

СТОЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ
ШЕСТИГРАННЫЕ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

ГОСТ
20865—81

Конструкция и размеры

Adjusting fixturing hexahedral supports with threaded holes.
Design and dimensions

Взамен
ГОСТ 20865—75

МКС 31.240

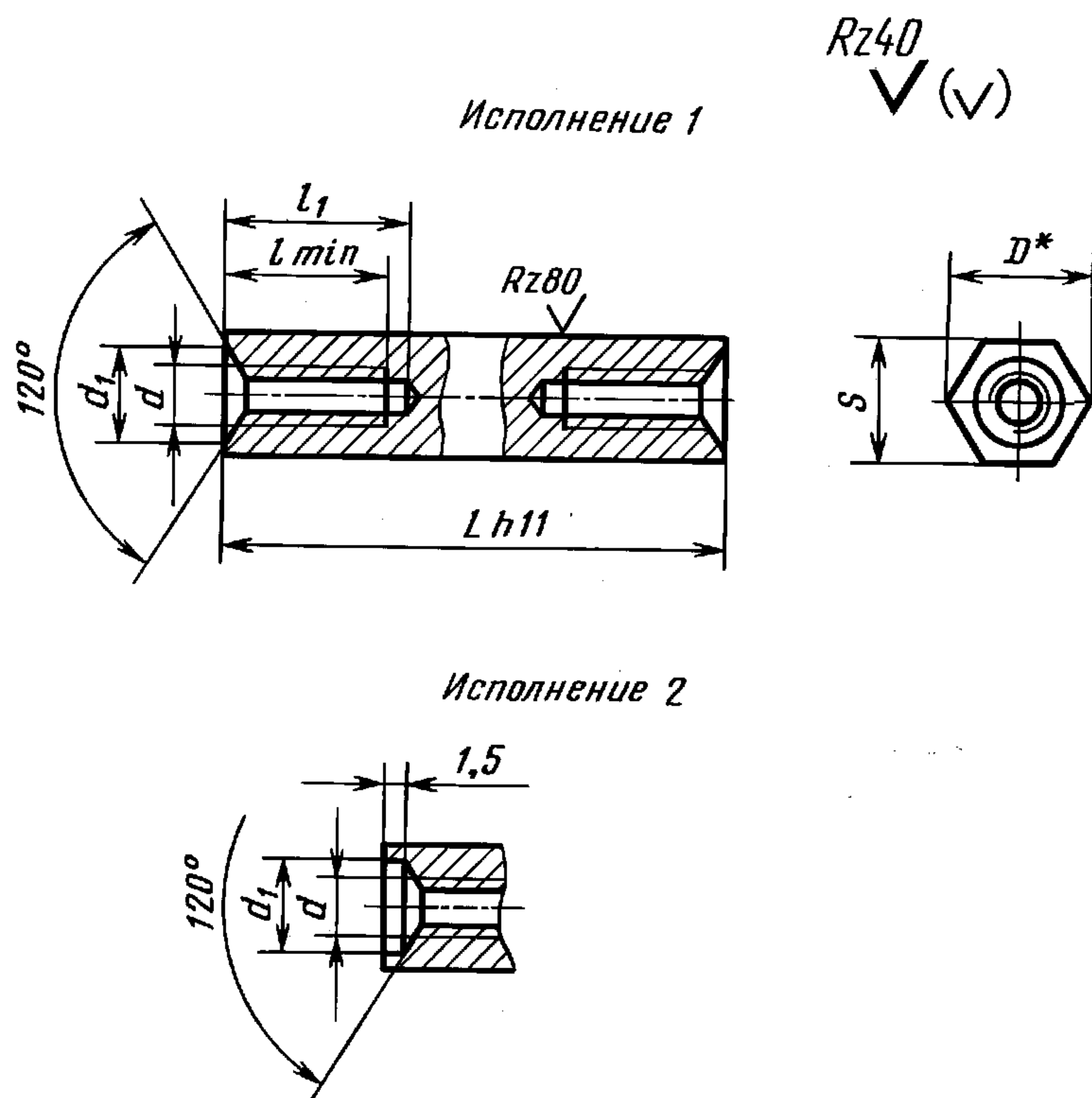
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 апреля 1981 г. № 1983 дата введения установлена

01.07.82

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 10.09.92 № 1166

1. Настоящий стандарт распространяется на шестигранные крепежные установочные стойки с резьбовыми отверстиями, предназначенные для монтажа радиоэлектронной аппаратуры, и устанавливает их конструкцию и размеры.

