



Аналоговый видеотрансммитер AVT серии RK
Усилитель-видеокорректор видеосигнала высокого разрешения
Модель AVT-EXC1101AHD, AVT-EXC1102AHD, AVT-EXC1151AHD,
AVT-EXC1152AHD, AVT-EXC1301TVI, AVT-EXC1302TVI
Универсальный разветвитель
Модель AVT-EXC1842HD, AVT-EXC1844HD

1. Назначение изделия

Аналоговый усилитель-видеокорректор предназначен для усиления и коррекции после передачи по коаксиальному кабелю (CAT-703 и др.) AHD/TVI видеосигнала высокого разрешения. Аналоговый универсальный разветвитель предназначен для преобразования и коррекции AHD/CVI/TVI видеосигнала высокого разрешения.

2. Общие указания

- 2.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом изделия
- 2.2 При получении изделия обязательно проверить комплектность и соответствия маркировок на изделии и в прилагаемом паспорте
- 2.3 Напряжение питания, подаваемое на видео корректор, должно соответствовать указанному в настоящем паспорте
- 2.4 Максимальное напряжение сигнала, подаваемое на видеовход корректора, не должно превышать указанное в настоящем паспорте
- 2.5 Аналоговый усилитель-видеокорректор должен применяться только при передаче видеосигнала по коаксиальному кабелю типа CAT-703 или аналогичного, изолированного от других кабелей и/или металлических конструкций.
- 2.6 Коаксиальный кабель должна иметь высокое сопротивление изоляции (в пределах 100...200 МОм) между проводом. Это касается кабелей уже долгое время эксплуатирувавшихся.
- 2.7 Защита устройств от повреждения статическим разрядом эффективна только в случае правильного подключения.

3. Технические характеристики и условия эксплуатации

3.1 Усилители-видеокорректоры

- 3.1.1 Разрешение видеосигнала - 720р/1080р
- 3.1.2 Нелинейность вносимая устройством - не более -80 дБ
- 3.1.3 Неравномерность частотной характеристики - не более 0,5 дБ
- 3.1.4 Входное сопротивление - 75 Ом (стандартный)
- 3.1.5 Выходное сопротивление - 75 Ом (стандартный)
- 3.1.6 Номинальное входное напряжение (размах) - 1 В
- 3.1.7 Максимальное входное напряжение (размах) - 1,4 В
- 3.1.8 Настройка Автоматическая :
- настройка коррекции на затухание в кабеле связи,
- настройка и поддержка уровня видеосигнала
- 3.1.9 Защита по питанию:
- от переплюсовки
- от превышения напряжения

3.1.10 Защита по входу и по выходу «видео» от статического разряда электричества

- 3.1.11 Индикация - включенного питания
- 3.1.12 Влажность (без конденсата) - не более 95% при +20°C
- 3.1.13 Диапазон рабочих температур - 40°C...+50°C
- 3.1.14 Габаритные размеры - 85x42x50 мм
- 3.1.15 Рекомендованный кабель - CAT-703, PK-75
- 3.1.16 Материал корпуса - ABC
- 3.1.17 Рекомендованные длины передачи 720р - до 2000 м
1080р - до 1500 м

3.1.18 Напряжение питания

- 3.1.18 Напряжение питания - 12 V DC
- 3.1.19 Ток потребления - 25 mA

3.2 Универсальные разветвители

- 3.2.1 Разрешение видеосигнала - 720р/960р/1080р
- 3.2.2 Нелинейность вносимая устройством - не более -80 дБ
- 3.2.3 Неравномерность частотной характеристики - не более 0,5 дБ
- 3.2.4 Входное сопротивление - 75 Ом (стандартный)
- 3.2.5 Выходное сопротивление - 75 Ом (стандартный)
- 3.2.6 Номинальное входное напряжение (размах) - 1 В
- 3.2.7 Максимальное входное напряжение (размах) - 2 В
- 3.2.8 Настройка Автоматическая :
- настройка коррекции на затухание в кабеле связи,
- настройка и поддержка уровня видеосигнала

3.2.9 Защита по питанию:

- от переплюсовки
- от превышения напряжения

- 3.2.10 Защита по входу и по выходу «видео» от статического разряда электричества
- 3.2.11 Индикация - включенного питания
- 3.2.12 Влажность (без конденсата) - не более 95% при +20°C
- 3.2.13 Диапазон рабочих температур - 40°C...+50°C
- 3.2.14 Габаритные размеры для модификации 1842 - 85x42x50 мм
для модификации 1844 - 85x42x50 мм
- 3.2.15 Рекомендованный кабель - CAT-703, PK-75

