

Чип-резисторы постоянные непроволоочные (с «нулевым» сопротивлением – перемычки) P1-12M

Чип-резисторы (перемычки) толстопленочные, 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.



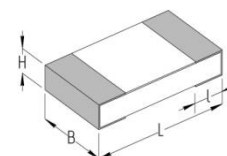
Рабочий диапазон температур: от минус 60 до 155 °С

Вид	Номинальное сопротивление, Ом	Предельный рабочий ток, не более, А	Типоразмер	Размеры, мм				Масса, не более, г
				L	B	H	I	
P1-12M-0402		2	0402	1,0±0,1	0,5±0,1	0,3±0,05	0,25±0,05	0,005
P1-12M-0603		2	0603	1,6±0,15	0,8±0,1	0,40±0,15	0,3±0,2	0,010
P1-12M-0805		5	0805	2,0±0,2	1,25±0,15	0,4 ^{+0,20} _{-0,03}	0,4±0,2	0,015
P1-12M-1206		5	1206	3,2 ^{+0,15} _{-0,2}	1,60±0,15	0,6 ^{+0,20} _{-0,15}	0,4±0,2	0,020
P1-12M-1210	не более 0,05	10	1210	3,2±0,2	2,5±0,2	0,6±0,2	0,4±0,2	0,025
P1-12M-2010		10	2010	5,0±0,2	2,5±0,2	0,6±0,2	0,5±0,25	0,040
P1-12M-2012		10	2012	5,0±0,2	3,2±0,2	0,6±0,2	0,5±0,25	0,060
P1-12M-2512		10	2512	6,3±0,2	3,2±0,2	0,6±0,2	0,75±0,45	0,100
P1-12M-4020		10	4020	10,0±0,2	5,0±0,2	0,6±0,2	1,0±0,5	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 g
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 P1-12M (кроме типоразмера 0402) маркируется цифра «0».

Упаковка

Для ручного монтажа:

- «П» резисторы упаковываются россыпью в полиэтиленовый пакет; резисторы упаковываются в ленту
- «Л» 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 P1-12M - 1206 - 0 - А - М - АБШК.434110.023 ТУ

Вид	
Условное обозначение перемычек	
Обозначение вида упаковки ("П", "Л", "А", "К")	
Обозначение "М" при заказе маркированных резисторов	
Обозначение ТУ	

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.