

ВИНТЫ НАЖИМНЫЕ  
С НАКАТАННОЙ ГОЛОВКОЙГОСТ  
14731-69\*

## Конструкция и размеры

Knurled head pressure screws.  
Construction and dimensions

Взамен МН 360-60

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13 июня 1969 г. № 680 срок введения установлен с 01.07.70

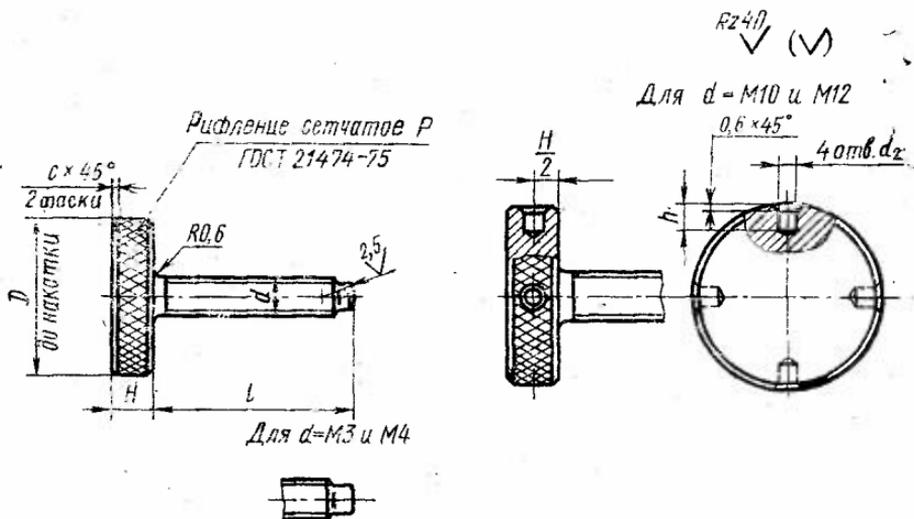
Проверен в 1980 г. Срок действия продлен

до 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на нажимные винты с накатанной головкой, предназначенные для станочных приспособлений.

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



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (сентябрь 1985 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в июне 1980 г. (ИУС № 9 1980 г.)

Размеры в мм

Обозначение винтов	Применяемость	$d$ (пред. откл. по 8g)	$l$	$H$	$D$	$d_2$	$h$	$P$	$c$	Масса, кг $\approx$
7006-0001		M3	12	3	12					0,004
7006-0002	16		0,004							
7006-0003	20		0,004							
7006-0004		M4	16	4	16					0,007
7006-0005	20		0,007							
7006-0006	25		0,008							
7006-0007		M5	20	5	20			0,8	0,6	0,014
7006-0008	25		0,015							
7006-0009	32		0,016							
7006-0010		M6	40	6	25					0,017
7006-0011	25		0,028							
7006-0012	32		0,029							
7006-0013		M8	40	8	32					0,030
7006-0014	50		0,032							
7006-0015	32		0,061							
7006-0016		M10	40	10	36	3,8	5,5	1,0	1,0	0,064
7006-0017	50		0,067							
7006-0018	60		0,070							
7006-0019		M12	40	12	40	4,5	6,5			0,098
7006-0020	50		0,103							
7006-0021	60		0,108							
7006-0022		M12	80							0,118
7006-0023	50		0,150							
7006-0024	60		0,158							
7006-0025		M12	80							0,173
7006-0026	100		0,188							

Пример условного обозначения нажимного винта с накатанной головкой размерами  $d=M3$ ,  $l=12$  мм:

*Винт 7006-0001 ГОСТ 14731—69*

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74. Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 45.

3. Твердость — 34,5 . . . 39,5 HRC<sub>2</sub>.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — H14; валов — h14; остальных —  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

5. Резьба — метрическая. Предельные отклонения резьбы — по ГОСТ 16093—81.

4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Размеры недорезов для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

6а. Размеры концов винтов — по ГОСТ 12414—66.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

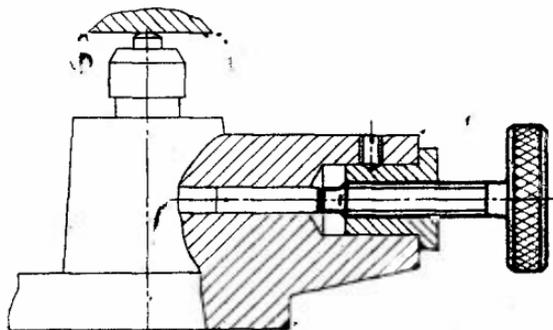
7. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.073—77). По соглашению с потребителем допускается применение других видов защитных покрытий.

8. Остальные технические требования — по ГОСТ 1759—70.

9. Маркировать: наименование изделия, его обозначение, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировку нанести на тару или упаковку для партии винтов одного типоразмера.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ НАЖИМНЫХ ВИНТОВ  
С НАКАТАННОЙ ГОЛОВКОЙ**



**Изменение № 2 ГОСТ 14731—69 Винты нажимные с накатанной головкой. Конструкция и размеры**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.04.89 № 1023

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта. Исключить слова: «и размеры», «and dimensions».

Пункт 1. Чертеж. Заменить параметры шероховатости:  $Rz40$  на  $Ra\ 6,3$ ;  $Ra\ 2,5$  на  $Ra\ 1,6$ .

Таблица. Графа  $d$ . Исключить слова: «(пред. откл. по 8 g)».

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 1050—74 на ГОСТ 1050—88.

(Продолжение см. с. 126)

---

Пункт 4. Заменить слова: «отверстий — H14, валов — h14, остальных —  $\pm \frac{IT14}{2}$ » на «H14, h 14,  $\pm \frac{I_2}{2}$ ».

Пункт 5 изложить в новой редакции: «5. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы — 6 g по ГОСТ 16093—81».

Пункт 7. Заменить ссылку: ГОСТ 9.073—77 на ГОСТ 9.306—85.

Пункт 8. Заменить ссылку: ГОСТ 1759—70 на ГОСТ 1759.0—87.

Стандарт дополнить пунктом — 10: «10. Пример применения нажимных винтов с накатанной головкой указан в приложении».

(ИУС № 7 1989 г.)

---