



16896-71
16897-71
16898-71
16899-71
16900-71
16901-71

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

СТАНОЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

ДЕТАЛИ
(ЧАСТЬ ВОСЬМАЯ)

ГОСТ 16896-71—ГОСТ 16901-71

Издание официальное

45 коп.

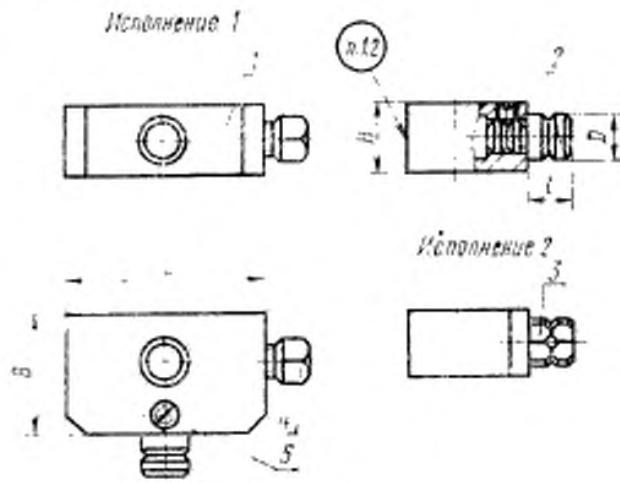
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ОПОРЫ ПЛОСКИЕ**

Конструкция

Flat bearers.
Design**ГОСТ****16896—71**Дата введения 01.07.72**1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПЛОСКИХ ОПОР**

1.1. Конструкция и размеры опор должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Издание официальное



© Издательство стандартов, 1991
Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта ССР



Таблица 1

Размеры в мм

Наименование детали	D	L	t	$\frac{D}{\Delta}$	$\frac{t}{\Delta}$	Нар. I. Карус	Нар. 2, Планет по ГОСТ 16896—71	Нар. 3, Планет по ГОСТ 16896—71	Обозначения деталей		Дет. 5. Внеш. по ГОСТ 1476—94
									Нар. 4, Внеш. по ГОСТ 1433—84	Нар. 4, Внеш. по ГОСТ 1433—84	
7033-2991	1	3216	50 10	120,190	7033 2931/001		7030-2501	—	B.M8—6g× ×25 14H.05	B.M4—6g× ×6,14H.05	
7033-2992	2	—	—	—	—		—	7030-2511	—	—	
7033-2993	1	4020	70 12	160,510	7033-2993/001		7030-2502	—	B.M8—6g× ×35,14H.05	B.M8—6g× ×35,14H.05	
7033-2994	2	—	—	—	—		—	7030-2512	—	—	
7033-2995	1	6032100 16	1,550	7033-2995/001			7030 2503	—	B.M10—6g× ×50,14H.05	B.M16—6g× ×10,14H.05	
7033-2996	2	—	—	—	—		—	7030-2513	—	—	
7033-2997	1	8040110 20	2,770	7033-2997/001			7030 2504	—	B.M12—6g× ×60 14H.05	B.M8—6g× ×16,14H.05	
7033-2998	2	—	—	—	—		—	7030-2514	—	—	

Пример условного обозначения опоры исполнения 1, размером $B=32$ мм:

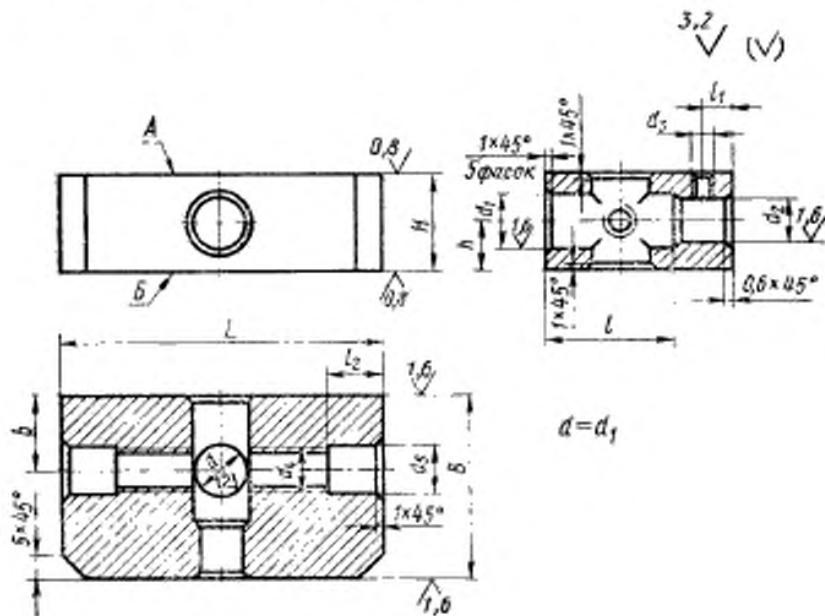
Опора 793.3-2991 ГОСТ 16896-71

1.2. Маркировать: обозначение опоры и обозначение стандарта.
(Измененная редакция. Изм. № 1, 2).

