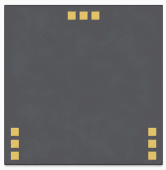
2000–18000 MHz Кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD, 0°

LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2 — кристалл 2-канального делителя мощности GaAs IPD с фазой 0° для 2000–18000 MHz.

Развязка: 20 dB (типовое); Входной КСВН: 1.3 (типовое); Выходной КСВН: 1.3 (типовое). Размеры кристалла: 2 × 2 × 0.1 mm.



RF-параметры TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	-	2000	-	18000	MHz
Развязка	-	-	20	-	dB
Входной КСВН	-	-	1.3	-	-
Выходной КСВН	-	-	1.3	-	-

Предельные значения

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Максимальная входная мощность	-	-	-	30	dBm

Условия окружающей среды

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Температура хранения	-	-65	-	150	°C
Рабочая температура	-	-55	-	85	°C

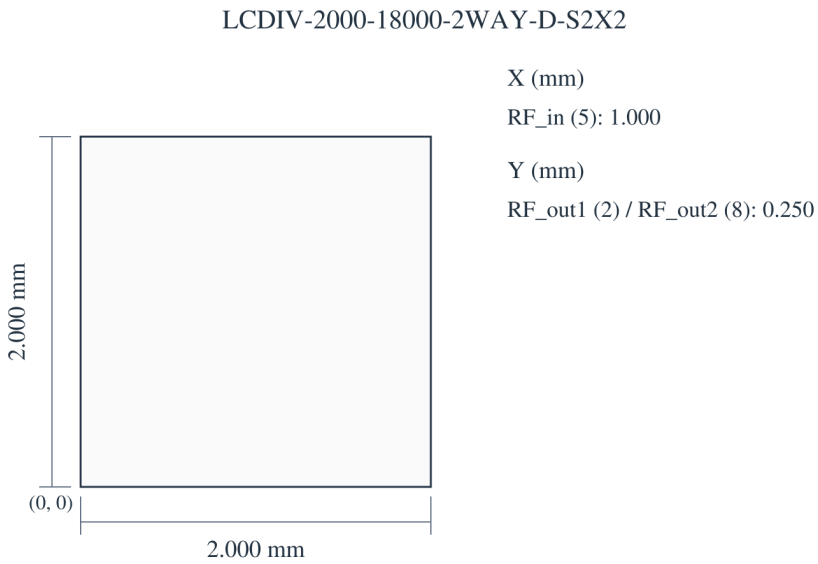
Назначение контактных площадок

Выводы	Обозначение	Функция	Примечания
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	Земля; проволочная разварка не требуется	-
2	RFout1	Выход RF	1
8	RFout2	Выход RF	2
5	RFin	Вход RF	-

Размеры кристалла

Параметр	Значение	Единица
Размеры кристалла	2 × 2 × 0.1	mm

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



2.000 × 2.000 × 0.100 mm
X, Y: ±0.050 mm
X → · Y ↑ · X, Y: mm

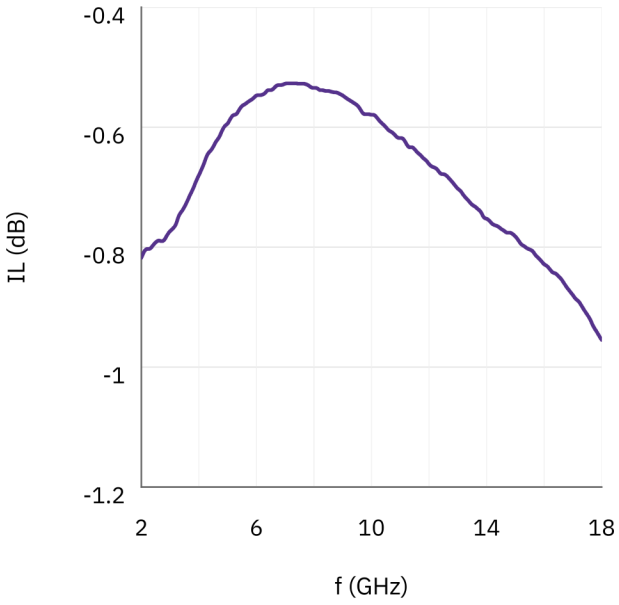
Текущая публикация · 1.6 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.5.

