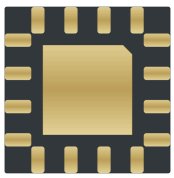
100–20000 MHz RF-переключатель в корпусе — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; Вносимые потери -3.1 dB (типовое); Развязка 50 dB (типовое).



RF-параметры · TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Значение	Единица
Рабочая частота	f	100	-	20000	100–20000	MHz
Вносимые потери	IL	-	-3.1	-	-	dB
Развязка	ISO	-	50	-	-	dB
Входной/выходной КСВН (включено)	-	-	1.14	-	-	-
Входной/выходной КСВН (выключено)	-	-	1.4	-	-	-

Смещение DC и токи · TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица	Примечания
Отрицательное напряжение питания	-	-5.3	-5	-4.7	V	-
Ток покоя отрицательного питания	-	-	0.003	-	A	-
Входной ток управления	-	-	0.0002	-	A	VIH = 5 V; TTL
Входное напряжение высокого уровня	-	4	-	5	V	-
Входное напряжение низкого уровня	-	0	-	0.4	V	-

Размеры корпуса

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

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

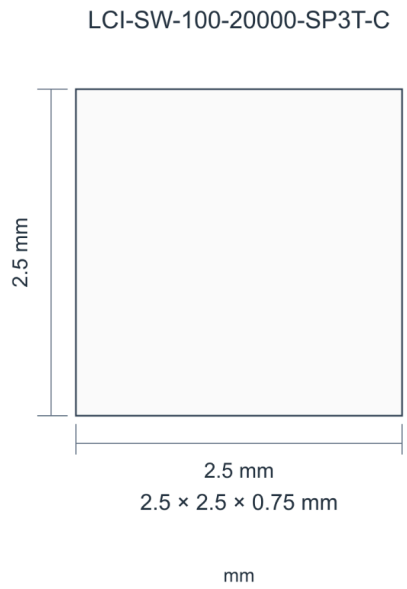
Указания по интеграции

QFN16 2.5 × 2.5 mm На RF-портах требуются внешние разделительные конденсаторы. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Область применения механического чертежа

Частичная схема в мм содержит только подтверждённые размеры; не заменяет полный монтажный чертёж.

Габаритный чертеж



Все размеры указаны в мм [дюймах].

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.