50 Ω Кристалл тонкоплёночного резистора GaAs

LCRES-R50OHM — 50 Ω Кристалл тонкоплёночного резистора GaAs.

Сопротивление: 50 Ω (типовое); Рабочий ток в линейном режиме: 0.2 A (типовое); Максимально допустимый ток: 0.6 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	-	-	50	-	-	Ω
Допуск сопротивления	-	-	±5	-	-	%
Рабочий ток в линейном режиме	-	-	0.2	-	-	A

Предельные значения

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Максимально допустимый ток	-	-	-	0.6	A

Условия окружающей среды

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

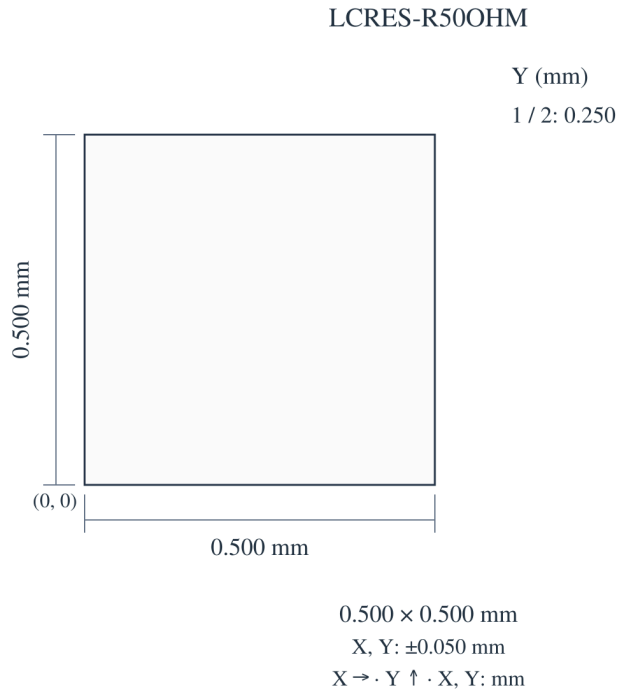
Назначение контактных площадок

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

Размеры кристалла

Параметр	Значение	Единица
Размеры кристалла в плане	0.5 × 0.5	mm

Справочный чертёж с отдельными размерами в мм. Для изготовления и проволочной разварки используйте полные чертежи.



Текущая публикация · 1.3 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.2.

Монтаж кристалла и последовательность смещения

Обратная сторона кристалла требует надёжного заземления.

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.