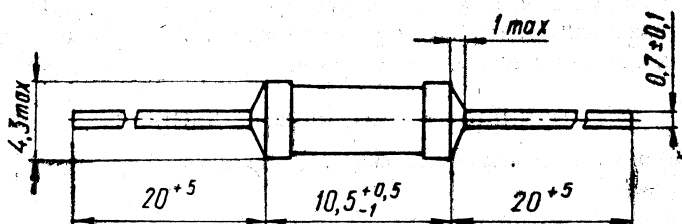


Постоянные проволочные предохранительные резисторы P2-73 предназначены для работы в телевизионных приемниках цветного изображения. Резисторы изготавливают для нужд народного хозяйства.

Резисторы изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 5.1 по ГОСТ 15150—69.

Резисторы изготавливают одного типа двух видов.



Масса не более 1 г

Пример записи условного обозначения резисторов при заказе и в конструкторской документации:

Резистор	P2-73	-	0,5	-	0,47 Ом	±10%	ОЖ0.467.577 ТУ
Сокращенное обозначение							
Номинальная мощность рассеяния							
Номинальное сопротивление							
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления							
Обозначение документа на поставку							

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц	1—80
амплитуда ускорения, м·с ⁻² (g)	50 (5)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	200 (20)
длительность действия, мс	2±0,5

Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.):

рабочее	70 (535)
предельное	19,4 (145)

Повышенная температура среды, °С:

рабочая 60

предельная 70

Пониженная температура среды, °С:

рабочая минус 25

предельная минус 60

Смена температур, °С:

от повышенной рабочей температуры среды . . . 60

до пониженной рабочей температуры среды . . . минус 25

Повышенная относительная влажность при 25°С, % 98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность рассеяния и номинальное сопротивление:

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Номинальное сопротивление, Ом
0,25	0,47—8,2
0,5	0,47—24

Промежуточные значения номинального сопротивления резисторов должны соответствовать ряду E12 по ГОСТ 2825—69.

Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, % ± 10

Температура нагрева поверхности резисторов, °С, не более:

для резисторов 0,25 Вт 120

» 0,5 Вт 150

Изменение сопротивления после воздействия, %, не более:

механических факторов ± 2 повышенной влажности ± 10 пониженной температуры среды ± 3

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч 15 000

Минимальный срок сохраняемости, лет 20

Интенсивность отказов, 1/ч, не более $2 \cdot 10^{-8}$

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Резисторы при монтаже в аппаратуре крепят на электроизоляционную плату. Резисторы пригодны для монтажа методом групповой пайки или паяльником.

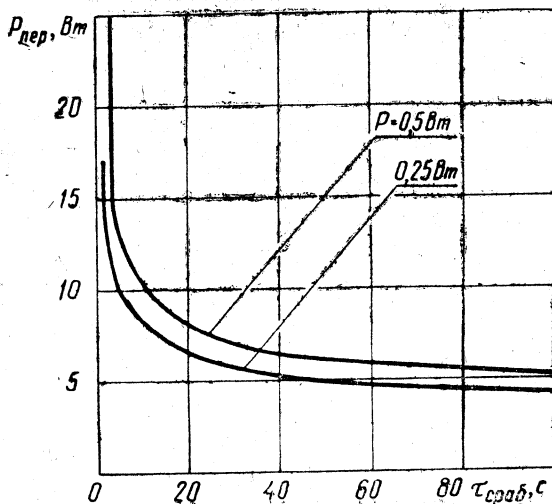
При креплении нескольких резисторов на одной плате резисторы должны располагаться не менее чем в 5 мм друг от друга и работать в условиях минимального теплового воздействия со стороны других элементов аппаратуры.

Марка припоя ПОС Су 61-05 по ГОСТ 21931—76, применяемый флюс — спирто-канифольный, продолжительность пайки не более 5 с.

При групповой пайке температура припоя $235 \pm 5^\circ\text{C}$, при пайке паяльником температура жала паяльника $250\text{—}280^\circ\text{C}$.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зависимость мощности рассеяния в режиме перегрузки от времени размыкания электрической цепи (срабатывания)



Зависимость допускаемой мощности рассеяния резисторов от температуры окружающей среды при атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт. ст.