2. Конструкция и размеры крепежных установочных стоек должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1, 2.



* Размер для справок.

Таблица 1

		мм							
Номинальный диаметр резьбы, d		2	2,5	3	4	5	6	8	10
Шаг резьбы, P		0,40	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50
Размер под ключ, S	Номинальный	4,0	5,0	5,5	7,0	8,0	10,0	13,0	17,0
	Пред. откл.	-0,08			-0,10			-0,12	
D , не менее		4,4	5,5	6,0	7,7	8,8	11,0	14,3	18,9
d_1		2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
l		4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	12,0	15,0
l_1		6,0	7,0	9,0	10,0	12,0	13,0	16,0	20,0

Таблица 2

L , мм	Масса 1000 шт., кг, стальных стоек и применяемость при номинальном диаметре резьбы d , мм																		
	2	2,5	3	4	5	6	8	10											
6	0,35		0,86		0,93		1,40												
7	0,43		1,00		1,08		1,65												
8	0,50		1,10		1,21		1,87												
9	0,58		1,22		1,26		2,12												
10	0,75		1,31		1,50		2,34												
11	0,83		1,45		1,66		2,55												
12	0,91		1,58		1,81		2,81												
13	0,98		1,71		1,96		3,04												
14	1,06		1,84		2,11		3,28												
15	1,14		1,93		2,26		3,51												
16	1,31		2,10		2,41		3,74												
17	1,41		2,24		2,56		3,98												
18	1,51		2,38		2,71		4,21												
19	1,61		2,69		2,86		4,45												
20	1,71		2,86		3,01		4,68												
22	1,91		3,20		3,64		5,15												
24	2,10		3,54		4,04		5,62												
26	2,31		3,89		4,47		6,08												
28	2,51		4,22		4,88		6,55												
30	2,71		4,56		5,29		7,01	8,75											
32			4,90		5,70		8,28	9,62											
34			5,24		6,11		8,95	10,49											
36			5,58		6,53		9,61	11,36											
38			5,92		6,94		10,28	12,23											
40			6,26		7,35		10,94	13,10	18,80										
42					7,76		11,60	13,96	20,04										
45					8,38		12,61	15,27	22,20										
48					8,99		13,61	16,59	23,76										
50					9,41		14,27	17,45	25,00										
53					10,02		14,68	18,76	27,76										
55					10,44		15,94	19,62	29,00										
58					11,05		16,94	20,94	31,16										
60					11,47		17,60	21,80	32,40										
65					12,42		19,27	23,97	35,80										
70							20,93	26,15	39,20	61,50									101,50
75							22,60	28,32	42,60	67,25									111,50

L, мм	Масса 1000 шт., кг, стальных стоек и применяемость при номинальном диаметре резьбы d, мм									
	2	2,5	3	4	5	6	8	10		
80				24,26	30,50	46,00	73,00	121,50		
85				25,93	32,67	49,40	78,75	131,50		
90				27,59	34,85	52,80	84,50	141,50		
95				29,26	38,02	56,20	90,25	151,50		
100				30,92	39,20	59,60	96,00	161,50		
110				34,25	43,55	66,40	107,50	181,50		
120					47,90	73,20	119,00	201,50		
130					52,25	80,00	130,50	220,50		
140						86,80	142,00	250,50		
150							153,50	260,50		

Примечания:

1. Стойки, для которых значение массы расположено над ломаной линией, следует изготавливать со сквозным отверстием ($L = l_1$).
2. Знак ограничения применяемости по типоразмерам проставляют в графе рядом со значением массы.
3. Для определения массы стоек из других материалов значения масс, указанные в таблице, следует умножить на коэффициент: 0,356 — для алюминиевого сплава, 1,08 — для латуни.

