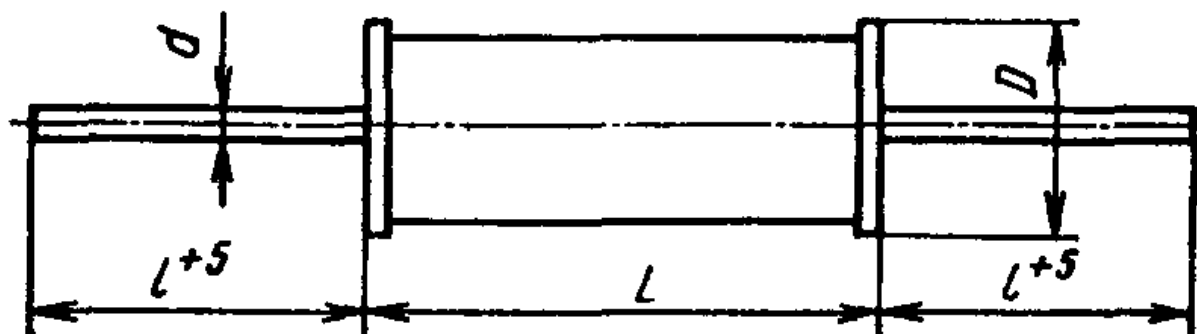


# МВСТ

Резисторы микропроволочные постоянные прецизионные особостабильные изолированные, для навесного монтажа.

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



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Масса, г, не более
	D	L	d	L	
0,125	10	27	0,8	20	4
0,25	10	32	0,8	20	5
0,5	14	36	1,0	25	12
1	16	54	1,0	25	20

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

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

Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E24.

## Технические данные

Температура окружающей среды при номинальной нагрузке	от -40 до +60°C
при снижении электрической нагрузки до 0,2 Pн	от -40 до +100°C
Относительная влажность воздуха при +35°C	до 98%
Пониженное атмосферное давление	до 86 659 Па (650 мм рт. ст.)
Повышенное атмосферное давление	до 105 700 Па (800 мм рт. ст.)
Вибрационные нагрузки с ускорением в диапазоне 1-200 Гц	до 10 g
Предельное рабочее напряжение	
0,125 Вт	400 В
0,25 Вт	500 В
0,5 Вт	700 В
1 Вт	1000 В
Температурный коэффициент сопротивления в диапазоне температур, $10^{-6}$ 1/°C, не более:	
в диапазоне температур +20...+60°C	$\pm(15, 30, 60)$
в диапазоне температур -40...+20°C	$\pm(30, 50, 60)$
Гамма-процентный ресурс работы при $\gamma = 90\%$	2000 ч
Срок сохраняемости	8 лет

Изменение сопротивления

в течение гамма-процентного ресурса работы  
к концу срока сохраняемости

не более  $\pm 0,2\%$

не более  $\pm 0,1 \dots \pm 0,2\%$

Зависимость допустимой мощности электрической нагрузки от температуры окружающей среды

