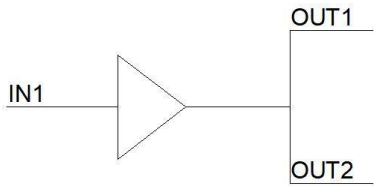


Усилитель RF с распределением на два выхода 1,8–3 GHz

Один усиленный вход RF распределяется на два выхода; типовые усиление 30 dB, Psat 8 dBm и ток модуля 100 mA.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая частота	1800–3000	MHz	-
Усиление	30	dB	Типовое: 30 dB.
Мощность насыщения выхода (Psat)	8	dBm	Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Типовое: 8 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	100	mA	Типовое: 100 mA.

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Значение	Единица
Абсолютно максимальное напряжение питания	≤7 (Абсолютный максимум; непрерывная работа или характеристики на пределе не установлены. Максимум: 7 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
Разъём входа RF	Гнездо SMA-K	-
Разъём выхода RF	Гнездо SMA-K	-
Интерфейс питания DC	Проходной конденсатор	-
Контакт заземления	Металлическая пластина заземления	-
Число входов RF	1	-

Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Число выходов RF	2	-
Путь сигнала	Один вход усилен и распределён на два выхода	-

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	50 × 40 × 13	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.