

# AVD104NT

Высокоэффективное решение  
для видеодомофонных систем  
во многоквартирных домах



Сквозной видеовыход в дополнение к четырем стандартным позволяет последовательно включить до 45 видеоусилителей и без лишних затрат организовать качественное и надежное распределение видеосигнала в многоквартирных домах. Клеммные колодки позволяют легко устанавливать усилитель на объекте.



Низкий уровень собственных шумов, широкая полоса пропускания. Отсутствие (менее 60 дБ) «переходов» с канала на канал. Регулируемый коэффициент усиления: от -6 до +12 дБ позволяет распределять видеосигнал потребителям, находящимся на разном удалении от любого источника видеосигнала.



Встроенный стабилизатор напряжения позволяет подавать нестабилизированное питающее напряжение от 10 до 20 вольт. Усилитель не чувствителен к пульсациям источника питания. Защита от «переполюсовки» значительно увеличивает живучесть усилителя.



Защита от короткого замыкания по входам и выходам, защита от импульсных помех  $\pm 15$  киловольт (IEC 1000-4-2) по входам и выходам, защита от ошибочной подачи питающего напряжения на входы или выходы.



На печатные платы и детали усилителей нанесено защитное влагопроницаемое покрытие, применяемое в авиационной промышленности. Качественные подстроечные резисторы влагозащитного исполнения. Расширенный температурный диапазон эксплуатации изделий (от -30 до +55°C).

Все изделия монтируются на базе современных импортных компонентов, что позволяет максимально повысить надежность и отказоустойчивость изделия. Каждое изделие проходит тройной контроль качества с применением термоциклирования.

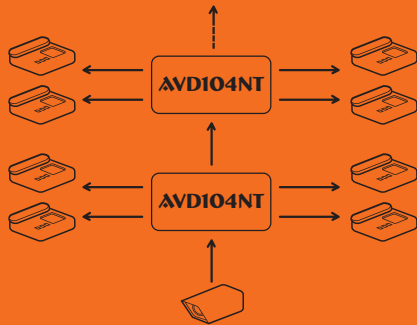
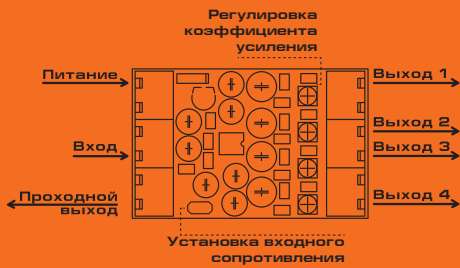
Усилители-разветвители видеосигнала **AVD104NT** разработаны специально для построения видеодомофонных систем в многоквартирных домах. Их основное назначение – распределение и усиление как цветного, так и черно-белого сигнала от одного источника множеству потребителей.

Сквозной видеовыход, регулируемое усиление и возможность установки входного сопротивления усилителя (75Ω-High) позволяют легко и без лишних затрат построить систему видеонаблюдения со множеством потребителей. При этом допускается использование недорогих марок кабеля.

Сигналы с видеоразветвителя могут подаваться на входы мониторов, цифровых накопителей, видеоманитофонов, телевизоров, видеопередатчиков, любых других потребителей видеосигнала.



[www.avd-sec.com](http://www.avd-sec.com)



**Технические характеристики**

- Напряжение питания от 10 до 20 Вольт постоянного тока
- Ток потребления не более 40 мА
- Полоса пропускания 10 МГц
- Коэффициент усиления регулируемый от -6 до +12 дБ (0,5-4 раза)
- Входное сопротивление регулируемое 75 Ом или высокое
- Выходное сопротивление 75 Ом
- Напряжение входного видеосигнала 0,3-2,0 В пик-пик
- Защита от электростатического разряда ±15 кВ (IEC 1000-4-2)
- Режим работы непрерывный
- Габаритные размеры 100x60x25 мм (45x30x12 мм)
- Температура окружающей среды -30 ... +55 °С
- Относительная влажность, не более 85%

Усилитель-разветвитель **AVD102** распределяет видеосигнал от одного источника на два выхода.



Усилитель-разветвитель **AVD104** распределяет видеосигнал от одного источника на четыре выхода.



Усилитель-разветвитель **AVD204** распределяет видеосигнал от двух источников на четыре выхода.



Усилитель-разветвитель **AVD404** распределяет видеосигнал от четырех источников на четыре выхода.



Усилитель-разветвитель **AVD102NT** распределяет видеосигнал от одного источника на два выхода.



Все усилители имеют возможность независимой настройки коэффициента усиления каждого канала.

**Технические характеристики**

- Напряжение питания ..... от 10 до 20 Вольт постоянного тока
- Ток потребления ..... не более 40 мА
- Полоса пропускания ..... 10 МГц
- Коэффициент усиления ..... регулируемый от -6 до +12 дБ (0,5-4 раза)
- Входное сопротивление ..... 75 Ом
- Выходное сопротивление ..... 75 Ом
- Напряжение входного видеосигнала ..... 0,3-2,0 В пик-пик
- Защита от электростатического разряда . ±15 кВ (IEC 1000-4-2)
- Режим работы ..... непрерывный
- Габаритные размеры ..... 100x60x25 мм (45x30x12 мм)
- Температура окружающей среды ..... -30 ... +55 °С
- Относительная влажность, не более ..... 85%