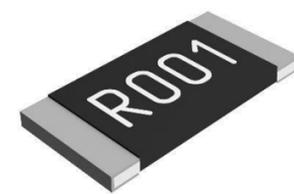


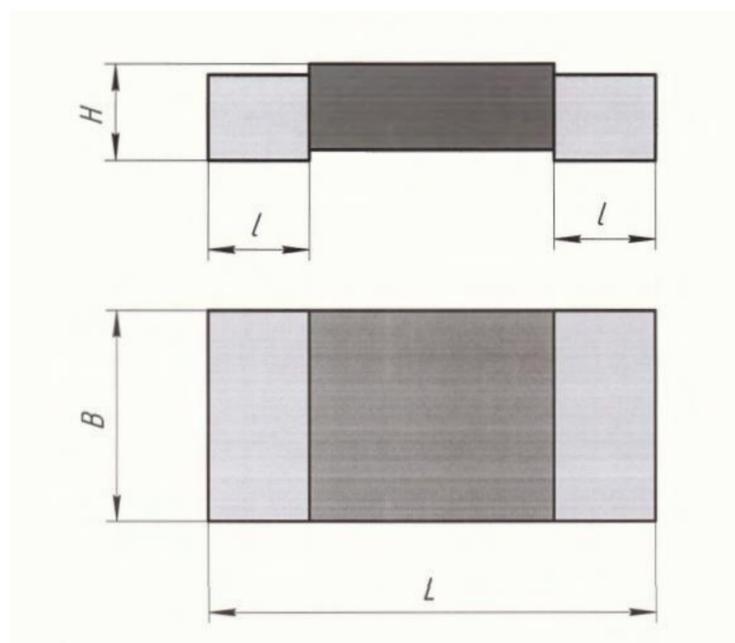
Резисторы P2-118

Постоянные непроволочные токочувствительные чип-резисторы, предназначенные для работы в цепях постоянного и переменного токов. Изготавливается в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434150.006 ТУ.



Основные технические характеристики

Вид резистора	Основные и классификационные параметры резисторов				
	Габаритные размеры				Номинальная мощность рассеяния, Вт
	L	B	H	l	
P2-118-1,0	5,0±0,25	2,50±0,25	0,90±0,25	0,70±0,20	1,0
P2-118-2,0	6,40±0,25	3,20±0,25	0,90±0,25	0,90±0,25	2,0



Значения допускаемого отклонения сопротивления резисторов

ТКС, $\times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$, не более, в интервале температур $^\circ\text{C}$ (К)

Вид резистора	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %	от - 60 до + 125 (от 213 до 398)
P2-118-1,0	От 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,015; 0,020; 0,022; 0,025; 0,030; 0,040; 0,047; 0,050; 0,060; 0,070; 0,075; 0,080; 0,100	±1; ±2; ±5	±75
P2-118-2,0			±110
			±200

Группа по ТКС	Значения допускаемого отклонения сопротивления резисторов		ТКС, $\times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$, не более, в интервале температур $^\circ\text{C}$ (К)
	Вид резистора	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	от - 60 до + 155 (от 213 до 398)
К	P2-118-1,0	От 0,001 до 0,1 Ом включ.	± 75 ± 110 ± 200
Л			
М			
К	P2-118-2,0		
Л			
М			

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Повышенная температура среды при эксплуатации, $^\circ\text{C}$:	
- рабочая	70
- предельная	155
Пониженная температура среды, $^\circ\text{C}$:	70
- рабочая	минус 60
- предельная	минус 60
Изменение температуры среды, $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 155 $^\circ\text{C}$
Требования к стойкости к воздействию синусоидальной вибрации:	
-диапазон частот, Гц	1-2000
- амплитуда ускорения, м/с^2 (g)	200 (20)

Пример условного обозначения

Резистор P2-118 – 1,0 – 51 Ом $\pm 1\%$ - ШКАБ.434150.006 ТУ

Тип _____
резистора

Номинальная
мощность _____
рассеяния, Вт

Номинальное
сопротивление _____

Допускаемое отклонение
номинального сопротивления _____

Обозначение документа на поставку _____

Характеристики надежности

Гарантийная наработка:	30 000 ч
Срок сохраняемости	15 лет