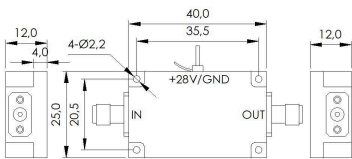


Малоз шумящий усилитель 70–6000 MHz с ограничителем

Усиление 30–33 dB, шум максимум 3 dB и питание 10–36 V.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Рабочая частота	70–6000	MHz	-
Усиление	30–33	dB	-
Мощность насыщения выхода (Psat)	≤8	dBm	Выход насыщения Psat, не P1dB и не гарантированная линейная мощность. Максимум: 8 dBm.
Входной S11 (значение со знаком из источника)	≤−10	dB	Сохранён отрицательный S11, без преобразования в положительные возвратные потери. Максимум: −10 dB.
Входной/выходной импеданс	50	Ω	Типовое: 50 Ω.
Напряжение питания	10 / 28 / 36	VDC	Типовое: 28 VDC.
Динамический ток	0.06	A	Типовое: 0.06 A.
Коэффициент шума	≤3	dB	Максимум: 3 dB.
Входной ограничитель	Встроенный	-	-

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Значение	Единица
Абсолютно максимальное напряжение питания	≤36 (Абсолютный максимум; непрерывная работа или характеристики на пределе не установлены. Максимум: 36 VDC.)	VDC
Абсолютно максимальная входная мощность	≤35 (Абсолютный максимум; непрерывная работа или характеристики на пределе не установлены. Максимум: 35 dBm.)	dBm
Рабочая температура	−45–+70	°C
Температура хранения	−55–+125	°C

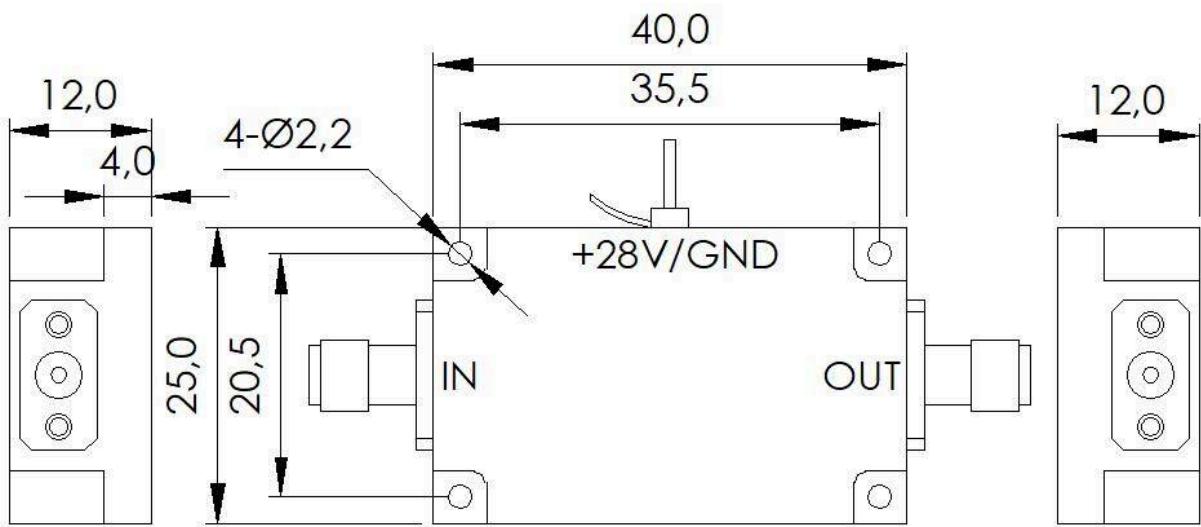
Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Разъём входа RF	Гнездо SMA	-
Разъём выхода RF	Гнездо SMA	-
Интерфейс питания DC	Ф0.8 (Диаметр контакта.)	mm
Контакт заземления	Позолоченный медный контакт	-

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	40 × 25 × 12	mm
Расстояние между центрами креплений	35.5 × 20.5	mm
Крепёжные отверстия	4 × Ф2.2	mm

Габаритный чертёж



Все размеры указаны в мм [дюймах].

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.