# 1000 Ω Кристалл тонкоплёночного резистора GaAs

Сопротивление: 1000 Ω (типовое); Рабочий ток в линейном режиме: 0.04 A (типовое); Максимально допустимый ток: 0.08 A (максимальное). Размеры кристалла в плане: 0.5 × 0.5 mm.

## Электрические характеристики · TA = +25 °C

| Параметр | Обозначение | Минимум | Типовое | Максимум | Значение | Единица |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Количество резисторов | - | - | - | - | 1 | - |
| Количество выводов | - | - | - | - | 2 | - |
| Сопротивление | - | - | 1000 | - | - | Ω |
| Допуск сопротивления | - | - | ±5 | - | - | % |
| Рабочий ток в линейном режиме | - | - | 0.04 | - | - | A |

## Предельные значения

| Параметр | Обозначение | Минимум | Типовое | Максимум | Единица |
|---|---|---|---|---|---|
| Максимально допустимый ток | - | - | - | 0.08 | A |

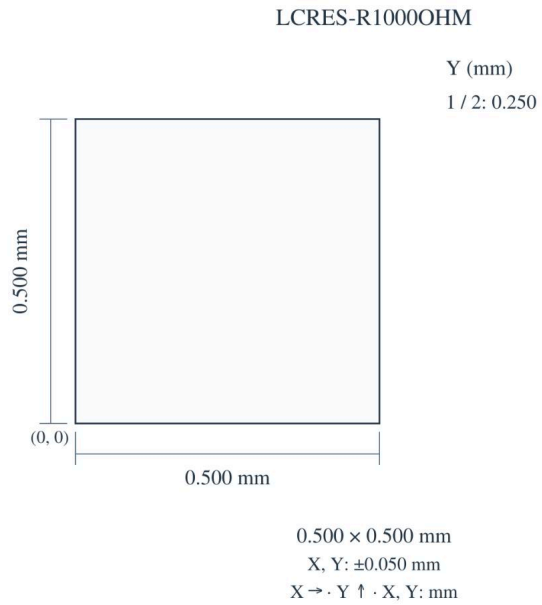
## Условия окружающей среды

| Параметр | Обозначение | Минимум | Типовое | Максимум | Единица |
|---|---|---|---|---|---|
| Температура хранения | - | -65 | - | 150 | °C |
| Рабочая температура | - | -55 | - | 125 | °C |

## Размеры кристалла

| Параметр | Значение | Единица |
|---|---|---|
| Размеры кристалла в плане | 0.5 × 0.5 | mm |

## Габаритный чертеж




Все размеры указаны в мм [дюймах].

## Назначение контактных площадок

| Выводы | Обозначение | Функция | Примечания |
|---|---|---|---|
| 1, 2 | IN/OUT | Взаимный вход/выход | - |
| Обратная сторона кристалла | GND | Земля | RF / DC GND |

**Текущая публикация** · 1.1 · 2026-10-23. Обновлены таблицы характеристик. Заменяет редакцию 1.0.

### Монтаж кристалла и последовательность смещения

Обратная сторона кристалла требует надёжного заземления.

### Область применения механического чертежа

Размерная схема в мм по исходной документации. Содержит частичные данные и не является полным чертежом для изготовления или монтажа проволочных соединений.

### Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.