Каталог продукции

Подсистемы преобразования частоты

Подсистемы преобразования частоты объединяют конвертеры, смесители, LO-опоры, IF-усиление, фильтрацию и управление в согласованный RF-узел. Они переносят сигналы между рабочими диапазонами и IF-ступенями.



Продукция: 2

Редакция: 5 · Дата редакции: 2026-11-11



LCMIXUD-380-18000-2G

Модуль повышения/понижения RF-частоты 0.38–18 GHz со встроенными LO

Раздельные тракты повышения и понижения частоты связывают RF 0.38–18 GHz и IF 3.6 ±1 GHz при мгновенной полосе до 2 GHz. Оба поддерживают прямое прохождение 0.38–4.6 GHz; встроены LO и управление SPI.

Частота входа RF: Спецификация: 0.38–18; Единица: GHz; Примечания: Широкополосный вход RF

Полоса преобразованного выхода IF: Спецификация: 3.6 ±1; Единица: GHz; Примечания: Номинальный центр 3.6 GHz

Полоса прямого выхода RF: Спецификация: 0.38–4.6; Единица: GHz; Примечания: Отдельный выход без преобразования частоты

Мгновенная полоса: Спецификация: До 2; Единица: GHz; Примечания: Описание источника; режим преобразования IF

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



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

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.