ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРАНЫ КОНУСНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ

ГОСТ 14187—84

Издание официальное

Ценз 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

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. № 3686

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

Сдано в паб 02 11 84 Подл в печ 17 0185 0,5 уел п л 0 5 > сл кр -отт 0 23 уч -изд л
Тир 10 000 Цена 3 коп

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

УДК 621.643.54:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

■пннннвампннннатпашяшмашнинмишшяннн

ГОСТ

КРАНЫ КОНУСНЫЕ

Строительные длины

Plug valves.
Overall dimensions

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

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^2) и D_y от 10 до 200 мм.

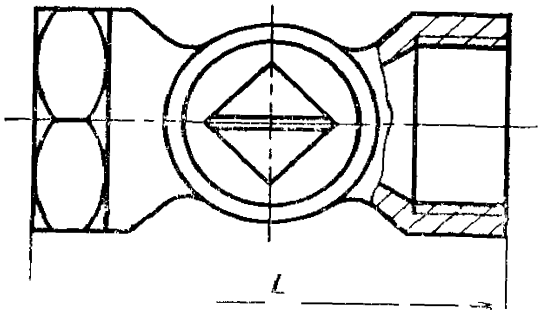
Стандарт не распространяется па краны специального назначения и футерованные.

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.

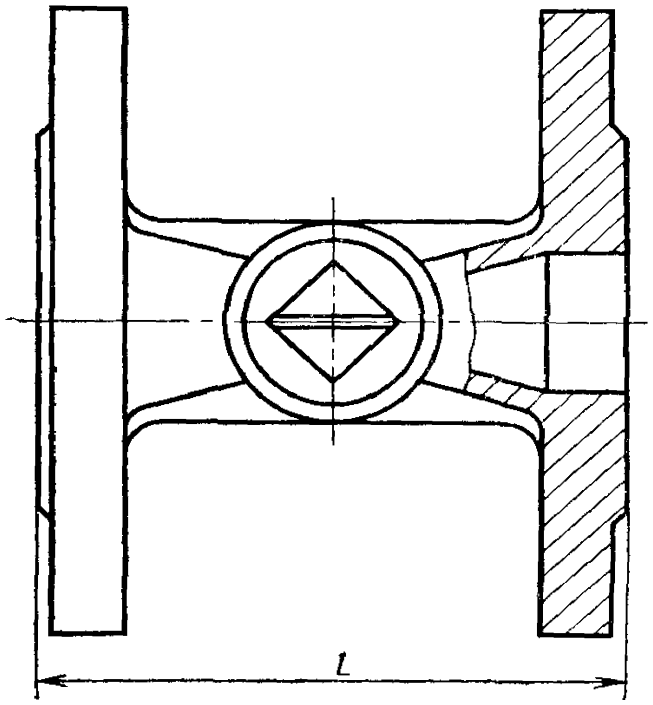
Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Кран проходной муфтовый



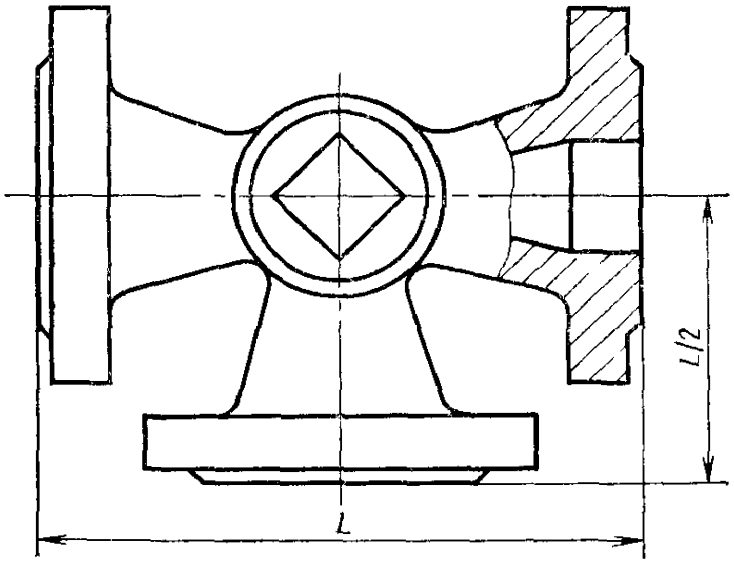
Черт. 1

Кран проходной фланцевый



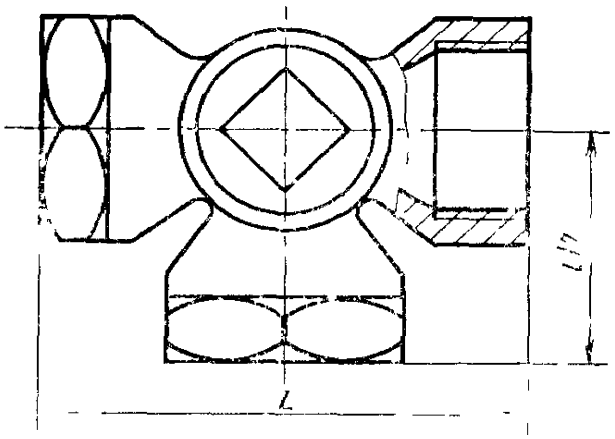
Черт. 2

Кран трехходовой фланцевый



Черт. 3

Кран трехходовой муфтовый



Черт. 4

Таблица 1

Размеры в мм

6 ►» Xя o as o. я	Краны проходные								Краны трехходовые			
	муфтовые			фланцевые					муфтовые	фланцевыг		
	натяжные		сальнико-вые	натяжные		сальниковые			сальниковые			
	Давление условное Ру, МПа | (кгс/см5)											
	0.1 (1)	0.6 (6)	1.0 (10)	0.6 (6)	1.0 (10)	0.6 (6)	1,0 (10)	1.6 (16)	0,6 (6)	0.6 (6)	1,0 (10)	1,6 (16)
	Строительная длина j 1											
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**	**ПО**	**100**	**ПО**	**ПО**	**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 D_y	Краны муфтовые		Краны фланцевые
	натяжные	сальниковые	сальниковые
	Давление условное P_y, МПа (кгс/см²)		
	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	**ПО**	**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/см²)	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**
		С в. 200 » 300	**±1.5**
		» 300 » 400	**±2,0**
		» 400 » 500	**±2,5**

рабочее давление менее P_y на 0,1 МПа (I 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.