УДК 621.983.5.06 : 006.354 Группа Г22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРИЗМЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Конструкция и размеры

Guide prisms. Design and dimensions

ОКП 39 6330

ГОСТ 18811—80*

Взамен ГОСТ 18811—73

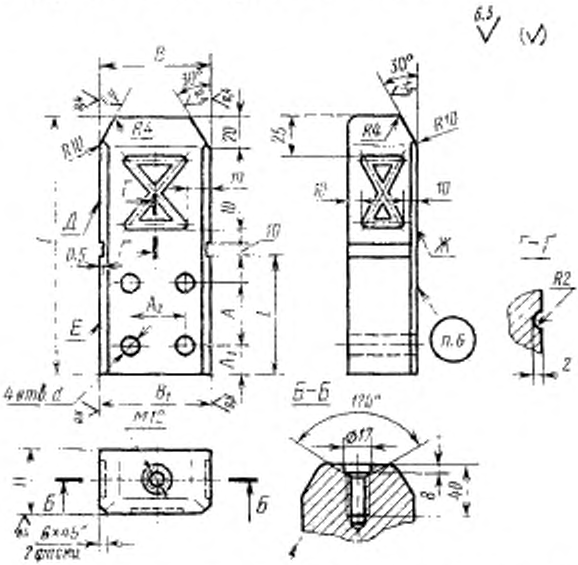
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6297 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

* *Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4—86).*

gost.e-ecolog.ru

Размеры в мм

Обозначение призмы	Применяемость	B (поле допуска g6)	B_1 (поле допуска k6)	L	l	H	A	A_1	A_2	d	Масса, кг, не более
1031-0051		80	80	180	90	45	50	20	40	18	4,570
1031-0052				200							5,136
1031-0053		100	100		100	50	60		60		7,270
1031-0054				250	120		80				9,232
1031-0055		125	125	320	160	71	110	25	75	22	21,156
1031-0056				400							26,730
1031-0057				500	210	80	160		110		33,698
1031-0058		160	160	450							43,924
1031-0059				560							54,977
1031-0061				630							62,610

Пример условного обозначения призмы размерами $B=80$ мм, $L=200$ мм:

Призма 1031-0052 ГОСТ 18811—80

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал: сталь марки 40Х — по ГОСТ 4543—71.

3. Твердость — 49...53 $HRC_э$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Допуск перпендикулярности поверхностей Д и Е относительно поверхности Ж — по 7-й степени точности ГОСТ 24643—81.

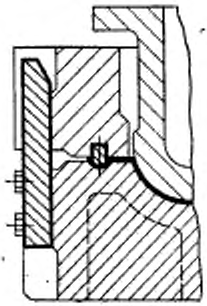
5. **Технические требования** — по ГОСТ 18824—80.

6. Маркировать: условное обозначение призмы без наименования и **товарный знак предприятия-изготовителя.**

7. Пример применения направляющих призм дан в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПРИЗМ



gost.e-ecolog.ru