Каталог продукции

Микросхемы RF-переключателей

Микросхемы RF-переключателей коммутируют RF- и СВЧ-сигналы между портами. Сравниваются SPST, SPDT и многоканальные схемы, отражающий или поглощающий режим, потери, развязка, согласование, линейность, горячая мощность, время и нагрузка.



Продукция: 15

Редакция: 6 · Дата редакции: 2026-11-11



LCI-SW-1000-12000-SPDT

1000–12000 MHz GaN Бескорпусной переключатель SPDT MMIC

Вносимые потери: 1 dB (типовое); Развязка: 34 dB (минимальное) / 63 dB (максимальное); Входная мощность при компрессии 0.2 dB: 43 dBm (типовое). Размеры кристалла: 2.45 × 1.2 × 0.1 mm.

Рабочая частота: Минимум: 1000; Максимум: 12000; Значение: 1000–12000; Единица: MHz

Вносимые потери: Типовое: 1; Единица: dB

Развязка: Минимум: 34; Максимум: 63; Единица: dB

Входная мощность при компрессии 0.2 dB: Типовое: 43; Единица: dBm

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-12000-18000-SPDT

12000–18000 MHz GaN Бескорпусной переключатель SPDT MMIC — IL 1 dB (типовое)

12000–18000 MHz; Вносимые потери 1 dB (типовое); Развязка 38 dB (типовое); P0.2dB 44 dBm (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 12000; Максимум: 18000; Значение: 12000–18000; Единица: MHz

Вносимые потери: Типовое: 1; Максимум: 1.2; Единица: dB

Развязка: Минимум: 36; Типовое: 38; Единица: dB

Входная мощность при компрессии 0.2 dB: Типовое: 44; Единица: dBm

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-32000-38000-SPDT

32000–38000 MHz Бескорпусной переключатель SPDT MMIC — IL 1 dB (типовое)

32000–38000 MHz; Вносимые потери 1 dB (типовое); Развязка 20 dB (типовое); P0.2dB 42 dBm (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 32000; Максимум: 38000; Значение: 32000–38000; Единица: MHz

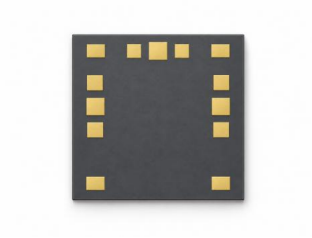
Вносимые потери: Типовое: 1; Единица: dB

Развязка: Типовое: 20; Единица: dB

Входная мощность при компрессии 0.2 dB: Типовое: 42; Единица: dBm

Von = -28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-2000-18000-SPDT

2000–18000 MHz Бескорпусной переключатель SPDT MMIC — IL 0.9 dB (типовое)

2000–18000 MHz; Вносимые потери 0.9 dB (типовое); Развязка 23 dB (типовое); P0.2dB 37 dBm (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 2000; Максимум: 18000; Значение: 2000–18000; Единица: MHz

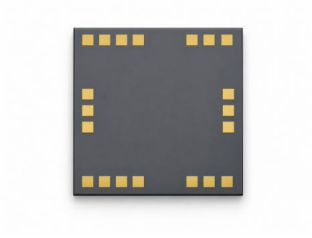
Вносимые потери: Типовое: 0.9; Единица: dB

Развязка: Типовое: 23; Единица: dB

Входная мощность при компрессии 0.2 dB: Типовое: 37; Единица: dBm

Von = +28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SP3T-D

100–20000 MHz GaAs Бескорпусной переключатель SP3T MMIC — IL ≤ 2.8 dB (2000–20000 MHz)

100–20000 MHz; Вносимые потери (100–2000 MHz) ≤ 1.4 dB; Развязка (100–2000 MHz) ≤ 65 dB.

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz

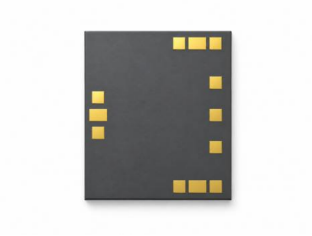
Вносимые потери (100–2000 MHz): Максимум: 1.4; Значение: f = 100–2000 MHz; Единица: dB

Вносимые потери (2000–20000 MHz): Максимум: 2.8; Значение: f = 2000–20000 MHz; Единица: dB

Развязка (100–2000 MHz): Максимум: 65; Значение: f = 100–2000 MHz; Единица: dB

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SPDT-D-IL1p6T

100–20000 MHz GaAs Бескорпусной переключатель SPDT MMIC — IL 1.6 dB (типовое)

100–20000 MHz; Вносимые потери 1.6 dB (типовое); Развязка 45 dB (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz; TA = +25 °C

Вносимые потери: Типовое: 1.6; Единица: dB; TA = +25 °C

Развязка: Типовое: 45; Единица: dB; TA = +25 °C

Ток покоя отрицательного питания: Типовое: 0.0012; Единица: A

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-8000-12000-SPDT

8000–12000 MHz GaN Бескорпусной переключатель SPDT MMIC — IL 0.9 dB (типовое)

