



## Аналоговый видеотрансмисмиттер AVT серии RK Усилитель-видеокорректор видеосигнала высокого разрешения

### Модель AVT-EXC870, AVT-EXC871, AVT-EXC870T

#### 1. Назначение изделия

1.1 Аналоговый усилитель-видеокорректор предназначен для плавной коррекции после передачи по коаксиальному кабелю (CAT-703 и др.) цветного и черно-белого видеосигнала высокого разрешения.  
1.2 Дополнительно, можно использовать аналоговый усилитель-видеокорректор для коррекции передачи по коаксиальному кабелю любого другого сигнала в диапазоне частот от 10 Гц до 10 МГц при максимальном размахе входного напряжения 1 В.

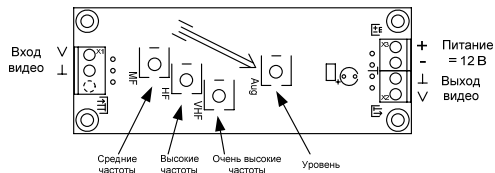
#### 2. Общие указания

2.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом изделия.  
2.2 При получении изделия обязательно проверить комплектность и соответствие 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 применяться только при передаче видеосигнала по коаксиальному кабелю типа CAT-703 или аналогичного, изолированного от других кабелей и/или металлических конструкций.  
2.6 Коаксиальный кабель должен иметь высокое сопротивление изоляции (в пределах 100...200 МОм) между проводниками. Это касается кабелей уже долгое время эксплуатировавшихся.  
2.7 Защита устройств от повреждения статическим разрядом эффективна только в случае правильного подключения.

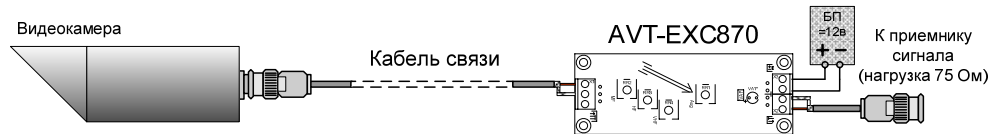
#### 3. Технические характеристики и условия эксплуатации

- 3.1 Диапазон рабочих частот - 25 Гц - 9,5 МГц
- 3.2 Разрешение видеосигнала - 700/800 твл
- 3.3 Нелинейность вносима устройством - не более -80 дБ
- 3.4 Неравномерность частотной характеристики - не более 0,5 дБ
- 3.5 Входное сопротивление - 75 Ом (стандартный)
- 3.6 Выходное сопротивление - 75 Ом (стандартный)

### 1. AVT-EXC870



#### Рекомендации по настройке AVT



#### 4. Свидетельство о приемке

Аналоговый видеотрансмисмиттер AVT серии RK 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.



#### 5. Комплектность поставки изделия

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

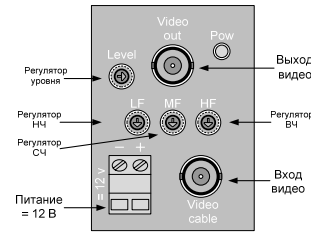
#### 6. Гарантийные обязательства

- 6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность видеотрансмисмиттера, 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 видеотрансмисмиттера явилась результатом несоблюдения условий эксплуатации;
  - наличия механических и/или электрических повреждений видеотрансмисмиттера.

#### 7. Клиентская поддержка

По всем вопросам связанным с использованием видеотрансмисмиттеров 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

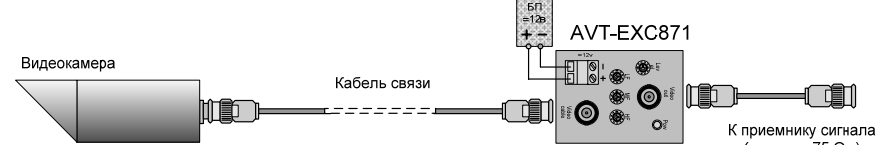
### 2. AVT-EXC871



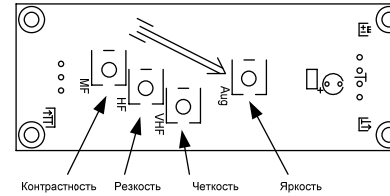
#### Настройка устройства на линию при помощи монитора.

- Произведен монтаж устройств передачи по линии и подано питание.
- подключить монитор к выходу видео.
  - с помощью регуляторов коррекции, (следуя порядком Level, LF, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.

#### Монтажная схема типового включения



### 3. Модуль AVT-EXC870T



#### Настройка устройства на линию при помощи монитора.

- Произведен монтаж устройств передачи по линии и подано питание.
- подключить монитор к видеовыходу блока, который требуется настроить.
  - с помощью регуляторов коррекции (следуя порядком Aug, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.