

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**Приспособления станочные
ПРИЗМЫ НЕПОДВИЖНЫЕ**

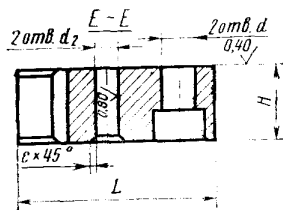
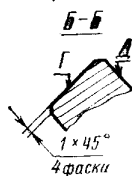
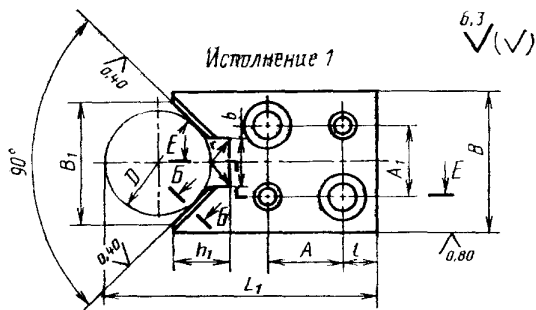
Конструкция

Holding devices. Fixed prisms.
Design

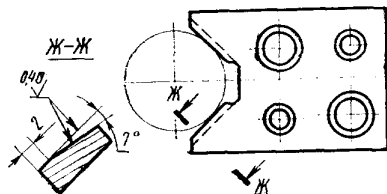
**ГОСТ
12196—66**

Дата введения 01.07.67

1. Конструкция и размеры неподвижных призм должны соответствовать чертежу и таблице.



Исполнение 2



Размеры в мм

Обозначения призм		Применяемость		Диаметры зажимаемых деталей	B	H	L	B ₁ , справ.	d	d ₂ (поле допуска Н7)	A A ₁ (пред. откл. ±0,02)		l	h ₁	b	r	c	Размеры для контроля		Масса, кг
Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 1	Исполнение 2															диам. контровала D	L ₁ *	
7033-0071	7033-0072			От 5 до 10	18	10	32	8	4,5	4	16	8	5	5	2	0,6		8	37,66	0,037
0073	0074			Св. 10 до 15	22	12	40	14	5,5			10	6	7	4		0,6	12	47,48	0,067
0075	0076			Св. 15 до 20	25		45	18				12		9	6	1,0		18	57,73	0,110
0077	0078			Св. 20 до 25	32	16	50	24	6,6	5	20	16	8	11	8			22	64,55	0,162
0079	0080			Св. 25 до 35	40		55	32	9,0	6	20	10	14	12				30	75,21	0,262
0081	0082			Св. 35 до 45	50	20	60	42			26		18	16		1,0		40	87,28	0,350
0083	0084			Св. 45 до 50	60		70	55	11,0	8		36		22	20	1,6		50	102,85	0,611
0085	0086			Св. 50 до 80	80	25	80	70			25			28	25			70	129,50	0,906
7033-0087	7033-0088			Св. 80 до 100	100	32	100	85	13,0	10	45	72	14	32	32		1,6	80	166,13	1,142

* Размер определяется по формуле $L_1 = L + 1,207 D - 0,5 B_1$.

Пример условного обозначения неподвижной призмы исполнения 1 для деталей диаметром от 5 до 10 мм:

Призма 7033—0071 ГОСТ 12196—66

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Материал — сталь марки 20Х по ГОСТ 4543—71. Допускается замена на стали других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 20Х.

3. Твердость рабочих поверхностей — 56...61 HRC₀. Цементировать h 0,8...1,2 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3а. Опорные поверхности под крепежные детали — по ГОСТ 12876—67.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5. Допуск перпендикулярности поверхности Г относительно поверхности Д — 0,05 мм на длине 100 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6. (Отменен, Изм. № 1).

7. Покрытие — Хим. Окс. прм. (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

8. Маркировать партию деталей одного типоразмера на таре или упаковке с указанием условного обозначения.

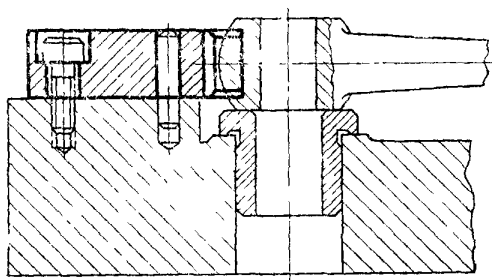
(Измененная редакция, Изм. № 2).

9. Пример применения подвижной призмы указан в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ НЕПОДВИЖНОЙ
ПРИЗМЫ**



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР
Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В. В. Андреев; В. Н. Дзегиленок, канд. техн. наук; Е. М. Коваленко; В. А. Петрова; К. И. Сокольский; А. З. Старосельский (руководитель темы); А. В. Хренова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 10.08.66 № 919
3. **Срок проверки** — 1993 г. **Периодичность проверки** — 5 лет
4. **Взамен** МН 345—60
5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, га который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.306—85	7
ГОСТ 4543—71	2
ГОСТ 12876—67	3а

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (июль 1990 г.) с **ИЗМЕНЕНИЯМИ** № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г. (ИУС 9—80, 6—88)
7. **Проверен в 1988 г.** Снято ограничение срока действия (Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.88 № 584)