

Примечание:

- при получении на выходе приёмника не синхронизированного негативного изображения следует поменять полярность включения проводов линии связи в любом удобном месте линии (в передатчике, приёмнике или в местах кроссировки);
- При передаче нескольких видеосигналов в одном магистральном многопарном кабеле не рекомендуется осуществлять передачу видеосигналов по встречным направлениям. В случае необходимости такой передачи необходимо выделять для встречных видеосигналов отдельный кабель. Например, вместо одного 10-ти парного кабеля проложить два 5-ти парных для разных направлений видеосигнала.

Внимание:

При подключении питания соблюдайте полярность!

При использовании аппаратуры в условиях воздействия внешних полей большой энергии рекомендуется применение дополнительных защитных мероприятий и устройств:

- экраны кабельных сетей передачи видеосигнала должны быть заземлены в соответствии с нормами «Правил устройства электроустановок»;
- при установке аппаратуры вблизи радиоизлучающих устройств, необходимо применять внешнее экранирование с помощью металлических экранов, шкафов с их обязательным заземлением.

Общие указания

Приобретая комплект АПВС-3М, требуйте проверку его работоспособности путем включения, проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

При отсутствии штампа торгующей организации в паспорте изделия срок гарантии исчисляется со дня выпуска комплекта АПВС-3М.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу комплекта АПВС-3М в течение **12 месяцев** со дня продажи при условии соблюдения владельцем правил эксплуатации.

Владелец теряет право на гарантийный ремонт в случаях:

- нарушения режимов эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте;
- наличия механических повреждений АПВС-3М;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

По вопросам приобретения, ремонта, обслуживания обращаться по телефонам: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

Аппаратура передачи черно-белого или цветного видеосигналов в реальном времени по витой паре многожильного кабеля



АПВС-3М

ПАСПОРТ

ИМПФ.463332.001-15 ПС



Сертификат соответствия № РОСС RU.

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

Е-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Аппаратура передачи видеосигнала АПВС-3М предназначена для передачи полного черно-белого или цветного видеосигналов в реальном времени по **свободной** витой паре телефонного кабеля **ТППЭп** (экранированного) и ему подобным на расстояние от 0 м до 500 м.

Комплект поставки:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Передатчик | - 1 шт; |
| 2. Приёмник | - 1 шт; |
| 3. Паспорт | - 1 шт; |
| 4. Упаковочная тара | - 1 шт. |

Основные технические характеристики:

- | | | |
|---|--------------|---|
| 1. Напряжение питания: | - передатчик | стабилизированное пост. 12В±5%; |
| | - приёмник | стабилизированное пост. 12В±5%; |
| 2. Ток потребления: | - передатчик | не более 40 мА; |
| | - приёмник | не более 40 мА; |
| 3. Входное сопротивление передатчика | | 75 Ом; |
| 4. Выходное сопротивление приёмника | | 75 Ом; |
| 5. Номинальный уровень входного и выходного видеосигналов | | 1В; |
| 6. Дальность передачи видеосигнала: | | 0 ÷ 500 м |
| 7. Диапазон регулировки уровня выходного видеосигнала | | ± 3 дБ; |
| 8. Диапазон рабочих частот | | 50Гц ÷ 6МГц |
| 10. Система защиты рассчитана на кратковременный импульсный разрядный ток с $t_{\text{фронта}} = 8\text{мкс} / t_{\text{спада}} = 20\text{мкс}$ | | 10 кА; |
| | - передатчик | двухступенчатая защита по входу и выходу; |
| | - приёмник | трёхступенчатая защита по входу; |
| 11. Диапазон рабочих температур | | - 40 ÷ +50 °С; |
| 12. Габаритные размеры | | 64x42,5x27,5 мм. |

Устройство АПВС-3М:

