

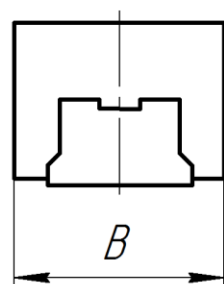
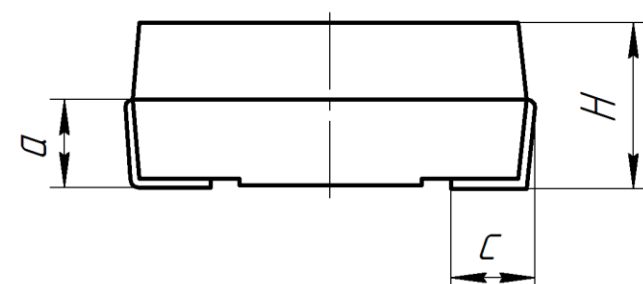
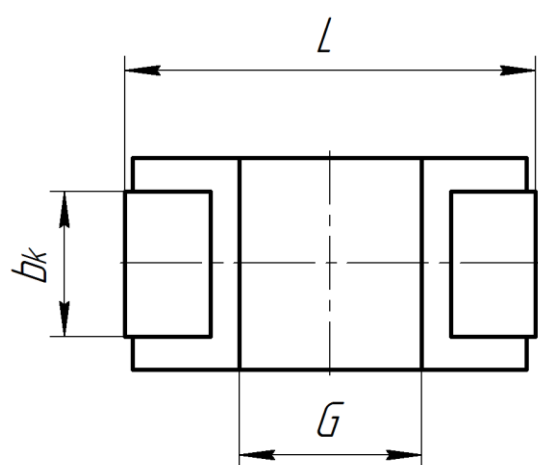
Резисторы P2-109

Постоянные фольговые миниатюрные (чип-резисторы) P2-109 предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. Изготавливается в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434150.001 ТУ (категории качества «ВП»).



Основные технические характеристики

Вид резистора	Основные и классификационные параметры резисторов в нормальных								Предельное рабочее напряжение постоянного, переменного (амплитудного) и импульсного токов, U, В
	Габаритные размеры							Номинальная мощность рассеяния, Вт	
	L	B	H	b _к	G	c	a, не менее min		
P2-109-0,16	6,0±0,3	3,2±0,3	2,5±0,3	2,2±0,2	2,8±0,2	1,3±0,3	1	0,16	73
P2-109-0,25								0,25	
P2-109-0,4	7,3±0,3	4,3±0,3	2,8±0,3	2,4±0,2	4,0±0,2			0,40	
P2-109-0,63								0,63	



Значения допускаемого отклонения сопротивления резисторов

Вид резистора	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %
P2-109-0,16	от 1,0 × 10 ³ до 33,0 × 10 ³ включ.	±0,01; ±0,02; ±0,05; ±0,1
P2-109-0,25	от 5 до 51 включ.	±0,1
	св. 51 до 1 × 10 ³ включ.	±0,05; ±0,1
P2-109-0,40	от 3,0 × 10 ³ до 80,0 × 10 ³ включ.	±0,01; ±0,02; ±0,05; ±0,1
P2-109-0,63	от 5 до 51 включ.	±0,1
	св. 51 до 3,0 × 10 ³ включ.	±0,05; ±0,1

Значения ТКС

Группа ТКС	Номинальная мощность рассеяния, P _{номин.} , Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	ТКС, × 10 ⁻⁶ 1/°C, не более, в интервале температур °C (К)	
			от - 60 до + 20 (от 213 до 293)	от + 20 до + 125 (от 293 до 398)*
К	0,16	от 1,0 × 10 ³ до 33,0 × 10 ³ включ.	±8	±2
Л				±6
М				±8
М	0,25	от 5 до 1,0 × 10 ³ включ.	±8	±8
Л		св. 51 до 1,0 × 10 ³ включ.		±6
К	0,4	от 3,0 × 10 ³ до 80 × 10 ³ включ.	±8	±2
Л				±6
М				±8
М	0,63	от 5 до 3 × 10 ³ включ.	±8	±8
Л		св. 51 до 3 × 10 ³ включ.		±6

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Повышенная температура среды при эксплуатации, °С: - при $P=0,25P_{\text{номин}}$ для резисторов мощностью 0,16 и 0,4 Вт - при $P=0,5P_{\text{номин}}$ для резисторов мощностью 0,25 и 0,63 Вт	125 125
Максимальная температура среды при транспортировании и хранении, °С	70
Изменение температуры среды, °С	от минус 60 до 125°С

Требования к стойкости к воздействию синусоидальной вибрации предъявляют только по прочности

Пример условного обозначения

Резистор **P2-109 - 0,25 - 5,1 Ом ±0,1% - М ШКАБ.434150.001 ТУ**

Тип резистора

Номинальная мощность рассеяния, Вт

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение группы ТКС

Обозначение документа на поставку

Характеристики надежности

Гарантийная наработка:	15 000 ч
Срок сохраняемости	20 лет

