



## **Прибор защиты видеооборудования SI-147**

Паспорт, техническое описание,  
инструкция по эксплуатации  
НПОЗ.463969.106 ПС

Редакция 3

2013г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Прибор защиты видеооборудования **SI-147** (далее по тексту «прибор») предназначен для использования в системах видеонаблюдения. Прибор подключается в разрыв линий связи на основе витой пары или коаксиального кабеля на входе приёмного оборудования. Прибор обеспечивает защиту двух каналов приёмного оборудования по цепи передачи видеосигнала и четырёх цепей передачи телеметрии.

1.2. Прибор имеет герметизированную конструкцию с уровнем защиты IP-55, предназначенную для установки в помещении. Допускается установка в неотапливаемом помещении.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Прибор защиты видеооборудования «SI-147».....	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 -20°С до +60°С.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

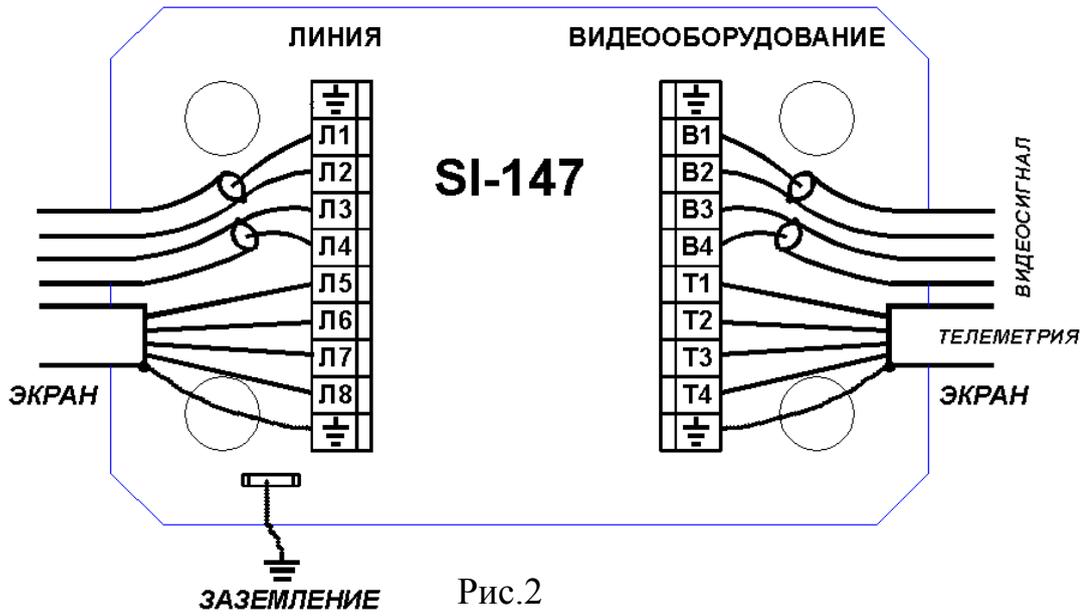
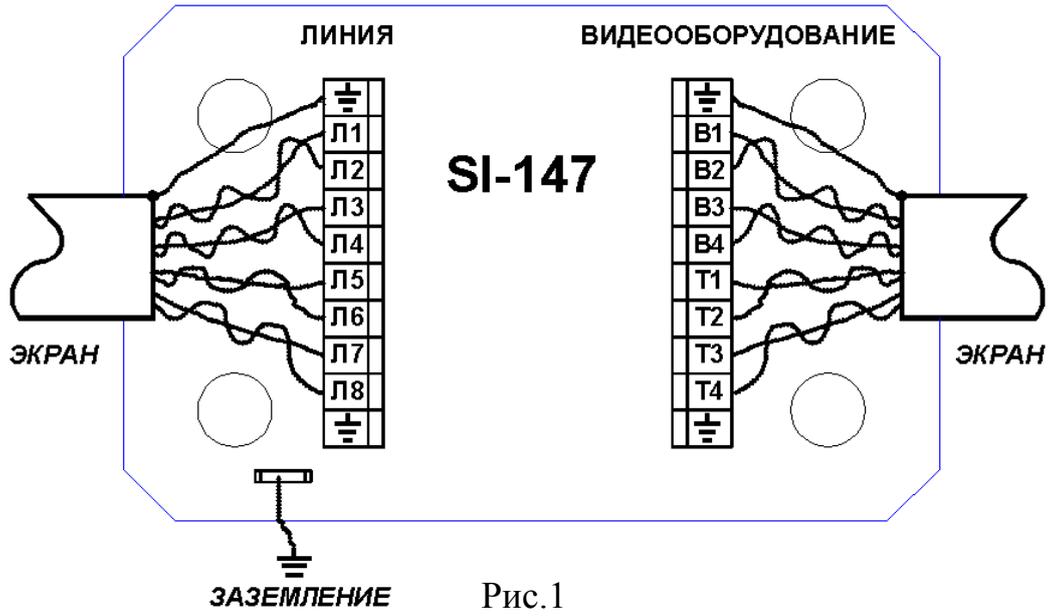
4.1. Количество защищаемых каналов передачи видеосигнала.....	2;
4.2. Количество защищаемых цепей передачи телеметрии.....	4;
4.3. Диапазон рабочих частот.....	0 ÷ 10 МГц;
4.4. Ослабление сигнала в диапазоне частот 0 ÷ 10 МГц.....	<1 дБ;
4.5. Напряжение пробоя синфазной помехи.....	350 В;
4.6. Максимальный импульсный ток (8/20мкс) синфазной помехи.....	10кА;
4.7. Напряжение ограничения дифференциальной помехи в канале передачи видеосигнала.....	9 В;
4.8. Напряжение ограничения дифференциальной помехи в канале передачи телеметрии.....	41 В;
4.9. Максимальный импульсный ток дифференциальной помехи.....	30А;
4.10. Габаритные размеры.....	140x100x55 мм;
4.11. Масса, не более.....	0,2 кг;
4.12. Время непрерывной работы.....	не ограничено.

