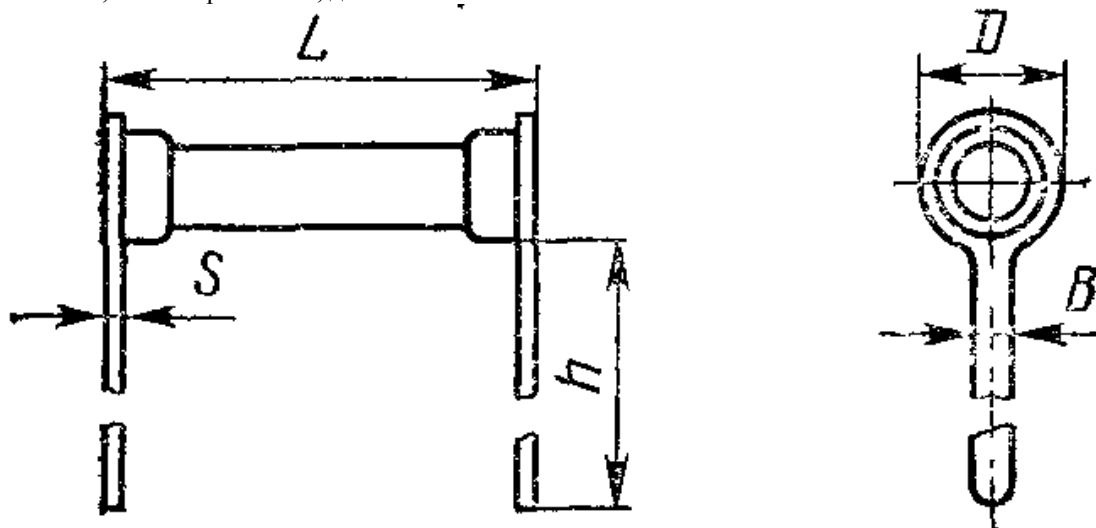


УЛИ

Резисторы с углеродистым проводящим слоем предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока, неизолированные, для навесного монтажа.



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм					Масса, г, не более
	D	L	h	S	B	
0,125	5,4	16	25	0,4	1,75	1,5
0,25	7,2	15,5	20	0,4	2,0	2,5
	5,4	26,0	25	0,4	1,75	2,0
0,5	9,5	17,0	20	0,4	2,5	4,0
	7,2	30,0	20	0,4	2,0	3,5
1	11,5	25,5	20	0,4	2,5	8,0
	9,5	47,7	20	0,4	2,5	8,5

Номинальная мощность, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом
0,125	1 – 0,499x10 ⁶
0,25	1 – 1x10 ⁶
0,5	0,75 – 1x10 ⁶
1	1 – 1x10 ⁶

Допускаемые отклонения от номинального сопротивления $\pm 1\%$; $\pm 2\%$; $\pm 3\%$. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E96.

Технические данные

Температура окружающей среды	от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$ (ранние выпуски до $+80^{\circ}\text{C}$)
Относительная влажность воздуха при $+35^{\circ}\text{C}$	до 98%
Вибрационные нагрузки с ускорением в диапазоне частот 1-3000 Гц	до 20 g
Многokrатные удары с ускорением	до 40 g
Одиночные удары с ускорением	до 150 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 100 g
Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока	
УЛИ-0,125	200 В
УЛИ-0,25	300 В
УЛИ-0,5	500 В
УЛИ-1	700 В
Предельное рабочее напряжение импульсного тока, при атмосферном давлении 630-800 мм рт. ст.	
УЛИ-0,125	400 В
УЛИ-0,25	500 В
УЛИ-0,5	750 В
УЛИ-1	1000 В
Температурный коэффициент сопротивления	
до 9,76 Ом	не более $-300 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$
от 10 Ом до 200×10^3 Ом (УЛИ-0,125 – до 100×10^3 Ом)	не более $-500 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$
свыше 200×10^3 Ом (УЛИ-0,125 – свыше 100×10^3 Ом)	не более $-1000 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$

Коэффициент влагоустойчивости после пребывания резисторов в камере с относительной влажностью 95-98% при температуре $+20 \pm 2^\circ\text{C}$ в течение 24 ч

до 200 кОм	не более 1%
свыше 200 кОм	не более 2%
Интенсивность отказов	$1,7 \times 10^{-6}$ 1/ч
Минимальная наработка	20000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Изменение сопротивления	
в течение минимальной наработки	не более $\pm 5\%$
к концу срока сохраняемости	не более $\pm 5\%$

Зависимость допустимой мощности электрической нагрузки от температуры окружающей среды

