

**УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ВВЕРТНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ С РЕЗИНОВЫМИ КОЛЬЦАМИ  
КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ.  
ГАЙКИ**

**Конструкция и размеры**

Sealing devices of screw joints with round cross-section rubber rings. Nuts.  
Construction and dimensions

ОКП 75 9970

**ГОСТ  
19532-74\***

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 февраля 1974 г. № 480 срок введения установлен

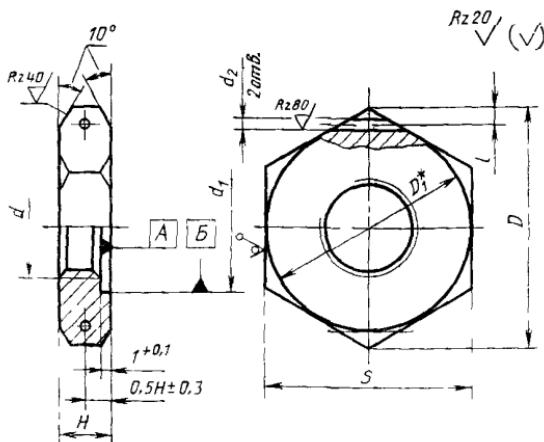
с 01.07.75

Постановлением Госстандарта от 27.09.85 № 3125  
срок действия продлен

до 01.01.91

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

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



\*  $D_1 = S$ .



## Размеры, мм

Резьба <i>d</i>	Применя- емость	<i>D</i> справ.	<i>d</i> <sub>1</sub>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>d</i> <sub>2</sub>	<i>l</i>	Масса* 1000 шт., кг	
			Пределное отклонение						
			<i>H</i> <sub>12</sub>	<i>h</i> <sub>12</sub>	<i>h</i> <sub>12</sub>	$+0,12$ $-0,06$	$\pm 0,2$		
M6		16,2	11,0	14	6		1,2	1,5	6,6
M8		19,6	13,0	17	7				10,3
M10		19,6	15,0						11,0
M12×1,5		21,9	17,0	19	8				11,6
M14×1,5		25,4	19,0	22					17,7
M16×1,5		27,7	21,0	24					19,9
M18×1,5		31,2	23,0	27		9			23,5
M20×1,5		34,6	26,0	30			1,5	2,0	22,0
M22×1,5		34,6	28,0						26,3
M24×1,5		36,9	30,0	32		10			32,6
M27×1,5		41,6	34,0	36					40,5
M30×1,5		47,3	37,0	41					61,3
M33×1,5		53,1	41,0		46				80,7
M36×1,5		53,1	44,0						66,2
M39×1,5		57,7	47,0	50		11			81,0
M42×1,5		63,5	50,0		55		2,0	2,5	101,8
M45×1,5		63,5	53,0						83,0
M48×1,5		69,3	56,0	60					114,1

\* Масса дана для гаек из стали, для определения массы гаек из алюминиевого сплава поправочный коэффициент 0,37.

Пример условного обозначения гайки с резьбой M20×1,5 из алюминиевого сплава Д16Т:

Гайка M20×1,5—31 ГОСТ 19532—74

То же, из стали 45:

Гайка M20×1,5—22 ГОСТ 19532—74

То же, из стали 14Х17Н2:

Гайка M20×1,5—12 ГОСТ 19532—74

Примечание. Условные обозначения, принятые настоящим стандартом, не должны использоваться в случаях обязательного применения кодов Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции.

Обозначение марок материалов — по ГОСТ 13977—74.

2. Материал: алюминиевый сплав Д16Т по ГОСТ 21488—76, (для давлений рабочих сред до 14,7 МПа (150 кгс/см<sup>2</sup>), сортамент — прутки повышенной точности из алюминиевого сплава Д16 по ГОСТ 21488—76; сталь 45 по ГОСТ 1051—73, сортамент — прутки 5-го класса точности по ГОСТ 8560—78; сталь 14Х17Н2 по ГОСТ 5949—75, термообработка — калить  $\sigma_B = 931,6$  МПа  $\pm 98$  МПа (95 кгс/мм<sup>2</sup>  $\pm 10$  кгс/мм<sup>2</sup>); сортамент — сталь горячекатаная круглая обычной точности по ГОСТ 2590—71 или по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. Покрытие:

для гаек из алюминиевого сплава Д16Т — Ан. Окс. хр. по ГОСТ 9.073—77;

для гаек из стали 45 — Кд6. хр. по ГОСТ 9.073—77;

для гаек из стали 14Х17Н2 — Хим. Пас. по ГОСТ 9.073—77.

4. Поле допуска резьбы 5Н6Н по ГОСТ 16093—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Фаски резьбы — по ГОСТ 10549—80.

6. Торцовое биение поверхности А и радиальное биение поверхности Б относительно среднего диаметра резьбы — не более 0,1 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 19528—74 Устройства уплотнительные ввертных соединений с резиновыми кольцами круглого сечения. Конструкция и размеры . . . . .	1
ГОСТ 19529—74 Устройства уплотнительные ввертных соединений с резиновыми кольцами круглого сечения. Гнезда. Конструкция и размеры . . . . .	5
ГОСТ 19530—74 Устройства уплотнительные ввертных соединений с резиновыми кольцами круглого сечения. Ввертная часть. Конструкция и размеры . . . . .	8
ГОСТ 19531—74 Устройства уплотнительные ввертных соединений с резиновыми кольцами круглого сечения. Шайбы фторопластовые. Конструкция и размеры . . . . .	11
ГОСТ 19532—74 Устройства уплотнительные ввертных соединений с резиновыми кольцами круглого сечения. Гайки. Конструкция и размеры . . . . .	13

Редактор *В. Н. Шалаева*  
Технический редактор *Э. В. Митяй*  
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 22.04.86 Подп. в печ. 28.10.86 1,25 усл. п. л. 1,25 усл. кр.-отт. 0,82 уч.-изд. л.  
Тираж 10 000 Цена 5 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новохрестенский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3060.