

ОЖ0.467.164 ТУ

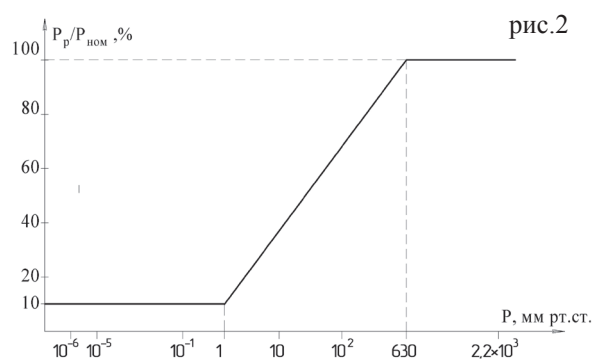
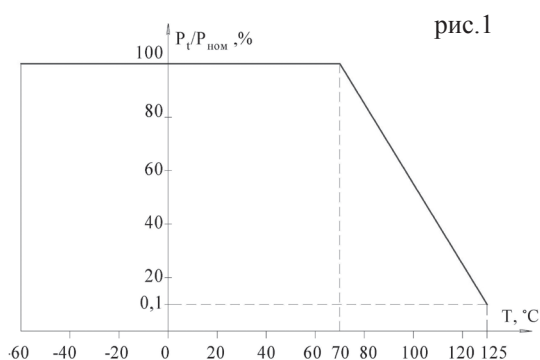
P1-8 – чип-резисторы общего применения, незащищенного варианта исполнения, предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов для монтажа на поверхность печатных плат и в гибридные интегральные схемы. Резисторы с номинальным сопротивлением от 25 Ом до 1 кОм являются высокочастотными в диапазоне частот до 2 ГГц.

Основные технические характеристики

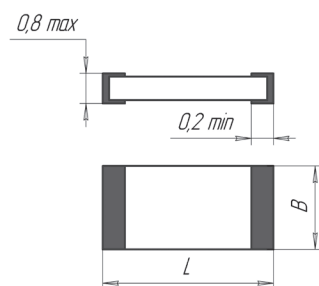
| Вид резистора | Номинальная мощность рассеяния, Вт | Значения номинального сопротивления, Ом | Допускаемое отклонение сопротивления, % | Предельное рабочее напряжение, В |
|---------------|------------------------------------|---|---|----------------------------------|
| P1-8-0,125 | 0,125 | 5,11 – 100×10 ³ | ±1; ±2; ±5 | 100 |
| P1-8-0,25 | 0,25 | 5,11 – 681×10 ³ | | 200 |

| Характеристики | Ед. изм. | Значение |
|--|------------------------|---------------------|
| Гарантированная стабильность в течение 2000 ч при номинальной нагрузке | % | ±10 |
| Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) | ×10 ⁻⁶ 1/°C | ±150 |
| Диапазон рабочих температур | °C | от минус 60 до +125 |
| Минимальная наработка | час | 15 000 |
| Уровень шумов | мкВ/В | 5 |
| Срок сохраняемости | лет | 20 |

Допустимая мощность рассеяния резисторов для всего интервала рабочих температур среды от минус 60°C до 125°C приведена на рисунке 1 и для всего диапазона рабочих давлений окружающей среды от 10⁻⁶ мм рт. ст. до 3кгс/см² на рисунке 2.



Габаритные размеры



| Вид резистора | Межгосударственное обозначение габарита резистора | Габаритные размеры и допустимые отклонения, мм | | Масса, г, не более |
|---------------|---|--|-----------|--------------------|
| | | L | B | |
| P1-8-0,125 | 0805 | 2,0 ±0,2 | 1,25 ±0,2 | 0,01 |
| P1-8-0,25 | 1206 | 3,2 ±0,2 | 1,6 ±0,2 | 0,02 |

Условное обозначение резисторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Резистор», сокращенного обозначения вида, полного обозначения номинального сопротивления и допускаемого отклонения, обозначения ТУ, например:

Резистор P1-8-0,125 - 127 Ом ±2% ОЖ0.467.164 ТУ.