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ПРИБОРОМ

5.1. Схема подключения к прибору линии связи на основе витой пары представлена на Рис.1. Схема подключения к прибору линии связи на основе коаксиального кабеля представлена на Рис. 2.

5.2. Защищаемое видеооборудование подключается к контактам с обозначением «видеооборудование», линия связи – к контактам с обозначением «линия». Контакты **Л1 - Л4** и **В1 - В4** используются для подключения цепей передачи видеоизображения. Контакты **Л5 - Л8** и **Т1 - Т4** - для телеметрии.

5.3. Для эффективной защиты видеооборудования прибор должен быть заземлён. Витая пара, проложенная вне помещения, должна быть экранирована. Заземление экранирующих оплётки витой пары производится их соединением с клеммами  прибора. Экранирующая оплётка коаксиального кабеля не заземляется.



## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора «SI-147» 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. Изготовитель обязуется производить безвозмездный ремонт или замену приборов в течение срока гарантии при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантия не распространяется на приборы, имеющие механические повреждения с нарушением условий эксплуатации, с утерянными сопроводительными документами (паспортом). По истечении гарантийного срока или утраты права на гарантию, изготовитель осуществляет платный ремонт приборов. Стоимость ремонта определяет изготовитель после экспертизы прибора.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

**Прибор защиты видеоборудования «SI-147».**

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_ Подпись ОТК \_\_\_\_\_  
соответствует НПОЗ.463969.106 и ТУ 4372 – 001 – 17253159 – 2013 и признан годным к эксплуатации.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.

**Прибор защиты видеоборудования «SI-147».**

\_\_\_\_\_  
(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 «НПО Защита»,  
[www.nposi.ru](http://www.nposi.ru)  
email: [nposi@nposi.ru](mailto:nposi@nposi.ru)  
Тел.: (495) 448-61-26