



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

## РЕЗИСТОРЫ

ДОПУСКАЕМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ НОМИНАЛЬНОГО  
ЗНАЧЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ГОСТ 9664—74  
(СТ СЭВ 1809—79)

Издание официальное

БЗ 6—92

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**РЕЗИСТОРЫ****ГОСТ****9664—74****Допускаемые отклонения от номинального  
значения сопротивления****(СТ СЭВ 1809—79)****Resistors.  
Tolerances on rated resistance****Взамен  
ГОСТ 9664—61**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 8 апреля 1974 г. № 824 срок введения установлен с 01.01.75

Проверен в 1981 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на резисторы и устанавливает ряд допускаемых отклонений действительного значения сопротивления от номинального значения.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Допускаемые отклонения должны выбираться из ряда:  $\pm 0,001$ ;  $\pm 0,002$ ;  $\pm 0,005$ ;  $\pm 0,01$ ;  $\pm 0,02$ ;  $\pm 0,025^{**}$ ;  $\pm 0,05$ ;  $\pm 0,1$ ;  $\pm 0,25$ ;  $\pm 0,5$ ;  $\pm 1$ ;  $\pm 2$ ;  $\pm 3^{**}$ ;  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20$ ;  $\pm 30^{*}\%$ .

(Измененная редакция, Изм. № 2).

\* Только для переменных непроволочных резисторов с номинальным сопротивлением более 220 кОм и терморезисторов.

\*\* Для резисторов, предназначенных для использования в устройствах производственно-технического назначения и товаров народного потребления.



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 08.04.74 № 824
2. Срок проверки 1993 г., периодичность проверки — 5 лет.
3. Стандарт соответствует СТ СЭВ 1809—79.
4. Стандарт соответствует международным стандартам МЭК 115—2, 115—4, 115—5, 190, 393—2, 393—3, 393—4, 393—5.
5. ВЗАМЕН ГОСТ 9664—61
6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1993 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1981 г., марте 1990 г. (ИУС 9—81, 7—90)

Редактор *А. В. Цыганкова*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 29.03.93. Подп. в печ. 17.05.93. Усл. п. л. 0,25. Усл. кр.-отт. 0,25.  
Уч.-изд. л. 0,10. Тир. 950 экз. С 234.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер. 6. Зак 210