



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

# **КРАНЫ КОНУСНЫЕ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ**

**ГОСТ 14187—84**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством химического и нефтяного машино-  
строения

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**А. Е. Крючков** (руководитель темы), **М. И. Власов**, **В. В. Дмитриенко**

**ВНЕСЕН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

Зам. министра **Г. Ф. Шенин**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государствен-  
ного комитета СССР по стандартам от 23 октября 1984 г. № 3686

Редактор *М. В. Глушкова*  
Технический редактор *Н. В. Келейникова*  
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб 02.11.84 Подл в печ 17.01.85 0,5 усл п л 0,5 усл кр-отт 0,23 уч-изд л  
Тир 10 000 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак. 1149

**КРАНЫ КОНУСНЫЕ**  
Строительные длины  
Plug valves.  
Overall dimensions

**ГОСТ**  
**14187—84**  
Взамен  
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**

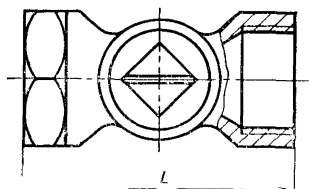
1. Настоящий стандарт распространяется на конусные краны и устанавливает строительные длины литых проходных и трехходовых муфтовых и фланцевых, натяжных и сальниковых кранов из чугуна, латуни или бронзы на  $P_y$  от 0,1 до 1,6 МПа (от 1 до 16 кгс/см<sup>2</sup>) и  $D_y$  от 10 до 200 мм.

Стандарт не распространяется на краны специального назначения и футерованные.

Стандарт полностью соответствует стандарту СТ СЭВ 2141—80.

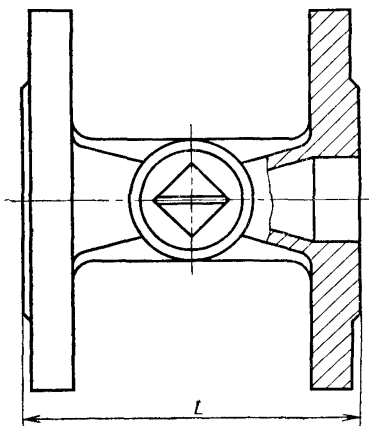
2. Строительные длины литых проходных и трехходовых кранов из чугуна должны соответствовать черт. 1—4 и табл. 1.

Кран проходной муфтовый



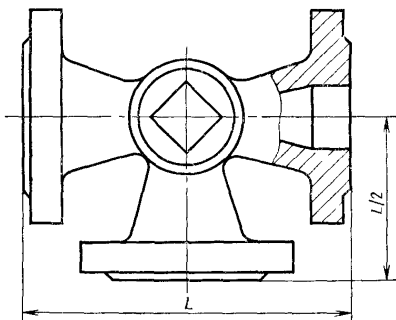
Черт. 1

Кран проходной фланцевый



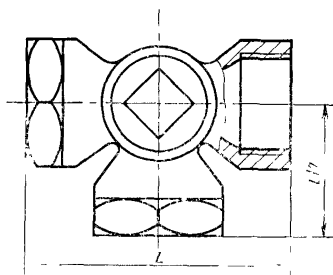
Черт. 2

Кран трехходовой фланцевый



Черт. 3

Кран трехходовой муфтовый



Черт. 4

Таблица 1

Размеры в мм

Продол. ус. Ду	Краны проходные													
	Краны проходные						Краны трехходовые							
	муфтовые		фланцевые		натяжные		фланцевые		муфтовые		фланцевые			
	натяжные	сальнико- вые	натяжные	натяжные	0,6 (6)	1,0 (10)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,6 (6)	1,0 (10)	1,6 (16)	1,6 (16)
Давление условное $P_u$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )														
Строительная длина $L$														
10	—	—	—	75	85	85	85	85	—	—	100	120	120	120
15	—	75	80	75	85	85	85	85	—	—	130	130	130	130
20	—	90	90	90	100	100	100	100	—	—	145	150	150	150
25	80	100	110	100	110	110	110	110	—	120	145	160	160	160
32	95	120	130	120	130	130	130	130	—	140	170	180	180	180
40	110	130	150	130	150	150	150	150	—	170	180	200	200	200
50	130	150	170	150	170	170	170	170	—	200	200	230	230	230/250*
65	160	180	220	180	220	220	220	220	—	230	230	290	290	290
80	180	200	250	200	250	250	250/260*	250	—	260	260	310	310	310
100	—	—	—	240	280	280	280/350*	300	—	—	300/310*	350	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 $D_y$	Краны муфтовые		Краны фланцевые
	натяжные	сальниковые	сальниковые
	Давление условное $P_y$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
	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 $P_y$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Строительные длины	Предельные отклонения
Краны муфтовые	От 0,1 до 1,6 (от 1 до 16)	До 100	+1,0 -1,5
		Св. 100 » 200	+1,0 -2,0
		» 200	+1,5 -2,0
Краны фланцевые		До 200	±1,0
		Св. 200 » 300	±1,5
		» 300 » 400	±2,0
	» 400 » 500	±2,5	

5. При изготовлении кранов на рабочее давление менее  $P_y$  0,1 МПа (1 кгс/см<sup>2</sup>) строительные длины следует применять на  $P_y$  0,1 МПа (1 кгс/см<sup>2</sup>).

6. Проходы условные — по СТ СЭВ 254—76.

7. Давления условные — по ГОСТ 356—80.

8. Присоединительные размеры фланцев — по ГОСТ 12815—80.

9. Концы муфтовые — по ГОСТ 6527—68.