



Подавители помех AVT
Модели AVT-CNB540, AVT-CNB551, AVT-TNB560, AVT-TNB571

1. Назначение изделия

Подавители помех AVT предназначены для подавления помех наведенных на видеосигнал передаваемый по линии «витая пара» или коаксиальному кабелю, в том числе от токовой «земляной петли», от скачков напряжения в цепи передачи видеосигнала, а также для защиты передающего и приемного оборудования от повреждения высоким напряжением по линии «витая пара» или коаксиальному кабелю.

2. Технические характеристики и условия эксплуатации

2.1 Разрешение видеосигнала – 960Н

2.2 Нелинейность вносимая устройством для модификаций 540,560 - не определяется для модификаций 551,571 - не более -80 дБ

2.3 Неравномерность частотной характеристики для модификаций 540,560 - не определяется для модификаций 551,571 - не более -0,5 дБ

2.4 Спад частотной характеристики на частоте 10 Гц - не более 3 дБ на частоте 10 МГц - не более 3 дБ

2.5 Входное сопротивление для модификаций 540,551 - 75 Ом (стандартный) для модификаций 560,571 - 100 Ом

2.6 Выходное сопротивление для модификаций 540,551,571 - 75 Ом (стандартный) для модификаций 560 - 100 Ом

2.7 Общее ослабление помехи - -80 дБ в том числе для модификаций 551,571 на частоте 10 кГц - -20 дБ на частоте 10 МГц - -80 дБ

2.8 Функция декодирования синфазного сигнала (только для модификации 571)

2.9 Параметры защиты для модификации 540,560

Защита от повреждения высоким напряжением (в т.ч. грозовым разрядом):
время срабатывания - 15 нс
макс. импульсная рассеиваемая мощность при напряжении от 7 до 90 В. (8/20мкс) - 200 Вт
макс. импульсный ток защиты при напряжении от 90 В. 8/20мкс - 10 КА
напряжение пробоя «вход-выход» не менее - 1500 В

для модификаций 551,571

Защита от превышения напряжения: дифференциальная:

10/1000мкс от 8 В
DC до 120 В от 100 мА

синфазная:

10/1000мкс от 4 В
DC до 60 В от 100 мА

Защита от повреждения высоким напряжением (в т.ч. грозовым разрядом): при напряжении от 90 В:

8/20мкс - 10 КА.
50 Гц 1с - 10 А.В

Защита по питанию:

- от переплюсовки,
- от импульсного превышения номинального значения

2.10 Уровень вх./вых. напряжения - не более 2 В

2.11 Индикация включения питания (только для модификаций 551,571)

2.12 Настройка для модификаций 540,560 - не требуется

для модификаций 551

пользовательская:

3 регулятора плавной коррекции

1 плавный регулятор уровня - от 0 дБ до +6 дБ

для модификации 571

автоматическая:

подстройка симметрии входа приемника с кабелем связи пользовательская:

2-позиционный сдвиговой регулятор фиксированной

настройки коррекции

3 регулятора плавной коррекции

плавный регулятор уровня - от 0 дБ до +12 дБ

2.13 Влажность (без конденсата)

не более 95% при +20°C

2.14 Диапазон рабочих температур -40°C...+70°C

2.15 Габаритные размеры - 85x42x50 мм

2.16 Рекомендованный кабель для модификаций 560,571 - AWG 24 UTP Cat.5, ТППзП Nx2x0,5 540,551 – SAT-703, РК-75

2.17 Материал корпуса - АБС

2.18 Потребление от источника питания

для модификаций 540,560 - не требуется для модификаций 551,571 - 12 В 120 мА

3. Свидетельство о приеме

Устройство AVT модель

соответствует требованиям

ГОСТ Р 51558-2000, ГОСТ Р 51317.6.1-99

согласно ТУ 4372-002-4899870-2005,

требованиям

EN 55022:2006, EN 55024:1998 /A1:2001 /A2:2003

и признан годным для эксплуатации.



4. Комплектность поставки изделия

4.1. Устройство AVT – 1 шт.

4.2. Паспорт изделия – 1 шт.

4.3. Тара упаковочная – 1 шт.

5. Гарантийные обязательства

5.1 Изготовитель гарантирует работоспособность устройства, бесплатную поддержку, ремонт или замену при соблюдении условий эксплуатации в течение всего срока службы.

5.2 Действие гарантийных обязательств прекращается, и потребитель теряет право на бесплатное гарантийное обслуживание в случаях:

- если неисправность устройства явилась результатом несоблюдения условий эксплуатации;
- наличия механических и/или электрических повреждений устройства.

