



Усилитель – разветвитель видеосигнала ВР

Усилитель–разветвитель видеосигнала предназначен для распределения, компенсации затухания и согласования видеосигнала. Большой коэффициент усиления и широкая полоса пропускания позволяют передавать цветной или черно-белый видеосигнал на значительные расстояния с максимально возможным качеством изображения. При этом допускается использование тонкого и недорогого коаксиального кабеля. Сигналы с видеоразветвителя могут подаваться на входы мониторов, цифровых накопителей, телевизоров, видеопередатчиков, любых других потребителей видеосигнала. Усилитель–разветвитель распределяет видеосигнал от одного источника на несколько выходов с возможностью независимой настройки коэффициента усиления. Прибор предназначен для установки внутри помещений, в корпусах камер, уличных термо- и гермо-кожухах и распаечных коробках.

Для получения максимального качества изображения желательно располагать видеосуилитель как можно ближе к камере. Возможно проходное или каскадное подключение. Имеется переключатель, с помощью которой можно отключать входное сопротивление 75 Ом, при проходном подключении. При длине линии более 500м, для правильного согласования, возможно подключение дополнительного усилителя-разветвителя в конец кабеля. В некоторых случаях это позволит существенно повысить качество видеосигнала, убрать «тянучки» с изображения.

Технические характеристики :

Входное сопротивление – 75 Ом.
 Выходное сопротивление – 75 Ом.
 Коэффициент усиления - 0.9 ... 10.
 Уровень входного видеосигнала - 0.25 ... 1.5 В.
 Напряжение питания - 10 ... 20 В.
 Ток потребления – не более 40 мА.
 Защита от переплюсовки питания.
 Защита входов и выходов.
 Температура окружающей среды - -30...+45 °С.

Подготовка и правила эксплуатации :

- 1) Соблюдая полярность, присоедините провода питания, видеовход и видеовыходы к клеммным зажимам. Цоколевка зажимов обозначена на этикетке усилителя. Типовые схемы включения ВР-0102 и ВР-0204 показаны на рисунке 1. Типовая схема проходного подключения устройств ВР-0106 показана на рисунке 2.
- 2) Подайте питающее напряжение на усилитель, при этом загорится светодиод.
- 3) Отрегулируйте коэффициенты усиления каждого из каналов, с помощью переменных резисторов, расположенных у соответствующих выходных разъемов усилителя, добиваясь максимального качества изображения. Заводская установка коэффициента усиления: 1.
- 4) В случае, если устройство является проходным (Вход – Выход 3) – снимите переключатель 75 Ом.

Комплектация :

- | | |
|------------------|------|
| 1. Устройство ВР | 1шт. |
| 2. Паспорт | 1шт. |
| 3. Упаковка | 1шт. |

Свидетельство о приемке :

« ____ » _____ 201 г.
 дата проверки

ТУ 4372-001-86787216-2009.

группа компаний
**Лаборатория
 Интеллект**
 находим оптимальные решения



«Лаборатория Интеллект»

Россия, г. Тула., ул. Рязанская 22, оф. 60.
 Тел (4872) 234-236. e-mail: sales@razumlab.ru
 www.razumlab.ru

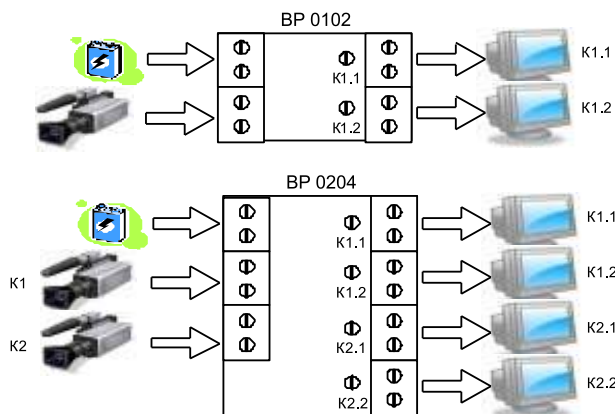


Рисунок 1

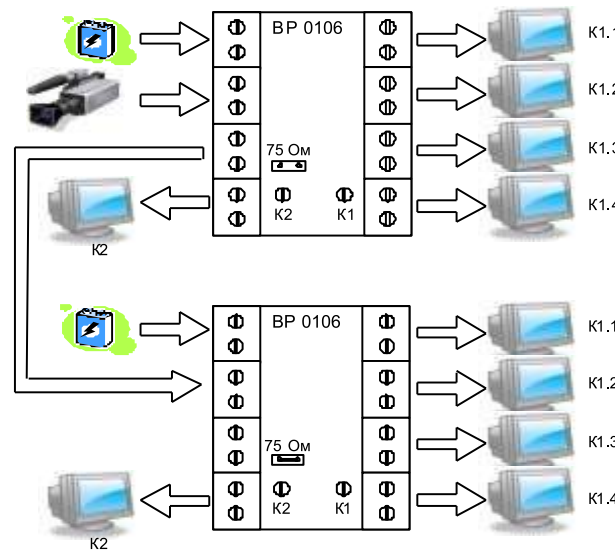


Рисунок 2