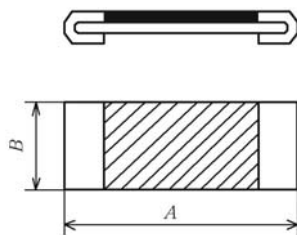


Резисторы постоянные непроволочные P1-12

Резисторы безвыводные P1-12 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов и в импульсном режиме.

Резисторы изготавливаются в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434110.002 ТУ (категория качества ВП) и удовлетворяют требованиям ОСТ В 11 0657.

Вид климатического исполнения В по ГОСТ В 20.39.404.



Резисторы предназначены для ручной и автоматизированной сборки (монтажа).

Условия эксплуатации

| | |
|---|-------|
| Резонансная частота не менее, Гц | 5000 |
| Повышенная температура среды рабочая, °С | +85 |
| Пониженная температура среды рабочая, °С | - 60 |
| Максимально допустимая рабочая температура, °С | +155 |
| Повышенная относительная влажность воздуха при температуре + 25 °С, % | 98 |
| Минимальная наработка, ч | 25000 |
| 95-процентный ресурс не менее, ч | 40000 |

Технические данные

| Типоразмер | Номинальная мощность рассеяния, Вт | Размеры, мм | | Для всех видов резисторов | Диапазон сопротивлений, Ом | Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, % | Предельное рабочее напряжение, В |
|------------|------------------------------------|-------------|------|---------------------------|---|---|----------------------------------|
| | | L | B | | | | |
| 0402 | 0,062 | 1,0 | 0,5 | | от 0,15 до 0,91 | ±20 | 50 |
| 0603 | 0,062 | 1,6 | 0,8 | | | | 50 |
| 0603 | 0,1 | 1,6 | 0,8 | | | | 50 |
| 0805 | 0,1 | 2,0 | 1,25 | | от 1 до 10,0 вкл. | ±2; ±5; ±10 | 100 |
| 0805 | 0,125 | 2,0 | 1,25 | | | | 100 |
| 1206 | 0,25 | 3,2 | 1,6 | | св. 10 до 1×10 ⁶ вкл. | ±1; ±2; ±5; ±10 | 200 |
| 2010 | 0,5 | 5,0 | 2,5 | | | | 200 |
| 2512 | 1 | 6,3 | 3,2 | | | | 200 |
| 4020 | 2 | 10,0 | 5,0 | | св. 1×10 ⁶ до 1×10 ⁷ вкл. | ±2; ±5; ±10 | 200 |

Промежуточные значения сопротивлений соответствуют рядам E24, E48, E96 по ГОСТ 28884

| Группа по ТКС | Диапазон сопротивлений, Ом | ТКС (n×10 ⁻⁶), 1/°С, не более |
|---------------|---|---|
| — | от 0,15 до 0,91 | не нормируется |
| Л | св. 1,5×10 ³ до 1,5×10 ⁴ вкл. | ±100 |
| М | от 1,0 до 10×10 ⁶ вкл. | ±250 |
| Н | от 1,0 до 10×10 ⁶ вкл. | ±500 |

Зависимость мощности рассеяния от температуры

