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

gost.e-ecolog.ru

**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**

УДК 621.879—222—82:006.354 Группа Г17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# 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. № 3560 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/I—81 в части размеров незаключенных в скобки.

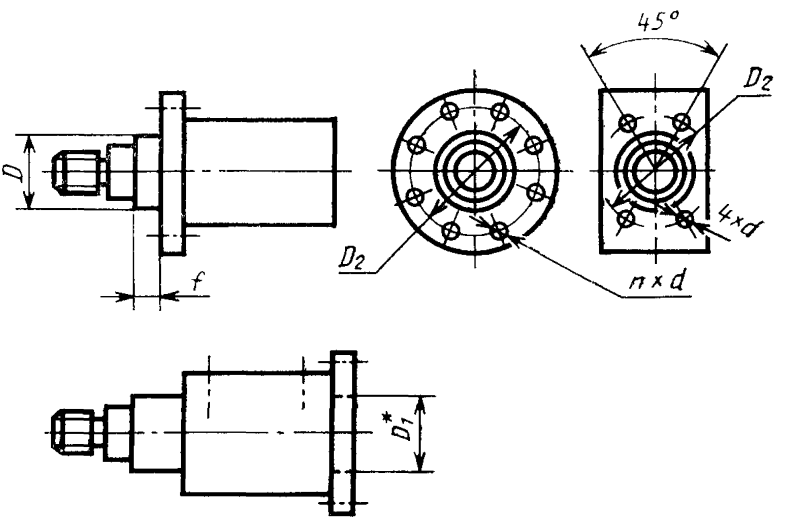
2. Присоединительные размеры круглых и прямоугольных фланцев должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1; одинарных проушин (тип 1), двойных (тип 2) и проушин с шарнирным подшипником (тип 3) — на черт. 2 и в табл. 2; цапф — на черт. 3 и в табл. 3

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1986

**Варианты расположения фланцев**

**Типы фланцев**




* Размер для справок.

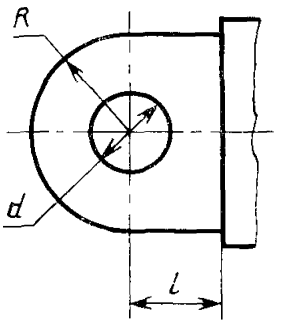
Черт 1

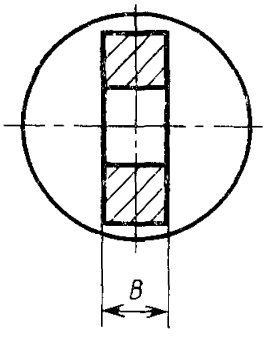
Таблица 1

| Номинальный диаметр цилиндра или плунжера | $D$ f9 | $D_1$ H9 | $D_2$ $J_S12$ | $d$ H13 | $f$ $\pm\frac{t_2}{2}$ | $n$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 32 | | 75 | 6,6 | 3 | 8 |
| 32 | 40 | | 92 | 9 | | |
| 40 | 50 | | 106 | | | |
| 50 | 60 | | 126 | 11 | 4 | |
| 63 | 70 | | 145 | 14 | | |
| (70) | 75 | | 155 | | | |
| 80 | 85 | | 165 | 18 | | |
| (90) | 96 | | 185 | | | |
| 100 | 106 | | 200 | 22 | 5 | |
| (110) | 116 | | 215 | | | |
| 125 | 132 | | 235 | | | |
| (140) | 145 | | 255 | | | |
| 160 | 160 | | 280 | | | |
| (180) | 180 | | 310 | 26 | | |
| 200 | 200 | | 340 | | | |
| (220) | 220 | | 360 | 33 | 8 | |
| 250 | 250 | | 420 | | | |
| (280) | 280 | | 440 | 39 | | |
| 320 | 320 | | 520 | | | |
| 400 | 400 | | 640 | 45 | 10 | 12 |
| 500 | 500 | | 720 | | | |

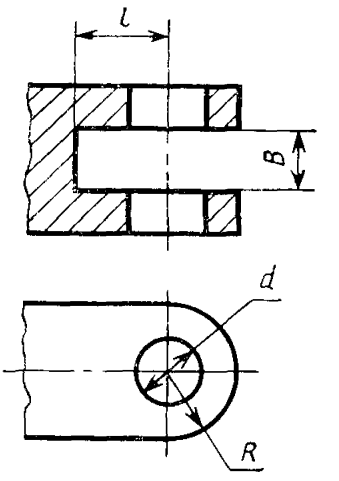
Примечание. Размеры в скобках непредпочтительны.

Тип 1

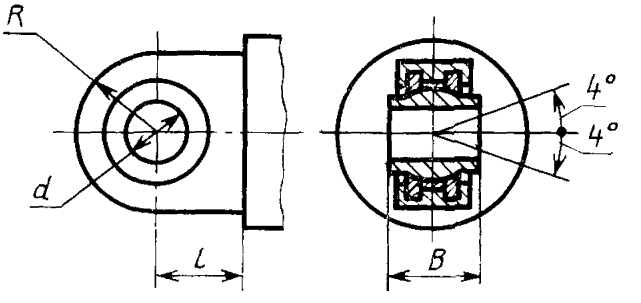



Тип 2




Тип 3




Черт. 2

Таблица 2

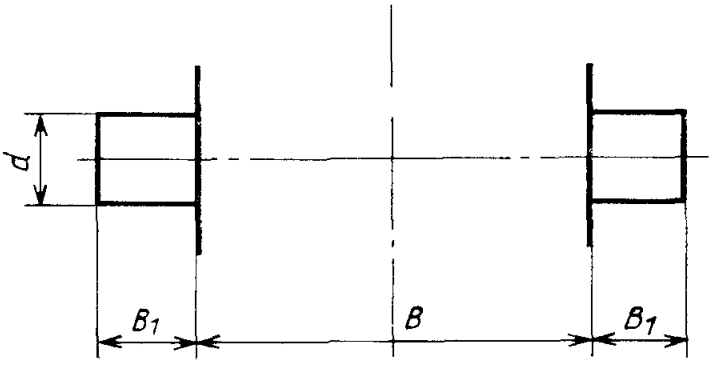
мм

| Номинальный диаметр цилиндра или плунжера | $d$ | | $B$ | | $R$, не более | $l$, не менее |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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) | 36 | (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 непредпочтительны

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




Черт. 3

Таблица 3

мм

| Номинальный диаметр цилиндра или плунжера | $d$ f8 | $B$ h12 | $B_1$ J16 | Номинальный диаметр цилиндра или плунжера | $d$ f8 | $B$ h12 | $B$ J16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 100 | 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 непредпочтительны.

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. Зюбан*

Сдано в набор 27.11.85 Подп. 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, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3424

gost.e-ecolog.ru