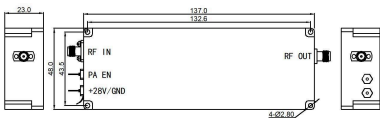


Усилитель мощности RF 5150–5250 MHz, типично 50 W, вариант А

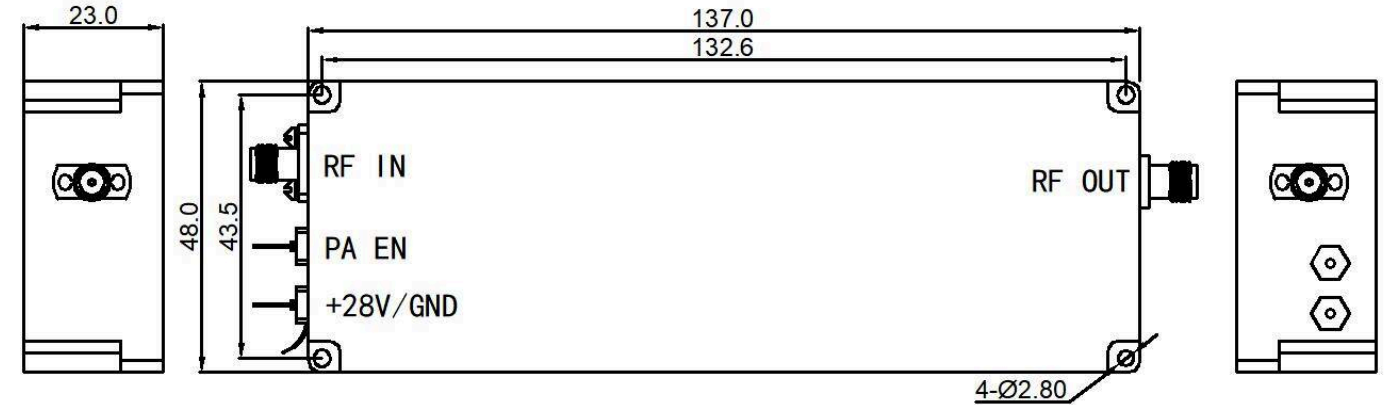
Вариант А обеспечивает типичный выход 50 W на 5150–5250 MHz и усиление 47 dB. Типичный динамический ток — 6 A при 50 W, КПД по добавленной мощности — 30%.



Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	BW	5150	-	5250	MHz
Мощность выхода RF @ PSAT	PSAT	-	50	-	W
Усиление мощности @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
Гармоники при 50 W	H	-	-25	-	dBc
Выходное сопротивление	Impedance	-	50	-	Ω
Рабочее напряжение	VDC	-	28	-	VDC
Ток при работе @ 50W	IDD	-	6	-	A
КПД по добавленной мощности	Eff	-	30	-	%
RF выходной разъём	-	-	SMA, гнездо	-	-

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.