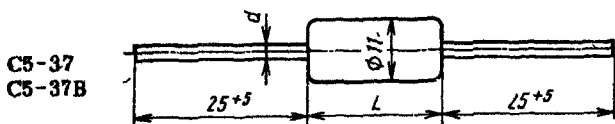


## С5-37, С5-37В

Резисторы предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока при рабочем напряжении до 500 В (амплитудное значение). Резисторы неизолированные (С5-37) и изолированные (С5-37В), для навесного монтажа.

В зависимости от номинальной мощности резисторы С5-37 выпускают четырех видов, резисторы С5-37В — трех видов.



Тип резистора	Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Вт	Длина L, мм	Масса, г, не более
С5-37	5	1,8—5,1·10 <sup>3</sup>	25,8	7
	8	2,7—6,8·10 <sup>3</sup>	34,8	9
	10	3,3—10·10 <sup>3</sup>	44,8	11
	16	3,3—15·10 <sup>3</sup>	70,8	18
С5-37В	5	1,8—5,1·10 <sup>3</sup>	26,2	7
	8	2,7—6,8·10 <sup>3</sup>	36,2	9
	10	3,3—10·10 <sup>3</sup>	45,2	11

**Примечание.** Промежуточные значения номинальных сопротивлений резисторов С5-37 соответствуют ряду Е24, С5-37В — рядам Е12 и Е24 с допусками ±5; ±10%.

**Температурный коэффициент сопротивления:**

С5-37	±200·10 <sup>-6</sup> 1/°С
С5-37В	±100·10 <sup>-6</sup> 1/°С
Сопротивление изоляции резисторов С5-37В в нормальных условиях	1·10 <sup>3</sup> МОм

### Предельные эксплуатационные данные

**Температура окружающей среды:**

при номинальной электрической нагрузке	От -60 до +40 °С
при снижении электрической нагрузки	
до 0,3 P <sub>н</sub> для С5-37	От -60 до +200 °С
до 0,6 P <sub>н</sub> для С5-37В	От -60 до +155 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +40 °С	До 98 %
Пониженное атмосферное давление	До 667 Па (5 мм рт. ст.)
Минимальная наработка	15 000 ч
Срок хранения	15 лет