

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ

РЯД ПИТАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ

ГОСТ 17230—71
(СТ СЭВ 1624—79)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.382.82 : 006.354 Группа Э23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ

Ряд питающих напряжений

Integrated microcircuits.
Supply voltage range

ГОСТ 17230—71*

(СТ СЭВ 1624—79)

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 октября 1971 г. № 1753 срок введения установлен

с 01.07.72

Проверен в 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на интегральные микросхемы, работающие при номинальных значениях питающих напряжений до 200 В, и устанавливает номинальные значения питающих напряжений, а также допускаемые отклонения питающих напряжений от номинальных значений.

Стандарт не распространяется на интегральные микросхемы, работающие в широком диапазоне питающих напряжений (охватывающих 2 или более номинальных напряжений).

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1624—79 и Публикациям МЭК 147-OD и 147-OE.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).

2. Номинальные значения напряжений должны соответствовать следующему ряду: 1,2; 1,3*; 1,5*; 2,4; 3,0; 4,0; 4,5*; 5,0; 5,2**; 6,0; (6,3); 9,0; 12,0; (12,6); 15,0; 18,0; 24,0; 27,0; 30,0; 36,0; 48,0; 60,0; 100; 150; 200 В.

Примечание. Значения, приведенные в скобках, в новых разработках микросхем не применять.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 4).

* Значения напряжений, предназначенные для интегральных микросхем, работающих с химическими источниками питания. Значение напряжения 4,5 В в технически обоснованных случаях предназначено также для сверхскоростных и матричных интегральных микросхем.

** Номинальные значения напряжения применять в технически обоснованных случаях для микросхем типа ЭСЛ.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

* *Переиздание (март 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в сентябре 1973 г., ноябре 1975 г., августе 1980 г., июне 1986 г. (ИУС 9—73, 12—75, 10—80, 10—86).*

3. Допускаемые отклонения питающих напряжений от номинальных значений должны выбираться из ряда: ±5, ±10, ±20%.

Для отдельных прецизионных интегральных микросхем в технически обоснованных случаях допускается отклонение питающего напряжения от номинального значения в пределах ±5%.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Редактор *В. С. Бабкина*
Технический редактор *М. М. Герасименко*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 17.06.87 Подп. в печ. 16.03.88 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,10 уч.-изд. л. Тираж 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 2957.

gost.e-ecolog.ru