Аналоговый видеотрансмиттер 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 ознакомится 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 применятся 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 проводами. Это касается кабелей уже долгое время эксплуатировавшихся.
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** - 720p/1080p

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 переполюсовки
- 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, РК-75

3.1.16 **Материал корпуса** - ABC

3.1.17 **Рекомендованные длины передачи**
720p – до 2000 м
1080p – до 1500 м

3.1.18 **Напряжение питания**
– 12 V DC

3.1.19 **Ток потребления**
– 25 mA

3.2 Универсальные разветвители

3.2.1 **Разрешение видеосигнала** - 720p/960p/1080p

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 переполюсовки
- 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, РК-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 приемке

Аналоговый видеотрансмиттер 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.

5. Комплектность поставки изделия

5.1. Аналоговый видеотрансмиттер AVT – 1 шт.
5.2. Паспорт изделия – 1 шт.
5.3. Тара упаковочная – 1 шт.

6. Гарантийные обязательства

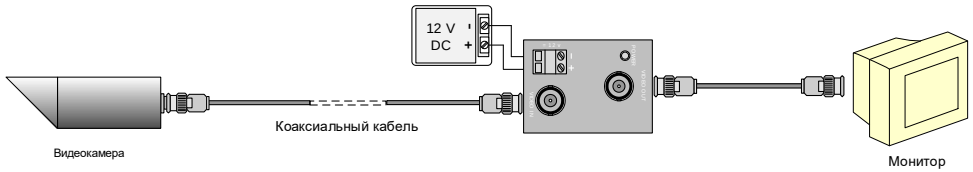
6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность видеотрансмиттера, бесплатную поддержку, ремонт или замену при соблюдении условий эксплуатации в течение всего срока службы.
6.2 Действие гарантийных обязательств прекращается, и потребитель теряет право на бесплатное гарантийное обслуживание в случаях:
- если неисправность видеотрансмиттера явилась результатом несоблюдения условий эксплуатации;
- наличия механических и/или электрических повреждений видеотрансмиттера.

7. Клиентская поддержка

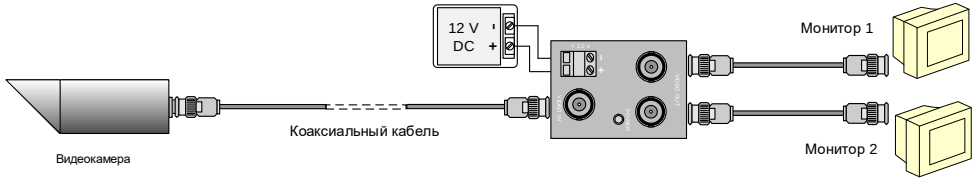
По всем вопросам связанным с использованием видеотрансмиттеров AVT можно обращаться с 10:00 до 18:00 (время московское) в рабочие дни.
Тел./факс: (+7) (812) 622-0947
Эл. почта: support@npo-infoteh.ru
Интернет: www.npo-infoteh.ru

Монтажная схема типового включения

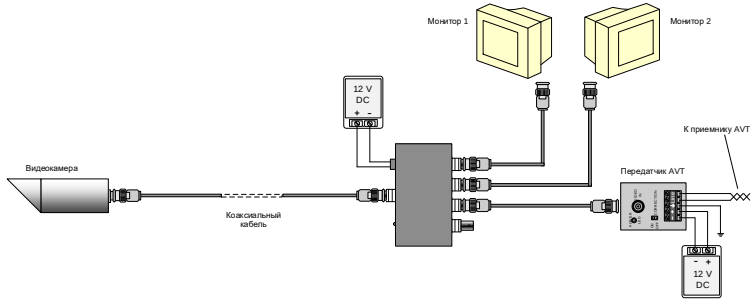
1. AVT-EXC1101AHD, AVT-EXC1102AHD, AVT-EXC1151AHD, AVT-EXC1152AHD, AVT-EXC1301TVI, AVT-EXC1302TVI



2. AVT-EXC1842HD

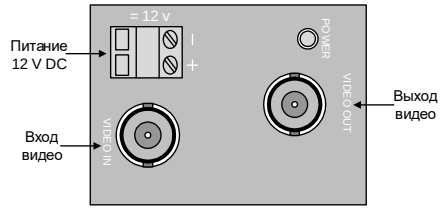


3. AVT-EXC1844HD



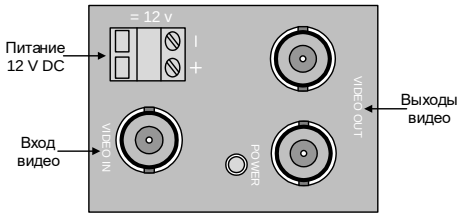
Рекомендации по настройке AVT

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



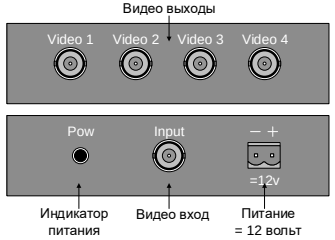
Настройка видеотрансмиттера на линию производится автоматически.
(см. пп. 3.18)
ВАЖНО!!! Автоматическая настройка на линию производится при включении видеотрансмиттера!

2. AVT-EXC1842HD



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

3. AVT-EXC1844HD



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