8000–12000 MHz; Вносимые потери 0.9 dB (типовое); Развязка 45 dB (типовое); P0.2dB 46 dBm (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 8000; Максимум: 12000; Значение: 8000–12000; Единица: MHz

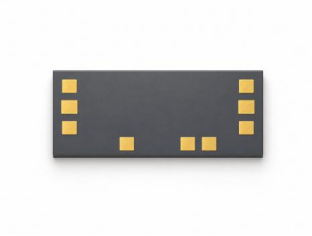
Вносимые потери: Типовое: 0.9; Единица: dB

Развязка: Типовое: 45; Максимум: 50; Единица: dB

Входная мощность при компрессии 0.2 dB: Типовое: 46; Единица: dBm

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SPST-D

100–20000 MHz GaAs Бескорпусной переключатель SPST MMIC — IL ≤ 1.2 dB

100–20000 MHz; Вносимые потери ≤ 1.2 dB; Развязка 60 dB (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz

Вносимые потери: Максимум: 1.2; Единица: dB

Развязка: Типовое: 60; Единица: dB

Входной/выходной КСВН (включено): Типовое: 1.1

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-2700-3500-SPDT

2700–3500 MHz GaN Бескорпусной переключатель SPDT MMIC — IL 0.7 dB (типовое)

2700–3500 MHz; Вносимые потери 0.7 dB (типовое); Развязка 41 dB (типовое); P0.2dB 51 dBm (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 2700; Максимум: 3500; Значение: 2700–3500; Единица: MHz

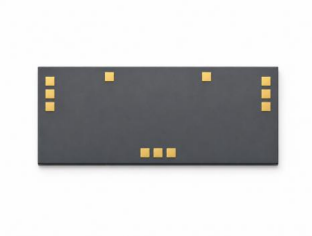
Вносимые потери: Типовое: 0.7; Единица: dB

Развязка: Типовое: 41; Максимум: 43; Единица: dB

Входная мощность при компрессии 0.2 dB: Типовое: 51; Единица: dBm

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-6000-SPDT

100–6000 MHz GaN Бескорпусной переключатель SPDT MMIC — IL 0.7 dB (типовое)

100–6000 MHz; Вносимые потери 0.7 dB (типовое); Развязка 45 dB (типовое); P0.2dB 47 dBm (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 6000; Значение: 100–6000; Единица: MHz

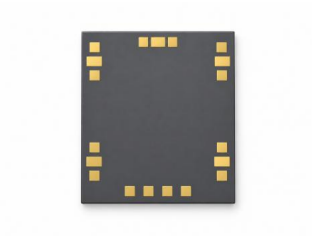
Вносимые потери: Типовое: 0.7; Максимум: 0.8; Единица: dB

Развязка: Типовое: 45; Единица: dB

Входная мощность при компрессии 0.2 dB: Типовое: 47; Единица: dBm

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SP4T-D

100–20000 MHz GaAs Бескорпусной переключатель SP4T MMIC — IL −2 dB (типовое)

100–20000 MHz; Вносимые потери -2 dB (типовое); Развязка -50 dB (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz

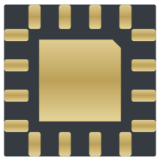
Вносимые потери: Типовое: -2; Единица: dB

Развязка: Типовое: -50; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SPST-C

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

100–20000 MHz; SPST; Вносимые потери -1.8 dB (типовое); Развязка 60 dB (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz

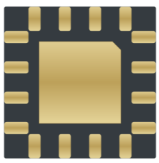
Вносимые потери: Обозначение: IL; Типовое: -1.8; Единица: dB

Развязка: Обозначение: ISO; Типовое: 60; Единица: dB

Входной/выходной КСВН (включено): Типовое: 1.14

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SP3T-C

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

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

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz

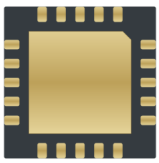
Вносимые потери: Обозначение: IL; Типовое: -3.1; Единица: dB

Развязка: Обозначение: ISO; Типовое: 50; Единица: dB

Входной/выходной КСВН (включено): Типовое: 1.14

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SP4T-C

100–20000 MHz RF-переключатель в корпусе — SP4T; TTL

100–20000 MHz; SP4T; Вносимые потери -2.6 dB (типовое); Развязка -50 dB (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz

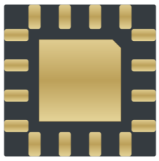
Вносимые потери: Обозначение: IL; Типовое: -2.6; Единица: dB

Развязка: Обозначение: ISO; Типовое: -50; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.3

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCI-SW-100-20000-SPDT-C

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

100–20000 MHz; SPDT; Вносимые потери -2.2 dB (типовое); Развязка -45 dB (типовое).

Рабочая частота: Обозначение: f; Минимум: 100; Максимум: 20000; Значение: 100–20000; Единица: MHz

Вносимые потери: Обозначение: IL; Типовое: -2.2; Единица: dB

Развязка: Обозначение: ISO; Типовое: -45; Единица: dB

Входной КСВН: Типовое: 1.22

TA = +25 °C

Подробнее о продукте Техническое описание изделия

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.