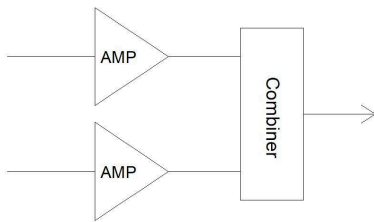


LNA и сумматор с двумя входами 100–500 MHz

Два усиленных входа RF и общий выход; типовые усиление 30 dB, коэффициент шума 2 dB и Psat 7 dBm.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая частота	100–500	MHz	-
Усиление	30	dB	Типовое: 30 dB.
Коэффициент шума	2	dB	Типовое: 2 dB.
Мощность насыщения выхода (Psat)	7	dBm	Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Типовое: 7 dBm.
Входной S11 (значение со знаком из источника)	–10	dB	Сохранён отрицательный S11, без преобразования в положительные возвратные потери. Типовое: -10 dB.
Напряжение питания	5	VDC	Типовое: 5 VDC.
Динамический ток	170	mA	Типовое: 170 mA.

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Значение	Единица
Абсолютно максимальное напряжение питания	≤6 (Абсолютный максимум; непрерывная работа или характеристики на пределе не установлены. Максимум: 6 VDC.)	VDC
Абсолютно максимальная входная мощность	≤12 (Абсолютный максимум; непрерывная работа или характеристики на пределе не установлены. Максимум: 12 dBm.)	dBm
Рабочая температура	–40–+70	°C
Температура хранения	–40–+85	°C

Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Число входов RF	2	-
Число объединённых выходов RF	1	-

Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Тракты усиления и объединения	Два усиленных входа объединяются в один выход (Источник не задаёт условия проверки отдельного тракта или одновременных входов, входную развязку и баланс амплитуды/фазы; гарантированное улучшение от объединения не выводится.)	-
Разъём входа RF	Гнездо SMA-K	-
Разъём выхода RF	Гнездо SMA-K	-
Интерфейс питания DC	Проходной конденсатор	-
Контакт заземления	Металлическая пластина заземления	-

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	50 × 40 × 13	mm
Расстояние между центрами креплений	45.6 × 35.6	mm
Крепёжные отверстия	4 × Ф2.7 (Четыре сквозных отверстия.)	mm

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.