



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 – 960H

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 V DC до 120 V от 100 mA

синфазная:

10/1000мкс от 4 V DC до 60 V от 100 mA

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

8/20мкс - 10 КА, 50 Гц 1с - 10 А V

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 сдвиговый регулятор фиксированной настройки коррекции
3 регулятора плавной коррекции
1 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, ТПЭП Nх2х0,5 **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 80 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

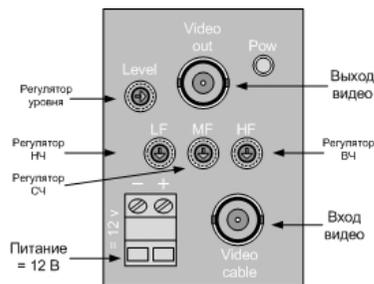
4.1. Устройство AVT – 1 шт.
4.2. Паспорт изделия – 1 шт.
4.3. Тара упаковочная – 1 шт.

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

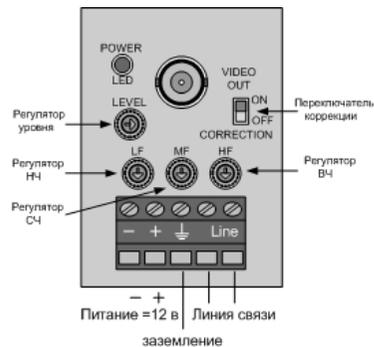
3. AVT-CNB551



Настройка устройства по изображению на мониторе.

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

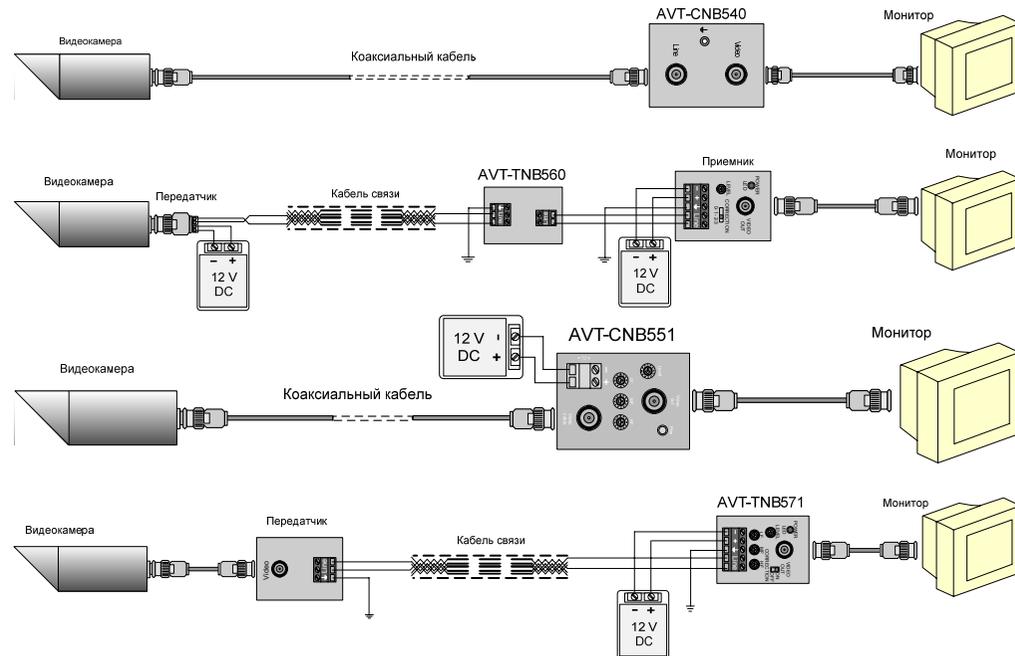
4. AVT-TNB571



Настройка устройства по изображению на мониторе.

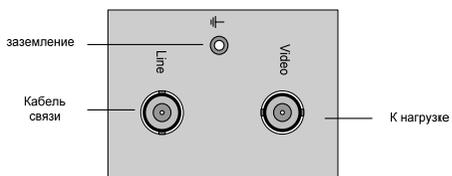
- произвести монтаж устройства и подать питание
- установить переключатель коррекции "CORRECTION" устройства в положение "OFF"
- подключить монитор к выходу устройства.
- при получении на экране монитора, не синхронизированного негативного изображения, следует поменять местами включение проводов линии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

