



Видеоусилитель SI-106M/F

Паспорт, техническое описание,
инструкция по эксплуатации
НПОЗ.463969.141.110 ПС

2016 г.

1. Общие сведения, устройство и назначение.

- 1.1. Видеоусилитель **SI-106 M/F** (далее по тексту «усилитель») предназначен для передачи видеоизображения и компенсации потерь видеосигнала в коаксиальных кабелях.
- 1.2. Усилитель устанавливается на выходной разъём видеокамеры либо непосредственно (**SI-106M**), либо в разрыв коаксиального кабеля (**SI-106F**).
- 1.3. Усилитель обеспечивает компенсацию потерь в кабеле типа РК75-3 или РК-75-2 длиной от 300 до 600 м при отсутствии видеоусилителей на приёмной стороне линии. При этом чёткость изображения не хуже 560 ТВЛ для стандарта PAL(960H) и 1280x720p для стандарта АHD.
- 1.4. Усилитель улучшает на 10 дБ отношение сигнал / помеха в канале передачи изображения за счёт коррекции АЧХ.
- 1.5. Усилитель совместно с приёмным видеоусилителем (например, SI-105 M/F) обеспечивает передачу видеоизображения по кабелю типа РК75-3, РК75-2 (PAL) на расстояние до 1500 м и до 800 м (сигнал стандарта АHD).
- 1.6. Усилитель имеет защиту от импульсных помех и короткого замыкания по выходу, защиту от переплюсовки источника питания, индикатор включения питания.

2. Комплект поставки.

- 2.1. Видеоусилитель **SI-106 M/F**.....1 шт.;
- 2.2. Паспорт, техническое описание,
инструкция по эксплуатации.....1 шт.;
- 2.3. Упаковка.....1 шт.;

3. Условия эксплуатации.

- 3.1. Рабочая температура окружающей среды.....от +5°С до +50°С.
- 3.2. Устанавливать в помещение без прямого доступа влаги.

4. Технические характеристики.

- 4.1. Входное и выходное сопротивление.....75 Ом;
- 4.2. Диапазон рабочих частот50 Гц ÷ 17 МГц;
- 4.3. Коэффициент передачи:
на частоте 50 Гц.....+3 дБ;

на частоте 4 МГц.....	+10 дБ
на частоте 12 МГц.....	+6 дБ;
на частоте 17 МГц.....	+3 дБ

4.4. Максимальный импульсный ток

дифференциальной помехи по выходу (10 мкс).....1,5 А;

4.5. Напряжение питания (постоянное).....12÷18 В;

4.6. Ток потребления, не более.....0,1 А;

4.7. Максимальное расстояние передачи изображения с разрешением
560 ТВЛ (для соединительного кабеля РК 75-3).....600 м;

4.8. Габаритные размеры.....90x32x26 мм;

4.9. Масса, не более.....0,05 кг;

4.10. Время непрерывной работыне ограничено.

5. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность видеоусилителя “SI-106 M/F” в течение 1 года с момента продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи видеоусилителя торговой организацией или, если торговая организация не заполнила свидетельство о продаже, со дня выпуска видеоусилителя.

6.2 Изготовитель обязуется производить безвозмездный ремонт или замену приборов в течение срока гарантии при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

6.3 Гарантия не распространяется на приборы, имеющие механические повреждения, вскрытые потребителем, с нарушенными пломбами изготовителя, при нарушении условий эксплуатации, с утерянными сопроводительными документами (паспортом).

6.4 По истечении гарантийного срока или утраты права на гарантию, изготовитель осуществляет платный ремонт приборов. Стоимость ремонта определяет изготовитель после экспертизы прибора.

Гарантия не распространяется на приборы имеющие следы коррозии или попадания влаги.

6. Свидетельство о приёмке**Видеоусилитель “SI-106 М / F ”**

Дата выпуска _____

Заводской номер _____ Подпись ОТК _____

**соответствует КД НПОЗ.463969.110 и ТУ 4372–001–17253159–2013
и признан годным к эксплуатации.****7. Свидетельство о продаже****Видеоусилитель “SI-106 М / F ”**

(наименование и адрес организации, продавшей прибор)

М. П.

Подпись продавца _____ Дата продажи _____

Целостность пломб, комплектность поставки проверил, к работоспособности и внешнему виду прибора претензий не имею.

Подпись покупателя _____ Дата _____

По всем вопросам гарантийного обслуживания необходимо обращаться в торговую организацию, продавшую прибор.**Изготовитель:****ООО «КСБ-Техно»,
www.nposi.ru
email: nposi@nposi.ru
Тел.: (495) 775-08-50**