



Аналоговый видеотрансмиттер AVT серии HD, Nano и 4K

видеосигнала высокого разрешения

Модели AVT-TX1011HD, AVT-TX1012HD, AVT-TX1013HD, AVT-TX1014HD, AVT-TX1015HD, AVT-RX1015HD, AVT-TX1016HD, AVT-RX1016HD, AVT-TRX101HD, AVT-4KTX800, AVT-4KRX800, AVT-4KTX801, AVT-4KRX801, AVT-Nano Passive M, AVT-Nano Passive L, AVT-Nano Active S, AVT-Nano Active S Protect, AVT-Nano Active L, AVT-Nano Active SL, AVT-Trinano S

1. Назначение изделия

Аналоговый видеотрансмиттер AVT состоит из приемника RX и передатчика TX и предназначен для передачи AHD/CVI/TVI видеосигнала высокого разрешения по витой паре в реальном масштабе времени.

2. Общие указания

2.1 Соединение передатчика TX и приемника RX по цепи "Линия" должно производиться только выделенной симметричной неэкранированной витой парой (UTP) 24 AWG (0,5 мм) категории 5 или выше, экранированной от других линий кабеля и/или металлических конструкций. Допускается использование неэкранированной витой пары в многопарном (6-ть пар и более) кабеле, имеющем общий экран (S/UTP). При количестве пар менее 6-ти, рекомендуется использовать только неэкранированный кабель.

2.2 Неэкранированная витая пара должна иметь высокое сопротивление изоляции (в пределах 100...200 МОм) между проводниками. Это касается кабелей уже долгое время эксплуатирувавшихся.

2.3 Передачу видеосигналов в одном кабеле желательно вести только в одном направлении.

2.4 Защита устройств AVT от повреждения высоким напряжением (грозовых разрядов и высоковольтных импульсных наводок)

2.5 Не допускается использование общего провода устройств AVT вместо заземления.

2.6 Ковух видеодомеры не должен иметь электрической связи с общим проводом устройств AVT.

2.7 Передатчик TX должен находиться как можно ближе к видеодоме и блоку питания, особенно при наличии сильных источников помех. Лучше всего, если передатчик TX установлен в одном корпусе с видеодомером, а блок питания находится рядом с видеодомером.

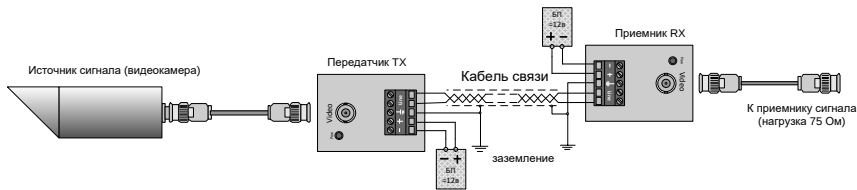
2.8 Если используется один источник питания (для видеодомера и передатчика TX), то цепь питания сначала подключают к передатчику TX, а затем к видеодоме, чтобы между источниками сигналов не было гальванической связи. То есть каждый источник сигнала (видеодомер + передатчик TX) должен иметь свой блок питания.

2.9 При групповой передаче видеосигналов, желательно, чтобы между источниками сигналов не было гальванической связи. То есть каждый источник сигнала (видеодомер + передатчик TX) должен иметь свой блок питания.

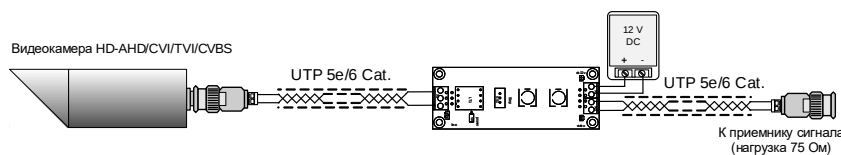
2.10 Приемник RX должен находиться как можно ближе к приемнику сигнала (монитору, мультиплексору, квадратору, коммутатору, компьютеру и др.) или к передатчику TX при каскадировании. В противном случае желательно установить гальваническую развязку.

Монтажная схема типового включения

1. AVT-TX1011HD, AVT-TX1012HD, AVT-TX1013HD, AVT-TX1014HD, AVT-TX1015HD, AVT-TX1016HD, AVT-RX1016HD, AVT-Nano Active S, AVT-Nano Active S Protect



2. AVT-Trinano S



3. AVT-TRX101HD, AVT-Nano Passive M



3. Технические характеристики и условия эксплуатации

3.1 Разрешение видеосигнала – 720p/1080p дополнительно для модификации

4K, S, L, XL, SL – 4/5/8 Мр

3.2 Нелинейность вносимая устройством

– не более -80 дБ

для модификации Passive M, 101 – не определяется

3.3 Неравномерность частотной характеристики

– не более 0,5 дБ

для модификации Passive M, 101 – не определяется

3.4 Входное/Выходное сопротивление TX/RX

– 75 Ом (стандартный)

3.5 Дифференциальное выходное/входное сопротивление

TX/RX – 100 Ом

3.6 Уровень входного/выходного напряжения TX/RX

– 1 В (стандартный)

3.7 Индикация включения питания

(кроме Passive, 101, 1011)

3.8 Защита по питанию (Passive M, кроме 101):

