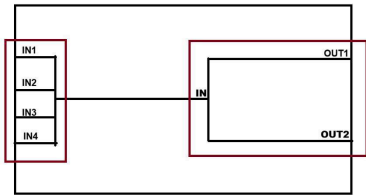


Усилитель 300–1100 MHz с четырьмя входами и двумя выходами

Четыре входа RF объединяются и распределяются на два выхода; типовое усиление 30 dB.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая частота	300–1100	MHz	-
Усиление	30	dB	Типовое: 30 dB.
Мощность насыщения выхода (Psat)	≤10	dBm	Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Максимум: 10 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	350	mA	Типовое: 350 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	4	-

Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Число выходов RF	2	-
Путь сигнала	Четыре входа объединены и распределены на два выхода	-

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	75 × 60 × 14	mm
Расстояние между центрами креплений	55.6 × 70.6	mm
Крепёжные отверстия	4 × Ф2.7T (В исходном чертеже указано T; тип отверстий не расшифрован.)	mm

Текущая публикация · 1.0 · 2026-10-08. Первая публикация утверждённых данных 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.