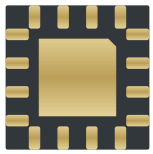
100–20000 MHz RF-переключатель в корпусе — SP3T; TTL

LCI-SW-100-20000-SP3T-C · 100–20000 MHz · RF-переключатель в корпусе.



Параметры таблицы RF: SP3T; Вносимые потери -3.1 dB (типовое); Развязка 50 dB (типовое). Условия измерения RF: TA = +25 °C.

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

Размеры корпуса: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF-параметры TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	f	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
Отрицательное напряжение питания	-	-5.3	-5	-4.7	V
Ток покоя отрицательного питания	-	-	0.003	-	A

Смещение DC и токи

TA = +25 °C

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Входной ток управления [1]	-	-	0.0002	-	A
Входное напряжение высокого уровня	-	4	-	5	V
Входное напряжение низкого уровня	-	0	-	0.4	V

[1] VIH = 5 V; TTL

Размеры корпуса

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

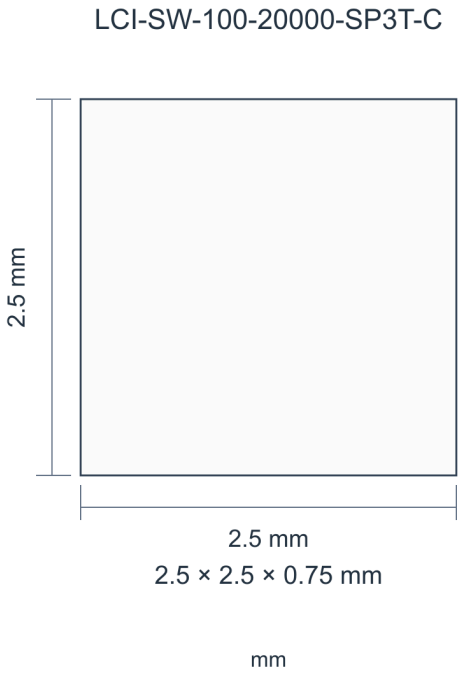
Текущая публикация · 1.3 · 2026-11-12. Обновлены описание изделия или редакционные материалы. Заменяет редакцию 1.2.

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

Габаритный чертеж

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



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.