



# Аналоговый видеотрансмиттер AVT серии RK МНОГОКАНАЛЬНЫЙ БЛОК Усилитель-видеокорректор видеосигнала высокого разрешения Модели AVT-10EXC870I, AVT-16EXC870I, AVT-16EXC873I

## 1. Назначение изделия

Аналоговый усилитель-видеокорректор предназначен для плавной коррекции после передачи по коаксиальному кабелю (CAT-703 и др.) цветного и черно-белого видеосигнала высокого разрешения.

## 2. Общие указания

- 2.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с паспортом изделия
- 2.2 При получении изделия обязательно проверить комплектность и соответствия 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 должна иметь высокое сопротивление изоляции (в пределах 100...200 МОм) между проводами. Это касается кабелей уже долгое время эксплуатировавшихся.
- 2.7 Защита устройств от повреждения статическим разрядом эффективна только в случае правильного подключения устройства.

## 3. Технические характеристики и условия эксплуатации

- 3.1 Разрешение видеосигнала - 960Н
- 3.2 Нелинейность вносимая устройством - не более -80 Дб
- 3.3 Неравномерность частотной характеристики - не более 0,5 дБ
- 3.4 Входное сопротивление - 75 Ом (стандартный)

- 3.5 Выходное сопротивление - 75 Ом (стандартный)
- 3.6 Номинальное входное напряжение (размах): - 1 В
- 3.7 Максимальное входное напряжение (размах): - 1,5 В

- 3.8 Пользовательская настройка:  
регулятор (Aug) настройки яркости - до 6 Дб (уровень)  
регулятор (MF) настройки контрастности - до 2,5 Дб (на F=100 КГц)  
регулятор (HF) настройки резкости - до 9 Дб (на F=1 МГц)  
регулятор (VHF) настройки четкости - до 14 Дб (на F=5 МГц)

- 3.9 Защита по питанию:  
- от переплюсовки  
- от превышения напряжения
- 3.10 Защита по входу и по выходу «видео» от статического разряда электричества

- 3.11 Индикация включенного питания
- 3.12 Влажность (без конденсата) - не более 95% при +20°C
- 3.13 Диапазон рабочих температур - 0°C...+50°C
- 3.14 Габаритные размеры - 482x55x89 мм
- 3.15 Рекомендованный кабель - CAT-703, РК-75
- 3.16 Материал корпуса - окрашенная сталь
- 3.17 Рекомендованные длины передачи - до 2000 м

- 3.18 Потребление от источника питания для модели 10EXC870I  
Напряжение питания блока - ~220 V AC.  
Ток потребления (на канал) - 25 mA
- для моделей 16EXC870I, 16EXC873I  
Напряжение питания блока - 12 V DC.  
Ток потребления - 1 А

4. Свидетельство о приемке  
Аналоговый видеотрансмиттер AVT серии RK 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



## 5. Комплектность поставки изделия

- 5.1. Многоканальный блок аналогового видеотрансмиттера AVT - 1 шт.
- 5.2. Паспорт изделия - 1 шт.
- 5.3. Тара упаковочная - 1 шт.

## 6. Гарантийные обязательства

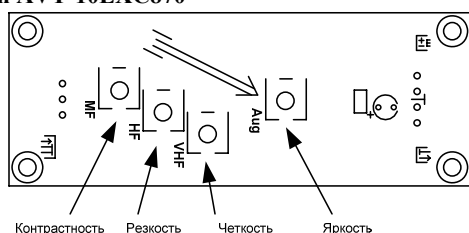
- 6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность видеотрансмиттера, бесплатную поддержку, ремонт или замену при соблюдении условий эксплуатации в течение всего срока службы.
- 6.2 Действие гарантийных обязательств прекращается, и потребитель теряет право на бесплатное гарантийное обслуживание в случаях:  
- если неисправность видеотрансмиттера явилась результатом несоблюдения условий эксплуатации;  
- наличия механических и/или электрических повреждений видеотрансмиттера.

## 7. Клиентская поддержка

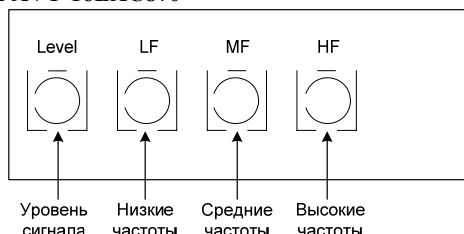
По всем вопросам связанным с использованием видеотрансмиттеров AVT можно обращаться с 10:00 до 18:00 (время московское) в рабочие дни.  
Тел./факс: (+7) (812) 321-4680  
Эл. почта: support@infoteh.ru  
Интернет: www.infoteh.ru

## Рекомендации по настройке AVT

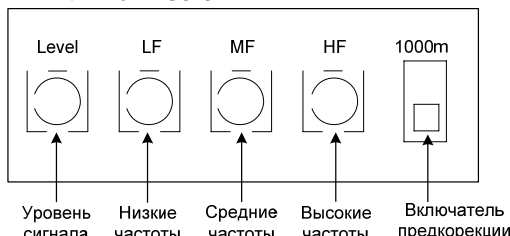
### Регулировки AVT-10EXC870



### Регулировки AVT-16EXC870



### Регулировки AVT-16EXC873



### Настройка устройства на линию при помощи монитора.

Произведен монтаж устройств по линии и подано питание.

