

**ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА ВЫТАЛКИВАТЕЛЕЙ**

**Конструкция и размеры**

Limit switches for ejectors.  
Design and dimensions

**ГОСТ  
18791—80\***

Взамен  
ГОСТ 18791—73

ОКП 39 6330

---

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6294 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Конструкция и размеры ограничителей хода выталкивателей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

---

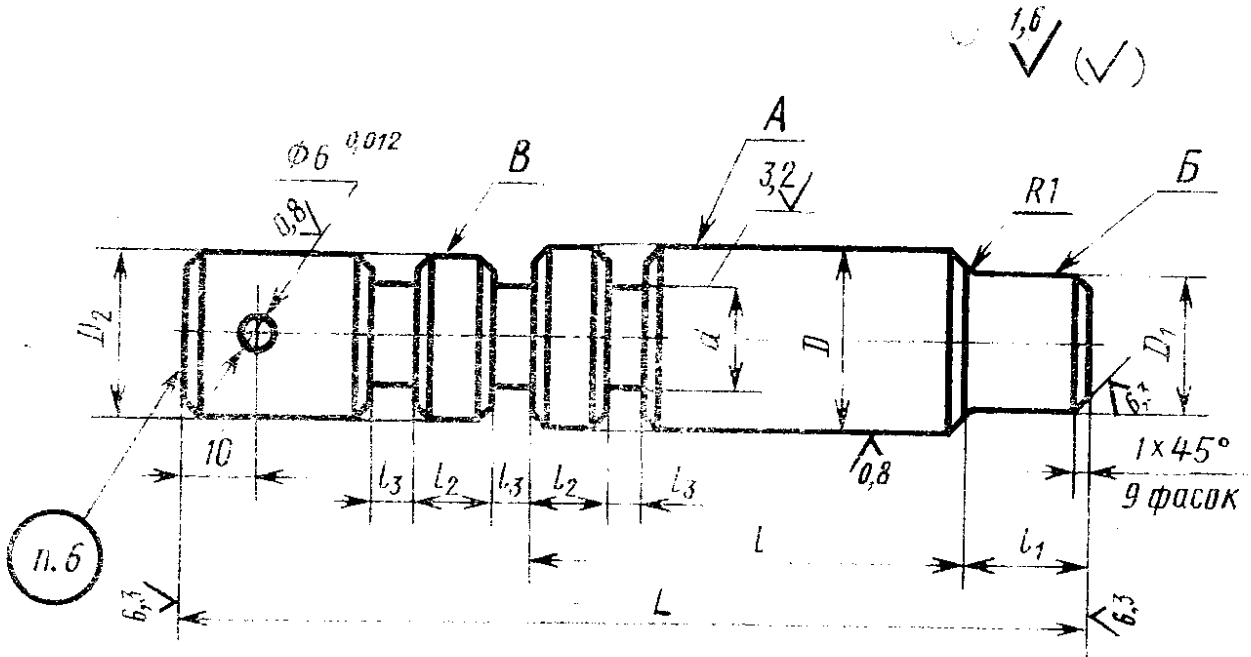
**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

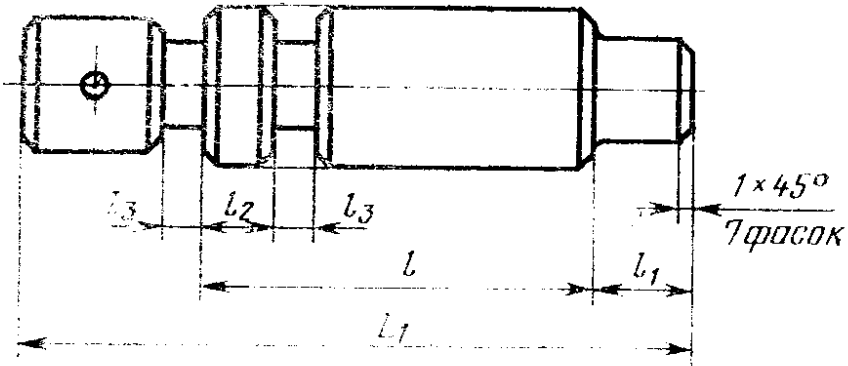


\* *Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4—86).*

Исполнение 1



Исполнение 2



Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		D <sub>2</sub>	d	l	t <sub>1</sub>
Обозначение ограничителя	Приме- няемость	Обозначение ограничителя	Приме- няемость				
1080-0101		1080-0102		15	8	От 30 до 56	16
1080-0103		1080-0104		19	11	От 36 до 67	20
1080-0105		1080-0106		24	16	От 40 до 75	22
1080-0107		1080-0108		26	18	От 45 до 80	
1080-0109		1080-0111		30	22	От 50 до 125	25
1080-0112		1080-0113		34	25	От 60 до 160	
1080-0114		1080-0115		38	28	От 71 до 170	30
1080-0116		1080-0117		42	32	От 90 до 180	32
1080-0118		1080-0119		48	36	От 100 до 200	34
1080-0121		1080-0122		53	42	От 110 до 250	36
1080-0123		1080-0124		60	48	От 125 до 300	40

## Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		$l_3$	$L$	$L_1$	Масса, кг, не более	
Обозначение ограничителя	Применяемость	Обозначение ограничителя	Применяемость				Исполнение 1	Исполнение 2
1080-0101		1080-0102		6	$l+70$	$l+55$	0,135	0,126
1080-0103		1080-0104			$l+75$	$l+60$	0,247	0,220
1080-0105		1080-0106		12	$l+80$	$l+62$	0,447	0,394
1080-0107		1080-0108			$l+90$	$l+70$	0,634	0,568
1080-0109		1080-0111		14	$l+95$	$l+73$	0,971	0,870
1080-0112		1080-0113			$l+100$	$l+75$	1,713	1,631
1080-0114		1080-0115		18	$l+110$	$l+80$	2,327	2,132
1080-0116		1080-0117			$l+115$	$l+90$	3,097	2,852
1080-0118		1080-0119		20	$l+125$	$l+95$	4,263	3,902
1080-0121		1080-0122				$l+96$	6,286	5,834
1080-0123		1080-0124		25	$l+135$	$l+100$	9,284	8,592

Пример условного обозначения ограничителя размерами  $D=16$  мм,  $l=45$  мм исполнения 1:

Ограничитель 1080-0101/045 ГОСТ 18791—80

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
3. Твердость — 32...37 HRC<sub>9</sub>.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

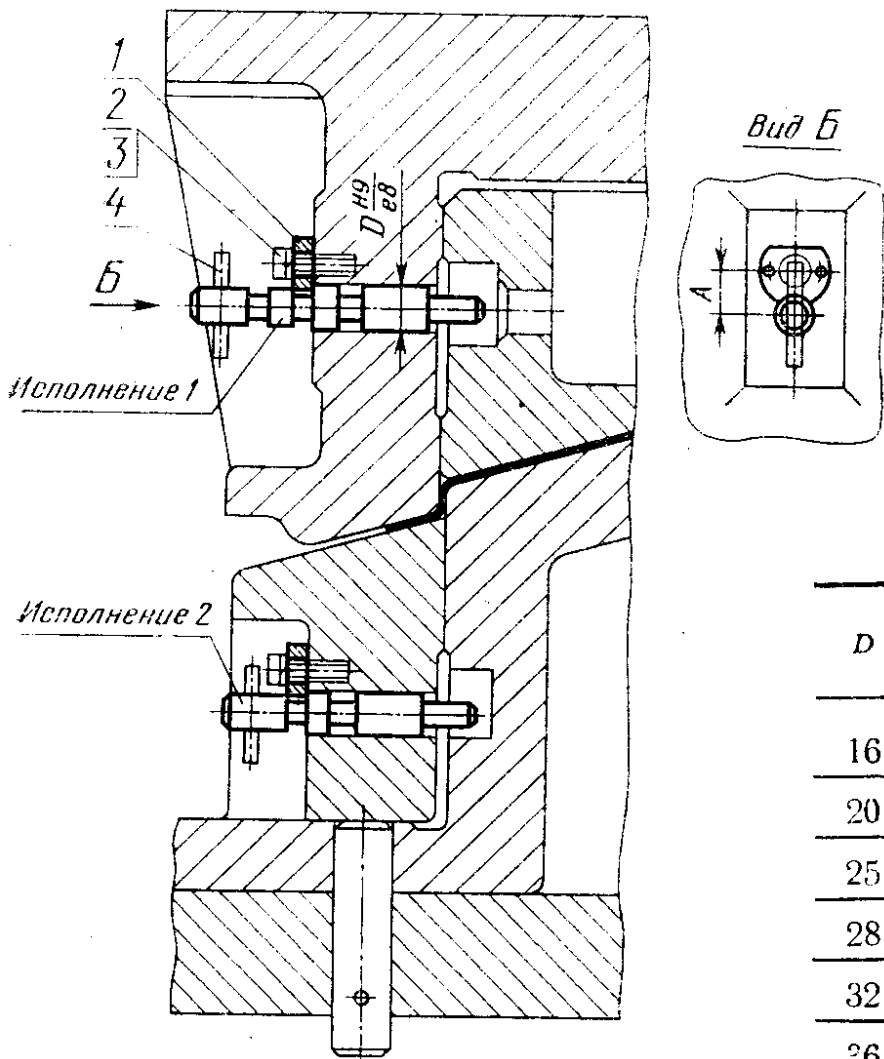
4. Допуск радиального биения поверхностей Б и В относительно поверхности А — не более 0,2 мм.

5. Технические требования по ГОСТ 10021-80.

6. Маркировать: условное обозначение ограничителя без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.

7. Пример применения ограничителей хода выталкивателей и запорных шайб дан в справочном приложении.

## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ХОДА ВЫТАЛКИВАТЕЛЕЙ И ЗАПОРНЫХ ШАЙБ



1—запорная шайба по ГОСТ 18792—80;  
2—винт по ГОСТ 11738—84; 3—пружин-  
ная шайба по ГОСТ 6402—70; 4—штифт  
типа 1 по ГОСТ 3128—70

<i>D</i>	<i>A</i>	Обозначение запорной шайбы
16	20,5	1080-0131
20	22,0	
25	24,5	
28	30,0	1080-0132
32	32,0	
36	33,0	
40	35,0	
45	37,0	1080-0133
50	44,0	
56	47,0	
63	50,0	