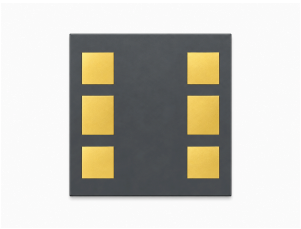
10 pF Кристалл конденсатора GaAs

LCCAP-C10PF — 10 pF Кристалл конденсатора GaAs.

Ёмкость: 10 pF (типовое); Выдерживаемое напряжение: 50 V (типовое).
Размеры кристалла: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.



Электрические характеристики

TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Ёмкость	-	-	10	-	pF
Выдерживаемое напряжение	-	-	50	-	V

Предельные значения

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Напряжение пробоя	-	-	-	-	80 (Vb)	V

Условия окружающей среды

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

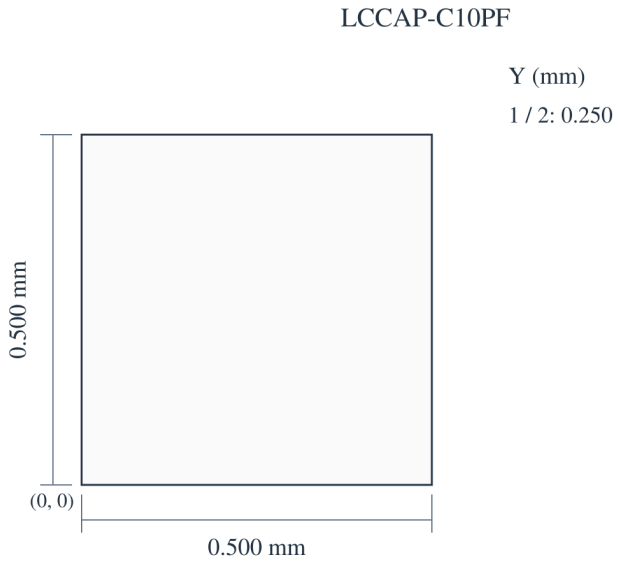
Назначение контактных площадок

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	0.5 × 0.5 × 0.1	mm

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



0.500 × 0.500 × 0.100 mm
X, Y: ±0.050 mm
X → · Y ↑ · X, Y: mm

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.