

#### 4.Транспортирование и хранение

4.1.Транспортирование устройств в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках, причем при транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

4.2. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

4.3. Приборы в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

#### 5. Гарантийные обязательства

Поставщик несет гарантийные обязательства в течение **24 месяцев** со дня продажи изделий.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса
- умышленная порча,
- пожар, наводнение, иные стихийные бедствия,
- неправильное подключение,
- наличие механических повреждений.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

#### 6. Комплект поставки

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Сдвоенный передатчик SVP-13-2Rack, шт.	
2	Сдвоенный приемник SVP-14-2Rack, шт.	
3	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт 4372-002-48504282-2008 –13-2Rack/14-2Rack ТО/ИЭ/П (на партию), шт.	1
4	Упаковка шт	

Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

#### 7. Свидетельство о приемке

Устройства SVP-13-2Rack, SVP-14-2Rack, серийные номера \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ,  
соответствуют требованиям технических условий 4372-002-48504282-2008 ТУ и признаны годными для эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

М.П.

#### 8. Производство

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»

111024, г. Москва ул. Авиамоторная д.8а, «Научный центр»

т/ф (495) 362-6809, (495) 362-5485, [www.video-svp.ru](http://www.video-svp.ru) e-mail: [video@svp.ru](mailto:video@svp.ru)

Дата отгрузки

Отдел продаж

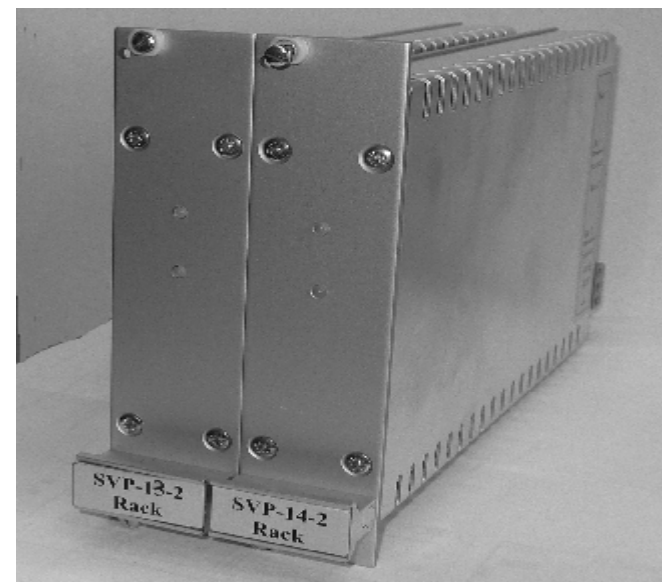


### Комплект двухканального передатчика SVP-13-2Rack и двухканального приемника SVP-14-2Rack для передачи видеосигнала по оптоволоконной линии связи

ОКП 43 7291

Сертификаты соответствия № РОСС RU.ME61.B04930

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт  
4372-002-48504282-2008 –13-2Rack/14-2Rack ТО/ИЭ/П



Москва 2010 г.

## 1. Назначение и краткое описание

Комплект предназначен для использования в системах телевизионного наблюдения при передаче сигнала от видеокамеры до потребителя (монитора, мультиплексора коммутатора и т. д.) на большие расстояния. Комплект, состоящий из двоярного передатчика **SVP-13-2Rack** и двоярного приемника **SVP-14-2Rack**, обеспечивает передачу двух композитных видеосигналов по двум каналам многомодового оптического кабеля на расстояние до 7 км (при наилучших условиях в волоконно-оптической линии). Использование оптоволокна в качестве среды распространения видеосигнала обеспечивает абсолютную защищенность линии связи от электромагнитных, электростатических помех, атмосферного электричества и высокую защищенность от несанкционированного доступа к информации. Передача осуществляется на длине волны 1310 нм.

Устройства **SVP-13-2Rack** и **SVP-14-2Rack** предназначены для работы в помещениях и предназначены для установки в модульные блоки **SVP-RM-BP** с возможностью последующей установки в 19-дюймовые стойки. Они снабжены световой сигнализацией наличия или отсутствия видеосигнала и систему автоматической регулировки усиления. Устройства питаются от нестабилизированного напряжения  $\pm (8В \div 14В)$  и работают в режиме «plug and play» - настройка и регулировка при их установке не требуется.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В04930.