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КОРПУСА

(cont'd.)

2.1. Конструкция и размеры корпуса должны соответствовать указанным на черг. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Tabulka 2

Обозначение корпуса	<i>B</i>	<i>H</i>	<i>L</i>	<i>b</i>	<i>d-d₁</i>	<i>d₄</i>
					117	
7033-2991/001	32	16	50	12	10	8
7033-2993/001	40	30	70	16	12	10
7033-2995/001	60	32	100	18	16	12
7033-2997/001	80	40	110	20	20	16

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Обозначение корпуса	d_1	d_2	d_3	t	t_1	t_2	h	Масса, кг
7033-2991/001	M4	M8	10	20	5	8	8	0,140
7033-2993/001	M4	M8	10	28	6	12	10	0,425
7033-2995/001	M6	M10	12	45	8	16	16	1,360
7033-2997/001	M8	M12	20	60	10	16	20	2,390

Пример условного обозначения корпуса размером $B=32$ мм:

Корпус 7033-2991/001 ГОСТ 16896—71

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.2. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71. Допускается замена на сталь других марок по механическим свойствам не ниже, чем у стали 40Х.

2.3. Твердость — 36,5...41,5 HRC..

2.4. Покрытие — Хим. Окс. прм. (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

2.5. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$, $h14$,

$$\pm \frac{t_2}{2}.$$

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.6. Допуск параллельности поверхности A относительно плоскости B — 0,02 мм на длине 100 мм.

2.7. Допуск перпендикулярности оси отверстия d относительно поверхности B — 0,02 мм на длине 100 мм.

2.8. Допуск соосности диаметров d_1 и d_2 в радиусном выражении — 0,01 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.9. Резьба — метрическая по ГОСТ 24705—81. Поле допуска резьбы $M1$ — по ГОСТ 16093—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

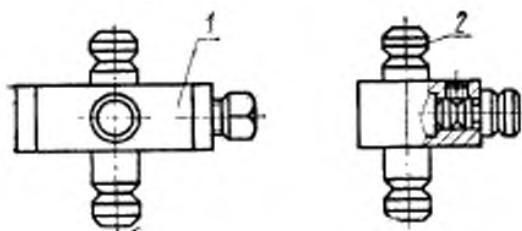
2.10. Разность размеров H и h для комплекта опор из 2 или 4 шт. в зависимости от установки их на консольные или порталные кондукторы — не более 0,01 мм.

2.11. Фаски под резьбу — по ГОСТ 10549—80.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

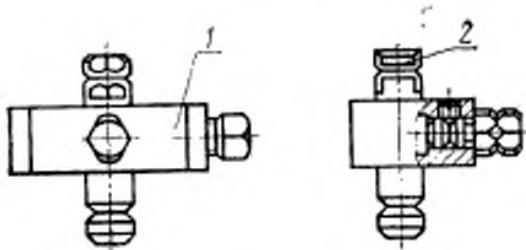
**ПРИМЕРЫ КОМПОНОВКИ ПЛОСКИХ ОПОР
С УСТАНОВОЧНЫМИ ПАЛЬЦАМИ**

Пример 1



1 — плоская опора; 2 — установочный цилиндрический палец по ГОСТ 16900—71

Пример 2



1 — плоская опора; 2 — установочный цилиндрический срезанный палец по ГОСТ 16901—71

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

В. В. Андреев, Н. Н. Герасимов, Л. А. Гуслинская, В. Г. Ка-
расева, Г. А. Монахов, В. А. Петрова, В. Д. Поляков,
А. З. Старосельский (руководитель темы), Т. А. Шестакова

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Комитета по стандартам мер и измерительных приборов при
Совете Министров СССР от 13.04.71 № 729**

3. Срок проверки 1995 г., периодичность проверки — 5 лет

4. Взамен МН 3241—62

**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕН-
ТЫ**

Обозначение ИТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 9.306—85	2.4
ГОСТ 1476—84	1.1
ГОСТ 1483—84	1.1
ГОСТ 4543—75	2.2
ГОСТ 10549—80	2.11
ГОСТ 16093—81	2.9
ГОСТ 16898—71	1.1
ГОСТ 16899—71	1.1
ГОСТ 16900—71	Приложение
ГОСТ 16901—71	Приложение
ГОСТ 24705—81	2.9

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1991 г.) с ИЗМЕНЕНИЯМИ 1, 2,
утвержденными в июне 1980 г., мае 1989 г. (ИУС 9—80, 8—89)**

**7. Ограничение срока действия снято (Постановление Госстан-
дарта СССР от 11.05.89 № 1207)**