

ГОСТ 12460-67

Гайки с контрящим винтом



ОПМ

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

УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 3 января 1967 г.

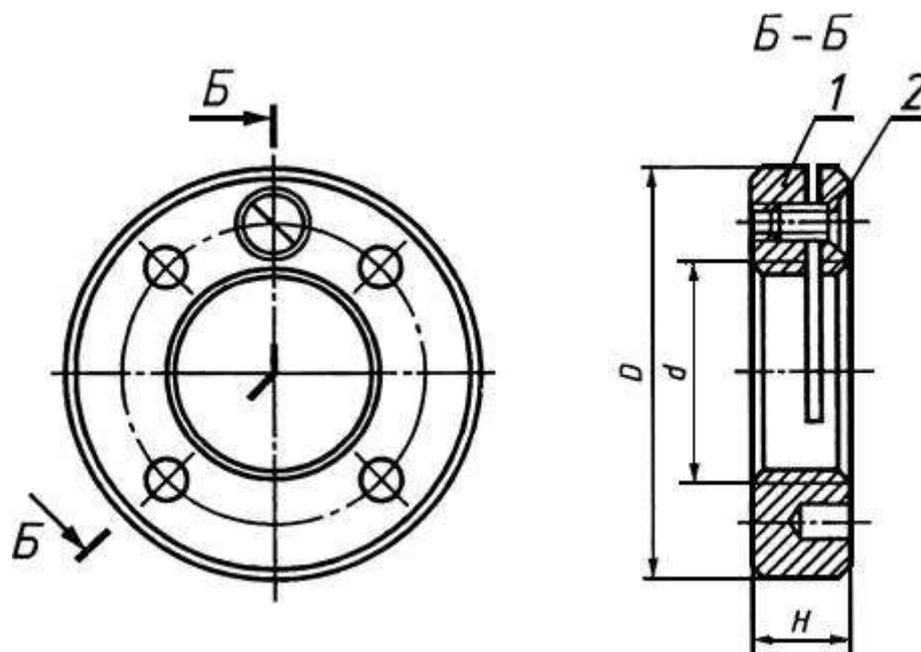
Дата введения установлена 01.07.67

Постановлением Госстандарта СССР от 17.03.88 N 567 снято ограничение срока действия

ВЗАМЕН МН 5433-64

* ПЕРЕИЗДАНИЕ (ноябрь 1999 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г. (ИУС 9-80, 6-88)

1. Конструкция и размеры гаек с конtringим винтом должны соответствовать черт.1 и табл.1.



Черт.1

Размеры, мм

Обозначения гаек	Применяемость	d	D	H	Масса, кг, не более	Деталь 1. Гайка	Деталь 2. Винт ГОСТ 17475-80
						Количество	
						1	1
						Обозначения деталей	
7003-0131		M12x1,25	36	10	0,072	7003-0131/001	В.М4-6g x 8.66.05
0132		M14x1,5	38	0,077	0132/001		
0133		M16x1,5	40	0,083	0133/001		
0134		M18x1,5	42	0,089	0134/001		
0135		M20x1,5	44	0,095	0135/001		
0136		M22x1,5	46	0,101	0136/001		
0137		M24x1,5	48	0,107	0137/001		
0138		M27x1,5	52	0,122	0138/001		
0139		M30x1,5	57	12	0,175	0139/001	
0140		M33x1,5	60	0,187	0140/001		
0141		M36x1,5	64	0,209	0141/001		
0142		M39x1,5	67	0,218	0142/001		
0143		M42x1,5	70	0,234	0143/001		
0144		M45x1,5	75	0,268	0144/001		
0145		M48x1,5	75	0,247	0145/001		
0146		M52x1,5	80	0,275	0146/001		
0147		M56x2	90	16	0,492	0147/001	В.М6-6g x 14.66.05
0148		M60x2	95	0,548	0148/001		
0149		M64x2	98	0,546	0149/001		
0150		M68x2	100	0,533	0150/001		
0151		M72x2	105	0,579	0151/001		
0152		M76x2	110	0,626	0152/001		
0153		M80x2	122	18	0,947	0153/001	В.М8-6g x 16.66.05
0154		M85x2	126	0,966	0154/001		
0155		M90x2	132	1,039	0155/001		
0156		M95x2	137	1,081	0156/001		
7003-0157		M100x2	142		1,133	7003-0157/001	


