



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

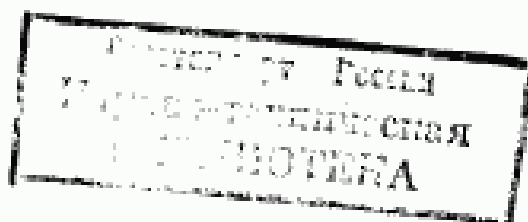
# ГИДРОЦИЛИНДРЫ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НА ДАВЛЕНИЕ 16 МПа

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 26650-85  
(СТ СЭВ 333-84, СТ СЭВ 335-84,  
СТ СЭВ 337-84)

Издание официальное

Цена 3 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. Я. Скрицкий, А. И. Гольдшмидт, А. И. Жерняк, В. П. Саенко, Т. М. Бабкова, П. Р. Зильман

**ВНЕСЕН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности

Зам. министра В. Г. Скрябин

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1985 г. № 3560

ГИДРОЦИЛИНДРЫ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ  
НА ДАВЛЕНИЕ 16 МПа

## Присоединительные размеры

Single rod hydraulic cylinders  
for nominal pressure 16 MPa,  
Mounting dimensions

ОКП 41 4300

ГОСТ  
26650—85[СТ СЭВ 333—84,  
СТ СЭВ 335—84,  
СТ СЭВ 337—84]

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1985 г. № 1560 срок введения установлен

с 01.07.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на одноступенчатые цилиндры одно- и двустороннего действия на номинальное давление 16 МПа и устанавливает присоединительные размеры фланцев, а также проушин и цапф, изготовленных из стали с пределом текучести не менее 250 МПа и относительным удлинением не менее 12%.

Стандарт не распространяется на цилиндры, спроектированные до введения в действие настоящего стандарта, и проушины с шарнирным подшипником и встроенным уплотнительным устройством.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 333—84, СТ СЭВ 335—84, СТ СЭВ 337—84 и ИСО 6020/1—81 в части размеров, заключенных в скобки.

2. Присоединительные размеры круглых и прямоугольных фланцев должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1; односторонних проушин (тип 1), двойных (тип 2) и проушин с шарнирным подшипником (тип 3) — на черт. 2 и в табл. 2; цапф — на черт. 3 и в табл. 3.

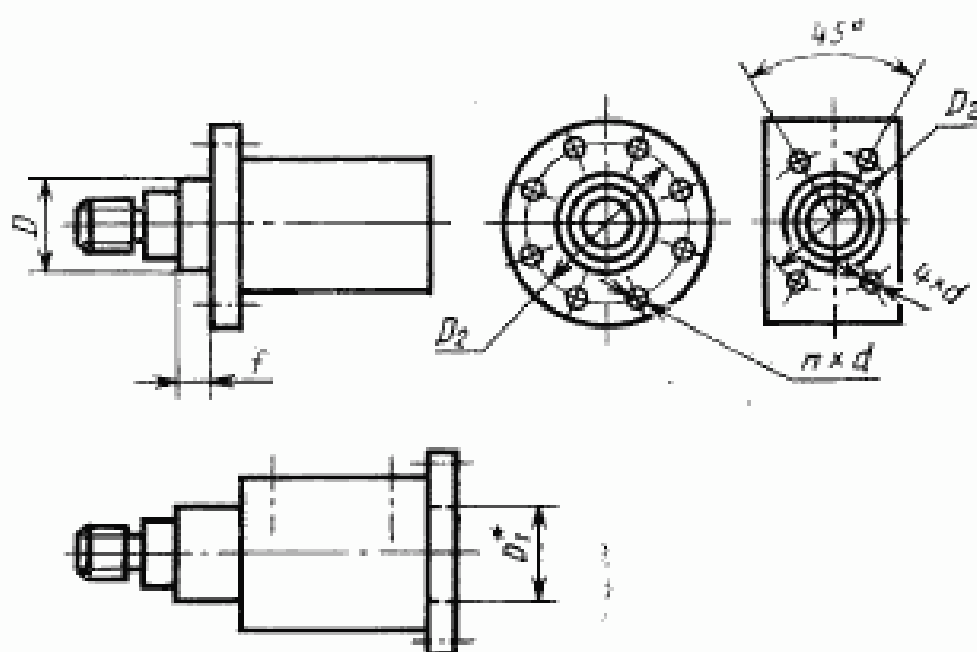
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986

