



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 | - 960H |
| 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 A |

4. Свидетельство о приемке

Аналоговый видеотрансмиттер AVT серии RK модель

соответствует требованиям
ГОСТ Р 51558-2000, ГОСТ Р 51317.6.1-99
согласно **ТУ 4372-001-48998870-2015;**
требованиям **ТР ТС 020/2011**
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

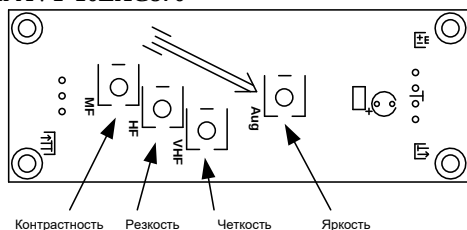
- 6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность видеотрансмиттера, бесплатную поддержку, ремонт или замену при соблюдении условий эксплуатации в течение всего срока службы.
- 6.2 Действие гарантийных обязательств прекращается, и потребитель теряет право на бесплатное гарантийное обслуживание в случаях: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

7. Клиентская поддержка

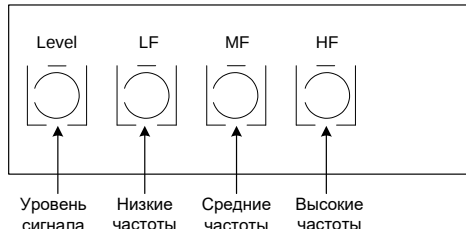
По всем вопросам связанным с использованием видеотрансмиттеров AVT можно обращаться с 10:00 до 18:00 (время московское) в рабочие дни.
Тел./факс: (+7) (812) 622-0947
Эл. почта: support@npo-infoteh.ru
Интернет: www.npo-infoteh.ru

Рекомендации по настройке AVT

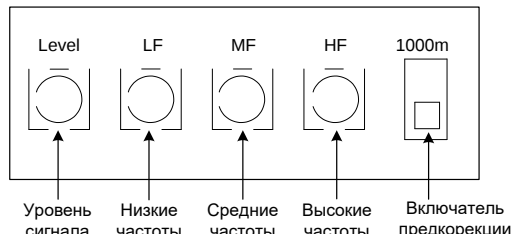
Регулировки AVT-10EXC870



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.

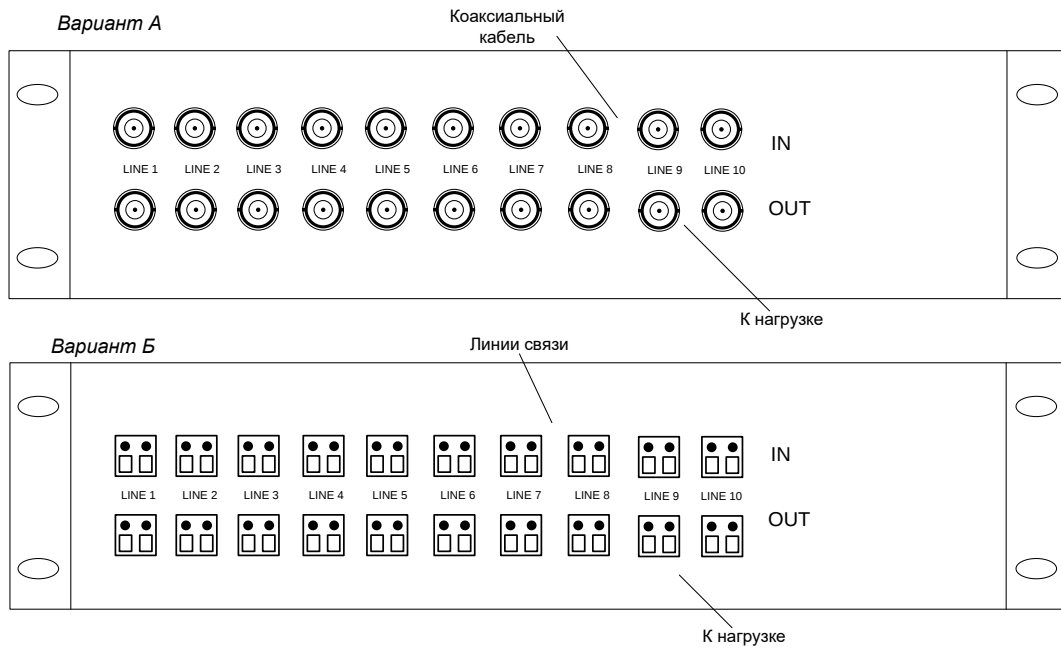
Настройка устройства на линию при помощи монитора.

Произведен монтаж устройств по линии и подано питание.

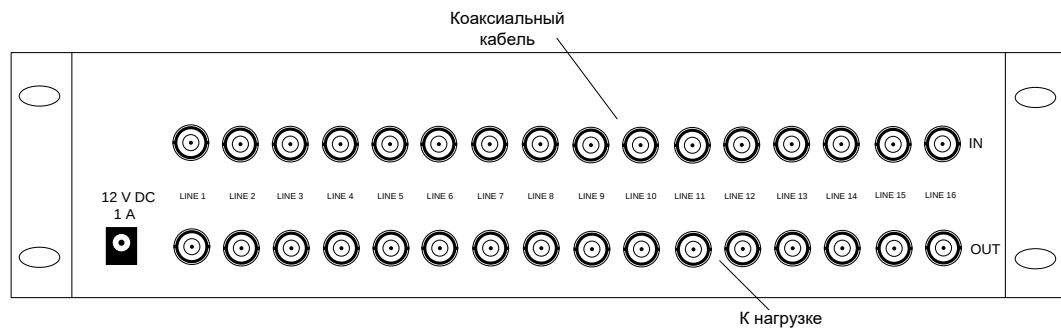
- подключить монитор к выходу блока, который требуется настроить.
- при необходимости включить предкоррекцию
- при помощи регуляторов “HF”, “MF”, “LF” и “Level” установить устойчивое изображение на экране монитора.

Назначение разъемов

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



Модель AVT-16EXC870I, AVT-16EXC873I



Монтажная схема типового включения

