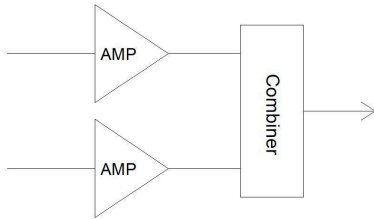


LNA 2–6 GHz с двумя объединяемыми входами

Микроволновый модуль с двумя входами, одним выходом и типовым током 170 mA.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая частота	2000–6000	MHz	-
Усиление	30	dB	Типовое: 30 dB.
Коэффициент шума	2	dB	Типовое: 2 dB.
Мощность насыщения выхода (Psat)	≤5	dBm	Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Максимум: 5 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
Разъём входа RF	Гнездо SMA-K	-
Разъём выхода RF	Гнездо SMA-K	-
Интерфейс питания DC	Проходной конденсатор	-

Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Контакт заземления	Металлическая пластина заземления	-
Число входов RF	2	-
Число выходов RF	1	-
Путь сигнала	Два усиленных входа объединены в один выход	-

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

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.