

КРАНЫ КОНУСНЫЕ

строительные длины

ГОСТ 14187-84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

РАЗРАБОТАН Министерство химического и нефтяного машиностроения

УДК 621.643.54: 006.354

Группа Г18

КРАНЫ КОНУСНЫЕ

ГОСТ

Строительные длины

14187-84

**Plug valves.
dimensions**

**Взамен Overall
ГОСТ 14187-69**

ОКП 37 0000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 октября 1984 г. № 3686 срок введения установлен

с 01.01.86.

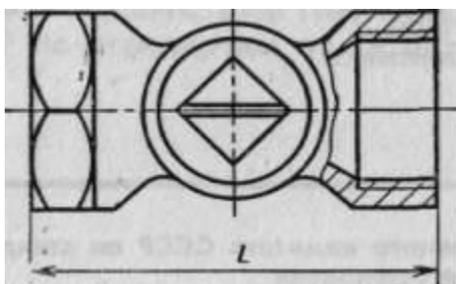
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на конусные краны и устанавливает строительные длины литых проходных и трехходовых муфтовых и фланцевых, натяжных и сальниковых кранов из чугуна, латуни или бронзы на Ру от 0,1 до 1,6 МПа (от 1 до 16 кгс/см²) и Ду от 10 до 200мм.

Стандарт не распространяется на краны специального назначения и футерованные. Стандарт полностью соответствует стандарту СТ СЭВ 2141-80.

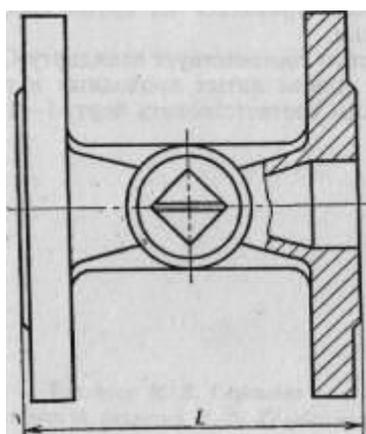
2. Строительные длины литых проходных и трехходовых кранов из чугуна должны соответствовать черт. 1-4 и табл.1.

Кран проходной муфтовый



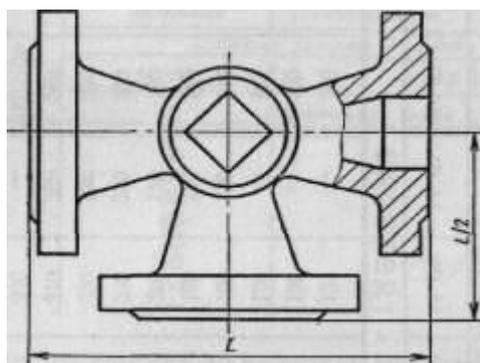
Черт.1

Кран проходной фланцевый



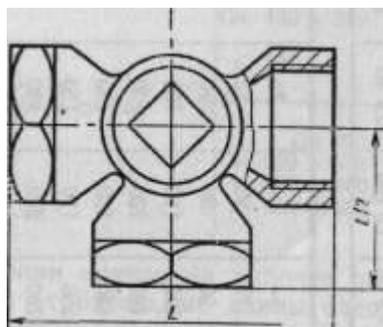
Черт.2

Кран трехходовой фланцевый



Черт.3

Кран трехходовой муфтовый



Черт.4

Таблица 1

Размеры в мм

Проход условный Dy	Краны проходные								Краны трехходовые			
	муфтовые				фланцевые				муфто вые	фланцевые		
	натяжные сальник		овые	натяжные		сальниковые		сальниковые				
	Давление условное P _y , МПа (кгс/см ²)											
0,1		(I)			0,6 (6)	1,0	(10)		0,6 1,0		0,6 (6)	
1,0		1,6			0,6 0,6	(0)	1,0		1,6		(16)	
					(6) (10) (10) (16)	(6) (10)						
	Строительная длина L											
10	-	-	-	75	85	85	85	120	-	100	120	120
15	-	75	80	75	85	85	85	130	-	130	130	130
20	-	90	90	90	100	100	100	150	-	145	150	150
25	80	100	110	100	110	110	110	160	120	145	160	160
32	95	120	130	120	130	130	130	180	140	170	180	180
40	110	130	150	130	150	150	150	200	170	180	200	200
50	130	150	170	150	170	170	170	230	200	200	230	230/250*
65	160	180	220	180	220	220	220	290	230	230	290	290
80	180	200	250	200	250	250/260*	250	310	260	260	310	310
100	-	-	-	240	280	280/350*	300	350	-	300/310*	350	350
125	-	-	-	-	-	400*	350	-	-	-	400	-
150	-	-	-	-	-	450*	400	-	-	-	480	-
200	-	-	-	-	-	500*	450	-	-	-	-	-

*при новом проектировании не применять.

3. Строительные длины литых проходных кранов из латуни или бронзы должны соответствовать черт. 1-2 и табл.2.

Таблица 2

Размеры в мм

Проход условный Du	Краны муфтовые		Краны фланцевые
	натяжные	сальниковые	сальниковые
	Давление условное P_u , МПа (кгс/см ²)		
	0,6 (6)	1,0 (10)	
	Строительная длина L		
10	50	50	-
15	55	55	-
20	65	65	-
25	80	80	100
32	95	95	-
40	110	110	120
50	130	130	150
80	-	-	190

4. Предельные отклонения по размерам строительных длин кранов не должен превышать указанных в табл. 3

Таблица 3

Размеры в мм

Наименование изделия	Давление условное P_u , МПа (кгс/см ²)	Строительные длины	Предельные отклонения
Краны муфтовые	От 0,1 до 1,6 (от 1 до 16)	До 100	+1,0
		Св. 100 » 200	-1,5
			+1,0
		»200	-2,0
Краны фланцевые	От 0,1 до 1,6 (от 1 до 16)	До 200	+1,5
		Св. 200 » 300	-2,0
			+1,0
		» 300 » 400	±1,5
» 400 » 500	±2,0		

5. При изготовлении кранов на рабочее давление менее $P_{\text{р}} 0,1 \text{ МПа}$ (1 кгс/см^2) строительные длины следует применять на $P_{\text{р}} 0,1 \text{ МПа}$ (1 кгс/см^2).
6. Проходные условные - по СТ СЭВ 254-76.
7. Давление условное - по ГОСТ 356-80.
8. Присоединительные размеры фланцев - по ГОСТ 12815-80.
9. Концы муфтовые - по ГОСТ 6527-68.