УДК 621.983.5.06 : 006.354 Группа Г22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

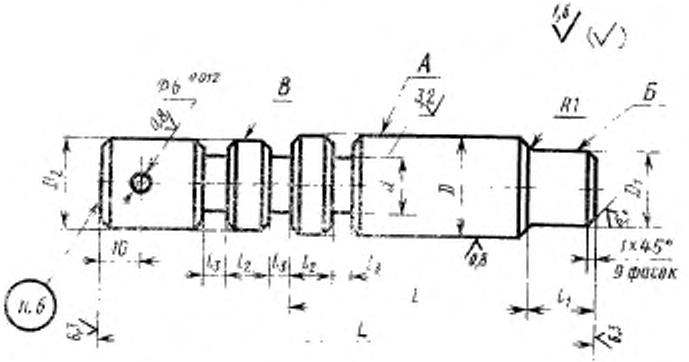
1. Конструкция и размеры ограничителей хода выталкивателей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

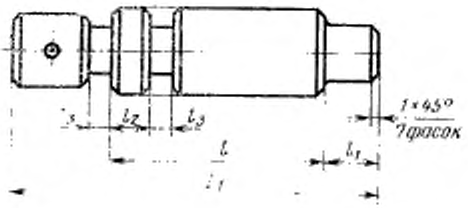
* *Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4—86).*

gost.e-ecolog.ru

Исполнение 1



Исполнение 2



Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		D (поле допуска e8)	D_1 (поле допуска h11)	D_2	d	l	l_1
Обозначение ограничителя	Применяемость	Обозначение ограничителя	Применяемость						
1080-0101		1080-0102		16	12	15	8	От 30 до 56	16
1080-0103		1080-0104		20	16	19	11	От 36 до 67	20
1080-0105		1080-0106		25	20	24	16	От 40 до 75	22
1080-0107		1080-0108		28	25	26	18	От 45 до 80	25
1080-0109		1080-0111		32	28	30	22	От 50 до 125	
1080-0112		1080-0113		36	32	34	25	От 60 до 160	
1080-0114		1080-0115		40	36	38	28	От 71 до 170	30
1080-0116		1080-0117		45	40	42	32	От 90 до 180	32
1080-0118		1080-0119		50	45	48	36	От 100 до 200	34
1080-0121		1080-0122		56	50	53	42	От 110 до 250	36
1080-0123		1080-0124		63	56	60	48	От 125 до 300	40

Продолжение

Размеры в мм

Исполнение 1		Исполнение 2		l_0	l_1	l	L_1	Масса, кг, не более	
Обозначение ограничителя	Применяемость	Обозначение ограничителя	Применяемость					Исполнение 1	Исполнение 2
1080-0101		1080-0102		10	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			8	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	10	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 $HRC_э$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

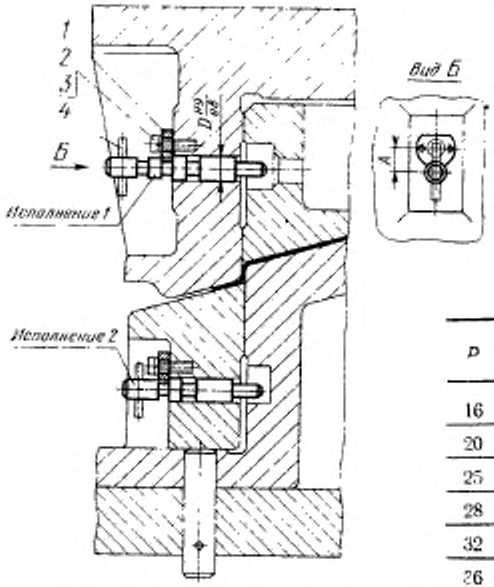
5. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ХОДА ВЫТАЛКИВАТЕЛЕЙ И ЗАПОРНЫХ ШАЙБ



1—запорная шайба по ГОСТ 18702—80; *2*—винт по ГОСТ 11738—84; *3*—пружинная шайба по ГОСТ 6402—70; *4*—штифт типа 1 по ГОСТ 3128—70

D	*A*	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	
50	44,0	1080-0133
56	47,0	
63	50,0	

gost.e-ecolog.ru