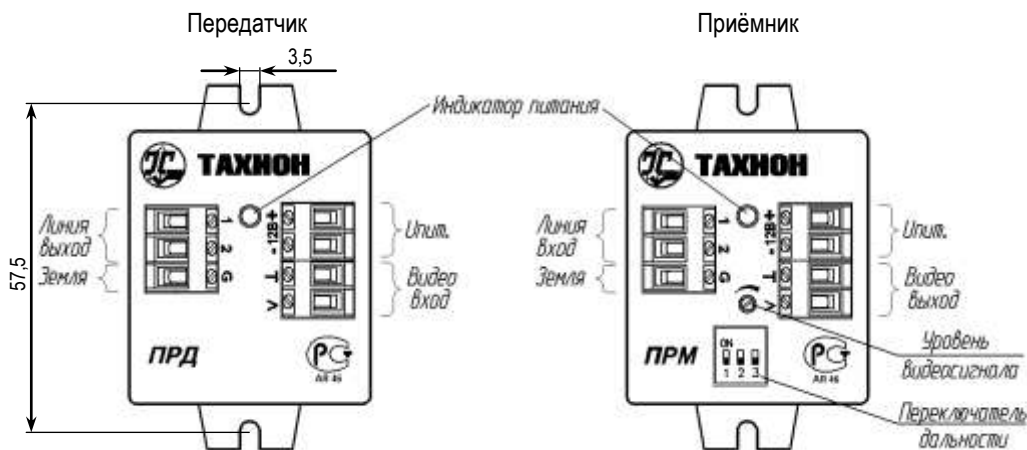


Рис. 1. Устройство АПВС-3М

Подключение комплекта:

При монтаже видеосистем, построенных на базе АПВС-3М, необходимо соблюдать следующее:

1. Соединение передатчика и приёмника АПВС по цепи «Линия» должно производиться выделенной симметричной витой парой, строго изолированной от всех других жил телефонного кабеля, а также от любых металлических конструкций.
2. Должны отсутствовать соединения отрицательного полюса источника питания и экрана коаксиального кабеля от видеокамеры на корпус гермобокса.
3. Корпус видеокамеры офисного исполнения при установке должен быть изолирован от металлических конструкций.
4. Варианты включения АПВС-3М показаны на рис.2 и 3.

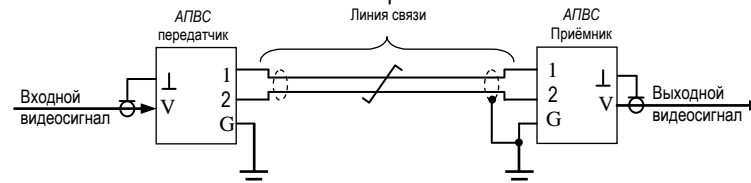


Рис.2 Схема включения АПВС-3М с заземлением и передатчика и приёмника.

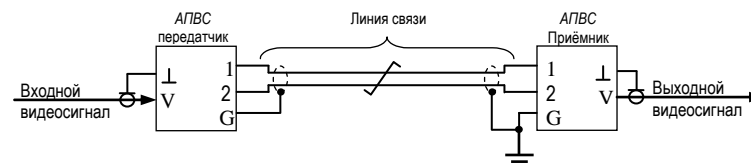


Рис.3 Схема включения АПВС-3М при невозможности заземления на передающей стороне.

Назначение экрана кабеля при подсоединении его к выводу G на приёмнике:

- а) экранировка от внешней помехи сигнальной витой пары;
- б) фильтрация взаимных помех при передаче нескольких сигналов в одном кабеле;
- в) возможность стекания на землю \perp наведенного заряда при грозовых разрядах.

При отсутствии экрана соединение выводов «G» передатчика и приёмника третьим проводом (свободная пара) обеспечивает лишь возможность стекания на землю \perp наведенного заряда со стороны приёмника.

Настройка комплекта:

1. Установите дальность соответствующую длине линии в пределах 0 – 500м переключателем дальности, установленным на приёмнике. Выбор дальности показан на рис.4.

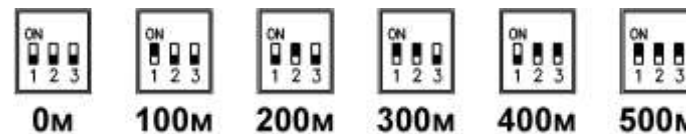


Рис. 4. Выбор дальности переключателя дальности.

2. Потенциометром «Уровень видеосигнала» добейтесь качественного изображения на экране монитора.