– от переплюсовки

– от импульсного превышения номинального значения

3.9 Защита по выходу от разряда статического электричества (кроме Passive M, 101)

3.10 Защита по линии передачи от превышения напряжения (для постоянного (до 120 В) и импульсного тока) (кроме Passive M, 101, 1011)

3.11 Влажность (без конденсата)

– не более 95% при +20°C

3.12 Диапазон рабочих температур –40°C...+50°C

3.13 Габаритные размеры – 100x36x26; 85x42x50 мм

для модификации 1011: 40x17x17 мм

для модификации Passive M, 101: 30x14,5x14,5 мм

для модификации 4KTX- 98x70x24 мм

для модификации 4KRX- 114x70x24 мм

3.14 Рекомендованный кабель

AWG 24 UTP Cat.6

3.15 Материал корпуса – АБС

для модификации 1011, 101- встроены в BNC разъем

3.16 Рекомендованные длины передачи

для 720p – 1000 м

для 1080p – 550 м

для 5Мр/4Мр 12к/с – 550 м

для 5Мр/4Мр 15к/с – 500 м

для 5Мр/4Мр 20к/с – 450 м

для 8Мр 15к/с – 350 м

для модификации 4K 5Мр/4Мр 20к/с – 800 м

для модификации M, 101 720p/1080p – 300 м

для модификации Passive 5Мр/4Мр – 250 м

3.17 Напряжение питания (кроме 101, Passive)

TX – 11...15 V DC

RX – 9...15 V DC

3.18 Ток потребления (кроме 101, Passive)

TX – 50 мА

RX – 70 мА

4. Свидетельство о приеме

Аналоговый видеотрансмиттер AVT

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.

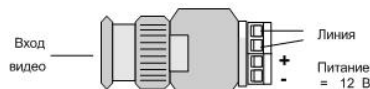
7. Клиентская поддержка

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@pro-infotech.ru
Интернет: www.pro-infotech.ru

Рекомендации по настройке AVT

AVT-TX Nano Active S Protect

1. AVT-TX1011HD



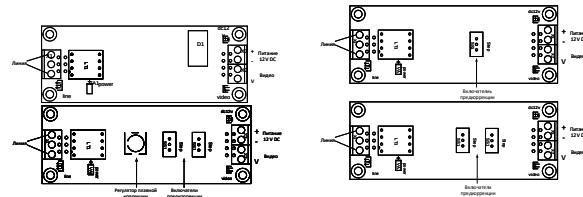
Настройка видеотрансмиттера на линию не требуется.

При получении на экране монитора, не синхронизированного негативного изображения, следует поменять местами включение проводов линии на входе приемника RX.

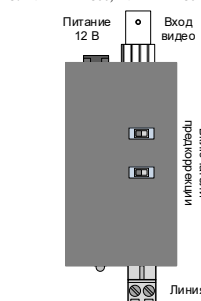
2. AVT-TX1015HD, AVT-RX1015HD, AVT-RX1017HD

AVT-RX Nano Active L

AVT-RX Trinano S, AVT-TX Nano Active SL

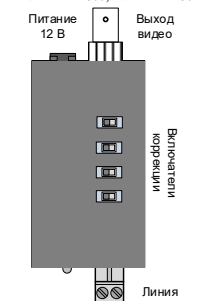


3. AVT-4KTX800, AVT-4KTX801

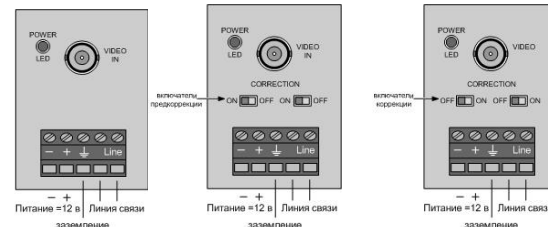


4. AVT-TX1012HD

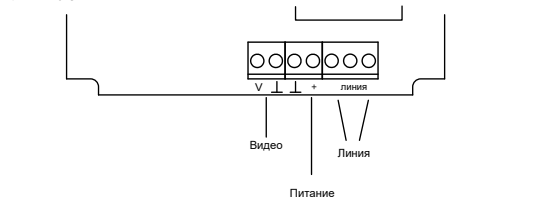
AVT-4KRX800, AVT-4KRX801



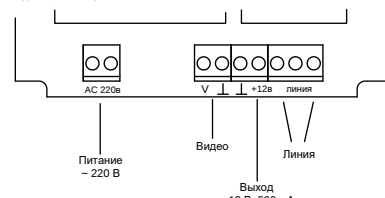
5. AVT-TX1016HD, AVT-RX1016HD



6. AVT-TX1013HD



6. AVT-TX1014HD



Настройка видеотрансмиттера на линию не требуется.

При получении на экране монитора, не синхронизированного негативного изображения, следует поменять местами включение проводов линии на входе приемника RX.

7. AVT-TRX101HD, AVT-Nano Passive M, AVT-TX Nano Active S, AVT-RX Nano Active SL, AVT-TRX Trinano S



Настройка видеотрансмиттера на линию не требуется.

При получении на экране монитора, не синхронизированного негативного изображения, следует поменять местами включение проводов линии на



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru