

Чип-резисторы постоянные непроволочные (с «нулевым» сопротивлением – перемычки) P1-8В

Чип-резисторы (перемычки) толсто пленочные, общего применения, защищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов для ручного и автоматизированного монтажа на поверхность печатных плат и в гибридные интегральные схемы.

Категория качества: «ВП»



Рабочий диапазон температур: от минус 60 до 155 °С

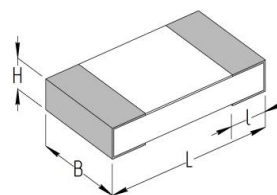
Вид	Номинальное сопротивление, Ом	Номинальный рабочий ток, не более, А	Предельный ток, не более, А	Типоразмер	Размеры, мм				Масса, не более, г
					L	B	H	I, не менее	
P1-8В-0402		1	2	0402	1,0±0,1	0,5±0,1	0,35±0,15	0,1	0,002
P1-8В-0603		1	2	0603	1,6±0,15	0,8±0,1	0,40±0,15	0,1	0,005
P1-8В-0805		2	5	0805	2,0±0,15	1,25±0,15	0,45±0,15	0,2	0,010
P1-8В-1206		2	5	1206	3,2±0,2	1,60±0,15	0,6±0,2	0,2	0,015
P1-8В-1210	не более 0,05	2	10	1210	3,2±0,2	2,5±0,2	0,6±0,2	0,2	0,025
P1-8В-2010		2	10	2010	5,0±0,2	2,5±0,2	0,6±0,2	0,2	0,040
P1-8В-2012		2	10	2012	5,0±0,2	3,2±0,2	0,6±0,2	0,2	0,060
P1-8В-2512		2	10	2512	6,3±0,2	3,2±0,2	0,6±0,2	0,2	0,100
P1-8В-4020		2	10	4020	10,0±0,2	5,0±0,2	0,6±0,2	0,2	0,500

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие отрывающей силы
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (10 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 5000 Гц; 40 г
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (155 ± 5) °С
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °С

Характеристики надежности

- Минимальная наработка 50000 ч
- Срок сохраняемости 30 лет

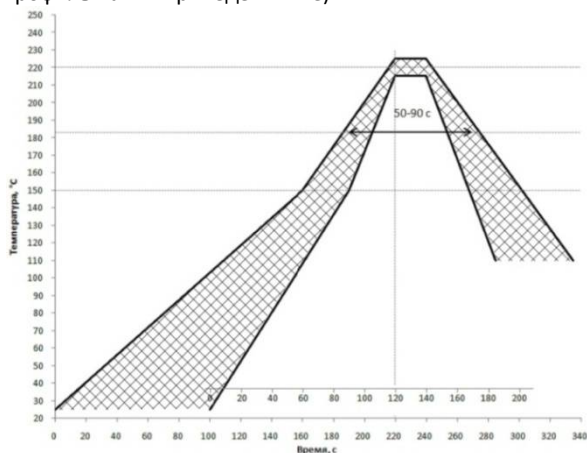


Маркировка

На резисторах P1-8В (кроме типоразмера 0402) маркируется «0».

Указания по монтажу

Допускается **ручной** монтаж при помощи паяльника и **автоматизированный** следующими групповыми методами пайки: групповым паяльником, волной припоя с погружением резисторов в припой, пайка расплавлением доз паяльных паст ИК-излучением, а также пайка оплавлением в конвекционных печах (рекомендуемый профиль пайки приведен ниже).



Упаковка

Для ручного монтажа:

- «П» резисторы упаковываются россыпью в полиэтиленовый пакет;
- «Л» резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную (без заправочных концов).

Для автоматизированного монтажа:

- «А» резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную;
- «К» резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную, намотанную на катушку.

Условное обозначение при заказе

Резистор P1-8В - 1206 - 0 - А - М - ОЖ0.467.164 ТУ

Вид резистора

Обозначение перемычек

Обозначение вида упаковки ("П", "Л", "А", "К")

Обозначение "М" при заказе маркированных резисторов

Обозначение ТУ