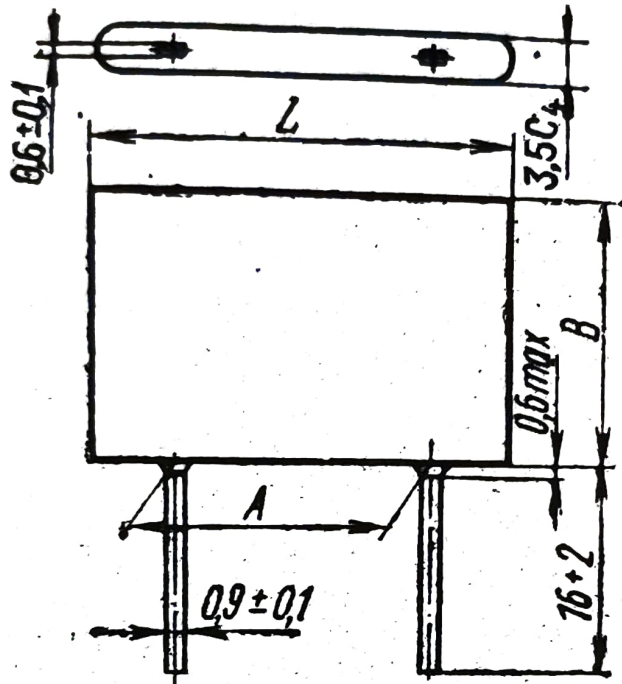


РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ МЕТАЛЛОФОЛЬГОВЫЕ
МОЩНОСТЬ РАССЕЯНИЯ 0,125; 0,25 и 0,5 Вт

С7-1Т

Постоянные металлофольговые резисторы С7-1Т предназначены для печатного монтажа в цепях постоянного и переменного тока с напряжением до 250 В.

Резисторы изготовляют в тропическом климатическом исполнении в соответствии с ГОСТ 16962—71 исполнения Т по категории «З».



Номинальная мощность рассеяния, Вт	L , мм	B , мм	A , мм	Масса, г
0,125	18 C ₄	12 ^o C ₅	10 ± 0,1	1,8
0,25	28 C ₄	12 C ₅	20 ± 0,1	2,7
0,5	30 C ₄	20 C ₅	20 ± 0,1	4,5

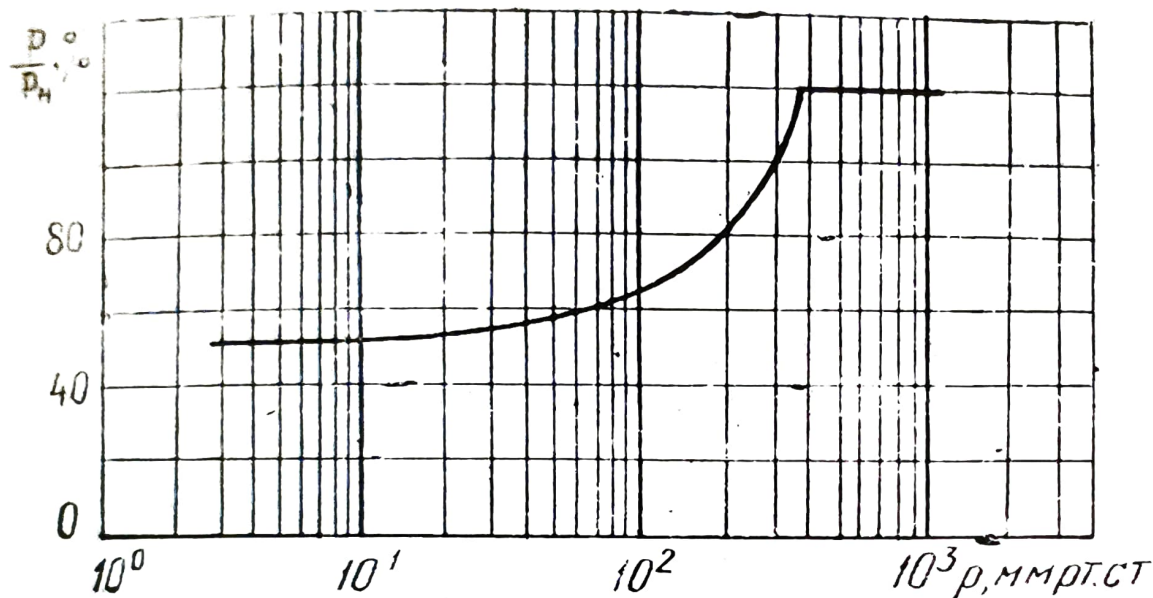
Пример записи резисторов в конструкторской документации:

Резисторы С7-1Т-0,25 Вт 1 кОм[±]
±0,01%, ОЖ0.467.539 ТУ

Порядок записи: после слова «Резистор» указывается вид, где (С — резистор постоянный; 7 — металлофольговый; 1 — порядковый номер исполнения, Т — тропикоустойчивый), номинальная мощность рассеяния, номинальная величина сопротивления (Ом, кОм), допускаемое отклонение номинальной величины сопротивления (%) и обозначение ТУ.

должны эксплуатироваться в диапазоне температур окружающей среды от минус 60 до +70°С с допустимой мощностью рассеяния, не превышающей 0,5 P_н.

5. Зависимость допускаемой мощности рассеяния от атмосферного давления



6. Температурный коэффициент сопротивления ТКС на 1°С резисторов, в диапазоне температур от минус 60 до +125°С не более $\pm 50 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$

7. Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях не менее 100 МОм

после выдержки резисторов относительной влажности воздуха 98% при температуре +35°С в течение 4 суток кратковременного воздействия и 21 суток длительного воздействия не менее 10 МОм

8. Испытательное напряжение 500 В
постоянного тока

9. Изменение сопротивления после воздействия: механических нагрузок, указанных в условиях эксплуатации, повышенной температуры +125°С, пониженной температуры минус 60°С, трех температурных циклов в интервале температур -60 до +125°С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35°С (в течение 4 суток — кратковременное воздействие и 21 суток — длительное воздействие для

резисторов с номинальным сопротивлением не менее 10 МОм

не более допустимого отклонения сопротивления

10. Расстояние между резисторами при монтаже

не менее 10 мм

11. Расстояние от корпуса резистора до места припайки

не менее 3 мм

12. Растягивающая сила, направленная вдоль оси вывода

0,5 кгс

13. Минимальная наработка

не менее 10 000 ч

14. Срок гарантии

15 лет

15. Изменение сопротивления в течение гарантийного срока службы с допустимыми отклонениями:

±0,01; ±0,02; ±0,05; 0,1

±0,1%

±0,2

±0,2%

±0,5

±0,5%

±1,0

±1,0%