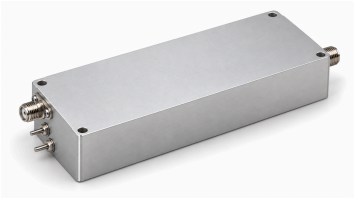
RF-модуль 5725–5850 MHz, типовая мощность в насыщении 50 W



LCPAM-5725-5850-50 усиливает RF-сигналы передающих линий связи, навигационных и беспроводных систем в диапазоне 5725–5850 MHz. Типовая выходная мощность в насыщении составляет 50 W, а типовой коэффициент усиления при насыщении — 47 dB.

Указано типовое напряжение 28 V DC, типовой динамический ток 6 A при 50 W и КПД по добавленной мощности 30% (тип.). На чертеже показаны SMA, гнездо, PA EN и питание. Размеры корпуса 137×48×23 mm приведены без выступающих соединений.

Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	BW	5725	-	5850	MHz
Выходная RF-мощность в насыщении	PSAT	-	50	-	W
Коэффициент усиления мощности @PSAT	Gp	-	47	-	dB
Рабочее напряжение	VDC	-	28	-	V
Динамический ток @50 W	IDD	-	6	-	A
Гармоники @50 W	H	-	-25	-	dBc
Выходное сопротивление	Impedance	-	50	-	Ω
КПД по добавленной мощности	Eff	-	30	-	%

Интерфейсы

Интерфейс	Спецификация
RF-разъём	SMA, гнездо
Вывод разрешения усилителя	PA EN (Обозначение PA EN на чертеже.)
Обозначение питания и земли	+28V/GND (Обозначение +28V/GND на чертеже.)

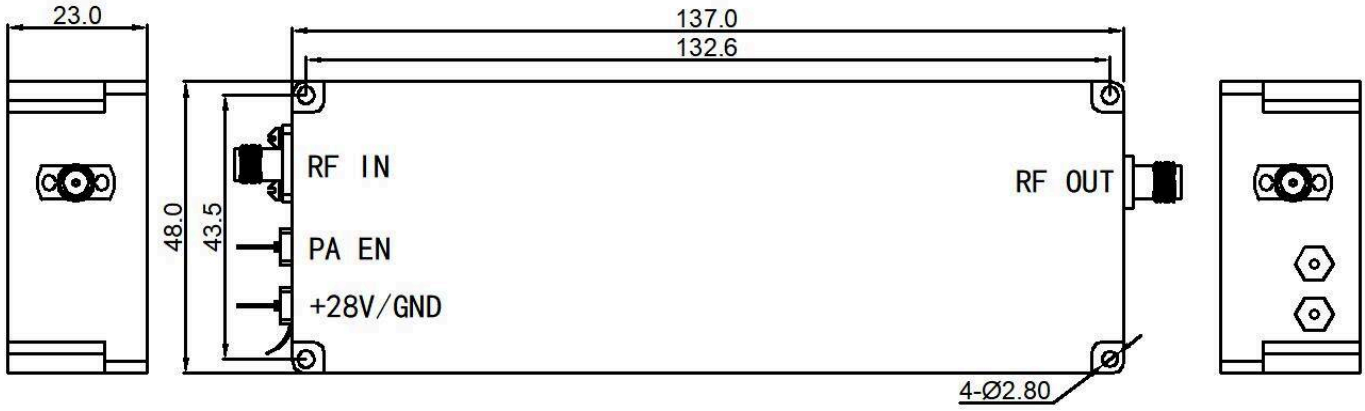
Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса [1]	137 × 48 × 23	mm
Межцентровые расстояния крепёжных отверстий [2]	132.6 × 43.5	mm
Крепёжные отверстия [3]	4 × Ø2.80	mm

[1] Размеры корпуса по чертежу, без выступающих разъёмов и выводов.

[2] Межцентровые расстояния по чертежу.

[3] Четыре отверстия, указанные на чертеже.



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.