

## 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 <sup>1)</sup><br>109 <sup>2)</sup> | -     | 109     | 109     | -              | 109<br>109 | 109   | 109     | 109     | 113              | 109<br>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