

Настройка комплекта:

1. Дальность передачи видеосигнала устанавливается с помощью переключателей дальности, расположенных в отверстиях на задней стенке передатчика и приемника.
2. Положение переключателей передатчика и приемника для разных дальностей показано на рис.6.
3. После установки дальности потенциометром «Уровень видеосигнала» добиваются качественно-го изображения на экране монитора.

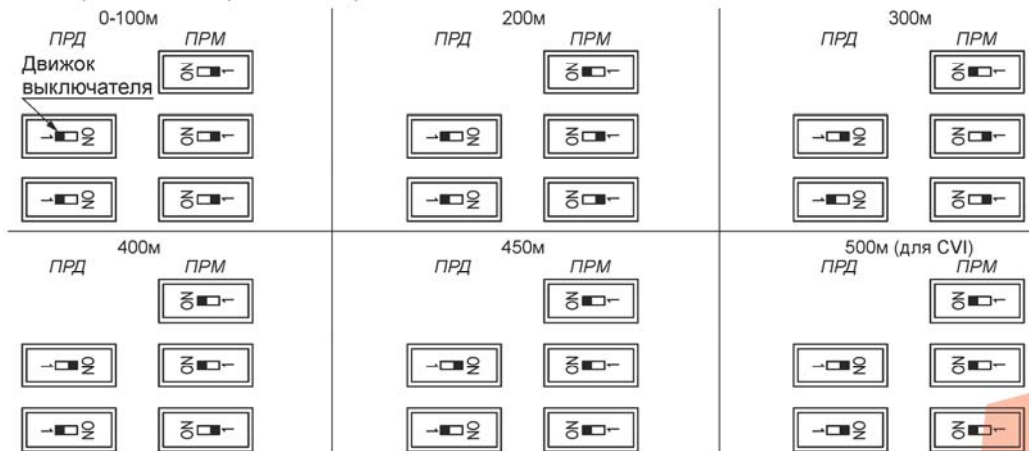


Рис.6 Выбор дальности переключателями дальности (на задней стенке корпуса)

ПРИМЕЧАНИЕ:

При отсутствии 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 многопарном кабеле не рекомендуется осуществлять передачу видеосигналов по встречным направлениям. В случае необходимости такой передачи необходимо выделять для встречных видеосигналов отдельный кабель.

Установка переключателей дальности носит рекомендательный характер. При проведении работ по настройке комплекта на линии переключателями дальности добиться наилучшего изображения на экране монитора.

Данная аппаратура передачу сигналов управления не осуществляет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект модификации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____



Аппаратура передачи видеосигнала по витой паре



АПВС–TVI

ПАСПОРТ

ИМПФ.463332.045 ПС



Назначение:

Аппаратура передачи видеосигнала АПВС–ТВИ предназначена для передачи телевизионных сигналов высокой чёткости стандартов TVI и CVI по витой паре кабеля F/UTP CAT 5E.

АПВС–ТВИ имеет встроенную систему защиты со стороны линии связи от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий.

Комплект АПВС–ТВИ состоит из передатчика и приёмника (рис.1), конструктивно выполнен в пластмассовых корпусах с креплением на 35мм DIN-рейку. Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 IP20.

АПВС–ТВИ выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

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 12В DC±5%
- приёмник стабилизированное 12В DC±5%
2. Ток потребления: - передатчик не более 70 мА
- приёмник не более 120 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 по кабелю F/UTP CAT 5E:
- для сигналов стандарта TVI 0÷450 м
- для сигналов стандарта CVI 0÷500 м
7. Диапазон регулировки уровня выходного видеосигнала ± 3 дБ
8. 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
9. Диапазон рабочих температур -40°C ÷ +50°C
10. Габаритные размеры 35 x 90 x 60 мм
11. Вес комплекта в упаковке, не более 200 г

Подключение комплекта:

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

1. Соединение передатчика и приёмника АПВС-ТВИ по цепи «Линия» должно производиться выделенной симметричной витой парой, строго изолированной от всех других жил кабеля, а также от любых металлических конструкций.

2. Должны отсутствовать соединения отрицательного полюса источника питания и экрана коаксиального кабеля от видеосистемы на корпус гермобокса.

