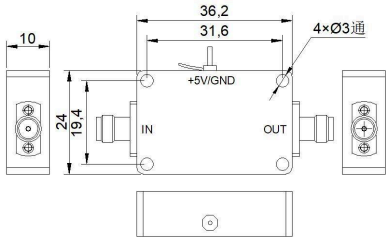


Малоз шумящий усилитель 100–500 MHz, 30 dB

Приёмное усиление с типовыми 30 dB, шумом 2 dB и питанием 5 V.



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)	≤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	85	mA	Типовое: 85 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

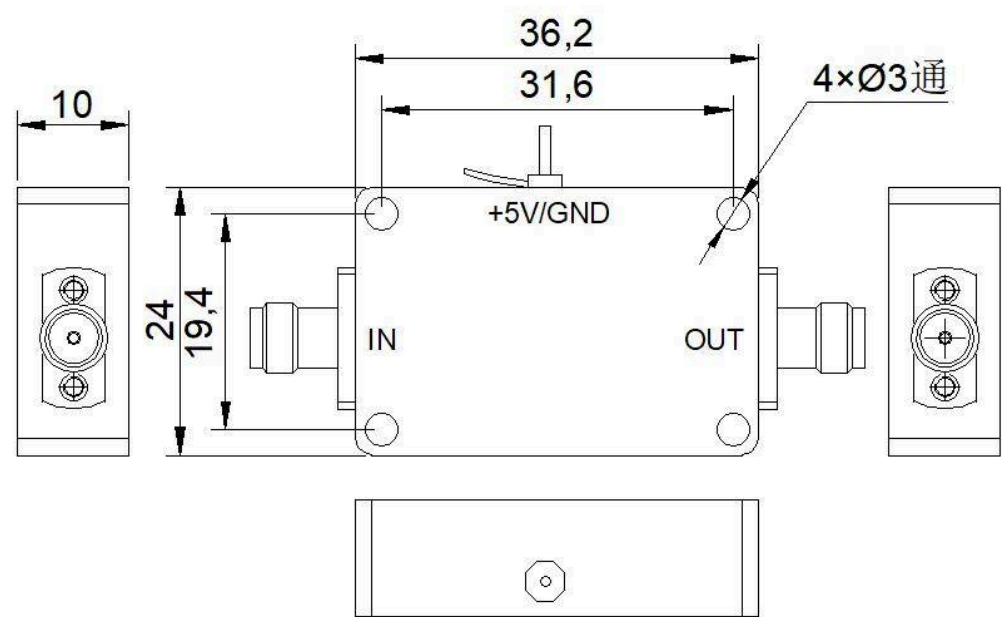
Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Разъём входа RF	Гнездо SMA-K	-
Разъём выхода RF	Гнездо SMA-K	-
Интерфейс питания DC	Проходной конденсатор	-
Контакт заземления	Металлическая пластина заземления	-

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	36.2 × 24 × 10	mm
Расстояние между центрами креплений	31.6 × 19.4	mm
Крепёжные отверстия	4 × Ф3 (Четыре сквозных отверстия.)	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.