

Характеристики

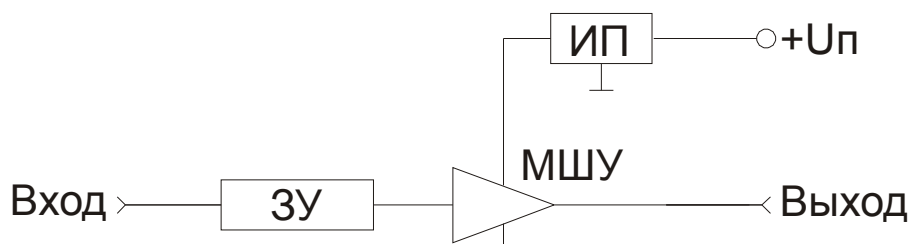
- Рабочий диапазон частот 9,3 – 9,4 ГГц
- Коэффициент усиления 22 - 28 дБ
- Коэффициент шума 4,5 дБ
- P_1 дБ по выходу не менее 8 дБм
- КСВН вход/выход 1,7/1,7 единиц
- Питание 12 В 120 мА



Усилитель с защитным устройством ЭЛУ-3-33 представляет собой функционально законченное устройство, обеспечивающее усиление входного сигнала. Выполнен в герметичном корпусе. Имеет широкий динамический диапазон, низкий коэффициент шума и допускает воздействие радиоимпульсов большой мощности на входе.

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Параметр	Обозначение	Единицы измерения	Значение
Предельная входная импульсная мощность. При: <ul style="list-style-type: none"> • длительности импульса $\tau_{имп} = 2$ мкс. • скважности $Q=800$. 	P	Вт	100
Коэффициент стоячей волны по напряжению тракта со стороны входа и выхода модуля, ед	КстУт	Ед.	<1,5
Напряжение питания	$U_{пит}$	В	11,5-12,5
Пульсации напряжения питания,		%	5
Температура окружающей среды	T	°C	-50 ... +60
Минимальная наработка	t	ч	5000



Основные технические характеристики

Наименование параметров, единица измерения	Значения		
	не менее	номинал	не более
Рабочий диапазон частот, МГц	9300	-	9460
Коэффициент усиления по мощности, дБ	22,0	-	28,0
Коэффициент шума, дБ	-	4,5	5,0
Коэффициент стоячей волны по напряжению входа и выхода, ед.	-	1,7	2,0
P ₁ dB по выходу дБм	-	8	7
Напряжение питания (положительное), В	11,5	12,0	12,6
Ток потребления модуля, мА	-	-	150

Примечание. Значение напряжения дано относительно корпуса усилителя.

Габаритный чертеж

