

ГОСТ 5932-73 Гайки шестигранные прорезные и корончатые класса точности А. Конструкция и размеры (с Изменениями N 1-6)

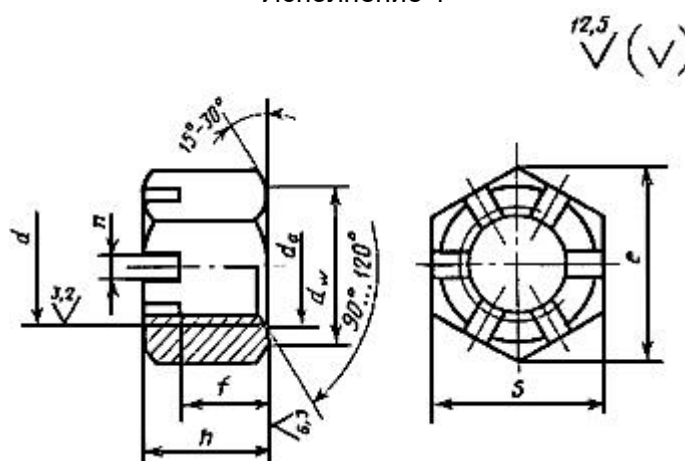
Настоящий стандарт распространяется на прорезные и корончатые шестигранные гайки класса точности А с диаметром резьбы от 4 до 48 мм.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2664-89.

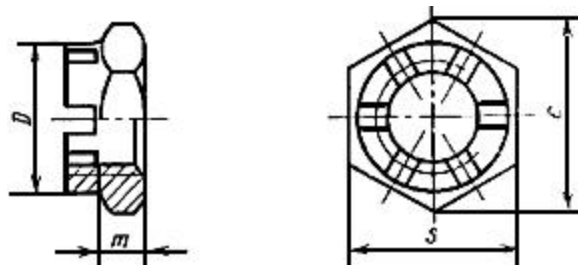
(Измененная редакция, Изм. N 3).

1. Конструкция и размеры гаек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Исполнение 1



Исполнение 2



ОПМ

Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

Таблица 1

		мм																			
Номинальный диаметр резьбы d		4	5	6	8	10	12	(14)	16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	(33)	36	(39)	42	48	
Шаг резьбы	крупный	0,7	0,8	1,0	1,2 5	1,5	1,7 5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	5,0	
	мелкий	-	-	-	1,0	1,25	1,2 5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Размер "под ключ" S		7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	50	55	60	65	75	
Высота h		5,0	6,7	7,7	9,8	12,4	15, 8	17, 8	20, 8	22, 4	24, 0	27, 8	29, 5	31, 6	34, 6	37, 7	40, 0	42, 4	46	50	
Расстояние от опорной поверхности до основания прорези f и коронки m		3,2	4,7	5,2	6,8	8,4	10, 8	12, 8	14, 8	16, 4	18, 0	19, 8	21, 5	23, 6	25, 6	28, 7	31, 0	33, 4	34, 0	38, 0	
dw , не менее		6,3	7,2	9,0	11, 7	14,6	16, 6	19, 6	22, 5	25, 3	27, 7	31, 7	33, 2	38, 3	42, 7	46, 6	51, 1	55, 9	60, 6	69, 4	
Диаметр описанной окружности e, не менее		7,7	8,8	11,1	14, 4	17,8	20, 0	23, 4	26, 8	30, 1	33, 5	37, 7	40, 0	45, 6	51, 3	55, 8	61, 0	67, 0	72, 6	83, 9	
Диаметр фаски da	не менее	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	48	
	не более	4,6	5,75	6,75	8,7 5	10,8	13, 0	15, 1	17, 3	19, 4	21, 6	23, 8	25, 9	29, 2	32, 4	35, 6	38, 9	42, 2	45, 4	51, 8	
Диаметр коронки D		-	-	-	-	-	16	19	22	25	28	32	34	38	42	46	50	55	58	65	
Число прорезей		6																		8	
Ширина прорези n		1,2	1,4	2,0	2,5	2,8	3,5	4,5	4,5	5,5						7,0					9,0
Размер шплинта (рекомендуемый) по ГОСТ 397	Исполнение 1	1x1 2	1,2x 12	1,6x 16	2x2 0	2,5x 25	3,2x32	4x36	4x40	5x45	5x50		6,3x63	6,3x71	8x8 0		8x9 0				
	Исполнение 2	-	-	-	-	-	3,2x25	4x32	4x36	5x40	5x45		6,3x50	6,3x63	8x7 1		8x8 0				

Примечания:

1. Размеры, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.
2. Допускается по соглашению между изготовителем и потребителем изготавливать гайки с номинальным диаметром резьбы от 36 до 48 мм с шагом резьбы 2 мм.
3. Для изделий, спроектированных до 01.01.91, допускается применять гайки с размерами, указанными в приложении 2.

Пример условного обозначения гайки исполнения 1, диаметром резьбы d=12 мм, с крупным шагом резьбы с полем допуска 6Н, класса прочности 5, без покрытия:

Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5932-73

То же, исполнения 2, с мелким шагом резьбы с полем допуска 6Н, с покрытием 01 толщиной 9 мкм:

*Гайка 2М12 · 1,25-6Н.5.019 ГОСТ 5932-73**



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России
opm.ru msk.opm.ru
 (812) 335-00-52 (495) 980-60-42
 (812) 600-40-71 (495) 258-55-75
 (812) 320-28-84 (916) 952-82-57
 e-mail: spb@opm.ru e-mail: msk@opm.ru

* Пример условного обозначения соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3, 4, 5).

2. Резьба - по ГОСТ 24705.

(Измененная редакция, Изм. N 4).

3. Допускается выполнение фаски со стороны прорези или коронки.

3а. Форма дна прорези может быть плоской, скругленной или с фаской.

(Введен дополнительно, Изм. N 3).

4. Технические требования - по ГОСТ 1759.0.

5. Теоретическая масса гаек указана в приложении 1.



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (справочное). Масса стальных гаек с крупным шагом резьбы

Таблица 2

Номинальный диаметр резьбы d, мм	Теоретическая масса 1000 шт. гаек, кг	
	Исполнение 1	Исполнение 2
4	1,099	-
5	1,767	-
6	3,295	-
8	7,027	-
10	14,030	-
12	20,881	18,326
14	32,176	28,079
16	46,404	42,099
18	62,596	59,875
20	86,221	79,795
22	124,019	114,744
24	152,156	140,738
27	216,998	199,130
30	301,228	275,592
33	409,503	377,149
36	505,760	466,689
39	670,44	614,836
42	800,488	728,350
48	1192,376	1079,830

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Измененная редакция, Изм. N 5).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (справочное)

Таблица 3

Номинальный диаметр резьбы d	мм			
	10	12	14	22
Размер "под ключ" S	17	19	22	32
Диаметр описанной окружности e, не менее	18,9	21,1	24,5	35,8
dw, не менее	15,6	17,4	20,6	30,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Введено дополнительно, Изм. N 5).



Крепеж и метизы оптом с доставкой по России

opm.ru

(812) 335-00-52

(812) 600-40-71

(812) 320-28-84

e-mail: spb@opm.ru

msk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru