



Чип-резисторы постоянные непроволочные общего применения (с «нулевым» сопротивлением – перемычки) P1-8В... «-А» бессвинцовые

Безвыводные чип-резисторы толстопленочные, общего применения, защищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: базовое.



- Соответствие экологическим директивам по ограничению содержания вредных веществ (**бессвинцовые**);
- Резисторы выдерживают испытания на соответствие требованиям стандарта **AEC-Q200**.



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

Условное обозначение при заказе

Резистор P1-8В - 1206 - 0 - А - М - А ОЖ0.467.164 ТУ Дополнение 1

Тип резистора

Типоразмер

0402, 0603, 0805, **1206**, 1210, 2010, 2512

Обозначение перемычек

Обозначение ТУ

"А" - соответствующие требованиям стандарта AEC-Q200

"М" при заказе маркированных резисторов

Вид упаковки

П (пакет); Л (лента);

А (лента для автомонтажа)

К (лента, намотанная на катушку)

Характеристики надежности

Гамма-процентная наработка при $P \leq P_{ном.}, t_{окр.} \leq 85^\circ\text{C}$	$\gamma=99,5\%$ 50000 ч
при $P \leq 0,5P_{ном.}, t_{окр.} \leq 50^\circ\text{C}$	150000 ч
Срок сохраняемости	30 лет

Резисторы соответствуют экологическим директивам по ограничению содержания вредных веществ:

- свинец (не более 0,1%);
- ртуть (не более 0,1%);
- шестивалентный хром (не более 0,1%);
- полибромированные бифенилы (не более 0,1%);
- полибромированные дифениловые эфиры (не более 0,1%)

Финишный материал контактных площадок: Олово

Резисторы выдерживают испытания на соответствие требованиям стандарта АЕС-Q200:

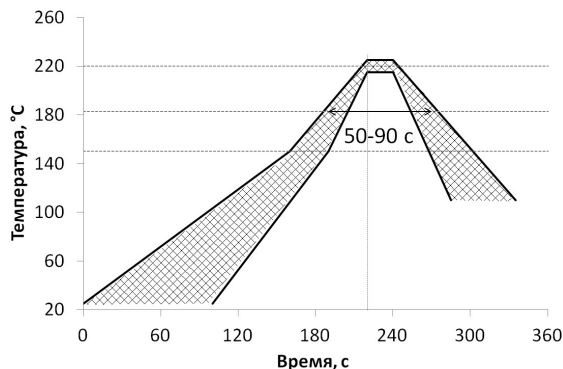
- воздействие изменения температуры среды от минус 60 °С до плюс 155 °С 1000 циклов
- воздействие повышенной влажности воздуха под нагрузкой (в наиболее критичном режиме, без подсушки изделия за счет самонагрева - при 0,1P_{номин}) 1000 часов

Маркировка

При наличии «М» в условном обозначении при заказе на резисторах маркируется «0» (кроме типоразмера 0402).

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).



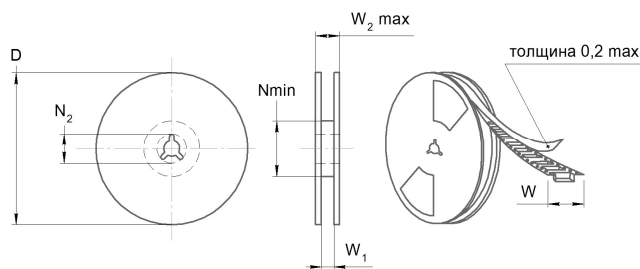
Упаковка

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.



Типоразмер	W, мм	D	N _{min} , мм	N ₂ , мм	W ₁ , мм	W _{2max} , мм
0402...1210	8	7"	50	13,0±0,2	8,4±1,5	14,4
2010...2512	12	7"	60	13,0±0,2	12,4±2,0	18,4