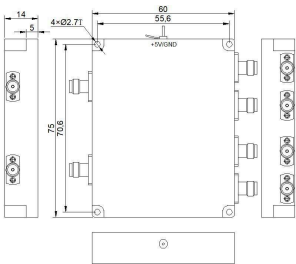


LNA 5150–5250 MHz с двумя входами и четырьмя выходами

Объединение усиленных входов и четыре выходных ветви в модуле 75 × 60 × 14 mm.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая частота	5150–5250	MHz	-
Усиление	25	dB	Типовое: 25 dB.
Коэффициент шума	1 / 1.2	dB	Типовое: 1 dB. Максимум: 1.2 dB.
Мощность насыщения выхода (Psat)	5	dBm	Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Типовое: 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	200	mA	Типовое: 200 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	-

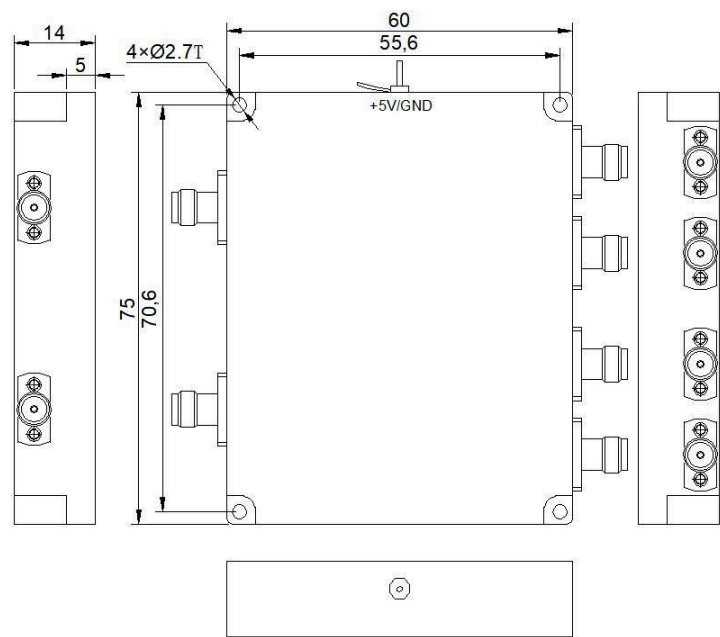
Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Контакт заземления	Металлическая пластина заземления	-
Число входов RF	2	-
Число выходов RF	4	-
Путь сигнала	Два усиленных входа объединены и распределены на четыре выхода	-

Механические характеристики

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

Габаритный чертеж



Все размеры указаны в мм [дюймах].

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.