3.1.16 Материал корпуса

для модификации 1842 - ABC
для модификации 1844 - металл

3.1.17 Напряжение питания

- 12 V DC

3.1.18 Ток потребления

для модификации 1842 - 20 mA
для модификации 1844 - 30 mA

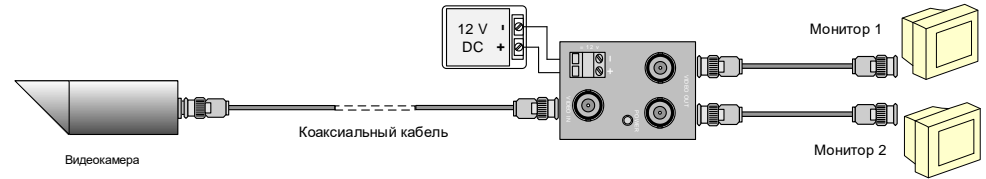
4. Свидетельство о приеме

Аналоговый видеотрансммитер AVT серии RK модель

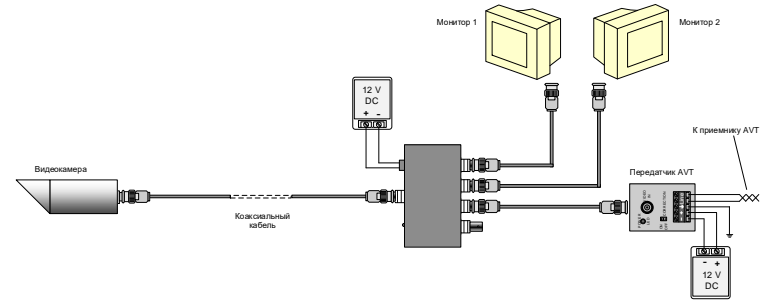
соответствует требованиям
ГОСТ Р 51558-2000, ГОСТ Р 51317.6.1-99
согласно ТУ 4372-001-48998870-2015;
требованиям ТР ТС 020/2011
EN 55022:2006, EN 55024:1998 /A1:2001/A2:2003
и признан годным для эксплуатации.



2. AVT-EXC1842HD

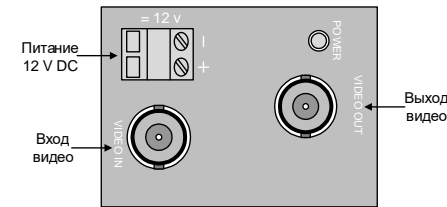


3. AVT-EXC1844HD

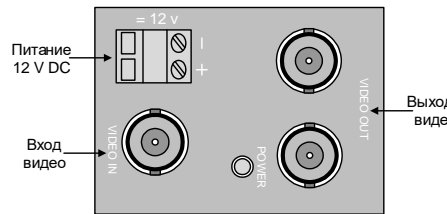


Рекомендации по настройке AVT

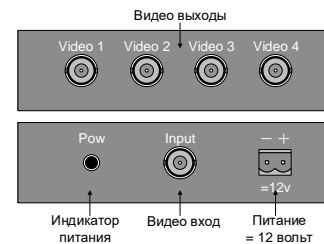
1. AVT-EXC1101AHD, AVT-EXC1102AHD, AVT-EXC1151AHD, AVT-EXC1152AHD, AVT-EXC1301TVI, AVT-EXC1302TVI



2. AVT-EXC1842HD



3. AVT-EXC1844HD



Настройка видеотрансммитера на линию производится автоматически.
(см. пп. 3.1.8)
ВАЖНО!!! Автоматическая настройка на линию производится при включении видеотрансммитера!

Настройка видеотрансммитера на линию производится автоматически.
(см. пп. 3.2.8)
ВАЖНО!!! Автоматическая настройка на линию производится при включении видеотрансммитера!

Настройка видеотрансммитера на линию производится автоматически.
(см. пп. 3.2.8)
ВАЖНО!!! Автоматическая настройка на линию производится при включении видеотрансммитера!

Монтажная схема типового включения

1. AVT-EXC1101AHD, AVT-EXC1102AHD, AVT-EXC1151AHD, AVT-EXC1152AHD, AVT-EXC1301TVI, AVT-EXC1302TVI

