

С С С Р



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

СПЕЦУСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ. ПЛАТЫ ПЕЧАТНЫЕ.

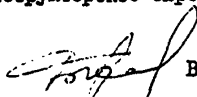
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОСТ 34-28- 450 -78

Издание официальное

Центральное проектно-конструкторское бюро ПО "Союзэнергоавтоматика"

Заместитель директора



В.А. Буримов

Заведующий базовым отделом



А.С. Басманов

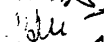
стандартизации

Заведующий сектором



В.Е. Богданович

Старший инженер



М.П. Легонькова

Нормоконтролер



Т.И. Шабанова

СОГЛАСОВАНО:

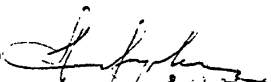
Министерство энергетики и электрификации СССР

Главное производствен

ническое управление по строи-

тельству

Главный инженер



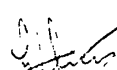
А.И. Ягушкин

Начальник отдела по новой

технике, изобретательству,

стандартам и механизации

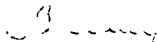
энергетического строительства



В.А. Благовещенский

Главное техническое управление по эксплуатации энергосистем

Главный инженер



В.И. Горин

Производственное объединение "Союзэнергоавтоматика"

Главный инженер



Р.А. Маринов

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| СПЕЦУСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И КОНТРОЛЯ | ОСТ |
| ДЛЯ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ. ПЛАТЫ ПЕЧАТНЫЕ. | 34-28- 450 -78 |
| ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ | Вводится впервые |
| | На _ 6 _ листах |

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 28.04. 1979 г. № II6a срок действия установлен
с 01.10.1979 г.
до 31.12.1984 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает основные линейные размеры (ширину, длину, толщину) прямоугольных печатных плат, разрешенных для применения в Министерстве энергетики и электрификации СССР для вновь разрабатываемых, модернизируемых и изготавливаемых спецустройств автоматики и контроля технологических процессов энергообъектов.

2. Стандарт является ограничением ГОСТ 10317-72 и распространяется на односторонние и двусторонние прямоугольные печатные платы.

Стандарт не распространяется на гибкие, многослойные, СВЧ платы.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Стандарт не устанавливает: ОСТ 34-28-450-78 Лист 2

размеры некрутлых, крепежных и других конструктивных отверстий и элементов;

линейные размеры печатных плат, зависящие от других размеров, обусловленных специальными требованиями к конкретным изделиям (например, манометрам, дифманометрам, расходомерам, исполнительным механизмам).

3. Толщину материала печатных плат должны выбирать из ряда: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 мм.

4. Линейные размеры печатных плат должны выбирать из приведенных в таблице

Размеры в мм

| Ширина | Длина | Площадь печатной платы см ² | Применяемость |
|--------|-------|--|---------------|
| 30 | 60 | 18 | |
| 40 | 60 | 24 | |
| | 80 | 32 | |
| 60 | 120 | 72 | |
| 90 | 120 | 108 | |
| 120 | 120 | 144 | |
| | 180 | 216 | |
| | 200 | 240 | |
| | 240 | 288 | |
| 160 | 160 | 256 | |
| | 200 | 320 | |
| | 240 | 384 | |
| 200 | 200 | 400 | |
| | 240 | 480 | |
| | 280 | 560 | |
| | 320 | 640 | |
| | 360 | 720 | |

5. По согласованию между заводом-изготовителем и организацией-разработчиком допускается изготовление разовой партии печатных плат конфигурации, отличной от прямоугольной и с размерами, отличающимися от предусмотренных настоящим стандартом, по конструкторской документации с литерой "И" (ГОСТ 2.103-68).

6. Предприятиям Министерства энергетики и электрификации СССР, использующим настоящий стандарт, рекомендуется ввести дополнительные ограничения размеров печатных плат в графе "Применяемость" с учетом специфики разрабатываемой продукции.

7. Термины и определения, приведенные в стандарте соответствуют ГОСТ 20406-75.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ОСТ 34-28- 450 -78

| Изм. | Номер листов | | | | Номер документа | Подпись | Дата | Срок введения изменений |
|------|--------------|------------|-------|----------------|-----------------|---------|------|-------------------------|
| | Измененных | Замеченных | Новых | Аннулированных | | | | |

Подписано в печать 5.07.79

Формат 60x84^I/16

Бумага Пишчая

Ротапринт

Усл.печ.л. 0,47

Уч.-изд.л. 0,3 Тираж 2240 экз. Заказ № 665

Цена 5 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электри-
фикации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5