Варианты расположения  
фланцев

Типы фланцев



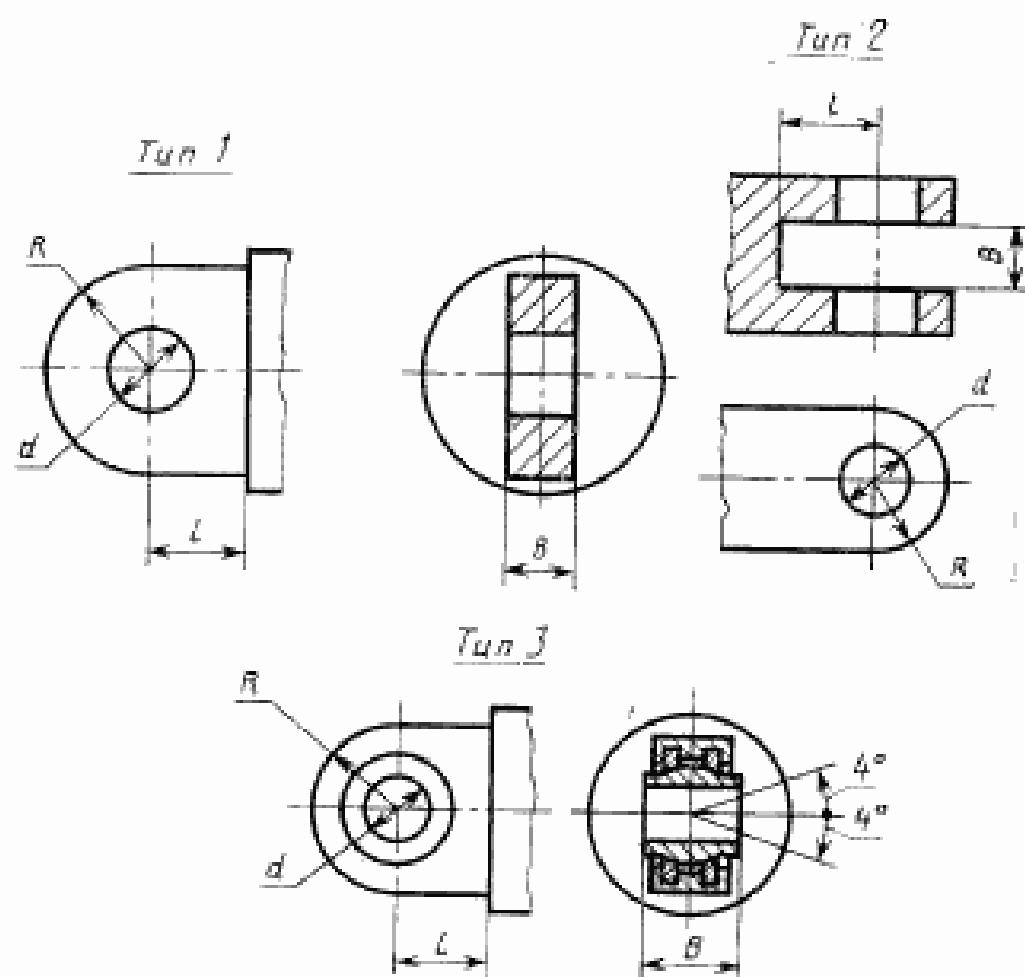
\* Размер для справок.

Черт. 1

Таблица 1

Номинальный диаметр цилиндра или плунжера	$D_{19}$	$D_{119}$	$D_{112}$	$d_{H13}$	$\frac{l}{\pm \frac{t_1}{2}}$	$n$
25	32		75	6,6	3	8
32 40	40 50		92 106	9		
50	60		126	11	4	
63 (70)	70 75		145 155	14		
80 (90)	85 96		165 185	18		
100 (110) 125 (140) 160	106 116 132 145 160		200 215 235 255 280	22	5	
(180) 200	180 200		310 340	26		
(220) 250	220 250		360 420	33	6	
(280) 320	280 320		440 520	39		
400 500	400 500		640 720	45	10	12

Примечание. Размеры в скобках неpreferred.



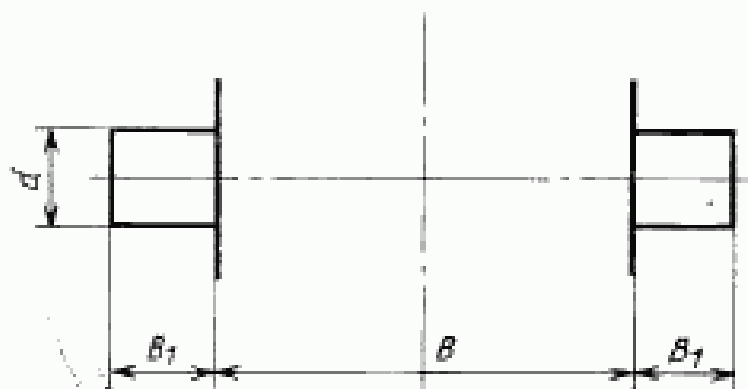
Черт. 2

Таблица 2

Номинальный диаметр цилиндра или плун- жера	мм				R, не более	l, не менее
	d		B			
	H9 для типов 1 и 2	H7 для типа 3	H12 для типов 1 и 3	H12 для типа 2		
25	12	(15)	12	(15)	16 (20)	16 (20)
32	16	(17)	16	(17)	20 (23)	20 (23)
40	20		20		25 (28)	25 (28)
50	25		25		32	32
63	32	(35)	32	(35)	40 (45)	40 (45)
(70)	36	(35)	35	(35)	45	45
80	40		40		50	50
(90)	50		50		63	63
100	50		50		63	63
(110)	60		60		71	71
125	63	(70)	63	(70)	71 (80)	71 (80)
(140)	70		70		80	80
160	80		80		90	90
(180)	90		90		100	100
200	100		100		112	112
(220)	110		110		135	135
250	125	(120)	125	(120)	160 (145)	160 (145)
(280)	140		140		160	160
320	160		160		200	200
400	200		200		250	250
500	250		250		320	320

## Примечания:

1. Размеры в скобках неpreferred.
2. Размеры  $d$ ,  $B$ ,  $R$  и  $l$ , указанные в скобках, — для проушины типа 3 с шарнирными подшипниками по ГОСТ 3635—78.



Черт. 3

Таблица 3

мм							
Номинальный диаметр цилиндра или плунжера	$d$ 18	$B$ H12	$B_1$ J10	Номинальный диаметр цилиндра или плунжера	$d$ 18	$B$ H12	$B_1$ J10
25	12	63	10	(140)	70	200	56
32	16	75	12	160	80	240	63
40	20	90	16	(180)	90	240	63
50	25	105	20	200	100	295	80
63	32	120	25	(220)	110	300	90
(70)	36	130	25	250	125	370	100
80	40	135	32	(280)	140	360	100
(90)	50	140	40	320	160	470	125
100	50	160	40	400	200	570	160
(110)	60	170	45	500	250	700	250
125	63	195	50				

Примечание. Размеры в скобках неpreferred.

3. Круглые фланцы предназначены для гидроцилиндров с номинальными диаметрами от 25 до 500 мм, прямоугольные — для цилиндров с номинальными диаметрами от 25 до 125 мм.

4. Допускается применять цилиндры с меньшими значениями присоединительных размеров до 01.07.91,

Редактор *М. В. Глушкова*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *А. И. Зюбац*

Сдано в набор 27.11.89 Подл. в печ. 20.01.86 0,5 усл. печ. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,34 уч.-изд. л.  
Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопроспектский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 236. Зак. 3434