

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

В комплект поставки входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Передачик SVP-11T, шт.	
2	Приемник SVP-12R, шт.	
3	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт 4372-002-48504282-2003 –11T/12R 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-11T, SVP-12R, 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.svp.ru, e-mail: video@svp.ru

Дата отгрузки

Отдел продаж



Комплект передатчика SVP-11T и приемника SVP-12R для передачи видеосигнала по оптоволоконной линии связи

ОКП 43 7291

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-002-48504282-2003 –11T/12R 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-11T и приемника SVP-12R, обеспечивает передачу одного композитного видеосигнала по многомодовому оптическому кабелю на расстояние до 5 км (при наилучших условиях в волоконно-оптической линии). Использование оптоволокну 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 850 нм.

Устройства SVP-11T и SVP-12R 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.

Передатчик SVP-11T может работать в комплекте с приемником SVP-12-2Rack
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ61.В03501.

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	12
6	Максимальная дальность передачи, км	5
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	850

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Напряжение питания (постоянного тока), стабилизир. В	12±10%
2	Ток потребления, мА: передатчика приемника	40 60
3	Тип оптического соединителя	ST
4	Диапазон рабочих температур, °С	-25...+55
5	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм: передатчика приемника	75x25x25 115x40x20

3.2. Порядок включения и контроля

3.2.1. Установить передающее устройство SVP-11T вблизи источника сигнала (например, видеокамеры), а приемное устройство SVP-12R – 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-11T или SVP-12R должна быть не менее 1 Вт.

Внимание! Рабочий режим устройства SVP-12R устанавливается не ранее чем через 30 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:

Светодиод зеленого цвета на передатчике 11T и приемнике 12R «П» (Питание) - наличие питания;

Светодиод на приемнике 12R «В» (Видеосигнал) зеленого цвета - наличие видеосигнала на выходе устройства номинального уровня;

Светодиод на приемнике 12R «У» (Уровень видеосигнала) красного цвета – низкий уровень видеосигнала на выходе приемника

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.