## 2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Номинальный уровень входного сигнала передатчика, В	1,0
2	Номинальный уровень выходного сигнала приемника, В	1,0
3	Входное сопротивление передатчика, Ом	75
4	Выходное сопротивление приемника, Ом	75
5	Оптический бюджет, дБ	9
6	Максимальная дальность передачи, км	10
7	Полоса частот тракта при неравномерности АЧХ не более 1дБ, Гц	$50 - 8 \cdot 10^6$
8	Отношение сигнал/шум на предельной дальности не менее, дБ	50
9	Тип излучателя	СИД
10	Длина волны излучения, нм	1310

## 3. Руководство по эксплуатации

### 3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Напряжение питания постоянного тока, нестабилизированное В	$\pm (8В \div 14)$
2	Мощность потребления, Вт:	
	передатчиков	1
	приемников	2,5
3	Тип оптического соединителя	ST
4	Диапазон рабочих температур, °С	-25...+55
5	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм:	
	передатчика	30x130x205
	приемника	30x130x205

## 3.2. Порядок включения и контроля

3.2.1. Установить передающее устройство **SVP-13-2Rack** и приемное устройство **SVP-14-2Rack** в модульные блоки **SVP-RM-BP** (мощность блока питания 30 Вт).

3.2.2. Подключить к передающему и приемному устройствам волоконно-оптический кабель, кабель источника сигнала (например, ТВ камеры) и кабель приемного оборудования (видеомонитора) в соответствии с рис.1

3.2.3. Подключить устройства к источнику электропитания постоянного тока **SVP-RM-BP-30** трехжильным кабелем с соблюдением полярности. О правильном включении питания сигнализируют соответствующие светоизлучающие диоды (СИД), светящиеся зеленым светом, расположенные рядом с разъемом питания.

**Внимание! Рабочий режим комплекта устройств SVP-13-2Rack и SVP-14-2Rack устанавливается не ранее чем через 30 секунд с момента подачи на него питающего напряжения.**

3.3. Проконтролировать наличие выходного сигнала по изображению на экране видеомонитора. В случае неудовлетворительного качества изображения или его отсутствия проверить правильность подключения устройств, пользуясь показаниями индикаторов - СИД, свечение которых означает:

Свечение СИД зеленого цвета на передней панели передатчика **SVP-13-2Rack** - наличие видеосигнала на входе фотодиода передатчика; свечение СИД зеленого цвета на передней панели приемника **SVP-14-2Rack** - наличие видеосигнала на выходе приемника;

Свечение светодиодов красным цветом на лицевых панелях **SVP-13-2Rack** и **SVP-14-2Rack** - сигнализируют о недостаточном уровне или отсутствии видеосигналов на выходах устройств;

Верхний и нижний СИД относятся к 1-му и 2-му передатчику или приемнику соответственно.

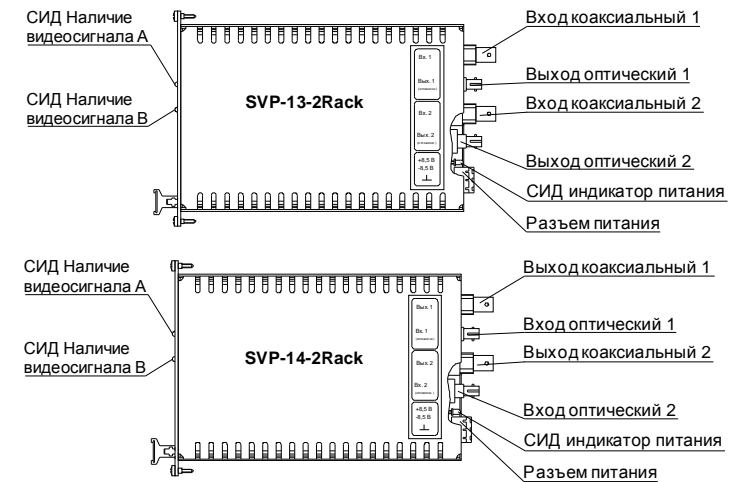


Рис. 1. Расположение разъемов и элементов индикации