



Видеоусилитель SI-106M/F

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

2013 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 длиной от 400 до 600 м при отсутствии видеоусилителей на приёмной стороне линии. При этом чёткость изображения по горизонтали (разрешение) составляет не хуже 560 ТВЛ, что позволяет использовать его в системах охранного телевидения высокой чёткости.
- 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 на расстояние до 1500 м.
- 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 частот 50 Гц ÷ 8 МГц;
- 4.3. Коэффициент передачи:
- на частоте 50 Гц +3 дБ;
- на частоте 4 МГц +10 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 приёме**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**