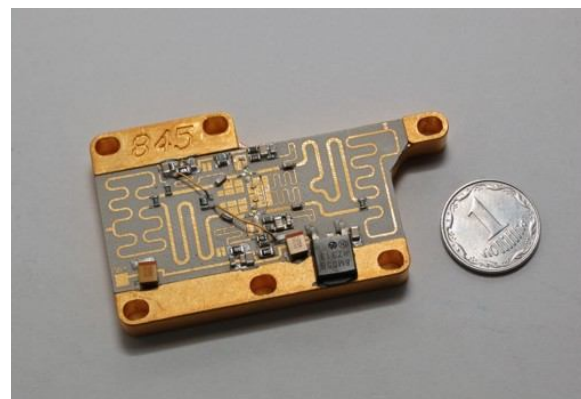


**Характеристики**

- Рабочий диапазон частот 1,2 –1,4 ГГц
- Коэффициент усиления 18,3 дБ
- Коэффициент шума 1,1 дБ
- Неравномерность усиления 0,5 дБ
- $P_1$  дБ по выходу 18 дБм
- КСВН вход/выход 1,3/1,3 единиц
- Питание +9 В 120 мА



Малошумящий усилитель СВЧ ЭЛУ 1214 выполненные в гибридно-интегральном исполнении. Модуль предназначен для использования в составе герметизированной аппаратуры, обеспечивающей защиту от влаги, соляного тумана, плесневых грибов, инея и росы, агрессивных газов и смесей, изменений атмосферного давления. Модуль применяется во входных цепях приемников радиолокационных станций, а также других радиотехнических устройствах. Вход и выход модуля микрополосковый с волновым сопротивлением 50 Ом.

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Значение		
		не менее	номинал	не более
*Напряжение питания (положительное), В	Упит.	8,0	9,0	10,0
Пульсации напряжения питания, %	$\Delta$ Упит	—	—	5
Повышенная рабочая температура среды, °С		60		
Пониженная рабочая температура среды, °С		минус 25		

## Основные технические характеристики

Наименование параметров, единица измерения	Значение		
	не менее	типовое	не более
Рабочий диапазон частот, МГц	1200		1400
Коэффициент усиления по мощности, дБ	17,3	18,3	19,3
Потери на отражение по входу (выходу), дБ	14	15	-
Развязка между входом и выходом на частоте, дБ	21	-	-
Коэффициент шума, дБ	-	1,1	1,2
Интермодуляция 3-го порядка при $P_{in} = -15$ дБм, дБ	-	-	минус 58
Входная мощность при компрессии усиления 1дБ, дБм	1	-	-
Напряжение питания, В	8	9	10
Ток потребления модуля, мА	-	115	120

## Габаритный чертеж

