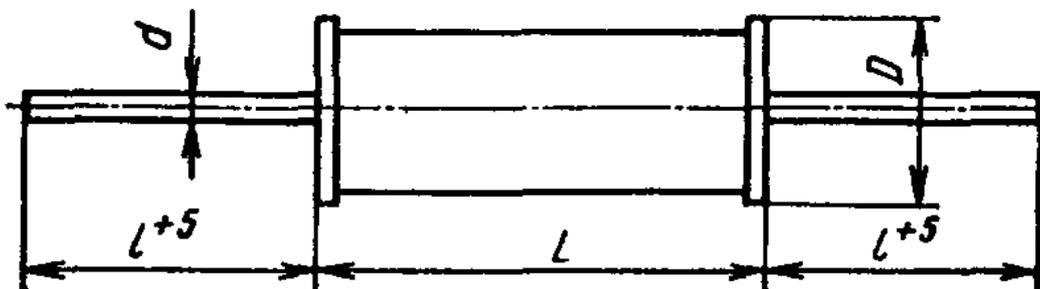


MPX

Резисторы микропроволочные постоянные прецизионные особостабильные изолированные, для навесного монтажа.

Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в прецизионной измерительной и вычислительной аппаратуре.



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Масса, г, не более
	D	L	d	L	
0,005	10	27	0,8	20	5
0,125	10	32	0,8	20	6
0,25	14	36	1,0	25	14
0,5	16	54	1,0	25	25

Номинальная мощность, пределы номинальных сопротивлений и допускаемые отклонения от номинального сопротивления

Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допуск, %
0,05	$10 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^6$	До $50 \cdot 10^3$ Ом $\pm 0,05$, свыше $50 \cdot 10^3$ Ом $\pm 0,03$; $\pm 0,05$; $\pm 0,1$
0,125	$10 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^6$	
0,25	$10 \cdot 10^3 - 10 \cdot 10^6$	
0,5	$50 \cdot 10^3 - 20 \cdot 10^6$	

Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E96.

Технические данные

Температура окружающей среды	от -60 до $+60^\circ\text{C}$
при номинальной нагрузке	от -60 до $+100^\circ\text{C}$
при снижении электрической нагрузки до $0,2 R_n$	до 98%
Относительная влажность воздуха при $+35^\circ\text{C}$	до 86 659 Па (650 мм рт. ст.)
Пониженное атмосферное давление	до 105 700 Па (800 мм рт. ст.)
Повышенное атмосферное давление	до 10 г
Вибрационные нагрузки с ускорением в диапазоне 1-200 Гц	
Предельное рабочее напряжение	
0,05 Вт	200 В
0,125 Вт	250 В
0,25 Вт	350 В
0,5 Вт	500 В
Температурный коэффициент сопротивления в диапазоне температур, $10^{-6} 1/^\circ\text{C}$, не более:	
в диапазоне температур $+20 \dots +100^\circ\text{C}$	$\pm(8, 15)$
в диапазоне температур $-60 \dots +20^\circ\text{C}$	± 30
Частотная погрешность на частоте $f = 50000/R_n$, где R_n – номинальное сопротивление, в кОм	не более 5%
для резисторов в диапазоне $10 \times 10^3 \dots 20 \times 10^6$ Ом	

Гамма-процентный ресурс работы при $\gamma = 90\%$
Срок сохраняемости
Изменение сопротивления
в течение гамма-процентного ресурса работы
к концу срока сохраняемости

2000 ч
8 лет
не более $\pm 0,2\%$
не более $\pm 0,1 \dots \pm 0,2\%$

Зависимость допустимой мощности электрической нагрузки от температуры окружающей среды