3. Корпус видеосистемы офисного исполнения при установке должен быть изолирован от металлических конструкций.

4. Включение АПВС-ТВИ показано на рис.2, 3, 4, 5.

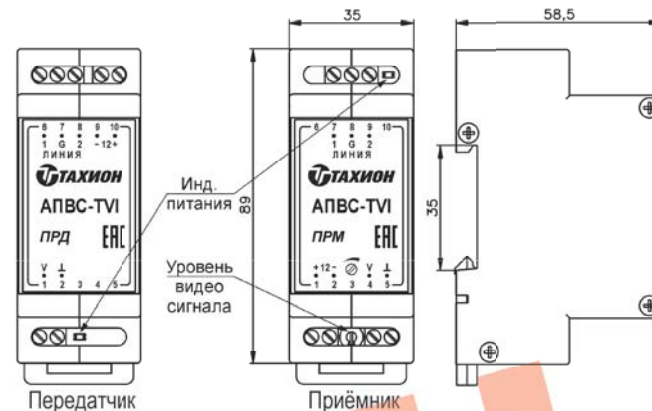


Рис.1 Устройство и габаритные размеры АПВС-ТВИ

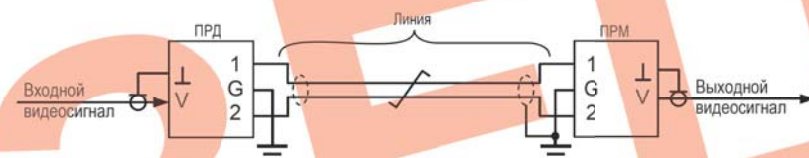


Рис.2 Схема включения АПВС-ТВИ

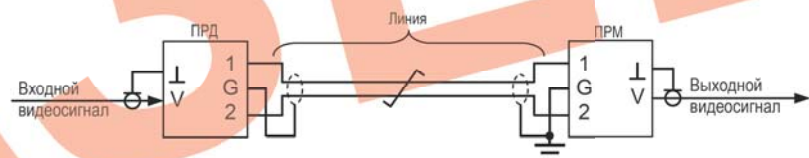


Рис.3 Схема включения АПВС-ТВИ при невозможности заземления на передающей стороне

С помощью пяти комплектов можно построить линию с max протяженностью 1500 м, состоящую из пяти участков, при этом max длина каждого участка не должна превышать 300 м.

При большой протяженности линии связи экранировка кабеля имеет особо важное значение.

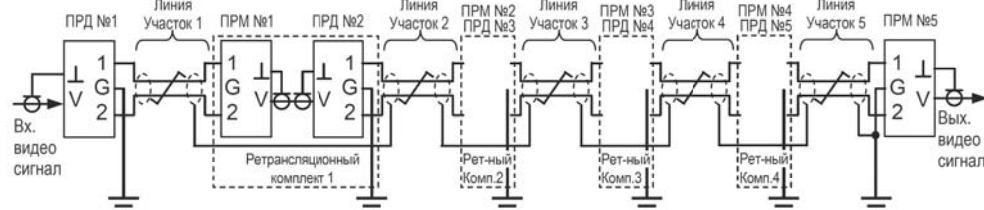


Рис.4 Схема построения линии с max длиной 1500 м, состоящей из пяти участков

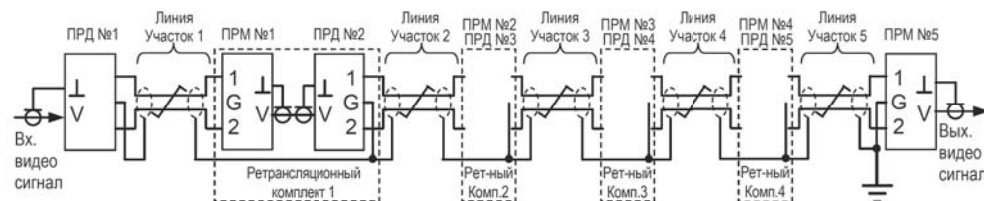


Рис.5 Схема построения линии с max длиной 1500 м, при невозможности заземления на всех передающих сторонах