

ГОСТ 12465—67

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

**ШТЫРИ УПОРНЫЕ**  
**КОНСТРУКЦИЯ**

*Издание официальное*

БЗ 4-99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## ШТЫРИ УПОРНЫЕ

ГОСТ  
12465-67\*

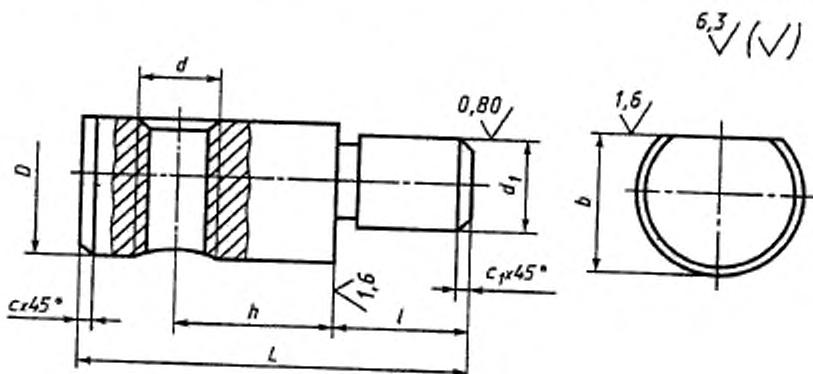
## Конструкция

Stop pins.  
Design and sizesВзамен  
МН 5413-64Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 3 января 1967 г.  
Срок введения установлен

Постановлением Госстандарта СССР от 17.03.88 № 567 снято ограничение срока действия

с 01.07 1967 г.

1. Конструкция и размеры упорных штырей должны соответствовать чертежу и таблице.



## Размеры в мм

Обозначение штырей	Применяемость	d	h	L	D	d <sub>1</sub> (поле допуска u8)	l	b	c	c <sub>1</sub>	Масса, кг						
7009-0631																	
0632	M4	6	20		10	6	8	8,5	1,0	0,6	0,007						
0633		8	22														0,009
0634		10	24														0,010
0635	M6	10	26		12	8	10	10,5			0,015						
0636		12	28														0,017
0637		16	30														0,018
0638	M8	12	32		16	10	12	14,0			0,031						
7009-0639		16	36														0,037
		20	40								0,043						

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (октябрь 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марта 1988 г.  
(ИУС 9-80, 6-88)

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Обозначение штырей	Применяемость	Размеры в мм								Продолжение	
		<i>d</i>	<i>h</i>	<i>L</i>	<i>D</i>	<i>d<sub>1</sub></i> (поле допуска <i>u8</i> )	<i>l</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c<sub>1</sub></i>	Масса, кг
7009-0640			16	42							
0641		M10	20	48	20	12	16	17,0			0,062
0642			25	52							0,076
0643			16	48							0,085
0644		M12	20	52	25	16	20	21,0	1,6	1,0	0,110
0645			25	58							0,124
0646			32	65							0,145
0647			20	60							0,169
0648		M16	25	65	32	20	25	27,0			0,216
0649			32	72							0,244
0650			40	80							0,283
0651			25	75							0,328
0652		M20	32	82	40	25	32	33,0			0,402
0653			40	90							0,463
0654			50	100							0,541
0655			32	90							0,628
0656		M24	40	100	45	28	36	37,0	2,5	1,6	0,636
0657			50	110							0,745
0658		M30	40	110	50	32	40	42,0			0,854
0659			50	120							0,995
0660		M36	50	130	60	36	45	50,0	4,0	2,5	1,134
7009-0661			60	140							1,632
											1,829

Пример условного обозначения упорного штыря размерами *d* = M4, *h* = 6 мм:  
Штырь 7009-0631 ГОСТ 12465—67

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—88. Допускается замена на стали других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Твердость — 30...34 HRC<sub>3</sub>.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: *h14*,  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

3, 4. (Измененная редакция, Изм. № 2).

5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 6Н по ГОСТ 16093—81.  
(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6. Размеры фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

7. Канавки для выхода шлифовального круга — по ГОСТ 8820—69.

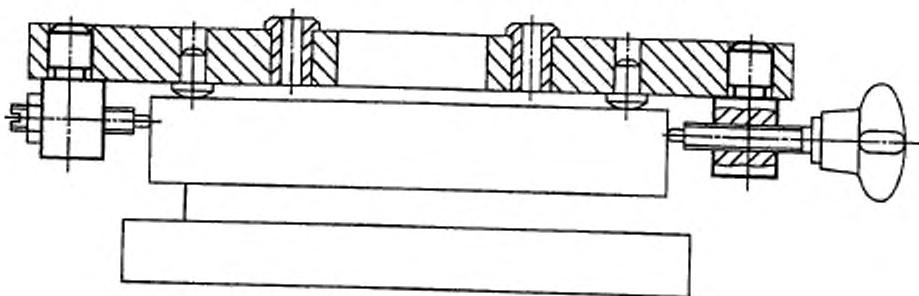
8. (Исключен, Изм. № 1).

9. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85).  
(Измененная редакция, Изм. № 2).

10. Маркировать партию деталей одного типоразмера на таре или упаковке с указанием условного обозначения.

11. Пример применения штырей указан в приложении.  
(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ УПОРНЫХ ШТЫРЕЙ



Редактор *М.И. Максимова*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *В.Е. Неслерова*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лист. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 23.11.99. Подписано в печать 20.12.99. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,37.  
Тираж 138 экз. С4095. Зак. 1029.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — титл. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.  
Ппр № 080102