

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	Передатчик SVP-21T, шт.	
2	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт (на партию), шт.	1
3	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-21T, серийные номера _____

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 e-mail: video@svp.ru

Дата отгрузки

Отдел продаж



Передатчик SVP-21T (220В или 24В) в гермокожухе для передачи видеосигнала по оптоволоконной линии связи в диапазоне 850 нм

ОКП 43 7291

Сертификаты соответствия № РОСС RU.МЕ61.В05650
Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт
4372-001-48504282-2009



Москва 2010 г.

1. Назначение и краткое описание

Передатчик видеосигнала по оптоволокну **SVP-21T** предназначен для использования **вне помещений**, в системах телевизионного наблюдения при передаче сигнала от видеокамеры до потребителя (монитора, мультиплексора коммутатора и т. д.) на большие расстояния. Передатчик SVP-21T (в герметичном кожухе) используется в комплекте с приемником SVP-12R или SVP-12-2Rack и обеспечивает передачу одного композитного видеосигнала по многомодовому оптическому кабелю на расстояние до 5 км (при наилучших условиях в волоконно-оптической линии). Использование оптоволоконна 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**.

Устройство **SVP-21T** имеет малые габариты, низкое энергопотребление, снабжено встроенным блоком питания, световой сигнализацией наличия или отсутствия видеосигнала и защищено от атмосферных воздействий герметичным кожухом. Степень защиты от атмосферных воздействий IP-65. Выпускается с питанием от сети переменного тока с напряжением 220 В или 24 В. Устройство работает в режиме «plug and play» - настройка и регулировка при их установке не требуется. Система АРУ в приемниках SVP-12R или SVP-12-2Rack постоянно поддерживает на выходе размах видеосигнала 1 В.

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 – 8·10 ⁶
8	Отношение сигнал/шум на предельной дальности не менее, дБ	50
9	Тип излучателя	СИД
10	Длина волны излучения, нм	850
11	Габариты, мм	200x150x55

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Напряжение питания, Вариант 1/Вариант 2, В	~220/~24 ±10%
2	Мощность потребления от сети ~220 В (~24В), Вт:	≤ 3,5
3	Тип оптического соединителя	ST
4	Диапазон рабочих температур, °С	-35 ÷ +55

3.2. Порядок включения и контроля

3.2.1. Смонтировать гермокожух с передающим устройством **SVP-21T** вблизи источника сигнала (например, видеокамеры), а приемное устройство SVP-12R или SVP-12-2Rack – 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, **SVP-21T** к сети 220 В или ~24 В (в зависимости от варианта исполнения), SVP-12R к источнику 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-21T и SVP-12R должна быть не менее 3,5 Вт.

3.2.4. Для обеспечения герметичности устройства SVP-21T, кабельные вводы уплотняются герметиком, затем зажимаются цанговыми зажимами.

Внимание! Рабочий режим комплекта устройств **SVP-21T** и **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 двухцветный на плате передатчика SVP-21T

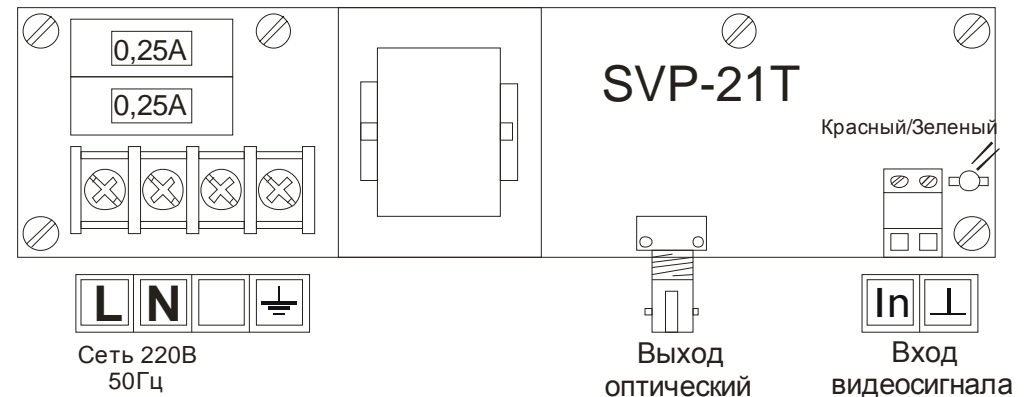
Зеленое свечение - наличие питания и видеосигнала, красное свечение - наличие питания и отсутствие видеосигнала на выходе передатчика,

Светодиод на приемнике SVP-12R «П» (Питание) - наличие питания ;

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

Светодиод на приемнике SVP-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.