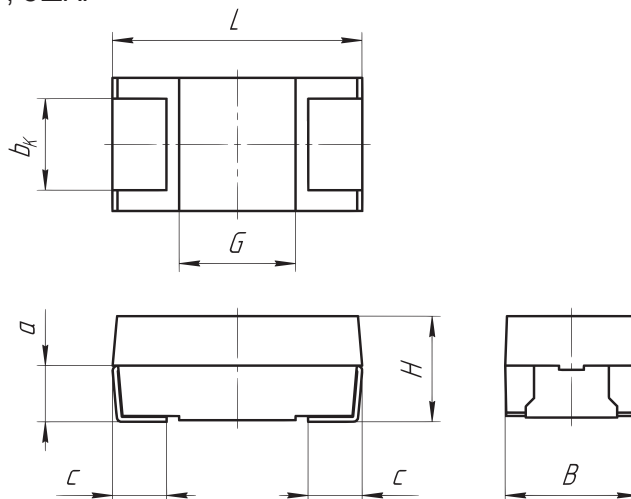


Резистор P2-109

Постоянные миниатюрные фольговые чип-резисторы P2-109 ШКАБ.434150.001 ТУ для поверхностного монтажа защищенного исполнения с номинальной мощностью рассеяния от 0,16 до 0,63 Вт и температурным коэффициентом сопротивления до $2 \times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$.

Разрабатываемые изделия являются функциональными аналогами чип-резисторов серии SMR1D/SMR3D, фирмы «Vishay», США.



Основные и классификационные параметры резисторов при приемке и поставке

Вид резистора	Основные и классификационные параметры резисторов в нормальных климатических условиях (буквенное обозначение, единица измерения)							Предельное рабочее напряжение постоянного и переменного (амплитудного) тока, U, В			
	Габаритные размеры, мм								Масса, г, не более	Номинальная мощность рассеяния, $P_{\text{номин.}}$, Вт	
	L	B	H	b_k	G	c	a				
P2-109-0,16	$6,0 \pm 0,3$	$3,2 \pm 0,3$	$2,5 \pm 0,3$	$2,2 \pm 0,2$	$2,8 \pm 0,2$	$1,3 \pm 0,3$	1 min	0,1143	0,16	73	
P2-109-0,25									0,25		
P2-109-0,4	$7,3 \pm 0,3$	$4,3 \pm 0,3$	$2,8 \pm 0,3$	$2,4 \pm 0,2$	$4,0 \pm 0,2$	$1,3 \pm 0,3$	1 min	0,2440	0,4		180
P2-109-0,63									0,63		

Значения допускаемого отклонения сопротивления резисторов в зависимости от диапазона номинальных сопротивлений

Вид резистора	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %
P2-109-0,16	От $1,0 \cdot 10^3$ до $33,0 \cdot 10^3$ включ.	$\pm 0,01$; $\pm 0,02$; $\pm 0,05$; $\pm 0,1$
P2-109-0,25	От 5 до 51 включ.	$\pm 0,1$
	От 51 до $1 \cdot 10^3$ включ.	$\pm 0,05$; $\pm 0,1$
P2-109-0,4	От $3,0 \cdot 10^3$ до $80,0 \cdot 10^3$ включ.	$\pm 0,01$; $\pm 0,02$; $\pm 0,05$; $\pm 0,1$
P2-109-0,63	От 5 до 51 включ.	$\pm 0,1$
	От 51 до $3,0 \cdot 10^3$ включ.	$\pm 0,05$; $\pm 0,1$

Примечание — Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E24 по ГОСТ 28884.

Значения температурного коэффициента сопротивления (ТКС)

Группа по ТКС	Номинальная мощность рассеяния, $P_{\text{номин.}}$, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	ТКС, $\cdot 10^{-6}$ 1/°C, не более, в интервале температур, °C (K)	
			от минус 60 до плюс 20 (от 213 до 293)	от 20 до плюс 125 (от 293 до 398)
К	0,16	От $1,0 \cdot 10^3$ до $33,0 \cdot 10^3$ включ.	± 8	± 2
Л				± 6
М				± 8
М	0,25	От 5 до $10 \cdot 10^3$ включ.	± 8	± 8
Л		От 51 до $1,0 \cdot 10^3$ включ.		± 6
К	0,4	От $3,0 \cdot 10^3$ до $80 \cdot 10^3$ включ.	± 8	± 2
Л				± 6
М				± 8
М	0,63	От 5 до $3 \cdot 10^3$ включ.	± 8	± 8
Л		От 51 до $3 \cdot 10^3$ включ.		± 6