

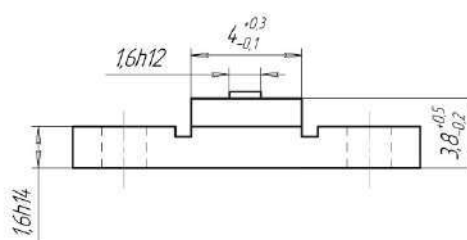
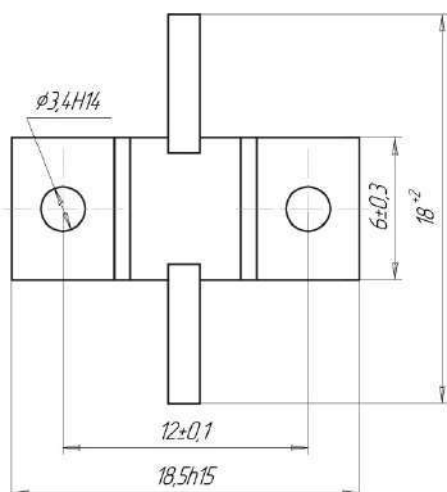


## Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-2

Предназначен для работы в симметричных полосковых линиях в диапазоне частот до 4 ГГц.  
Категория качества: базовое.



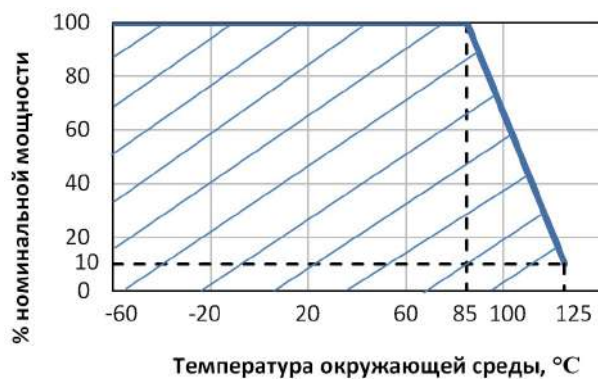
| Тип  | Номинальная мощность рассеяния, Вт | Номинальное сопротивление, Ом | Допускаемое отклонение сопротивления, ± % | Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , не более, от минус 60 до 125 °С | Рабочий диапазон частот, ГГц | КСВн, не более |
|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| P1-2 | 5                                  | 50; 100                       | 0,5; 1; 2; 5;                             | ±150                                                                                                              | 0–4                          | 1,3            |



Размеры в мм

Масса, не более: 2 г

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Диапазон рабочих давлений: от 1 до  $2,2 \times 10^3$  мм рт.ст.

Условное обозначение при заказе

**Резистор P1-2 - 50 Ом ±1% - В ОЖ0.467.155 ТУ**

Тип резистора  
Номинальное сопротивление  
Допускаемое отклонение номинального сопротивления  
Обозначение всеклиматического исполнения  
Обозначение ТУ

**Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-2**

| Требования стойкости к внешним воздействующим факторам |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Фактор                                                 | Значение фактора                                                   |
| Механическая прочность выводов                         | на изгиб                                                           |
| Теплостойкость при пайке                               | $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение $(10 \pm 1)$ с               |
| Синусоидальная вибрация                                | 1 – 5000 Гц; 40 g                                                  |
| Механический удар одиночного действия                  | 1000 g; 0,2–1 мс                                                   |
| Изменение температуры среды                            | от минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$ до $(125 \pm 5)^\circ\text{C}$ |
| Повышенная влажность воздуха                           | влажность 98 % при $35^\circ\text{C}$                              |

| Характеристики надежности                                                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}, t_{\text{окр.}} \leq 85^\circ\text{C}$ | 15000 ч  |
| при $P \leq P_{\text{ном.}}, t_{\text{окр.}} \leq 60^\circ\text{C}$                       | 100000 ч |
| Срок сохраняемости                                                                        | 15 лет   |

**Маркировка**

Резисторы не маркируют.

**Упаковка**

Резисторы упаковывают в картонную коробку.

**Указания по монтажу**

Монтаж резисторов осуществляют путем крепления фланца к теплоотводу с помощью винтов с последующей пайкой за выводы на токопроводящие элементы схемы.