- подключить монитор к выходу блока, который требуется настроить.
- с помощью регуляторов коррекции (следуя порядком Aug, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.

### Настройка устройства на линию при помощи монитора.

Произведен монтаж устройств по линии и подано питание.

- подключить монитор к выходу блока, который требуется настроить.
- при помощи регуляторов "HF", "MF", "LF" и "Level" установить устойчивое изображение на экране монитора.

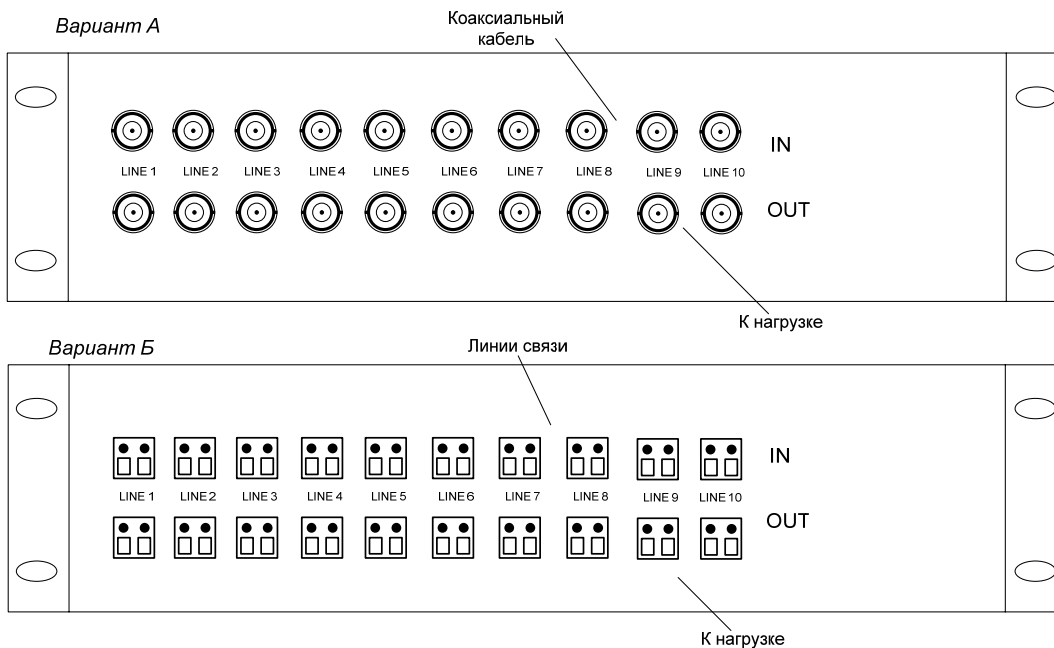
### Настройка устройства на линию при помощи монитора.

Произведен монтаж устройств по линии и подано питание.

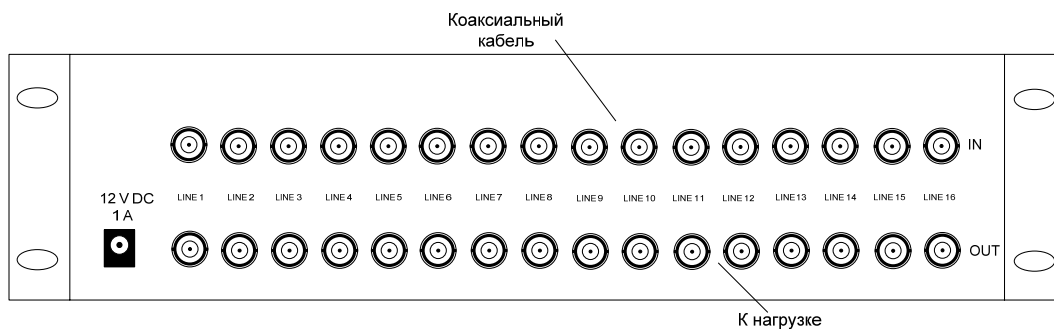
- подключить монитор к выходу блока, который требуется настроить.
- при необходимости включить предкоррекцию
- при помощи регуляторов "HF", "MF", "LF" и "Level" установить устойчивое изображение на экране монитора.

## Назначение разъемов

Модель AVT-10EXC870I (варианты исполнения А и Б)



Модель AVT-16EXC870I, AVT-16EXC873I



## Монтажная схема типового включения

