[Elec.ru](https://www.elec.ru/)

Электротехническая библиотека Elec.ru



## Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**С О Ю З А С С Р**

**ПЛАТЫ ПЕЧАТНЫЕ**

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

ГОСТ 10317-79

## Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

Электротехническая библиотека Elec.ru

**УДК 620.049.75 : 006.354 Группа ЭЗО**

**Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т С О Ю З А С С Р**

**ПЛАТЫ ПЕЧАТНЫЕ**

10317 79

# ГОСТ

**„ - \***

**Основные размеры**

Printed circuit boards. Basic dimensions **Взамен ГОСТ 10317—72**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 апреля 1979 г. N9 1541 срок введения установлен**

**Проверен в 1984 г. с 01,01.80**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на одно-, двусторон­ ние и многослойные печатные платы на жестком и гибком осно­ ваниях.

Стандарт устанавливает основные размеры печатных плат, до­ пуски на размеры и прямоугольность, шаг координатной сетки и размеры отверстий.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 3982—83 в части применения

шага координатной сетки 2,50; 1,25; 0,625; 0,50 мм.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1. Размеры каждой стороны печатной платы должны быть кратными\*.

2,5 — при длине до 100 мм; 5,0—при длине до 350 мм;

10,0 — при длине более 350 мм.

Максимальный размер любой из сторон должен быть не бо­ лее 470 мм.

1. Допуски на линейные размеры сторон /печатной платы долж­ ны соответствовать установленным ГОСТ 25346—82 и ГОСТ

25347—82.

1. Соотношение линейных размеров сторон печатной платы должно быть не более 3:1.

Примечание. По согласованию с заказчиком допускается увеличение указанного соотношения.

**Издание официальное Перепечатка воспрещена**

★

\* *Переиздание (июль 1985 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в сентябре 1981 г., октябре 1984 г. (МУС 12*—*81, 2*—*85).*

**© Издательство стандартов, 1985**

**Crp. 2 ГОСТ 10317—79**

Электротехническая библиотека Elec.ru

1. Отклонение от (перпендикулярности печатной платы не должно быть более 0,2 мм на 100 мм длины.

**4, 5. (Измененная редакция, Изм. № 1).**

1. Печатные платы с формой, отличной от прямоугольной, дол­ жны иметь габаритные размеры в соответствии с тгп. 2, 3 и 4.
2. Основной шаг координатной сетки должен быть 2,50 мм.

При использовании шага координатной -сетки менее основного сле­ дует применять шаг, равный 1,25; 0,625; (0,5) мм.

Примечания:

* 1. Значение, указанное в скобках, применять не рекомендуется.
  2. Шаги координатной сетки 0,625 и 0,5 мм не распространяются на при­ соединительные размеры любых навесных элементов, устанавливаемых на пе­ чатные платы.

**Измененная редакция, Изм. № 2).**

1. Диаметры монтажных, переходных, металлизированных и неметаллизированных отверстий должны быть выбраны из ряда: 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7; 2,8; 3,0 мм.

**(Измененная редакция, Изм. № 1),**

1. Центры отверстий должны располагаться в узлах коорди­ натной сетки.

Примечание. При -применении навесных (дискретных) элементов с ша­ гом выводов, не кратным шагу координатной сетки, необходимо в узле коор­ динатной сетки располагать одно из отверстий, принятое за основное. Осталь­ ные отверстия располагают в соответствии с рабочим чертежом элемента.

Редактор *М. В. Глушкова*

Технический редактор *М. И* . *Максимова*

Корректор Л. *С. Чсрноусова*

Сдано в паб. 17.07.85 Подп. в печ. 30.08.85 0,25 уел. л. л. 0,25 уел. кр.-отт. 0,11 уч.-изд. л. Тир. 16 000 Цена 3 кол.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, НовотъресненскиЙ пер., 3 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 847