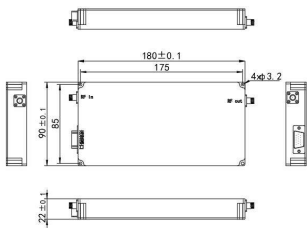


Усилитель мощности RF 1000–6000 MHz, типично 50 W

Усилитель обеспечивает типичную мощность насыщения 50 W на 1000–6000 MHz и малосигнальное усиление 49 dB. Подавление гармоник — типично 10 dBc; побочных сигналов — минимум 65 dBc и типично 70 dBc.



Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	BW	1000	-	6000	MHz
Мощность выхода RF	Psat	-	50	-	W
Усиление мощности	G	-	49	-	dB
Неравномерность усиления мощности	ΔG	-	± 2	-	dB
КСВН входа	VSWR	-	-	2.0:1	-
Подавление гармоник	H	-	10	-	dBc
Подавление побочных сигналов	Spur	65	70	-	dBc
Рабочее напряжение	VDC	-	28	-	V
Потребляемый ток	I	-	5	-	A

Контроль и защита

Параметр	Спецификация
Защита от переполюсовки	Встроена
Защита от перегрузки входа	Встроена
Защита от перегрева	85 °C → Отключение (максимум)
Защита от превышения тока	Встроена

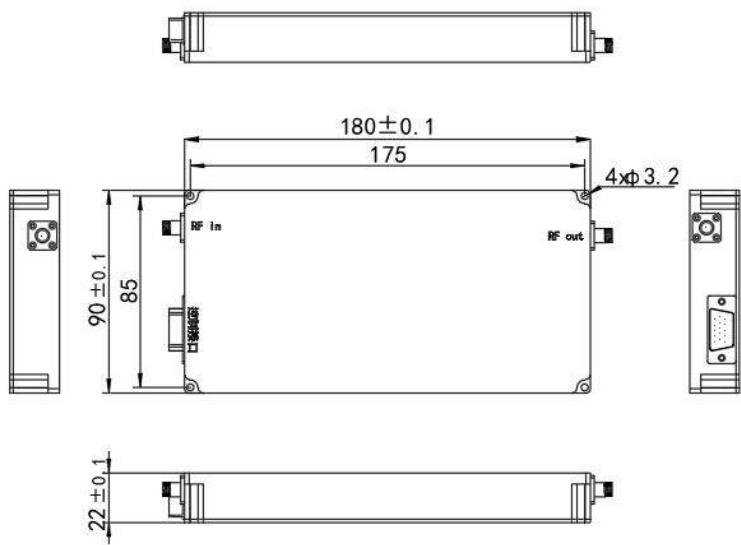
Механические параметры и условия среды

Параметр	Значение	Единица
RF входной разъём	SMA гнездо	-
RF выходной разъём	SMA гнездо	-
Разъём питания и управления	D-Sub 15 (3 × 5)	-
Размеры	180 × 90 × 22 mm (Без разъёмов)	-
Масса	≤1 kg	-

Механические параметры и условия среды

Параметр	Значение	Единица
Рабочая температура	-25 °C–+50 °C	-
Температура хранения	-30 °C–+75 °C	-
Относительная влажность (без конденсации)	≤90%; Без конденсации	-

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.