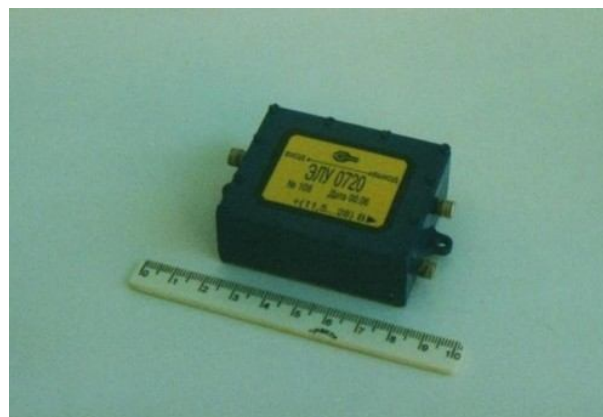


Характеристики

- Рабочий диапазон частот 0,7 – 2,0 ГГц
- Коэффициент усиления 23 - 30 дБ
- Коэффициент шума 2,2 дБ
- Неравномерность 2,1 дБ
- P_1 дБ по выходу 8 дБм
- КСВН вход/выход не более 1,7/1,7 единиц
- Питание +12 В 50 мА



Широкополосный усилитель СВЧ ЭЛУ 0720 представляет собой функционально законченное устройство, обеспечивающее усиление входного сигнала в широком диапазоне частот. Выполнен в герметически закрытом корпусе. Имеет низкий коэффициент шума.

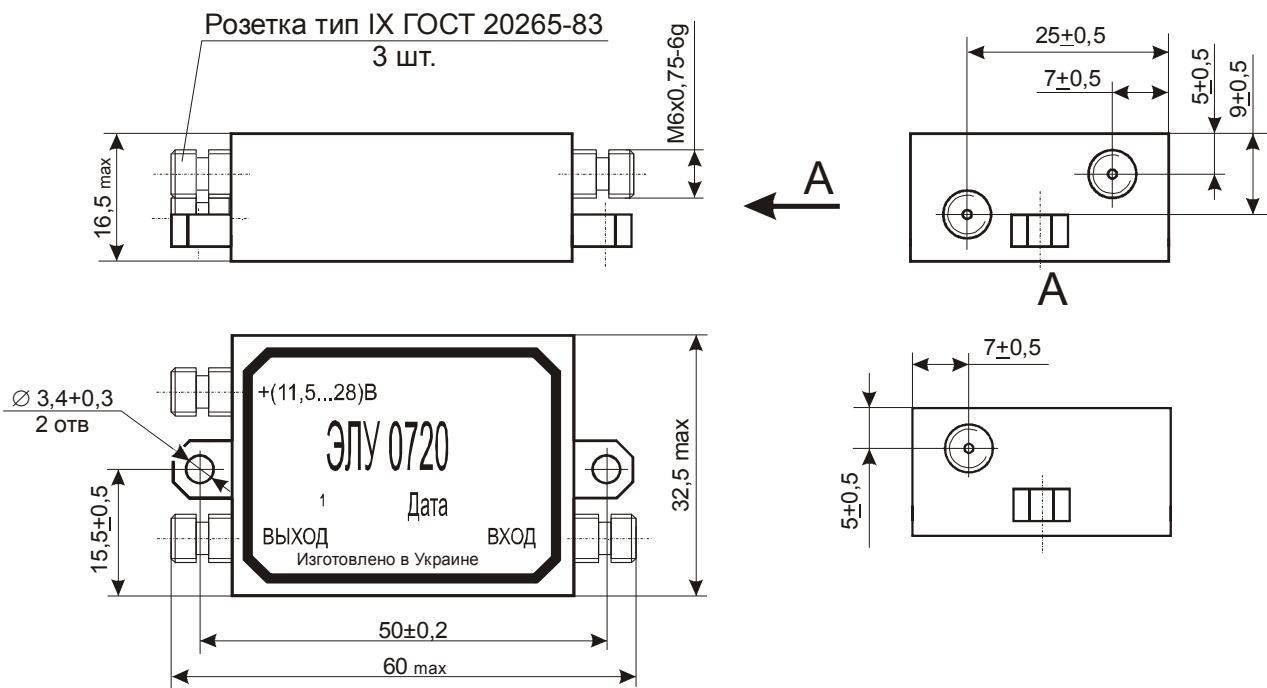
Предельно допустимые режимы эксплуатации

Параметр	Обозначение	Единицы измерения	Значение
Рабочий диапазон частот,	fr	МГц	700 - 2000
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	°C	-50...+60

Основные технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Значение		
	не менее	типовое	не более
Коэффициент усиления по мощности, дБ	23,0	—	30,0
Неравномерность коэффициента усиления по мощности в диапазоне рабочих частот, дБ	—	2,1	2,5
Коэффициент шума, дБ	—	2,2	2,5
Коэффициент стоячей волны по напряжению со стороны входа и выхода, ед	—	1,7	2,0
P_1 дБ по выходу дБм	7	8	—
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.