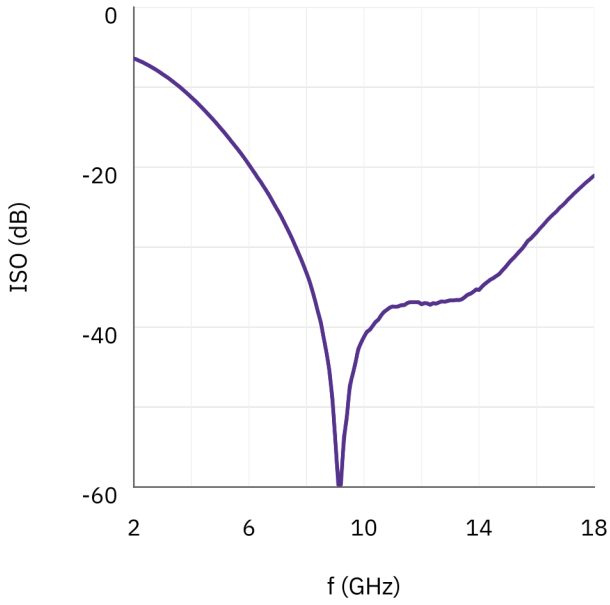
Характеристики

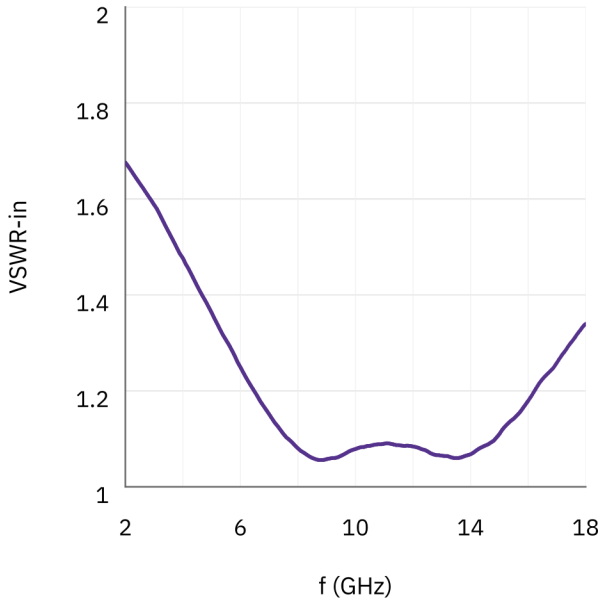
При чтении каждого графика учитывайте указанные для него рабочие условия.

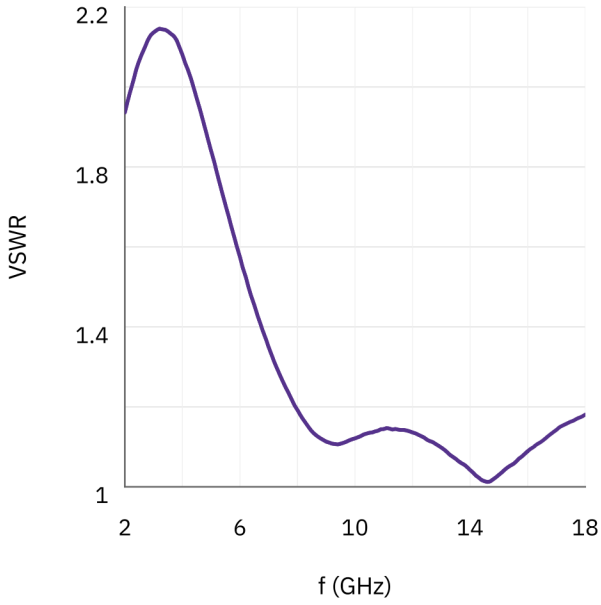
Вносимые потери; Развязка; Согласование входа; VSWR.

Считываемые значения приблизительны. Второй график VSWR предназначен для качественной оценки без привязки к конкретному порту.









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.