Пример условного обозначения стойки исполнения 1 повышенной степени точности с диаметром резьбы $d = 3$ мм, длиной $L = 20$ мм, класса прочности 5.6, с покрытием 02 толщиной 6 мкм:

Стойка M3 × 20—56.026 ГОСТ 20865—81

То же, нормальной степени точности:

Стойка Н M3 × 20—56.026 ГОСТ 20865—81

То же, исполнения 2 нормальной степени точности:

Стойка 2Н M3 × 20—56.026 ГОСТ 20865—81

То же, повышенной степени точности:

Стойка 2 M3 × 20—56.026 ГОСТ 20865—81

Примечание. Исполнение 1 и повышенную степень точности в обозначении не указывают.

3. Марка материала и вид покрытия стоек должны соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

Марка материала	Применяемость	Класс прочности или условное обозначение группы по ГОСТ 1759.0—87, ГОСТ 1759.1—82, ГОСТ 1759.2—82, ГОСТ 1759.3—83, ГОСТ 1759.4—87, ГОСТ 1759.5—87	Покрытие				Обозначение материала и покрытия
			Вид	Шаг резьбы P, мм	Обозначение		
					по ГОСТ 9.306—85	условное	
Сталь 35 Сталь 45 ГОСТ 1050—88		5.6	Цинковое с хроматированием	До 0,45 0,5—0,75 0,8 и более	Ц3—6.хр Ц6—9.хр Ц9.хр	01	56.013 56.016 56.019
			Кадмиевое с хроматированием	До 0,45 0,5—0,75 0,8 и более	Кд3—6.хр Кд6—9.хр Кд9—хр	02	56.023 56.026 56.029

Продолжение табл. 3

Марка материала	Применяемость	Класс прочности или условное обозначение группы по ГОСТ 1759.0—87, ГОСТ 1759.1—82, ГОСТ 1759.2—82, ГОСТ 1759.3—83, ГОСТ 1759.4—87, ГОСТ 1759.5—87	Покрытие				Обозначение материала и покрытия
			Вид	Шаг резьбы P , мм	Обозначение		
					по ГОСТ 9.306—85	условное	
Сталь 35 Сталь 45 ГОСТ 1050—88		5.6	Кадмиевое с оксидированием и фосфатированием	До 0,45	Кд3—6. Хим. Окс. фос	02.05	56.023.05
				0,5—0,75	Кд6—9. Хим. Окс. фос		56.026.05
				0,8 и более	Кд9. Хим. Окс. фос		56.029.05
Сталь А12 ГОСТ 1414—75 Сталь 10,20 ГОСТ 1050—88		5.8	Цинковое с хроматированием	До 0,45 0,5—0,75 0,8 и более	Ц3—6.хр Ц6—9.хр Ц9.хр	01	58.013 58.016 58.019
			Кадмиевое с хроматированием	До 0,45 0,5—0,75 0,8 и более	Кд3—6.хр Кд6—9.хр Кд9.хр	02	58.023 58.026 58.029
			Кадмиевое с оксидированием и фосфатированием	До 0,45 0,5—0,75 0,8 и более	Кд3—6. Хим. Окс. фос Кд6—9. Хим. Окс. фос Кд9 Хим. Окс. фос	02.05	58.023.05 58.026.05 58.029.05
Латунь ЛС59—1, Л63 ГОСТ 15527—2004 Сплав Д1, Д16 ГОСТ 4784—97		32	Пассивное	0,4 и более	Хим. Пас	11	32.11
		35	Окисное	0,4 и более	Ан. Окс	05	35.05

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Технические требования — по ГОСТ 20868—81.