

14187-84



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРАНЫ КОНУСНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ

ГОСТ 14187-84

Издание официальное



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. Келайникова*
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб. 02.11.84 Подп. 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
Тит. «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

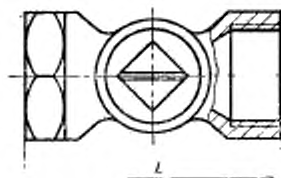
1. Настоящий стандарт распространяется на конусные краны и устанавливает строительные длины литых проходных и трехходовых муфтовых и фланцевых, натяжных и сальниковых кранов из чугуна, латуни или бронзы на P_y от 0,1 до 1,6 МПа (от 1 до 16 кгс/см²) и D_y от 10 до 200 мм.

Стандарт не распространяется на краны специального назначения и футерованные.

Стандарт полностью соответствует стандарту СТ СЭВ 2141—80.

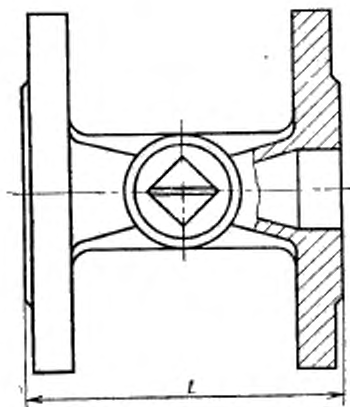
2. Строительные длины литых проходных и трехходовых кранов из чугуна должны соответствовать черт. 1—4 и табл. 1.

Кран проходной муфтовый



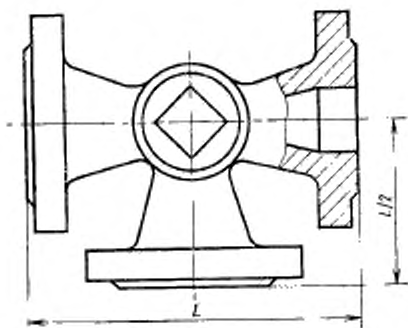
Черт. 1

Кран проходной фланцевый



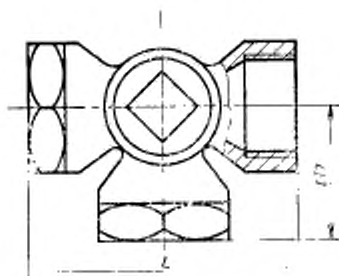
Черт. 2

Кран трехходовой фланцевый



Черт. 3

Кран трехходовой муфтовый



Черт. 4

Таблица 1

Размеры в мм

Прочность класс В	Размеры в мм									
	Края проходные					Края трехходовые				
	муфтовые		фланцевые			муфтовые		фланцевые		
	натяжные	сальниковые	натяжные	сальниковые	сальниковые			сальниковые		
Давление условное Р, МПа (кгс/см²)										
	0,1 (1)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,6 (6)	1,0 (10)	1,6 (16)	0,6 (6)	1,0 (10)	1,6 (16)	
Строительная длина L										
10	—	—	—	75	85	85	—	100	120	120
15	—	75	80	90	85	85	—	130	130	130
20	—	90	90	100	100	100	—	145	150	150
25	80	100	110	100	110	110	120	145	160	160
32	95	120	130	120	130	130	140	170	180	180
40	110	130	150	130	150	150	170	180	200	200
50	130	150	170	150	170	170	200	200	230/250*	230/250*
65	160	180	220	180	220	220	230	230	290	290
80	180	200	250	200	250	250/260*	260	260	310	310
100	—	—	—	240	280	280/350*	—	300/310*	350	350
125	—	—	—	—	—	400*	—	—	400	—
150	—	—	—	—	—	450*	—	—	480	—
200	—	—	—	—	—	500*	—	—	—	—

* 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 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_y , МПа (кгс/см ²)	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/см²) строительные длины следует применять на P_y 0,1 МПа (1 кгс/см²).

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.