

Характеристики

- Рабочий диапазон частот 1,5 –4,0 ГГц
- Коэффициент усиления 15,5 дБ
- Коэффициент шума 2,2 дБ
- Неравномерность усиления 1,0 дБ
- P_1 дБ по выходу 8 дБм
- КСВН вход/выход 1,7/1,7 единиц
- Питание +12 В 100 мА



Широкополосный усилитель СВЧ ЭЛУ 1540 представляет собой функционально законченное устройство, обеспечивающее усиление входного сигнала в широком диапазоне частот. Выполнен в герметически закрытом корпусе. Имеет низкий коэффициент шума.

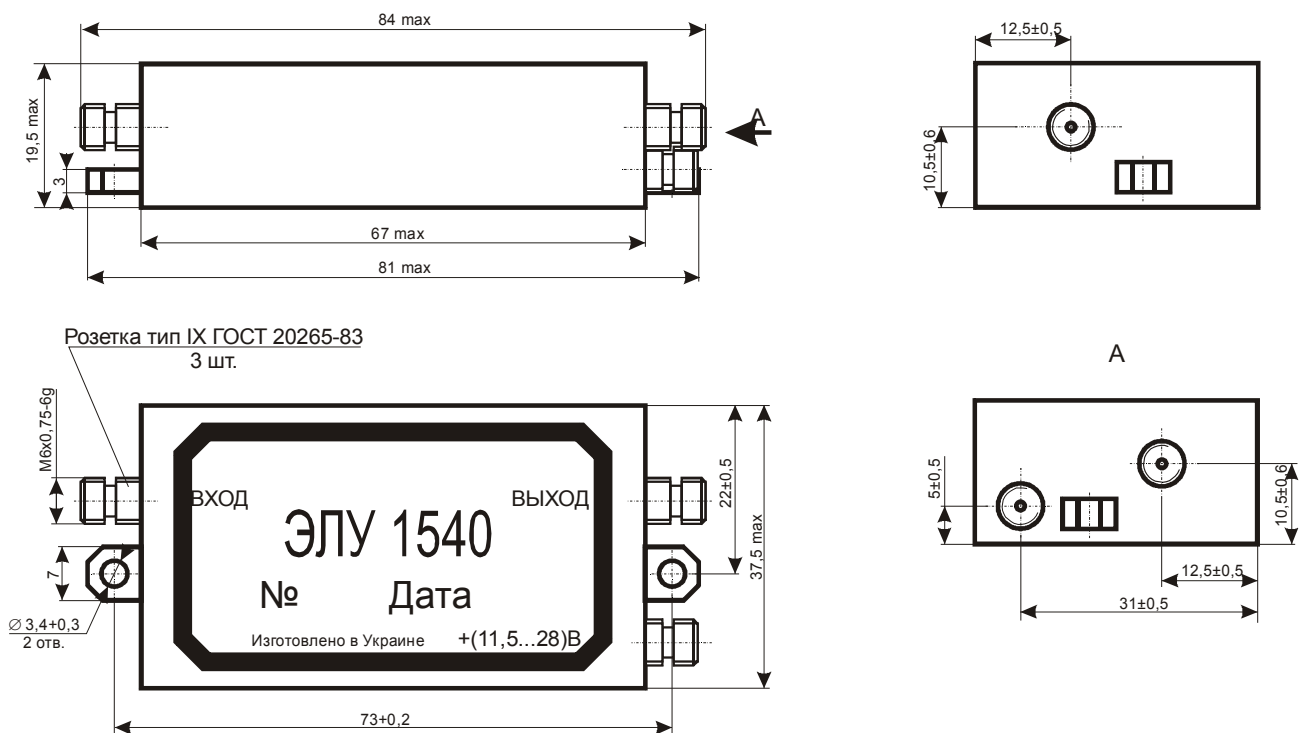
Предельно допустимые режимы эксплуатации

Параметр	Обозначение	Единицы измерения	Значение
Рабочий диапазон частот,	f _р	МГц	1500 - 4000
Коэффициент стоячей волны по напряжению тракта со стороны входа и выхода модуля, ед	КстУт	Ед.	<1,5
Максимально допустимая входная мощность,	P _{вх}	мВт	1,0
Напряжение питания (положительное)	U _{пит}	В	11,5 - 28
Пульсации напряжения питания,		%	5
Температура окружающей среды	T	°С	-50...+60

Основные технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Значения		
	не менее	типовое	не более
Коэффициент усиления по мощности, дБ	15,0	15,5	—
Неравномерность коэффициента усиления по мощности, дБ	—	1,0	1,5
Коэффициент шума, дБ	—	2,2	2,5
Уменьшение коэффициента усиления по мощности при выходной мощности 5 мВт, дБ	—	0,85	1,0
Коэффициент стоячей волны по напряжению со стороны входа и выхода, ед.	—	1,7	2,0
Напряжение питания, В	11,5	12	28
Ток потребления, мА	—	—	100

Габаритный чертеж



Для сочленения с входом, выходом изделия и подключения напряжения питания использовать вилку тип IX ГОСТ 20265-83.