



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 4372-002-48998870-2005,
требованиям
EN 55022:2006, EN 55024:1998 /A1:2001 /A2:2003
и признан годным для эксплуатации.

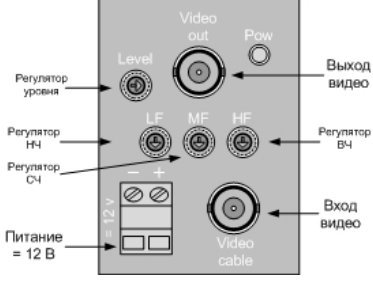


4. Комплектность поставки изделия
4.1. Устройство AVT – 1 шт.
4.2. Паспорт изделия – 1 шт.
4.3. Тара упаковочная – 1 шт.

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.

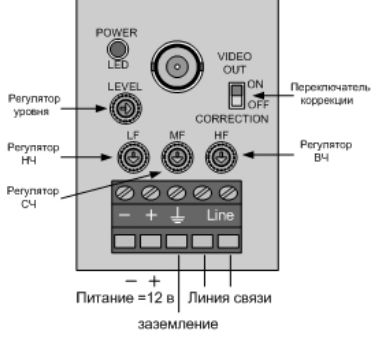
6. Клиентская поддержка
По всем вопросам, связанным с использованием устройств AVT можно обращаться с 10:00 до 18:00 (время московское) в рабочие дни.
Тел./факс: (+7) (812) 321-4680
Эл. почта: support@infoteh.ru
Интернет: www.infoteh.ru

3. AVT-CNB551



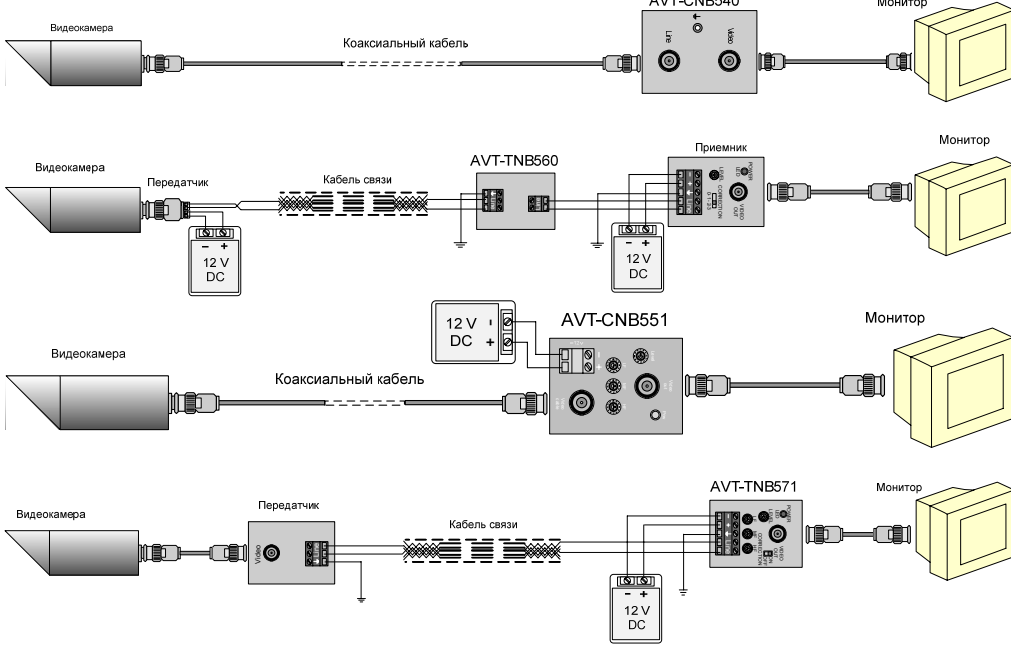
Настройка устройства по изображению на мониторе.
- произвести монтаж устройства и подать питание.
- подключить монитор к выходу устройства.
- с помощью регуляторов коррекции (следуя порядком Level, LF, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.

4. AVT-TNB571



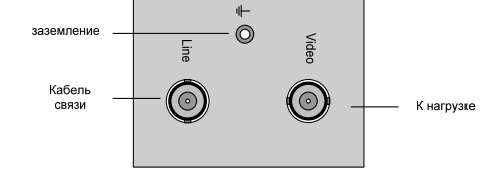
Настройка устройства по изображению на мониторе.
- произвести монтаж устройства и подать питание
- установить переключатель коррекции "CORRECTION" устройства в положение "OFF"
- подключить монитор к выходу устройства.
- при получении на экране монитора, не синхронизированного негативного изображения, 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

