



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 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.

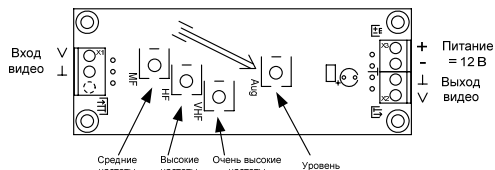
2.6 Коаксиальный кабель должна иметь высокое сопротивление изоляции (в пределах 100...200 МОм) между проводниками. Это касается кабелей уже долгое время эксплуатировавшихся.

2.7 Защита устройств от повреждения статическим разрядом эффективна только в случае правильного подключения.

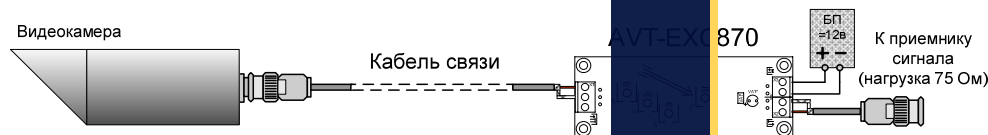
3. Технические характеристики и условия эксплуатации

- 3.1 **Диапазон рабочих частот** - 25 Гц - 9,5 МГц
- 3.2 **Разрешение видеосигнала** - 700/800 твл
- 3.3 **Нелинейность вносимая 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



Монтажная схема типового включения



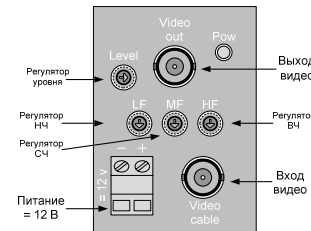
Аналоговый видеотрансмиттер AVT серии RK Усилитель-видеокорректор видеосигнала высокого разрешения Модель AVT-EXC870, AVT-EXC871, AVT-EXC870T

- 3.7 **Номинальное входное напряжение** (размах сигнала) - 1 В
- 3.8 **Максимальное входное напряжение** (размах сигнала) - 1 В
- 3.9 **Настройка:**
регулятор (Aug) настройки яркости - до 6 дБ (уровень сигнала)
регулятор (MF) настройки контрастности - до 2,5 дБ (на F=100 МГц)
регулятор (HF) настройки резкости - до 9 дБ (на F=1 МГц)
регулятор (VHF) настройки четкости - до 14 дБ (на F=5 МГц)
- 3.10 **Защита по питанию:**
- от переполосовки
- от превышения напряжения
- 3.11 **Защита по входу и по выходу «видео» от статического разряда электричества**
- 3.12 **Индикация** - включенного питания
- 3.13 **Влажность (без конденсата)** - не более 95% при +20°C
- 3.14 **Диапазон рабочих температур** - 0°C...+40°C
- 3.15 **Габаритные размеры**
для модификаций **870** - 100x30x25 мм
для модификаций **871** - 85x42x50 мм
для модификаций **870T** - 75x28x15 мм
- 3.16 **Рекомендованный кабель** - CAT-703, В-703
- 3.17 **Материал корпуса** - АВС
- 3.18 **Рекомендованные длины передачи** - до 200 м
- 3.19 **Напряжение питания** - 12 В (DC)
- 3.20 **Ток потребления** - 25 мА

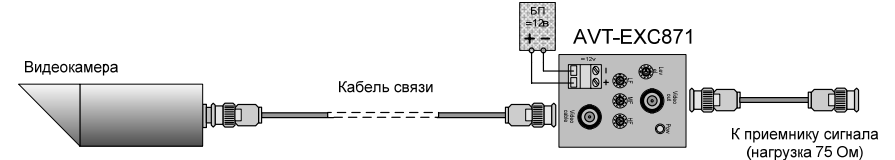
Рекомендации по настройке AVT

Настройка устройства на линию при помощи монитора.
Произведен монтаж устройств передачи по линии и подано питание.
с помощью регуляторов коррекции, (следуя порядком Aug, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.

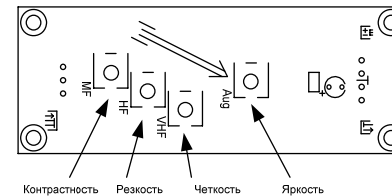
2. AVT-EXC871



Монтажная схема типового включения



3. Модуль AVT-EXC870T



Настройка устройства на линию при помощи монитора.
Произведен монтаж устройств передачи по линии и подано питание.
с помощью регуляторов коррекции, (следуя порядком Level, LF, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.

Настройка устройства на линию при помощи монитора.
Произведен монтаж устройств передачи по линии и подано питание.
с помощью регуляторов коррекции, (следуя порядком Aug, MF, HF, VHF) установить наилучшее изображение на экране монитора.