

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ Р 51040—97

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТЫ ПЕЧАТНЫЕ
ШАГИ КООРДИНАТНОЙ СЕТКИ

Издание официальное

БЗ 5—97

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

ГОСТ Р 51040—97

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН АООТ Центральным научно-исследовательским институтом «Техномаш»

ВНЕСЕН Всероссийским научно-исследовательским институтом «Эталон»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 26 марта 1997 г. № 104

3 Стандарт соответствует Международному стандарту МЭК 97—91 в части применения координатной сетки для печатных плат

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1997

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

II

Содержание

1	Область применения.	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Определения.	1
4	Основные шаги координатной сетки.	2
5	Предпочтительный шаг координатной сетки.	2
6	Допустимые шаги координатной сетки.	3
7	Требования по размещению соединений на печатных платах . .	3

ПЛАТЫ ПЕЧАТНЫЕ

Шаги координатной сетки

Printed boards.
Grid systems

Дата введения 1998—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на печатные платы независимо от вида, конструктивных особенностей и метода изготовления.

Настоящий стандарт устанавливает шаги координатной сетки, гарантирующие совместимость печатных плат, изделий электронной техники, квантовой электроники и электротехнических (далее — ЭРИ), которые монтируются на печатных платах в узлах сетки.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использована ссылка на
ГОСТ 20406—75 Платы печатные. Термины и определения

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют термины по ГОСТ 20406, а также следующие термины:

Координатная сетка — ортогональная сетка из двух параллельных равноудаленных линий, определяющих места расположения соединений на печатной плате.

Шаг координатной сетки — расстояние между двумя соседними параллельными линиями координатной сетки.

Издание официальное

