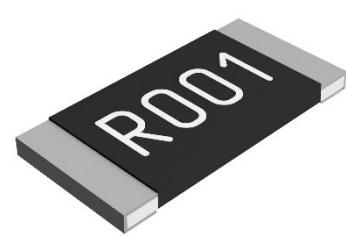


Резисторы Р2-118

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



Значения допускаемого отклонения сопротивления резисторов

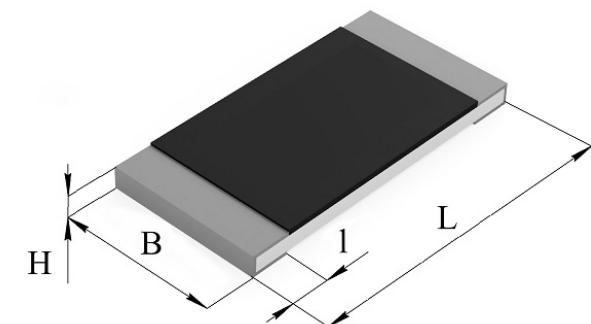
Тип и типоразмер	Вид резистора	Диапазон номинальных сопротивлений, мОм	Допускаемое отклонение сопротивления, %
WSL2010	P2-118-1,0	1*; 4*; 5*; 10; 15; 20; 40; 50	
WSL2512	P2-118-2,0	1*; 2*; 5*; 10; 15; 20; 22; 25; 30; 33; 40; 47; 50	F: ±1 % G: ±2 % J: ±5 %
CRA2512	P2-118-3,0	1*; 2*; 5*; 10; 15; 20; 22; 25; 30; 33; 40; 47; 50	

*Фактически измеренное сопротивление резисторов ($R_{\text{факт.измер}}$) без припайки к печатной плате должно определяться по формуле 1.

$$R_{\text{факт.измер}} = R_{\text{номин.}} - 0,00003 \text{ Ом} \quad (1)$$

Основные технические характеристики

Типоразмер	Основные и классификационные параметры резисторов				
	Габаритные размеры				Номинальная мощность рассеяния, Вт
	L	B	H	l	
2010	5,0±0,25	2,50±0,25	0,90±0,25	0,70±0,35	1,0
2512	6,40±0,25	3,20±0,25	0,90±0,25	1,00±0,35	2,0 3,0



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

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

Диапазон номинальных сопротивлений, мОм	ТКС, $\times 10^{-6}$ 1/°C,
От 1 до 5	± 200
Св. 5 до 50 вкл.	± 75

Пример условного обозначения

Резистор P2-118 - 1.0 - 2010 - 50 мОм $\pm 1\%$ - «А» ШКАБ.434150.006 ТУ

Тип резистора
Номинальная мощность рассеяния, Вт
Типоразмер
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение на автоматизированную поставку

Обозначение документа на поставку

Характеристики надежности

Гарантийная наработка:	30 000 ч
Срок сохраняемости	15 лет



Условное обозначения по партномеру (для перехода с импортных резисторов)

WSL	2512	4L000	F	EA	
Тип	Типоразмер	Сопротивление	Доп. отклонение	Упаковка	Особые требования
WSL	2010 2512	L = мОм R - десятичная точка. Примеры: 5L000 = 5 мОм R0100 = 10 мОм	F: $\pm 1\%$ G: $\pm 2\%$ J: $\pm 5\%$	EA, Блистер/7" катушка	Двухзначный цифровой код. Индивидуальные, согласованные с изготовителем резисторов особые спецификации

Условное обозначения по партномеру для резисторов 3 Вт (для перехода с импортных резисторов)

CRA	2512	F	Z	R020	E	LF
Тип	Типоразмер	Доп. отклонение	ТКС	Сопротивление	Упаковка	Покрытие
CRA	2512	F: $\pm 1\%$ G: $\pm 2\%$ J: $\pm 5\%$	Z=±75	R - десятичная точка. Примеры: R001= 1 мОм R022= 22 мОм	E, Блистер/7" катушка	LF=Лужение

Примеры условного обозначения по партномеру:

Резистор WSL типоразмера 2010, номинальным сопротивлением 4 мОм, допускаемым сопротивлением $\pm 5\%$, поставляемый в 7" катушке:

WSL20104L000JE

Резистор CRA типоразмера 2512, номинальным сопротивлением 20 мОм, допускаемым сопротивлением $\pm 1\%$, поставляемый в 7" катушке:

CRA2512-FZ-R020ELF