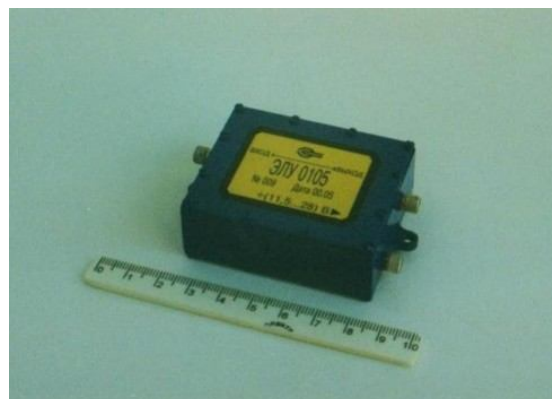


Характеристики

- Рабочий диапазон частот 100 – 500 МГц
- Коэффициент усиления 28 - 32 дБ
- Коэффициент шума 2,5 дБ
- Неравномерность усиления 1,3 дБ
- P_1 дБ по выходу 8 дБм
- КСВН вход/выход 1,7/1,7 единиц
- Питание 11,4 – 28 В 50 мА



Широкополосный усилитель СВЧ ЭЛУ 0105 представляет собой функционально законченное устройство, обеспечивающее усиление входного сигнала в широком диапазоне частот. Выполнен в герметичном корпусе. Имеет низкий коэффициент шума.

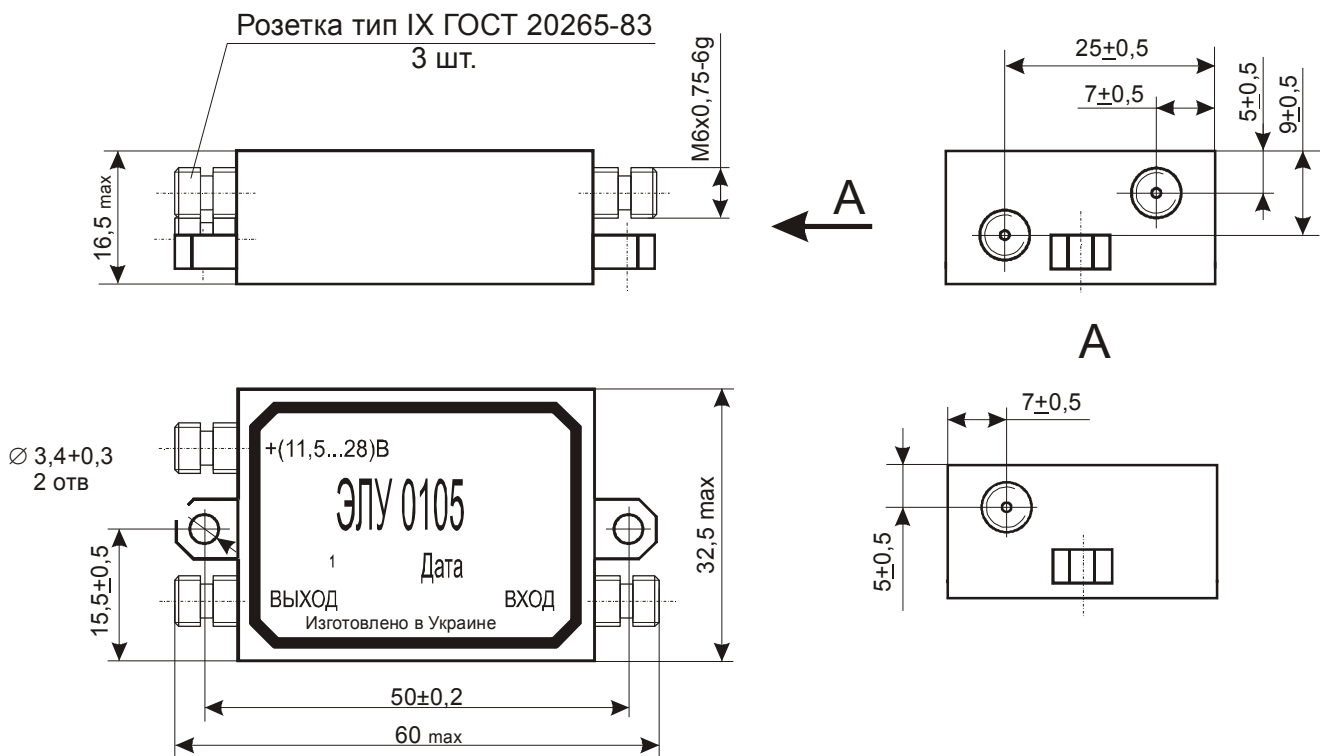
Предельно допустимые режимы эксплуатации

Параметр	Обозначение	Единицы измерения	Значение
Рабочий диапазон частот,	f_p	МГц	100 - 500
Максимально допустимая входная мощность,	$P_{вх}$	мВт	50
Напряжение питания (положительное)	$U_{пит}$	В	11,5 - 28
Пульсации напряжения питания,		%	5
Температура окружающей среды	T	$^{\circ}C$	-50...+60

Основные технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Значение		
	не менее	типовое	не более
Коэффициент усиления по мощности, дБ	28,0	—	32,0
Неравномерность коэффициента усиления по мощности в диапазоне рабочих частот, дБ	—	1,3	1,5
Коэффициент шума, дБ	—	2,5	3,0
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	—	—	50

Габаритный чертеж



Для сочленения со входом, выходом и входом питания применять вилку тип IX ГОСТ 20265-83.