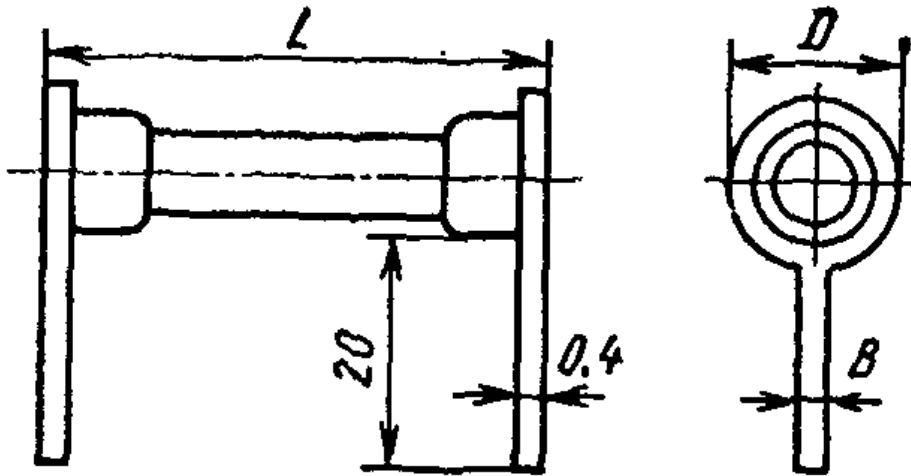


БЛП

Резисторы с бороуглеродистым проводящим слоем предназначены для работы в высокоточных электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока в качестве элементов навесного монтажа. Резисторы неизолированные.



Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Размеры, мм			Масса, г, не более
		D	L	B	
0,1	1 – 100x10 ³	5,7	16,0	1,7	1,2
0,25	1 - 20	5,7	26,0		2,6
	20 – 100x10 ³	7,6	15,5	2,1	4,0
0,5	1 – 20	7,6	29,6		4,2
	20 – 100x10 ³	9,7	17,0	2,6	9,3
1	1 – 20	9,7	47,7		8,2
	20 – 100x10 ³	11,7	25,5		

Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E192 с допусками $\pm 0,5\%$; $\pm 1\%$.

Технические данные

Температура окружающей среды	
при номинальной электрической нагрузке	от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ (от -60 до $+60^{\circ}\text{C}$)*
при снижении электрической нагрузки до 0,1P _n	от -60 до $+100^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при $+25^{\circ}\text{C}$	до 98% (до 85%)*
Атмосферное давление	от 6,7 до 103990 Па (0,05 – 780 мм рт. ст.)
резисторы ранних выпусков допускается эксплуатировать только при нормальном атмосферном давлении	
Вибрационные нагрузки с ускорением в диапазоне частот 5-2500 Гц	до 10 g
Многочисленные удары с ускорением	до 35 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 50 g
Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока	
БЛП-0,1	150 В
БЛП-0,25	300 В
БЛП-0,5	400 В
БЛП-1	500 В
Предельное импульсное напряжение при атмосферном давлении на менее 95976 Па (720 мм рт. ст.)	
БЛП-0,1	300 В
БЛП-0,25	600 В
БЛП-0,5	1000 В
БЛП-1	1500 В
Температурный коэффициент сопротивления	
в диапазоне температур $-60 \dots +25^{\circ}$	
группы А, А1	$-200 \times 10^{-6} \text{ 1}^{\circ}\text{C}$
группа Б	$-250 \times 10^{-6} \text{ 1}^{\circ}\text{C}$
в диапазоне температур $+25 \dots +100^{\circ}$	
группа А	$-120 \times 10^{-6} \text{ 1}^{\circ}\text{C}$
группа А1	$-150 \times 10^{-6} \text{ 1}^{\circ}\text{C}$
группа Б	$-200 \times 10^{-6} \text{ 1}^{\circ}\text{C}$
Коэффициент влагостойкости после пребывания резисторов в камере с относительной влажностью 95-98% при температуре $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 24 ч	не более $\pm 0,5\%$

Уровень шумов	не более 0,5 мкВ/В
Минимальная наработка	10000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Изменение сопротивления	
в течение минимальной наработки	не более $\pm 3\%$
к концу срока сохраняемости	не более $\pm 2,5\%$

* ранние выпуски

Зависимость допустимой мощности электрической нагрузки от температуры окружающей среды

