

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Кран шаровой
Обозначение изделия:	КШ.Р.Ф.125.016.02.ПП
Предприятие-изготовитель:	ООО «ПКФ АРМ ИНЖИНИРИНГ»
Документ на изготовление и поставку:	ТУ 28.14.13-001-09610444-2023 Для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства
Назначение:	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значения					
Проход условный DN, мм	125					
Давление рабочее PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6(16)	2,5(25)	4,0 (40)	6,3(63)	16,0 (160)	20,0 (200)
Температура рабочей среды, °С	От -40 <sup>0</sup> С			До +185 <sup>0</sup> С		
	От -60 <sup>0</sup> С			До +230 <sup>0</sup> С		
Температура окружающей среды, °С	От -40 <sup>0</sup> С			До +40 <sup>0</sup> С		
	От -60 <sup>0</sup> С			До +50 <sup>0</sup> С		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1					
	ХЛ1					
	УХЛ1					
Класс герметичность в затворе	А по ГОСТ 9544-2015					
Рабочая среда	Воздух, вода, пар, газ и газообразные углеводороды, нефть, нефтепродукты			Коксовый газ, аммиак, кислоты, щелочи, спирты		
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое исп.В					
	под приварку					
	муфтовое					
	штуцерно-нипельное					
Установочное положение на тр-де	межфланцевое					
	На горизонтальном трубопроводе					
Управление	ручно		редукто		Под электропривод	пневмопривод
Покрытие проточной части и запорного органа	футеровка					
Тип конструкции	двухходовой		трехходовой L-типа		трехходовой T-типа	
Тип прохода	стандартный проход				полный проход	
Тип корпуса	цельносварной				сборно-разборный	
Классификация по назначению	запорный				регулирующий	
Сейсмостойкость по шкале MSK (ГОСТ 30546.1-98), баллов	9					

## Сведения об утилизации

Решение об утилизации принимается после проведения комплекса мероприятий, включающих в себя обследование состояния крана, оценку остаточного ресурса потенциально опасных объектов, поднадзорных РОСТЕХНАДЗОР РФ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кран шаровой.  
Паспорт.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями гос. стандартов, ГОСТ 21345-2005, действующей технической документации (ТУ 28.14.13-001-09610444-2023) и признано годным к эксплуатации на указанные в настоящем паспорте параметры.

Заводской номер \_\_\_\_\_.  
Паспорт 1 шт

Дата выпуска октябрь 2025 г

Дата	Наименование работы	Срок действия, г
октябрь 2025 г.	Консервация Вариант защиты ВЗ-4 по ГОСТ 9.014-78	3

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Вариант внутренней упаковки – ВУ-0 по ГОСТ 9.014-78 согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документацией (ТУ 28.14.13-001-09610444-2023).

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента реализации.

Средний срок службы, лет, не менее 10

Средний ресурс, циклов, не менее 8000

Средняя наработка на отказ, циклов, не менее 1000

Гарантия предприятия-изготовителя аннулируется, если изделие подверглось разборке или иному вмешательству в конструкцию изделия без согласования с предприятием-изготовителем.

Восстановление (замена) некачественных изделий производится в течение одного месяца с момента получения рекламации.

Отметка ОТК \_\_\_\_\_ М.П

### Материал основных деталей

Деталь	ХЛ категории 1 по ГОСТ 15150
Корпус	Нерж. ст. 12Х18Н10Т / 03Х17Н14М3
Фланцевая часть	Нерж. ст. 12Х18Н10Т / 03Х17Н14М3
Шар	Нерж. ст. 12Х18Н10Т / 03Х17Н14М3
Седло	PTFE
Шток	Нерж. ст. 12Х18Н10Т / 03Х17Н14М3
Уплотнение штока	PTFE
Сальник	PTFE
Покрытие ручки	Винил
Прокладка	PTFE

ООО «ПКФ «Арм Инжиниринг»



### ИСПЫТАНИЕ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

Объект испытаний	Испытательная среда	Давление кгс/см <sup>2</sup>	Способ испытаний	Отметка ОТК о результатах испытаний
Затвор в сборе	Вода	17,6	Наработка 3-х циклов «Открыто-закрыто»	Соотв.

### ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА

По НТД					Результаты испытаний			
Объект испытаний	Испытательная среда	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Время испытан. мин., не менее		Показатели испытания	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	Время испытаний мин.	Отметка ОТК о результатах испытаний
			До DN 300 включ.	Св. DN 350				
Корпус	Вода	P <sub>пр</sub>	2	5	Механические разрушения либо остаточные деформации, утечки или потение не допускается	16	2	Соотв.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПАСПОРТ

Кран шаровой  
Pn-1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>)



ООО «ПКФ «Арм Инжиниринг»

E-mail: [arm-engineering@bk.ru](mailto:arm-engineering@bk.ru)

Тел.: 8(800)550 69 65

<https://arm-engineering.ru/>

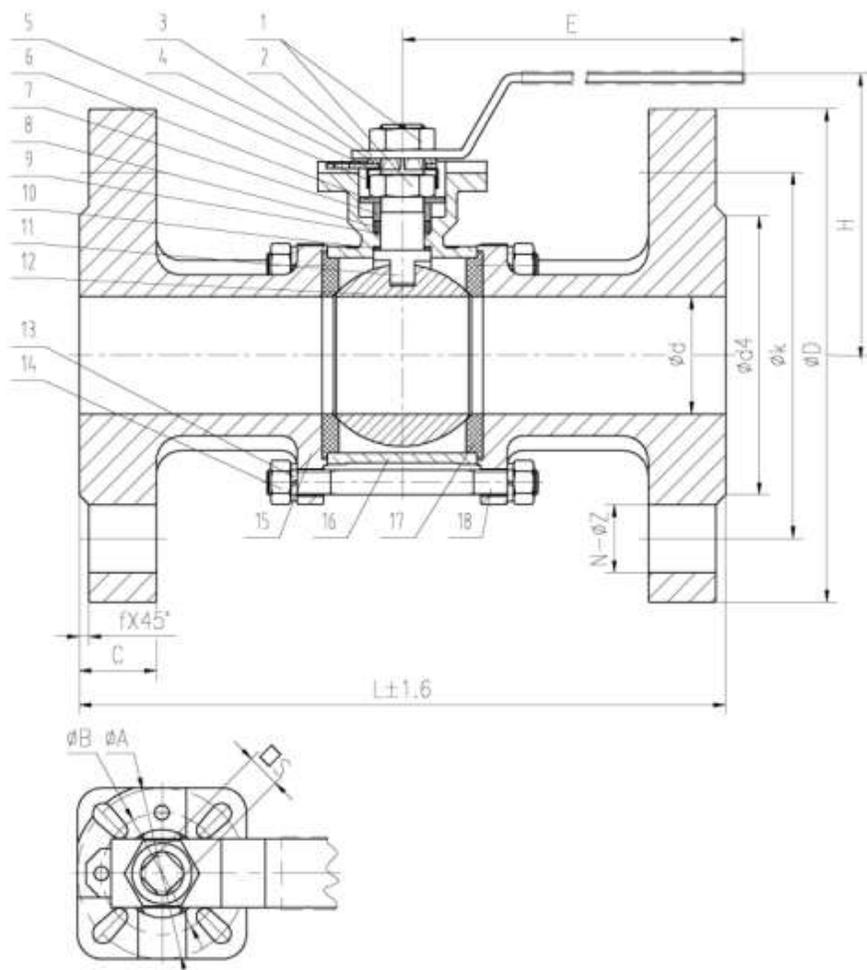


Табл. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КРАНОВ DN15-150

размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
d	15	20	25	32	38	49	62	76	96	125	150
d4	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
K	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
C	16	18	18	19	19	20	22	24	24	26	28
f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
N-ØZ	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø14	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	8-Ø18	8-Ø18	8-Ø22	8-Ø26	8-Ø26
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H	60	64	79.5	84	106	115.5	136	147	165	186	207
E	125	125	155	155	195	195	245	245	300	330	330
A	42	42	50	50	70	70	102	102	102	125	125
B	36	36	42	42	50	50	70	70	70	102	102
S	9	9	11	11	14	14	17	17	19	22	22