6. Клиентская поддержка

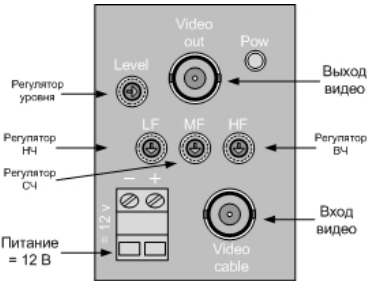
По всем вопросам, связанным с использованием устройств AVT можно обращаться с 10:00 до 18:00 (время московское) в рабочие дни.

Тел./факс: (+7) (812) 321-4680

Эл. почта: support@infoteh.ru

Интернет: www.infoteh.ru

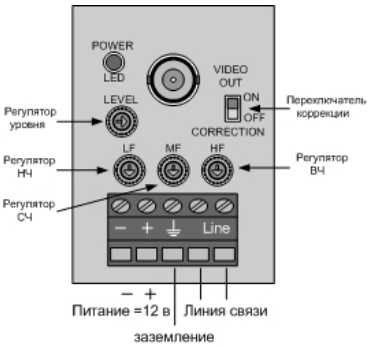
3. AVT-CNB551



Настройка устройства по изображению на мониторе.

- произвести монтаж устройства и подать питание.
- подключить монитор к выходу устройства.
- с помощью регуляторов коррекции (следуя порядком Level, LF, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.

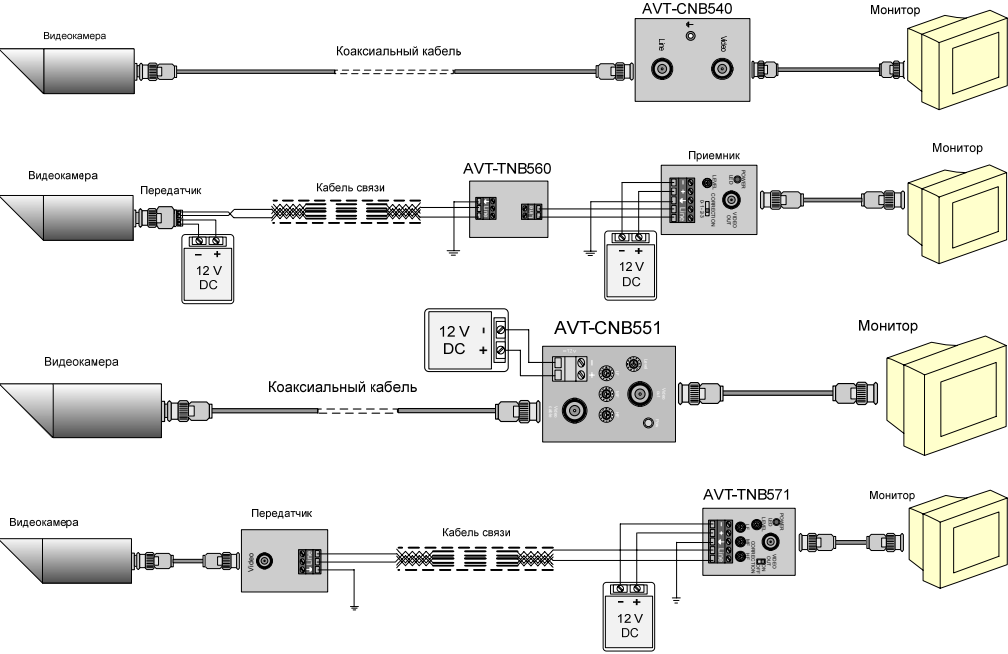
4. AVT-TNB571



Настройка устройства по изображению на мониторе.

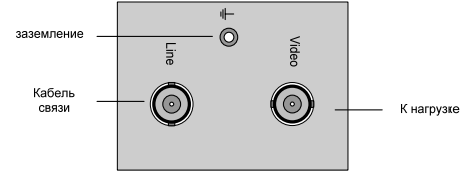
- произвести монтаж устройства и подать питание
- установить переключатель коррекции "CORRECTION" устройства в положение "OFF"
- подключить монитор к выходу устройства.
- при получении на экране монитора, не синхронизированного негативного изображения, следует поменять местами включение проводов линии в входе устройства.
- при помощи переключателя коррекции "CORRECTION" и регуляторов настройки (следуя порядком LEVEL, LF, MF, HF) установить наилучшее изображение на экране монитора.

Монтажные схемы типового включения



Рекомендации по монтажу устройств AVT

1. AVT-CNB540



2. AVT-TNB560

