

8. КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Назначение

Краны шаровые предназначены для перекрытия потоков различных сред, в качестве запорной арматуры на номинальное давление 1,6 МПа (16кгс/см²) DN 40÷200.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца

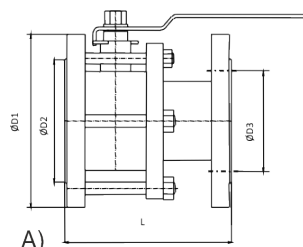
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: УХЛ1.1 по ГОСТ15150 с температурой окружающей среды от +40°С до -50°С с относительной влажностью 80% среднегодовой температуры +6°С.

КОНСТРУКЦИЯ: Краны шаровые выпускаются двух типов по строительной длине первого ряда по ГОСТ 3326 (КШ, КШГ (аналог 11с67п)) и уменьшенной строительной длины (укороченные КШу, КШГу (аналог 11с42п)).

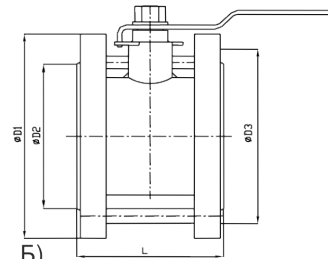
Материалы основных деталей кранов приведены ниже:

- корпус, рукоятка, патрубков, фланцы – сталь конструкционная;
- шар – сталь нержавеющая;
- седла уплотнительные – фторопласт;
- шток – сталь углеродистая с покрытием ц9хр;
- уплотнение штока– кольца из термостойкой резины или фторопласта.

Установочные и присоединительные размеры.



А) аналог 11с67п с фланцевым присоединением (фланцы по ГОСТ 12815)



Б) аналог 11с42п с фланцевым присоединением (фланцы по ГОСТ 12815)

Таблица 1 Присоединительные и установочные размеры кранов шаровых КШ и КШГ.

Условное обозначение	Номинальный диаметр DN, мм	Эффективный диаметр Dэ, мм	PN, МПа	Рис 1.	Размеры, мм				Масса, кг
					D1	D2	D3	L	
Полнопроходные КШ-XX-I-I-16 КШГ-XX-I-I-16 (11с67п)	40	40	1,6	А	145	88	110	170	6,9
	50	50			160	103	125	178	8,9
	65	65			180	122	145	190	11
	80	80			195	138	160	210	14,5
	100	100			220	158	180	230	22,4
	125	125			260	188	245	254	32
	150	150			295	212	240	280	41
	200	200			335	264	295	330	83
Неполнопроходные КШ-XX/XX-I-I-16 КШГ-XX/XX-I-I-16 (11с67п)	100	80	1,6	А	215	158	180	230	18,6
	125	100			245	188	210	254	29
	150	100			280	212	240	280	33,5
	200	150			335	268	295	330	60
Полнопроходные укороченные КШу-XX-I-I-16 КШГу-XX-I-I-16 (11с42п)	40	40	1,6	Б	145	88	110	86	4,9
	50	50			160	103	125	93	6,9
	65	65			180	122	145	112	9,4
	80	80			195	138	160	132	11,2
	100	100			180	158	215	152	17
Неполнопроходные укороченные КШу-XX/XX-I-I-16 КШГу-XX/XX-I-I-16 (11с42п)	100	80	1,6	Б	220	158	180	134	13,7
	125	100			245	188	210	162	20
	150	100			280	212	240	162	25
	150	125			290	212	240	190	27