9	140	140	148	5,1
ИУСЮ.491816.056-45; -66; -46; -47		20/15	1,6; 2,5; 4,0	9	150	140	148	5,6
ИУСЮ.491816.053-45; -66; -46; -47		25	1,6; 2,5; 4,0	9	165	210	217	5,8
ИУСЮ.491816.054-42; -63; -43; -44		32	1,6; 2,5; 4,0	9	180	247	215	11,2
ИУСЮ.491816.055-42; -63; -43; -44		40/32	1,6; 2,5; 4,0	9	200	247	215	12,5

**С приводом с возвратной пружиной Рис. 1**

Наименование	Исполнение	DN	PN	Исп. фл.*	L	L1	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-39; -64; -40; -41		15	1,6; 2,5; 4,0	9	140	210	184	7,3
ИУСЮ.491816.056-39; -64; -40; -41		20/15	1,6; 2,5; 4,0	9	150	210	184	7,8
ИУСЮ.491816.053-39; -64; -40; -41		25	1,6; 2,5; 4,0	9	165	268	217	8,6
ИУСЮ.491816.054-36; -61; -37; -38		32	1,6; 2,5; 4,0	9	180	315	258	17,2
ИУСЮ.491816.055-36; -61; -37; -38		40/32	1,6; 2,5; 4,0	9	200	315	258	18,5

**С приводом с возвратной пружиной с ручным дублером Рис. 2**

Наименование	Исполнение	DN	PN	Исп. фл.*	L	L1	L2	H	Масса
ИУСЮ.491816.052-33; -62; -34; -35		15	1,6; 2,5; 4,0	9	140	210	260	290	13,1
ИУСЮ.491816.056-33; -62; -34; -35		20/15	1,6; 2,5; 4,0	9	150	210	260	290	14,0
ИУСЮ.491816.053-33; -62; -34; -35		25	1,6; 2,5; 4,0	9	165	268	290	322	14,4
ИУСЮ.491816.054-30; -59; -31; -32		32	1,6; 2,5; 4,0	9	180	315	315	373	23,0
ИУСЮ.491816.055-30; -59; -31; -32		40/32	1,6; 2,5; 4,0	9	200	315	315	373	24,5



\* Исполнение фланцев по ГОСТ 12815-80

По требованию выполняется:

- любое исполнение фланцев;
- комплектование ответными фланцами, крепежом, прокладками;
- исполнения на PN 0,6; 1,0 и 6,3 МПа.