УДК 621.9-229:006.354 Группа Г27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УГОЛЬНИКИ ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Конструкция

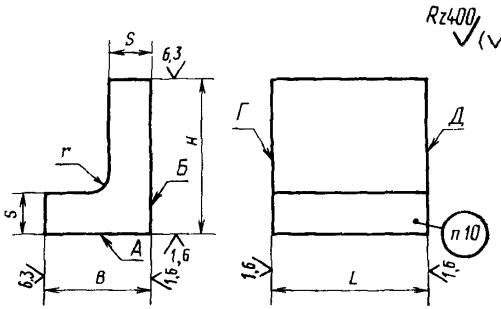
Angle plates for machine retaining devices. Design

ГОСТ 12951—67

Дата введения 01.01.68

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



2. Материал — чугун марки СЧ 18 по ГОСТ 1412—85.

Допускается замена материала на сталь марки 35Л, группа отливки — I по ГОСТ 977—75.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Неуказанные литейные радиусы — 3 ... 5 мм.

4. Формовочные уклоны — по ГОСТ 3212—80.

5. Допускаемые отклонения по размерам, массе и припуски на механическую обработку — по 3-му классу точности ГОСТ 26645—85.

6. Старение производить после предварительной механической обработки.

7. Предельные отклонения размеров: h14, $\pm\frac{t_2}{2}$.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Размеры, мм

Обозначение угольников	Применяемость	*H*	*L*	*B*	*s*	*r*	Масса, кг ≈
7080-0201		40	25	28	11	2	0,11
7080-0202			40				0,17
7080-0203			60				0,27
7080-0204			100				0,45
7080-0205		50	25	32	12	3	0,15
7080-0206			40				0,24
7080-0207			60				0,35
7080-0208			100				0,50
7080-0209			160				0,96
7080-0210		60	40	40	14	5	0,34
7080-0211			60				0,51
7080-0212			100				0,86
7080-0213			160				1,38
7080-0214			250				2,15
7080-0215		80	40	45	16		0,40
7080-0216			60				0,75
7080-0217			100				1,25
7080-0218			160				2,01
7080-0219			250				3,13
7080-0220		100	60	50	18		1,03
7080-0221			100				1,71
7080-0222			160				2,74
7080-0223			250				4,27
7080-0224		125	60	60	20	8	1,43
7080-0225			100				2,37
7080-0226			160				3,80
7080-0227			250				5,94
7080-0228		160	100	70	22		3,29
7080-0229			160				4,27
7080-0230			250				8,23
7080-0231		200	100	80	25	10	4,59
7080-0232			160				7,34
7080-0233			250				11,47
7080-0234		250	160	90	28		10,06
7080-0235			250				15,72
7080-0236			400				25,16

Продолжение

Размеры, мм

Обозначение угольников	Применяемость	*H*	*L*	*B*	*s*	*r*	Масса, кг ≈
7080-0237		320	160	110	32	15	14,67
7080-0238			250				22,91
7080-0239			400				36,68
7080-0240		400	250	140	36		32,65
7080-0241			320				41,79
7080-0242			400				52,24

Пример условного обозначения угольника размерами $H=40$ мм и $L=25$ мм:

Угольник 7080-0201 ГОСТ 12951—67

(Измененная редакция, Изм. № 2).

8. Допуск параллельности поверхности *Г* относительно поверхности *Д* и допуск перпендикулярности поверхности *Б* относительно поверхности *А* — по 7-й степени точности ГОСТ 24643—81.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

9. **(Исключен. Изм. № 1).**

10. Маркировать: обозначение угольника и обозначение стандарта. Допускается маркировку угольников одного типоразмера наносить на тару или упаковку.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

11. Примеры конструктивных компоновок корпусных деталей приведены в приложениях 1 и 2 к ГОСТ 12947-67—ГОСТ 12961-67

(Введен дополнительно, Изм. № 2)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

   Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. В. Андреев; В. Н. Дзегиленок, канд. техн. наук; **Л. А. Гуслинская; А. В. Орса; Р. П. Смирнова; А. З. Старосельский** (руководитель темы); **Г. К. Хорькова**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 19.05.67 № 861

3. **Срок проверки** — 1995 г. Периодичность проверки — 5 лет

4. **Взамен** МН 3185—62.7080—0200

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 977—75	2
ГОСТ 1412—85	2
ГОСТ 3212—80	4
ГОСТ 12947-67—ГОСТ 12961-67	11
ГОСТ 24643—81	8
ГОСТ 26645—85	5

6. **Переиздание** (декабрь 1988 г.) с Изменениями 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г. (ИУС 9—80, 6—88)

7. **Ограничение срока действия отменено** (Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.88 № 577)

П Р И Л О Ж Е Н И Е 1

Брать из ГОСТ 12961-67 стр.5-16 включ.

gost.e-ecolog.ru