

Утвержден и введен в действие  
Постановлением Госстандарта СССР  
от 23 октября 1984 г. N 3686

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**  
**КРАНЫ КОНУСНЫЕ**  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ**  
**Plug valves. Overall dimensions**  
**ГОСТ 14187-84**

Группа Г18

ОКП 37 0000

Взамен ГОСТ 14187-69

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 октября 1984 г. N 3686 срок введения установлен с 01.01.1986.

Разработан Министерством химического и нефтяного машиностроения.

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

Внесен Министерством химического и нефтяного машиностроения.

Зам. министра Г.Ф. Шеин.

Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 октября 1984 г. N 3686.

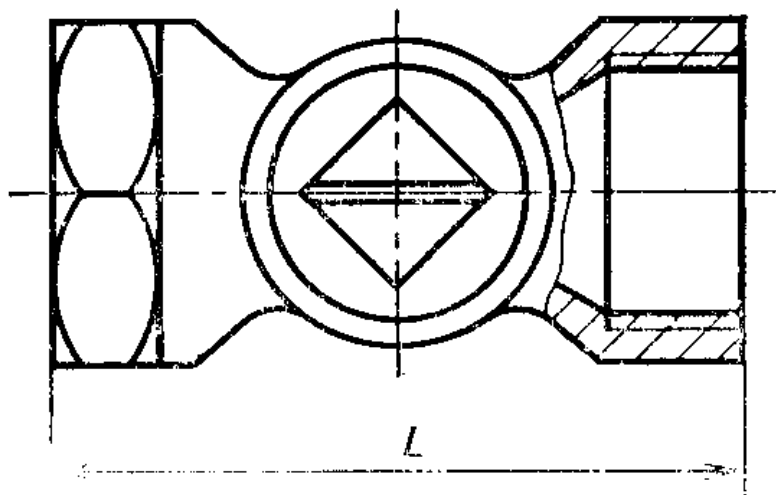
1. Настоящий стандарт распространяется на конусные краны и устанавливает строительные длины литых проходных и трехходовых муфтовых и фланцевых, натяжных и сальниковых кранов из чугуна, латуни или бронзы на  $P^*$  от 0,1 до 1,6 МПа (от 1 до 16 кгс/см<sup>2</sup>) и  $D^*$  от 10 до 200 мм.

Стандарт не распространяется на краны специального назначения и футерованные.

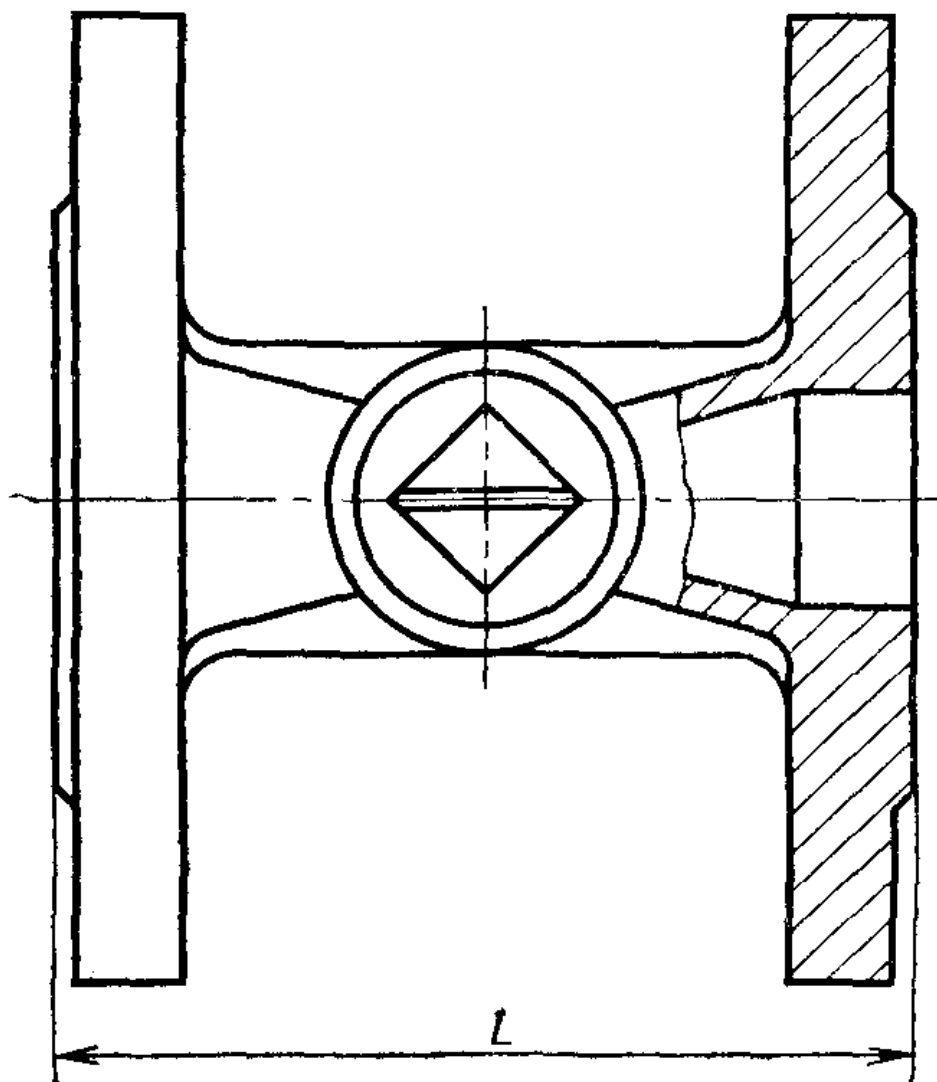
Стандарт полностью соответствует стандарту СТ СЭВ 2141-80.

