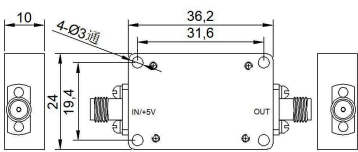


LNA 6–9 GHz с питанием через вход RF

Типовое усиление 30 dB, шум 2 dB и выход насыщения 15 dBm.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая частота	6000–9000	MHz	-
Усиление	30	dB	Типовое: 30 dB.
Коэффициент шума	2	dB	Типовое: 2 dB.
Мощность насыщения выхода (Psat)	15	dBm	Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Типовое: 15 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

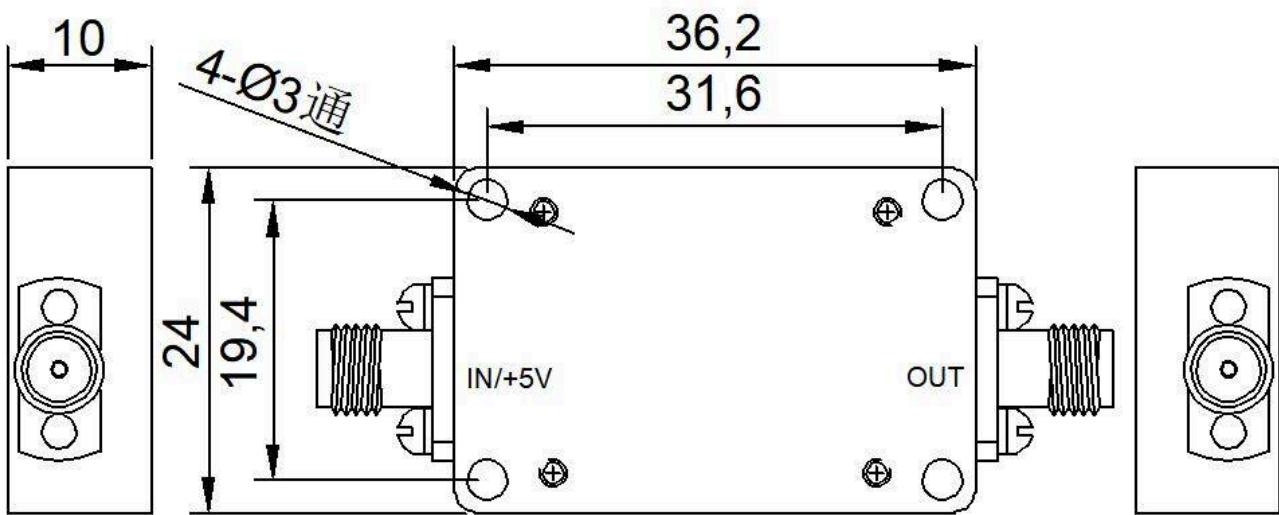
Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Разъём входа RF	Гнездо SMA-K	-
Разъём выхода RF	Гнездо SMA-K	-
Порт RF для подачи питания DC	IN / +5 V (DC +5 V через вход RF; на чертеже IN/+5V.)	-

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.