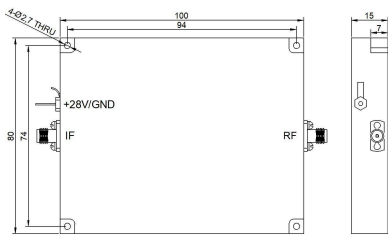


Повышающий преобразователь 6–8,3 GHz с IF 3,5–5,8 GHz

Преобразователь с SMA, усилением не менее 30 dB, внутренним LO 11,8 GHz и типовым током 160 mA при питании +28 V.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица	Примечания
Частота выхода RF	6–8.3	GHz	-
Частота входа IF	3.5–5.8	GHz	-
Усиление при повышении частоты	≥30	dB	Минимум: 30 dB.
Мощность насыщения выхода (Psat)	≤5	dBm	Верхняя граница источника, а не минимальная выходная способность. Максимум: 5 dBm.
Паразитные составляющие выхода	≤-40	dBc	При мощности выхода RF 0 dBm. Максимум: -40 dBc.
Подавление утечки IF	≥40	dBc	Минимум: 40 dBc.
Напряжение питания	+28	VDC	Указано питание +28 V, максимум 36 V; типовое напряжение не выводится. Максимум: 36 VDC.
Ток питания	160	mA	Типовое: 160 mA.
Частота внутреннего LO	11.8	GHz	-
Частота внутреннего опорного источника	50	MHz	-

Предельные условия среды

Параметр	Значение	Единица
Рабочая температура	-40–+70	°C
Температура хранения	-40–+85	°C

Интерфейсы и контакты

Параметр	Значение	Единица
Разъём входа IF	SMA	-
Разъём выхода RF	SMA	-
Интерфейс питания	+28 V / GND (Питание через проходной конденсатор; земля через металлический лепесток.)	-

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Размеры корпуса	100 × 80 × 15	mm
Расстояние между центрами креплений	94 × 74	mm
Крепёжные отверстия	4 × Φ2.7 (Сквозные отверстия.)	mm

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.