



16-и канальный изолирующий видеоусилитель

SI-191

Паспорт, техническое описание,
инструкция по эксплуатации
НПОЗ.463969.086 ПС

2014г.

1 Общие сведения, устройство и назначение

- 1.1 Шестнадцатиканальный изолирующий видеоусилитель SI-191 (далее по тексту усилитель) предназначен для приёмопередачи видеоизображения в составе многоканальных систем видеонаблюдения в условиях сложной электромагнитной обстановки (промышленные предприятия и т.д.). Усилитель устраняет фоновые помехи на изображении, возникающие из-за разности потенциалов между точками заземления передающего и приёмного оборудования и обеспечивает гальваническую развязку при передаче видеосигнала по коаксиальным линиям связи. Усилитель компенсирует затухание видеосигнала в соединительном кабеле на расстоянии до 1000м (расстояние указано для коаксиального кабеля РК75-3-32). Минимальное расстояние передачи 1 м.
- 1.2 Усилитель включается в разрыв коаксиальной линии связи на входе приёмного оборудования. Для компенсации потерь видеосигнала каждый канал усилителя имеет регулировки уровня и частотной характеристики. Усилитель имеет защиту от короткого замыкания по выходу в каждом канале. Усилитель может использоваться в качестве передающего усилителя.
- 1.3 Каждый канал усилителя защищён от воздействия импульсных наводок и помех, как по входу, так и по выходу.
- 1.4 Усилитель защищён от импульсных помех по цепи питания 220 В/50 Гц.

2 Комплект поставки

2.1 Шестнадцатиканальный видеоусилитель SI – 191	1 шт;
2.2 Паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации	1 шт;
2.3 Кабель сетевой	1 шт;
2.4 Упаковка	1 шт.

3. Технические характеристики

3.1 Количество каналов	16;
3.2 Входной и выходной импеданс	75 Ом;
3.3 Диапазон рабочих частот	50 Гц – 8 МГц;
3.4 Максимальное выходное напряжение, (размах)	2 В;
3.5 Отношение сигнал / помеха	60 дБ
3.6 Разделение каналов	45 дБ;
3.7 Максимальное расстояние передачи видеоизображения (для соединительного кабеля РК75-3-32):	
от видеокамеры до усилителя	1000м;
или от усилителя до монитора	500м;
3.8 Электропитание усилителя	~220В+10%-15%/50Гц;
3.9 Потребляемая мощность, не более	8 В*А;
3.10 Габаритные размеры, не более	483 x 91 x 88 мм;
3.11 Масса, не более	3 кг;
3.12 Время непрерывной работы	не ограничено.

4 Условия эксплуатации.

4.1 Рабочая температура окружающей среды от +5°C до +40°C.

5 Подготовка к работе и работа с усилителем

5.1 Усилитель SI – 191 предназначен для работы в составе стандартной 19” стойки систем видеонаблюдения.

5.2 Усилитель SI-191 может быть использован и автономно, вне состава стойки.

5.3 Корпус усилителя должен быть заземлён. Заземление подключается к клемме, обозначенной символом \oplus (см. рис.1.). Площадь поперечного сечения провода заземления и проводов шнура питания должна быть не менее 0,75 мм², длина проводов не более 2м.



Рис.1.

5.4 После подключения усилителя к электросети, заземления, подключения входного и выходного оборудования к соответствующим разъёмам (см. рис.1.), необходимо включить усилитель. После включения должен загореться индикатор в тумблере выключателя.

5.5 Для регулирования изображения в каждом канале усилителя имеются регуляторы «чёткость» и «контрастность». Вращением регулятора «контрастность» устанавливается необходимый уровень изображения, вращением регулятора «чёткость» устанавливается необходимая чёткость изображения. Вращение регуляторов по часовой стрелке увеличивает чёткость и контрастность соответственно.

5.6 При включении усилителя в многоканальные системы видеонаблюдения для исключения нарушений синхронизации по кадрам изображения рекомендуется эксплуатировать видеоборудование (в частности видеокамеры и мониторы) в режиме внутренней (от видеосигнала) синхронизации.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность усилителя «SI-191» в течение 1 года с момента продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи усилителя торговой организацией или, если торговая организация не заполнила свидетельство о продаже, со дня выпуска усилителя.

6.2 Изготовитель обязуется производить замену усилителя в течение срока гарантии при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

6.3 Гарантия не распространяется на усилитель, имеющий механические повреждения, при нарушении условий эксплуатации, с утерянными сопроводительными документами (паспортом).

Гарантия не распространяется на прибор имеющий следы коррозии или попадания влаги.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Шестнадцатиканальный изолирующий видеоусилитель «SI-191»

Дата выпуска _____

Заводской номер _____ Подпись ОТК _____
соответствует НПОЗ.463969.086 и ТУ 4372 – 001 – 17253159 – 2013 и признан годным к эксплуатации.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.

Шестнадцатиканальный изолирующий видеоусилитель «SI-191»

(наименование и адрес организации, продавшей прибор)

М. П.

Подпись продавца _____ Дата продажи _____
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
(495)775-08-50