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

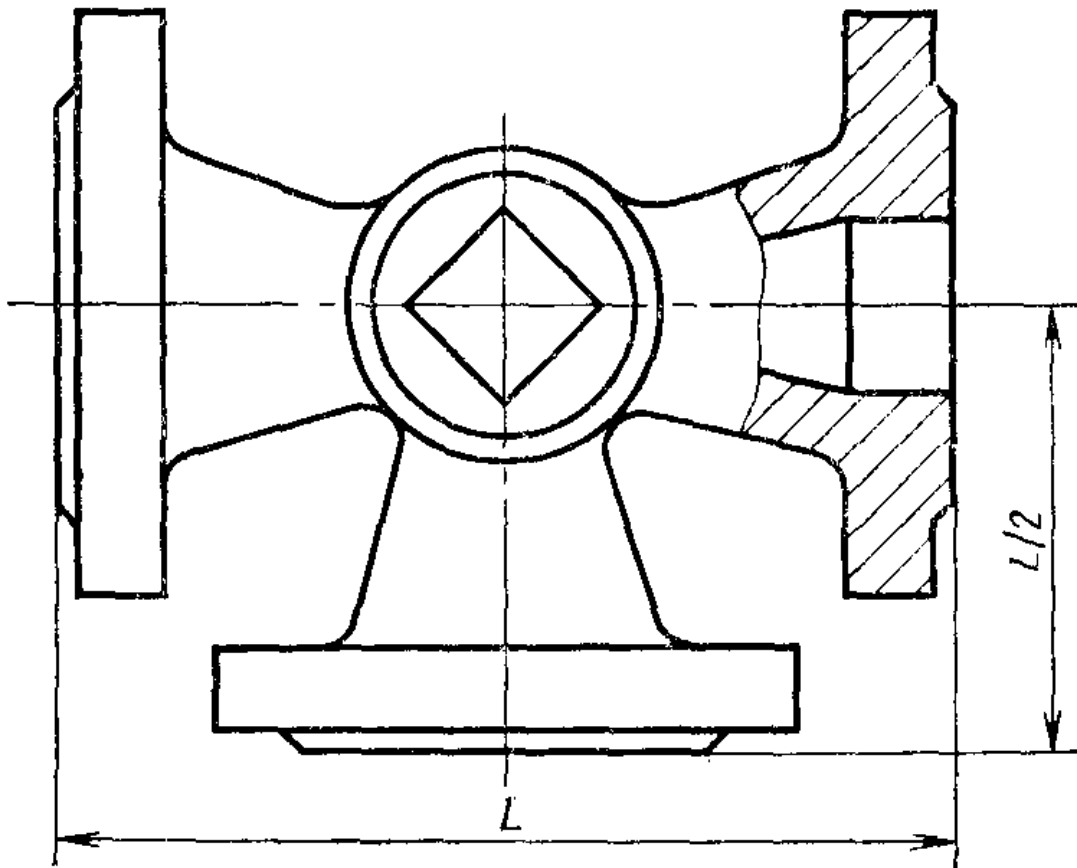
Кран проходной муфтовый



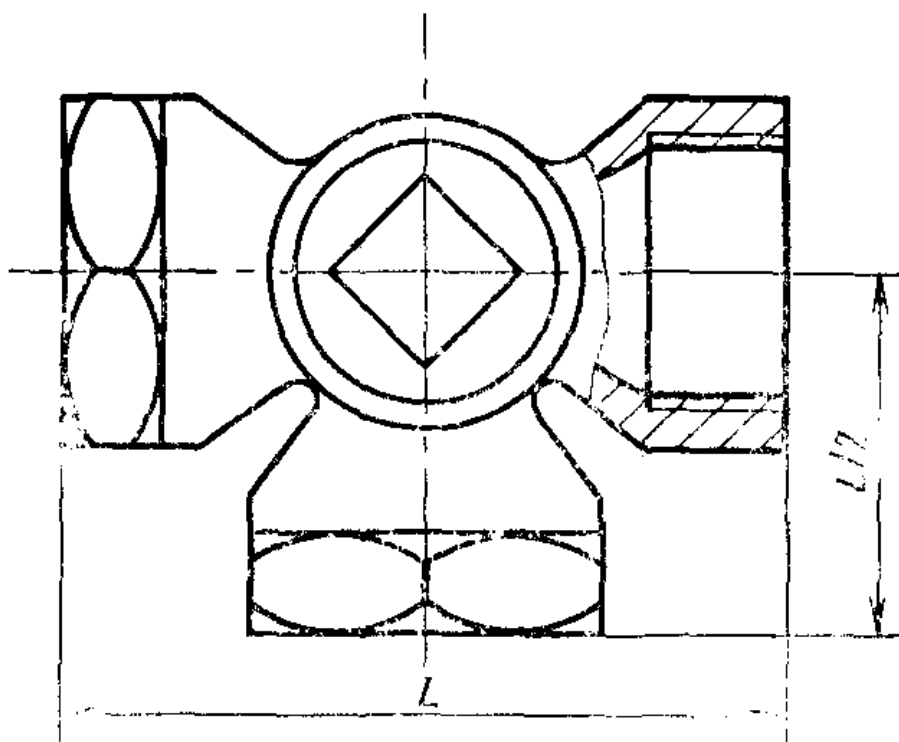
Черт. 1  
Кран проходной фланцевый



Черт. 2  
Кран трехходовой фланцевый



Черт. 3  
Кран трехходовой муфтовый



Черт. 4

Размеры в мм

Проходной		Краны проходные		Краны трехходовые	
условный D		муфтовые	фланцевые	муфтовые	фланцевые
у		выс			
натяжные		сальники-натяжные	сальниковые	сальниковые	
		ковые			
Давление условное P , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )					
у					
Строительная длина L					
10	-	-	-	75	85
15	-	75	80	75	85
20	-	90	90	90	100
25	80	100	110	100	110
32	95	120	130	120	130
40	110	130	150	130	150
50	130	150	170	150	170
65	160	180	220	180	220
80	180	200	250	200	250
100	-	-	-	240	280
125	-	-	-	400	<*>350
150	-	-	-	450	<*>400
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

Размеры в мм			
Проход условный D	Краны муфтовые	Краны фланцевые	
у	Строительная длина L		
Давление условное P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )			
у			
0,6 (6)   1,0 (10)			
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 должны превышать указанных в табл. 3.

Таблица 3

Размеры в мм

Размеры в мм			
Наименование изделия	Давление условное P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Строительные длины	Предельные отклонения
у	у		
Краны муфтовые	От 0,1 до 1,6	До 100	+1,0
	(от 1 до 16)		-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  $0,1 \text{ МПа}$  ( $1 \text{ кгс/см}^2$ ) строительные длины следует применять на  $0,1 \text{ МПа}$  ( $1 \text{ кгс/см}^2$ ).

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.