

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУССБЫТ»

Код ОКПД2: 26.30.50.119

ПЕРЕДАТЧИК ВИДЕОСИГНАЛА
ПО ОПТОВОЛОКОННОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ 850 нм
В ГЕРМОКОЖУХЕ

SVP-21T/220

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29000/21



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,
- неправильное подключение.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

6. Комплект поставки

В комплект поставки входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Передатчик SVP-21T/220, шт.	
2	«Передатчик видеосигнала по оптоволоконной линии связи 850 нм в гермокожухе SVP-21T/220». Руководство по эксплуатации. Паспорт.	1
3	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

Передатчик видеосигнала по оптоволоконной линии связи 850 нм в гермокожухе **SVP-21T/220** соответствует требованиям технических условий **TU 26.30.50-003-19412900-2021** и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер _____

Отметка ОТК

М.П.

8. Свидетельство об упаковке.

Передатчик видеосигнала по оптоволоконной линии связи 850 нм в гермокожухе **SVP-21T/220** упаковано.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел: _____

Изготовитель:

ООО «РУССБЫТ», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная,
дом 8, строение 1, этаж 6, пом. 3, комн. 4.
Тел. (495) 357-80-03.

<http://www.sbvs.ru>

service@sbvs.ru

<http://www.rechor.ru>

oorussbyt@yandex.ru

Отдел продаж

Дата продажи

1. Назначение и краткое описание

Передатчик видеосигнала по оптоволокну **SVP-21T/220** 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/220 (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 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**.

Устройство **SVP-21T/220** 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**. Устройства работают 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

1. Напряжение питания передатчика ~220 В ±10%;
2. Мощность потребления от сети ~24В ≤ 3,5 Вт;
3. Номинальный уровень входного сигнала передатчика 1,0 В;
4. Номинальный уровень выходного сигнала приемника 1,0 В;
5. Входное сопротивление передатчика 75 Ом;
6. Выходное сопротивление приемника 75 Ом;
7. Оптический бюджет 12 дБ;
8. Максимальная дальность передачи 5 км;
9. Полоса частот при неравномерности АЧХ не более 1дБ 50 – 8·10⁶ Гц;
10. Отношение сигнал/шум на предельной дальности не менее 50 дБ;
11. Тип излучателя СИД;
12. Длина волны излучения 850 нм;
13. Тип оптического соединителя ST;
14. Диапазон рабочих температур -40 ÷ +45 °С;
15. Габариты 200x150x55 мм;
16. Вес без упаковки/с упаковкой 0,7 кг / 0,75 кг.

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Смонтировать гермокожух с передающим устройством **SVP-21T/220** вблизи источника сигнала (например, видеокамеры), а приемное устройство SVP-12R или SVP-12-2Rack – на другом конце волоконно-оптической линии связи.

3.2. 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

3.3. Подключить устройство к источнику электропитания ~220 В.

3.4. Для обеспечения герметичности устройства SVP-21T/220, кабельные вводы уплотняются герметиком, затем зажимаются цанговыми зажимами.

Внимание! Рабочий режим комплекта устройств SVP-21T/220 и SVP-12R устанавливается не ранее чем через 30 секунд с момента подачи на него питающего напряжения.

3.5. 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/220:

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.

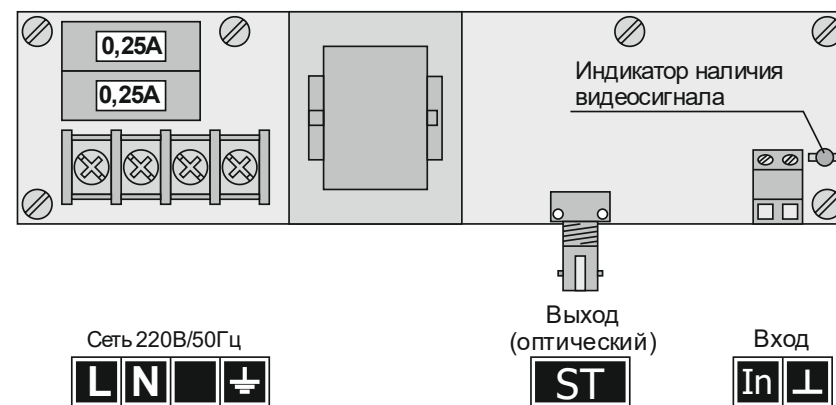


Рис.1. Расположение разъемов и индикаторов на SVP-21T/220.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование устройств в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами транспорта. в контейнерах или ящиках.

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.