Каталог продукции

Приемопередающие преобразовательные модули

Приемопередающие преобразовательные модули объединяют тракт передачи и приема в одном RF-узле. Они переносят сигналы между RF или СВЧ диапазонами и IF-ступенями в радиосистемах, спутниковых линиях, телеметрии и интегрированных фронтендах.



Продукция: 3

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



LCMIXUD-6000-8500

6–8.5 GHz — интегрированный модуль преобразования частоты RF вверх и вниз

Интегрированный модуль преобразования между RF 6–8.5 GHz и IF 3–5.5 GHz. Канал понижения частоты имеет типовое усиление 25 dB и максимальный коэффициент шума 2 dB. TTL выбирает активное направление преобразования.

Рабочая частота RF: Спецификация: 6–8.5; Единица: GHz

Рабочая частота IF: Спецификация: 3–5.5; Единица: GHz

Усиление при понижении частоты: Спецификация: 25; Типовое; Единица: dB

Коэффициент шума при понижении частоты: Спецификация: 2; Максимум; Единица: dB

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCMIXUD-2000-18000A

Преобразователь вверх/вниз 2–18 GHz с IF 1,8 GHz

Раздельные каналы, типовое усиление LNA вниз 65 dB и усиление вверх ≥15 dB с программным ослаблением.

Частота входа RF: Значение: 2–18; Единица: GHz

Частота выхода IF: Значение: 1.8±0.5; Единица: GHz

Усиление тракта LNA: Значение: 65; Единица: dB; Примечания: Типовое: 65 dB.

Усиление прямого тракта: Значение: 28; Единица: dB; Примечания: Типовое: 28 dB.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCMIXUD-6000-8300

Повышающий/понижающий преобразователь 6–8,3 GHz с двумя IF-входами передачи

Преобразователь с выбором режима для RF 6–8,3 GHz и IF 3,2–5,5 GHz; типовое усиление при понижении 30 dB, максимальный коэффициент шума 2 dB.

Диапазон частот RF: Значение: 6–8.3; Единица: GHz

Диапазон частот IF: Значение: 3.2–5.5; Единица: GHz

Усиление при понижении частоты: Значение: 30; Единица: dB; Примечания: Типовое: 30 dB.

Коэффициент шума при понижении: Значение: 2; Единица: dB; Примечания: Максимум: 2 dB.

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.