ОПМ

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

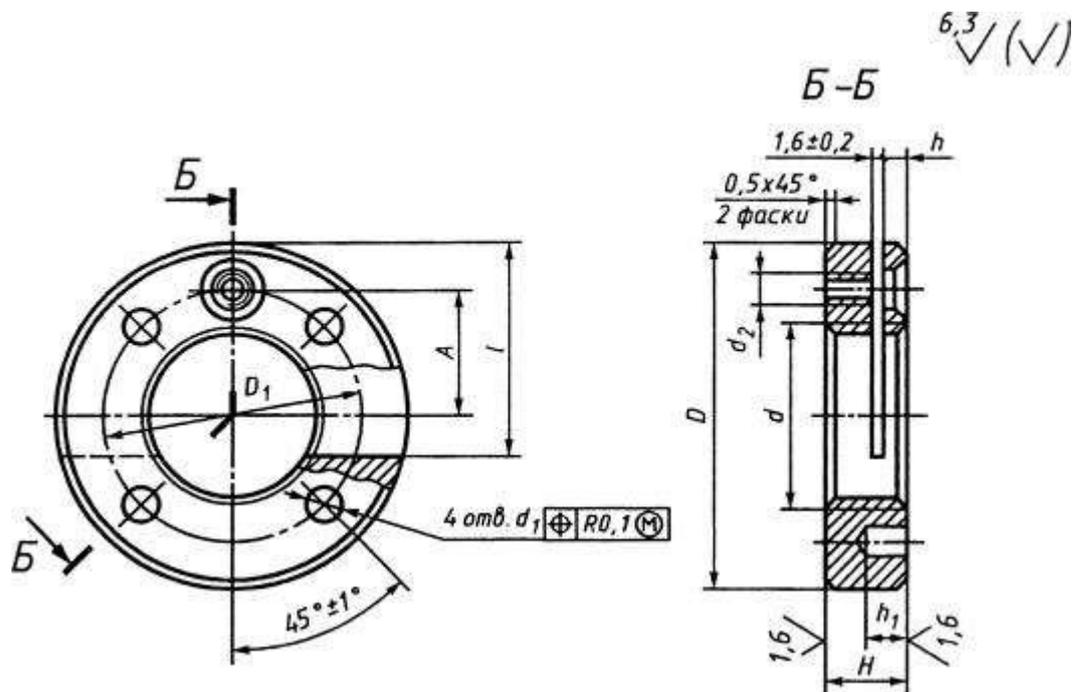
 e-mail: msk@opm.ru

Пример условного обозначения гайки с конtringим винтом диаметром резьбы $d=M12 \times 1,25$:

Гайка 7003-0131 ГОСТ 12460-67

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

1а. Конструкция и размеры гайки (деталь 2) должны соответствовать черт.2 и табл.2.



Черт.2



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 2

Размеры, мм

Обозначения гаек	d	D (поле допуска h13)	D1	H	d1(поле допуска H12)	d2	A	l	h	h1	Масса, кг, не более		
7003-0131/001	M12x1,25	36	24	10	3,5	M4	12,0	20	2,5	5,0	0,071		
0132/001	M14x1,5	38									13,0	22	0,077
0133/001	M16x1,5	40	27								14,0	24	0,082
0134/001	M18x1,5	42	30								15,0	24	0,088
0135/001	M20x1,5	44	34		4,0			16,0	26			0,094	
0136/001	M22x1,5	46							17,0	27		0,101	
0137/001	M24x1,5	48							18,0	30		0,106	
0138/001	M27x1,5	52	38				4,5		20,0	32	6,5	0,122	
0139/001	M30x1,5	57	42	12	6,0	M5	22,0	35	3,0	7,0	0,173		
0140/001	M33x1,5	60	48								23,5	36	0,185
0141/001	M36x1,5	64									25,0	38	0,207
0142/001	M39x1,5	67	56								26,5	40	0,216
0143/001	M42x1,5	70	64					28,0	42			0,232	
0144/001	M45x1,5	75						30,0	45		0,260		
0145/001	M48x1,5	75						30,0	45		0,245		
7003-0146/001	M52x1,5	80						33,0	48		0,273		
7003-0147/001	M56x2	90	72	16	8,0	M6	36,5	53	4,0	8,0	0,489		
0148/001	M60x2	95	80								39,0	57	0,545
0149/001	M64x2	98									41,0	60	0,543
0150/001	M68x2	100									42,0		0,530
0151/001	M72x2	105	90		9,0			44,0	63	11		0,576	
0152/001	M76x2	110						47,0	65		0,623		
0153/001	M80x2	122	100				18	M8	51,0		71	5,0	0,941
0154/001	M85x2	126	110									53,0	73
0155/001	M90x2	132				55,0			76	6,0	1,035		
0156/001	M95x2	137	120			58,0			80	1,143			
7003-0157/001	M100x2	142				60,5	82		1,127				



