



16-ти канальный усилитель разветвитель SI-197

Паспорт, техническое описание,
инструкция по эксплуатации
НПОЗ.463969.142ПС

2014 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ, УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ

16-ти канальный усилитель разветвитель (далее по тексту «прибор») предназначен для многоканального приема аналоговых видеосигналов и разветвления каждого их них на два выхода.

Прибор состоит из шестнадцати идентичных каналов для приема видеоизображения. Каналы прибора защищены по входу и выходу от воздействия импульсных помех. По каждому выходу прибора предусмотрены независимые регуляторы контрастности изображения.

Прибор компенсирует затухание видеосигнала в линиях связи.

Прибор обеспечивает защиту от синфазных и дифференциальных помех по цепи электропитания 220 В 50Гц с параметрами защиты:

- Напряжение ограничения помехи.....275 В ср.кв.;
- Максимальная энергия абсорбции при импульсе 2 мс.....45 Дж;
- Средняя рассеиваемая мощность.....0,4 Вт;
- Максимальный импульсный ток (8/20 мкс)помехи.....25 кА.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

16-ти канальный усилитель разветвитель SI - 197	1 шт;
Кабель сетевой.....	1 шт;
Паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации.....	1 шт;
Упаковка.....	1 шт.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов.....	16;
Входной и выходной импеданс.....	75 Ом;
Диапазон рабочих частот.....	50 Гц-8 МГц;
Максимальное выходное напряжение на нагрузке 75 Ом, не менее.....	2 В;
Диапазон регулировки коэффициента передачи.....	-2 дБ ÷ +3дБ;
Отношение сигнал/помеха.....	60 дБ;
Разделение каналов.....	50 дБ;
Электропитание прибора.....	~220В+10%-15%/50Гц±2%;
Потребляемая мощность, не более.....	8 В А;
Габаритные размеры.....	483×91×88 (2U);
Масса, не более.....	3 кг;
Время непрерывной работы.....	не ограничено.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ПРИБОРОМ

- 5.1. Прибор SI – 197 предназначен для установки в стандартную 19" стойку, но может монтироваться автономно, например на стену. Органы управления прибором показаны на рис.1.



Рис.1.

- 5.2. Корпус прибора должен быть заземлен. Заземление подключается к клемме, обозначенной символом \perp . Площадь поперечного сечения провода заземления должна быть не менее $0,8 \text{ мм}^2$. Прибор подключается к электросети через трехконтактную розетку с клеммой защитного зануления.
- 5.3. После подключения прибора к заземлению, электросети и кабельным линиям связи необходимо включить электропитание прибора, при этом должен засветиться индикатор в выключателе.
- 5.4. Для регулирования изображения в каждом канале прибора имеется регулятор «контрастность». Вращением регулятора устанавливают необходимый уровень изображения. Вращение регулятора по часовой стрелке увеличивает контрастность и одновременно четкость изображения.
- 5.5. В системах видеонаблюдения на промышленных объектах или в системах с протяженными линиями связи необходимо устанавливать на линии связи дополнительные устройства защиты от воздействия перенапряжений, импульсных наводок и помех.
- 5.6. Для устранения фоновых помех на изображении, возникающих в многоканальных системах видеонаблюдения из-за разности потенциалов между точками заземления передающего и приемного оборудования на входе каналов прибора рекомендуется включать изолирующие видеотрансформаторы (например SI – 130M/F).

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует работоспособность прибора «SI-197» в течение 1 года с момента продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи прибора торговой организацией или, если торговая организация не заполнила свидетельство о продаже, со дня выпуска прибора
- 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 прибор, имеющий механические повреждения, при нарушении условий эксплуатации, с утерянными сопроводительными документами (паспортом).
Гарантия не распространяется на приборы имеющие следы коррозии или попадания влаги.
По истечении гарантийного срока или утраты права на гарантию, изготовитель осуществляет платный ремонт приборов. Стоимость ремонта определяет изготовитель после эксплуатации прибора.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

16-ти канальный усилитель разветвитель «SI-197»

Дата выпуска _____

Заводской номер _____ Подпись ОТК _____

соответствует НПОЗ.463969.142 и ТУ 4372–001–17253159–2013 и признан годным к эксплуатации.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.

16-ти канальный усилитель разветвитель «SI-197»

(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