

Антенные усилители серии GNS

1 Назначение

Усиление телевизионных сигналов непосредственно за приемными антеннами.

2 Конструктивные и эксплуатационные особенности

- ☞ Для маломощного усиления в малых и средних MATV системах индивидуального и коллективного приема.
- ☞ ПЕС коаксиальные розетки с антикоррозийным покрытием.
- ☞ Сетевое напряжение ~230В/50-60 Гц.
- ☞ Металло-пластиковый эстетичный корпус с удобством настенного монтажа.
- ☞ Диапазон рабочих температур -20...+50 °С.
- ☞ Регулировка коэффициента усиления (20 dB) для усилителей GNS 440 А (исключая вход АМ) и GNS 445 А (по всем входам).
- ☞ Для усилителя GNS 445 А внешняя клемма для подачи дистанционного питания на дополнительный усилитель с током потребления не более 60 мА.

3 Технические характеристики

3.1 Технические характеристики приведены в табл. 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	GNS 320A					GNS 440A					GNS 445A				
	AM	FM	MВI	MВIII	DMB	AM	FM	MВI	MВIII	DMB	AM	FM	MВI	MВIII	DMB
Диапазоны рабочих частот															
Частотный диапазон, МГц	0,15-10	87,5-108	47-68	174-230	470-862	0,15-10	87,5-108	47-68	174-230	470-862	0,15-10	82,5-7108	47-68	174-230	470-862
Коэффициент усиления, дБ	-	20	-	20	20	-1,5	27	27	27	27	26	27	27	27	27
Коэффициент шума, дБ	-	7	-	7	7	-	7	7	7	7,5	-	7	7	7	7,5
Максимальный выходной уровень, дБ·мкВ	-	109 ¹⁾ 109 ²⁾	-	109	109	-	109 109	109	109	109	113	109 109	109	109	109
Потребляемая мощность, Вт	4					4					min 6,5; max 8,5				
Габариты, мм	200 x 105 x 63					200 x 105 x 63					200 x 105 x 63				

- 1) IMD3=66 dB для 2-х каналов согласно EN 50083-5
- 2) IMD2=60 dB для 2-х каналов согласно EN 50083-5