17000–19000 MHz GaAs Бескорпусной полосовой фильтр — IL 2.7 dB (типовое)

LCBPF-17000-19000 · 17000–19000 MHz · GaAs
Бескорпусной полосовой фильтр.



Параметры таблицы RF: Вносимые потери 2.7 dB (типовое). Условия измерения RF: TA = +25 °C.

Размеры кристалла: 1.8 × 1.2 × 0.1 mm.

RF-параметры

TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	f	17000	-	19000	-	MHz
Центральная частота	-	-	18000	-	-	MHz
Вносимые потери	-	-	2.7	-	-	dB
Неравномерность в полосе пропускания	-	-	0.5	-	-	dB
Входной/выходной КСВН	-	-	1.2	-	-	-
Подавление в нижней полосе задерживания	-	-	40	-	f = DC–12000 MHz	dBc
Подавление в верхней полосе задерживания	-	-	40	-	f = 27000–32000 MHz	dBc

Предельные значения

Предельные значения; не являются нормальными рабочими уставками.

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

Размеры кристалла

Параметр	Значение	Единица
Размеры кристалла	1.8 × 1.2 × 0.1	mm

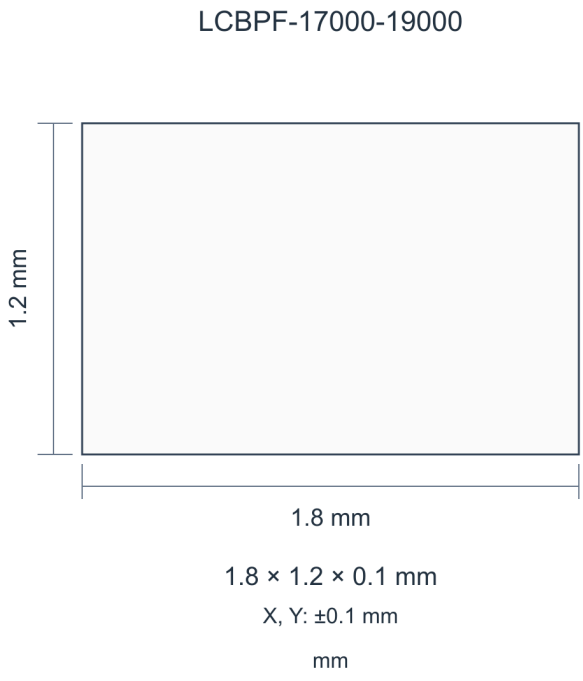
Назначение контактных площадок

Выводы	Обозначение	Функция	Размеры (mm)
1	GND	Земля	0.100 × 0.100
2	RFin	Вход RF	0.150 × 0.100
3	GND	Земля	0.100 × 0.100
4	GND	Земля	0.100 × 0.100
5	RFout	Выход RF	0.150 × 0.100
6	GND	Земля	0.100 × 0.100

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

Габаритный чертеж

Справочный чертёж с отдельными размерами в мм. Для установки используйте полный монтажный чертёж.

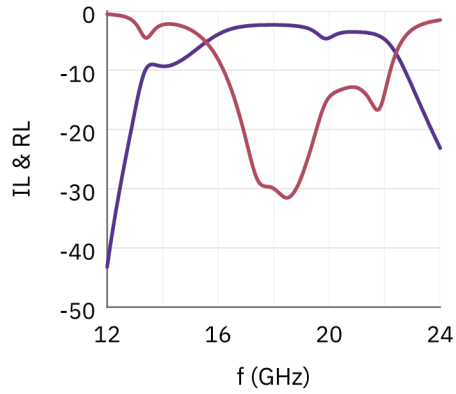


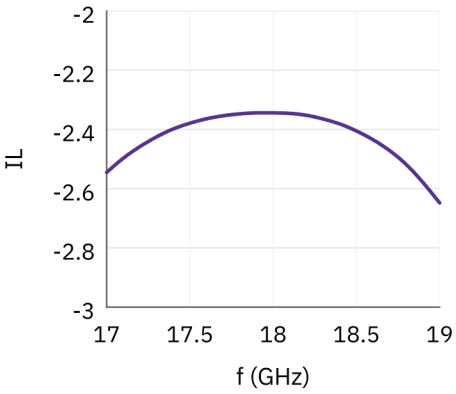
Характеристики

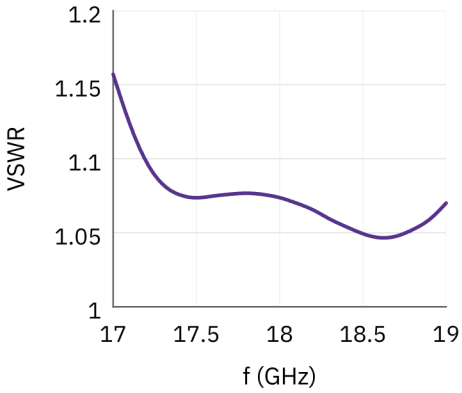
При чтении каждого графика учитывайте указанные для него рабочие условия.

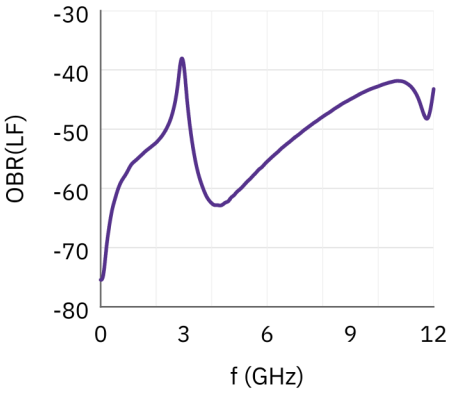
Подавление вне полосы; Вносимые потери; Согласование входа и выхода.

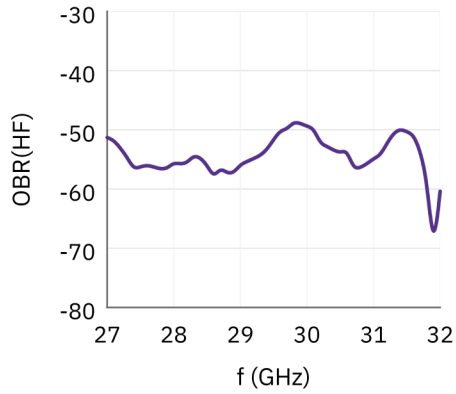
Считываемые значения приблизительны. Две кривые графика IL/RL не обозначены в легенде. Единицы осей IL/RL, IL и OBR не заданы.











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.