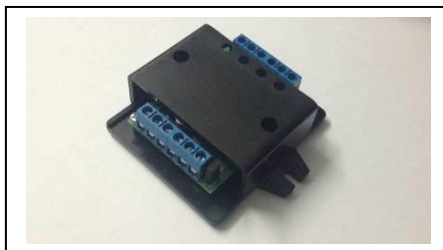
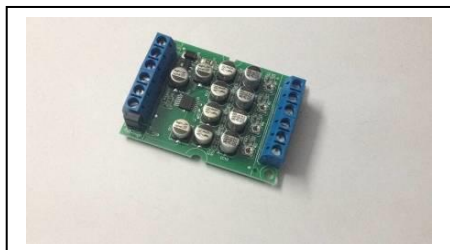


Усилитель - разветвитель AVD104E для видеодомофонов.



Назначение

Усилитель - разветвитель видеосигнала **AVD104E** разработан специально для построения видеодомофонных систем в многоквартирных домах. Усилитель - разветвитель распределяет видеосигнал от одного источника на четыре выхода плюс дополнительный видеовыход. Большой коэффициент усиления и широкая полоса пропускания позволяют передавать цветной или черно-белый видеосигнал на значительные расстояния множеству потребителей без потери качества. Допускается последовательное подключение до 45 видеоусилителей.

Сквозной видеовыход, регулируемое усиление по каждому каналу и возможность установки входного сопротивления усилителя (75 Ohm - High) позволяют легко и без лишних затрат построить систему видеонаблюдения со множеством потребителей. Джемпер «Терминатора» следует установить на последнем в цепи усилителе-разветвителе.

Изделие предназначено для установки внутри помещений, в корпусах камер, уличных термогермокожухах и распаечных коробках, в кабельных каналах.

Сигналы с видеоразветвителя могут подаваться на входы видеодомофонов, видеомониторов, цифровых накопителей, видеомагнитофонов, телевизоров, видеопередатчиков, любых других потребителей видеосигнала. **AVD104E** обеспечит превосходное качество изображения на всех типах аналоговых видеодомофонов.

Функциональные особенности

- Регулируемый коэффициент усиления: до от -6 до +12 дБ (0,5 - 4 раза) позволяет распределять видеосигнал потребителям, находящимся на разном удалении от источника видеосигнала.
- Сквозной видеовыход с усилителя-разветвителя.
- Возможность установки значения входного сопротивления (75 Ohm - High).
- Клеммные колодки позволяют легко производить подключение проводов.
- Низкий уровень собственных шумов, широкая полоса пропускания.
- Независимая регулировка каждого выхода.
- Встроенный стабилизатор напряжения позволяет подавать нестабилизированное питающее напряжение от 10 до 20 Вольт.
- Усилитель не чувствителен к пульсациям источника питания.
- Защита от "переплюсовки" питающего напряжения.
- Защита от короткого замыкания по входам и выходам.
- Защита от импульсных помех по входам и выходам.
- Защита от ошибочной подачи питающего напряжения на входы или выходы.
- Пластиковый корпус с возможностью крепления.

Технические характеристики

Полоса пропускания	10 МГц
Коэффициент усиления	-6дБ - 12 дБ (0,5 - 4 раза)
Напряжение входного видеосигнала	0,3 - 2 В пик-пик
Входное сопротивление	75 Ом или высокое
Выходное сопротивление	75 Ом
Напряжение питания	От 10 до 20 Вольт постоянного тока
Ток потребления	До 20 мА
Защита от электростатического разряда	± 15 киловольт
Режим работы	Непрерывный
Габаритные размеры платы без корпуса	55,0x41,0x1,6 мм
Габаритные размеры платы в корпусе	76,9x66,2x28,7мм
Температура окружающей среды	-30 — +55°C
Относительная влажность	Не более 85%

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора в течение 1 года с момента продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации и при отсутствии механических повреждений усилителя.