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.rumsk.opm.ru

(495) 980-60-42

(495) 258-55-75

(916) 952-82-57

e-mail: msk@opm.ru

Пример условного обозначения гайки размером d=M12x1,25:

Гайка 7003-0131/001 ГОСТ 12460-67

(Введен дополнительно, Изм. N 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.

3. Твердость - 32,0 ... 36,5 HRC .

(Измененная редакция, Изм. N 2).

3а. Сквозные отверстия под крепежные детали - по ГОСТ 11284-75.

3б. Опорные поверхности под крепежные детали - по ГОСТ 12876-67.

3а, 3б. (Введены дополнительно, Изм. N 1).

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5. Резьба метрическая - по ГОСТ 24705-81*. Поле допуска резьбы 6H по ГОСТ 16093-81**.

* Действует ГОСТ 24705-2004

** Действует ГОСТ 16093-2004

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

6. Размеры фасок для резьбы - по ГОСТ 10549-80.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

7. (Исключен, Изм. N 1).

8. Покрытие - Хим. Окс. прм (обозначение покрытия - по ГОСТ 9.306-85).

(Измененная редакция, Изм. N 2).

9. Остальные технические требования - по ГОСТ 1759.0-87, ГОСТ 1759.1-82, ГОСТ 1759.3-83, 1759.5-87.



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

10. Упаковка и маркировка - по ГОСТ 18160-72.

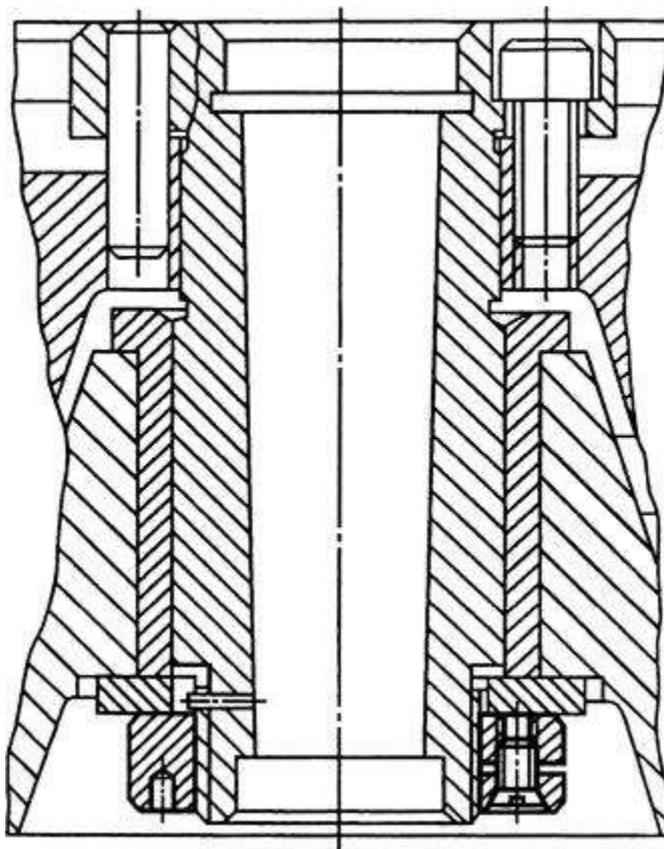
(Измененная редакция, Изм. N 1).

11. Пример применения гаек указан в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ГАЕК



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