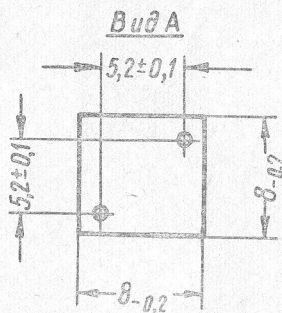
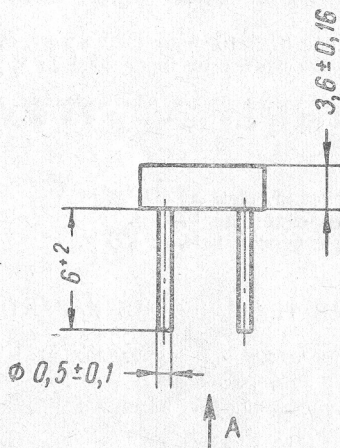


РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ
ТЕПЛОСТОЙКИЕ

Мощность рассеяния 0,125 Вт

C5-22

Резисторы постоянные проволочные теплостойкие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в схемах печатного монтажа.



Вес не более 0,6 г.

Пример записи резистора в конструкторской документации:

Резистор C5-22 K10P OЖ0.467.518 ТУ

Порядок записи: после слова «Резистор» указывается вид резистора, номинальное сопротивление и допускаемое отклонение сопротивления от номинального (кодированное обозначение по ГОСТ 11076—69) и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ до 98%.

Атмосферное давление от $5 \cdot 10^{-6}$ до 2280 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 10 g.

Примечание. Допускается воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 2500 гц с ускорением до 18 g в течение 10 ч и от 5 до 5000 гц с ускорением до 40 g в течение 48 мин.

Удары:

многократные с ускорением до 150 g,

одиночные с ускорением до 1000 g.

Линейные нагрузки с ускорением до 150 g.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

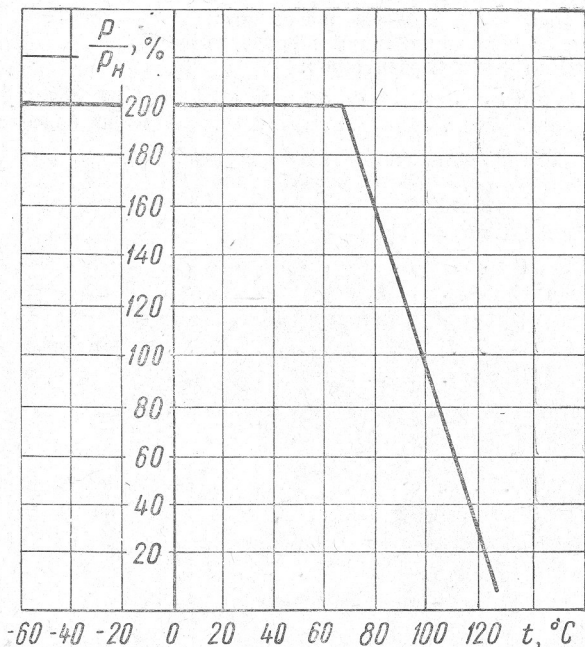
1. Номинальные сопротивления в пределах от 1 ом до 1 Мом соответствуют ряду Е24 ГОСТ 2825—67.

2. Допускаемые отклонения от номинального сопротивления резисторов:

от 1 до 47 ом $\pm 1\%$

от 51 ом до 1 Мом $\pm 0,1; \pm 0,2; \pm 0,5$ и $\pm 1\%$

3. Зависимость допускаемой мощности электрической нагрузки (в процентах от номинальной мощности рассеяния) от температуры окружающего воздуха



P — допускаемая мощность электрической нагрузки, Вт;
 P_n — номинальная мощность рассеяния, Вт.

4. Электрическая прочность изоляции при атмосферном давлении до 5 мм рт. ст.

200 В
постоянного или переменного тока,
50 Гц

5. Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) на 1°С в интервале температур от -60 до +125°С

не более $\pm 6 \cdot 10^{-5}$

6. Изменение сопротивления после воздействия электрической нагрузки, соответствующей номинальной мощности, при температуре +100°С:

в течение 100 ч резисторов

до 47 Ом

не более $\pm 0,1$ Ом

свыше 51 Ом

не более $\pm 0,2\%$

в течение 1000 ч резисторов	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 1\%$
7. Изменение сопротивления после воздействия 5 температурных циклов в интервале температур от -60 до $+125^\circ\text{C}$ резисторов:	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 0,15\%$
8. Изменение сопротивления после воздействия относительной влажности воздуха до 98% при температуре $+40 \pm 2^\circ\text{C}$	
в течение 96 ч резисторов	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 0,2\%$
в течение 30 суток резисторов	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 1\%$
9. Изменение сопротивления после воздействия в течение 30 мин температуры -60°C у резисторов:	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 0,15\%$
10. Расстояние от корпуса резистора до места припайки провода к выводам	не менее 1,5 мм
11. Изменение сопротивления после воздействия пайки у резисторов:	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 0,5\%$
12. Степень биологического обрастания плесневыми грибами	не более 1 балла
13. Изменение сопротивления после воздействия вибрации в диапазоне частот от 5 до 2500 гц с ускорением до 18 g в течение 10 ч и от 5 до 5000 гц с ускорением до 40 g в течение 48 мин, ударов и линейных нагрузок, указанных в условиях эксплуатации у резисторов:	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 0,15\%$
14. Изменение сопротивления после воздействия вибрации в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 10 g резисторов:	
до 47 ом	не более $\pm 0,1$ ом
свыше 51 ом	не более $\pm 0,35\%$

15. Долговечность не менее 5000 ч

16. Сохраняемость резисторов в упаковке,
ЗИП и вмонтированных в аппаратуру 12 лет

Примечание. Допускается хранение резисторов в полевых условиях:
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия
солнечной радиации и влаги — 3 года;
в герметизированной аппаратуре и ЗИП в герметизированной укладке — 6 лет.

17. Изменение сопротивления к концу срока
хранения $\pm 2\%$
(сверх допустимых отклонений)