

## 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	Передачик SVP-13T, шт.	
2	Приемник SVP-14R, шт.	
3	Техническое описание, инструкция по эксплуатации паспорт (на партию), шт.	1
4	Упаковка шт.	1

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

## 7. Свидетельство о приемке

Устройства SVP-13T, SVP-14R, серийные номера \_\_\_\_\_

соответствуют требованиям технических условий 4372-002-48504282-2003 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 362-6809, 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 передатчика SVP-13T и приемника SVP-14R для передачи видеосигнала по оптоволоконной линии связи

ОКП 43 7291

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-002-48504282-2003 –13T/14R 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 передатчика **SVP-13T** и приемника **SVP-14R**, обеспечивает передачу композитного видеосигнала по многомодовому оптическому кабелю на расстояние до 10 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-13T** и **SVP-14R** предназначены для работы в помещениях или в гермокамерах вне помещений. Они имеют малые габариты, низкое энергопотребление, снабжены элементами настенного крепления, световой сигнализацией наличия или отсутствия видеосигнала и систему автоматической регулировки усиления. Устройства защищены от переплюсовки питания - при неправильном включении не выходят из строя. Устройства работают в режиме «plug and play» - настройка и регулировка при их установке не требуется.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В03501.

## 2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
31	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 – 8·10 <sup>6</sup>
8	Отношение сигнал/шум на предельной дальности не менее, дБ	48
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), В	12 (+15/-10%)
2	Ток потребления, мА:	
	передатчика	40
	приемника	60
3	Тип оптического соединителя	ST
4	Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +55
5	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм:	
	передатчика	75x25x25
	приемника	115x40x20

## 3.2. Порядок включения и контроля

3.2.1. Установить передающее устройство SVP-13T вблизи источника сигнала (например, видеокамеры), а приемное устройство SVP-14R – вблизи приемного оборудования на другом конце волоконно-оптической линии связи.

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 источникам электропитания постоянного тока напряжением 12 В, с соблюдением полярности, используя сетевые адаптеры (в комплект не входят). О правильном включении питания сигнализируют соответствующие светоизлучающие диоды (СИД), светящиеся зеленым светом. Мощность источника питания для SVP-13T или SVP-14R должна быть не менее 1 Вт.

**Внимание! Рабочий режим устройства SVP-13R устанавливается через 5 секунд с момента подачи на него питающего напряжения.**

3.2.4. 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:

«П» (зеленый цвет) - наличие питания +12 В;

«У» (красный цвет) - недостаточный уровень видеосигнала;

«В» (зеленый цвет) - наличие видеосигнала достаточного уровня.

Если светится светодиод «У», проверить затухание в волоконно-оптической линии при помощи оптического тестера или спектроанализатора. Суммарное затухание в линии не должно превышать 9 дБ.

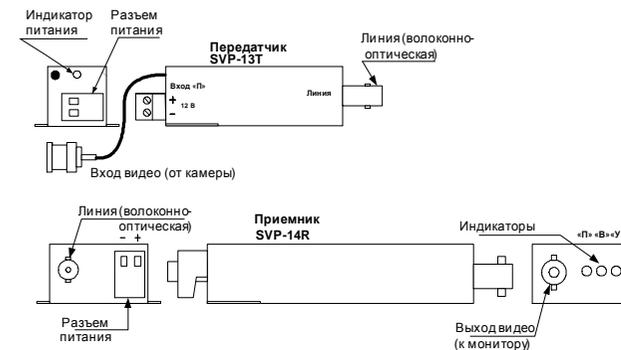


Рис. 1. Расположение разъемов и элементов индикации

## 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.