

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**УПОРЫ СТУПЕНЧАТЫЕ УТОПАЮЩИЕ**

**Конструкция и размеры**

Stepped countersunk stops.  
Design and dimensions

**ГОСТ**  
**18747—80\***

Взамен  
ГОСТ 18747—73 и  
ГОСТ 18749—73

ОКП 39 6330

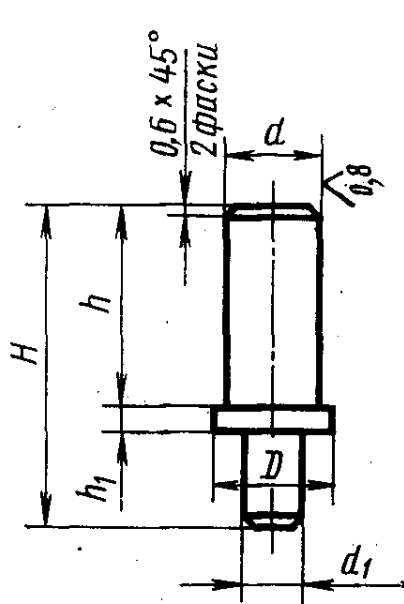
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6289 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Конструкция и размеры ступенчатых утопающих упоров должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



6,3  
✓ (✓)

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



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

Размеры в мм

Обозначение упора	Приме- няемость	$d$ (поле допуска $d_9$ )	$d_1$	$D$	$H$	$h$	$h_1$	Масса, кг, не более	
1050-0921		2,0	2,5	4,0	14	8	2,0	0,001	
1050-0922					16	10			
1050-0923					14	8			
1050-0924		3,2	3,2	5,0	16	10		0,002	
1050-0925					18	12			
1050-0926					14	8			
1050-0927		4,0		6,3	16	10	0,003		
1050-0928					18	12			
1050-0929					20	14			
1050-0931		6,3	5,0	8	20	10	3,2	0,005	
1050-0932					22	12		0,006	
1050-0933					24	14		0,007	
1050-0934					28	18		0,009	
1050-0935		8,0			10	25		12	0,011
1050-0936						28		14	0,012
1050-0937			30	16		0,012			
1050-0938			32	18		0,013			
1050-0939			34	20		0,014			
1050-0941			36	22		0,015			
1050-0942		10,0	7,1	12	30	14	0,016		
1050-0943					32	16	0,018		
1050-0944					34	18	0,019		
1050-0945					36	20	0,020		
1050-0946					38	22	0,022		
1050-0947					40	25	0,023		
1050-0948		12,0		14	44	28	0,025		
1050-0949					45	30	0,024		
1050-0951						36	18		

## Размеры в мм

Обозначение упора	Применяемость	$d$ (поле допуска d9)	$d_1$	$D$	$H$	$h$	$h_1$	Масса, кг, не более
1050-0952		12,0	7,1	14	38	20	3,2	0,026
1050-0953					40	22		0,028
1050-0954					42	25		0,030
1050-0955					46	28		0,033
1050-0956					48	30		0,034
1050-0957					50	32		0,036
1050-0958					56	36		0,040
1050-0959		16,0	11,0	20	48	25		0,062
1050-0961					50	28		0,065
1050-0962					53	30		0,069
1050-0963					56	32		0,073
1050-0964					60	36		0,079
1050-0965		20,0		25	63	40		0,085
1050-0966					53	30		0,102
1050-0967					56	32		0,108
1050-0968					60	36		0,118
1050-0969					63	40		0,127
1050-0971					71	45		0,142

Пример условного обозначения упора размерами:  $d=4$  мм,  $h=10$  мм:

*Упор 1050-0927 ГОСТ 18747—80*

2. Материал: для упоров диаметром  $D$  до 5 мм — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71; для упоров диаметром  $D$  более 5 мм — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

3. Твердость — 42...46 HRC<sub>э</sub>.

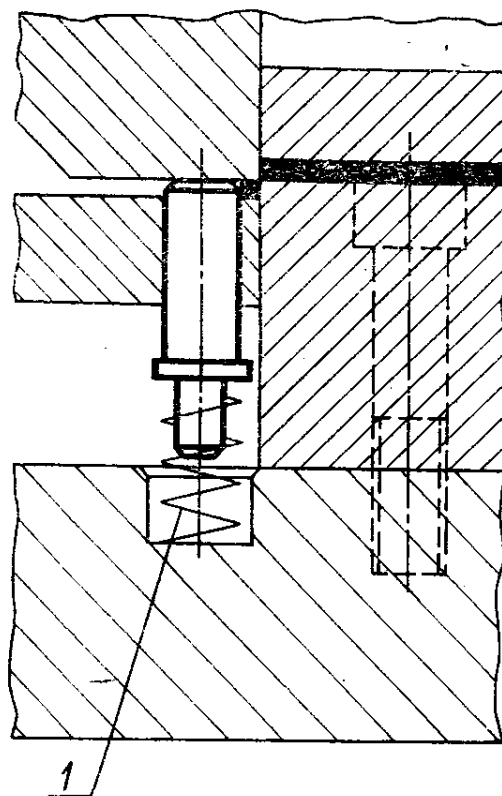
(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

5. Маркировать на бирке: условное обозначение упора без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.

6. Пример применения ступенчатых утопающих упоров дан в справочном приложении.

# ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ СТУПЕНЧАТЫХ УТОПАЮЩИХ УПОРОВ



1—пружина по ГОСТ 18793—80