

ПРИЗМЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Конструкция и размеры

Guide prisms. Design and dimensions

ГОСТ

18811-80*

Взамен

ГОСТ 18811-73

ОКП 39 6330

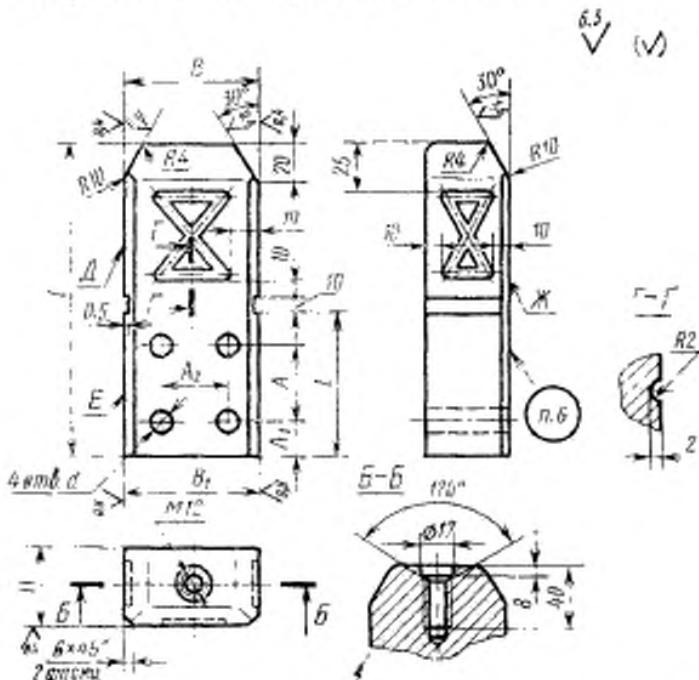
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6297 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



Издание официальное

Перепечатка воспрещена



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

Размеры в мм

| Обозначение призмы | Принципиальность | <i>B</i> (после допуска №6) | <i>B</i> ₁ (после допуска №5) | <i>L</i> | <i>t</i> | <i>H</i> | <i>A</i> | <i>A</i> ₁ | <i>A</i> ₂ | <i>d</i> | Масса, кг, не более |
|--------------------|------------------|--------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------|
| 1031-0051 | | 80 | 80 | 180 | 90 | 45 | 50 | | 40 | | 4,570 |
| 1031-0052 | | | | 200 | | | | 20 | | 18 | 5,136 |
| 1031-0053 | | 100 | 100 | | 100 | 50 | 60 | | | 60 | 7,270 |
| 1031-0054 | | | | 250 | 120 | 80 | | | | | 9,232 |
| 1031-0055 | | | | 320 | | | | | | | 21,156 |
| 1031-0056 | | 125 | 125 | 400 | 160 | 71 | 110 | | 75 | | 26,730 |
| 1031-0057 | | | | 500 | | | | | 25 | | 33,698 |
| 1031-0058 | | | | 450 | | | | | | 22 | 43,924 |
| 1031-0059 | | 160 | 160 | 560 | 210 | 80 | 160 | | 110 | | 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_{0.05}.

(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.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПРИЗМ

