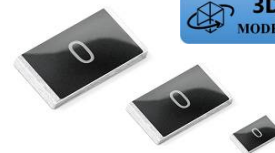
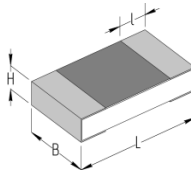




Чип-резисторы (перемычки) толстопленочные, общего применения, защищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов для ручного и автоматизированного монтажа на поверхность печатных плат и в гибридные интегральные схемы.

Категория качества: расширенное, максимальное.



| Вид, типоразмер | Номинальное сопротивление, Ом | Номинальный рабочий ток, не более, А | Предельный ток, не более, А | Внешний вид | Размеры, мм | | | I, 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 | | 2 | 5 | | 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 | | 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-2012 | | 2 | 10 | | 5,0±0,2 | 3,2±0,2 | 0,6±0,2 | 0,2 | 0,060 |
| P1-8В-2512 | | 2 | 10 | | 6,3±0,2 | 3,2±0,2 | 0,6±0,2 | 0,2 | 0,100 |
| P1-8В-4020 | | 2 | 10 | | 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 |
| Теплостойкость при пайке | (260 ± 5) °C в течение (10 ± 1) с |
| Синусоидальная вибрация | 1 – 5000 Гц; 40 г |
| Изменение температуры среды | от минус (60 ± 3) °C до (155 ± 5) °C |
| Повышенная влажность воздуха | влажность 98 % при 35 °C |

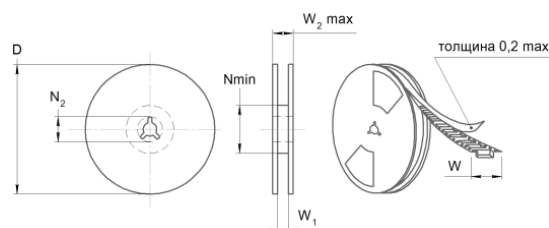
| Характеристики надежности | |
|--|-------------------------------|
| Гамма-процентная наработка | γ=99,5% (ВП) γ=99,9% (ОСМ) |
| при I ≤ I _{ном.} , t _{окр.} ≤ 70 °C | 50000 ч |
| при I ≤ 0,5I _{ном.} , t _{окр.} ≤ 50 °C | 150000 ч |
| Срок сохраняемости | 30 лет |

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.



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, мм | Nmin, мм | N2, мм | W1, мм | W2max, 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 |
| 4020 | 16 | 7" | 80 | 13,0±0,2 | 16,4±2,0 | 22,4 |

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

Обозначение категории качества "ОСМ"

Обозначение документа на поставку "ОСМ"

Резистор ОСМ P1-8В - 1206 - 0 - А - М - ОЖ0.467.164 ТУ, РД В 22.02.218

Вид резистора

Обозначение перемычек

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

Обозначение "М" при заказе маркированных резисторов

Обозначение ТУ