

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РУССБЫТ»**

Код ОКПД2: 26.30.50.119

**ПЕРЕДАТЧИК ВИДЕОСИГНАЛА ПО ВИТОЙ ПАРЕ  
В ГЕРМОКОЖУХЕ  
SVP-23T/24**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПАСПОРТ**

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29090/21**



**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**

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

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

- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- пожар, наводнение, иные стихийные бедствия;
- неправильное подключение и эксплуатация.

5.3.Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

**6.КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки на один канал входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Передачик SVP-23T/24, шт.	1
2	Руководство по эксплуатации. Паспорт (на партию), шт.	1
3	Упаковка картонная	1

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

**7.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Передачик видеосигнала по витой паре в гермокожухе SVP-23T/24 соответствует требованиям технических условий ТУ 26.30.50-002-19412900-2021 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

М.П.

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.**

Передачик видеосигнала по витой паре в гермокожухе SVP-23T/24 упакован.

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](mailto:service@sbvs.ru)

<http://www.rechor.ru>

[oorussbyt@yandex.ru](mailto:oorussbyt@yandex.ru)

Отдел продаж

Дата продаж

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Передатчик в гермокожухе SVP-23T/24 предназначен для организации канала связи в системах телевизионного наблюдения в комплекте с приемником SVP-04R или SVP-04-2Rack. Он используется при передаче сигнала от телевизионной камеры до приемного устройства (монитора, мультиплексора, коммутатора и т. п.), разнесенных на значительные расстояния. Комплект обеспечивает передачу видеосигнала по симметричной кабельной линии связи типа «витая пара». Реализация симметричной передачи и приема видеосигнала обеспечивает высокую помехозащищенность канала связи при объединении в одном много парном кабеле нескольких каналов для передачи различных сигналов (видео, звука, телефонии, сигнализации и т.д.).

Устройство SVP-23T/24 предназначено для работы вне помещений, имеет возможность настенного крепления, малые габариты, встроенный блок питания, снабжено защитой цепей видеосигнала и питания. Степень защиты от атмосферных воздействий IP-65.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальный уровень входного сигнала передатчика ..... 1,0 В;
2. Входное сопротивление передатчика ..... 75 Ом;
3. Полоса частот ..... 50 – 6·10<sup>6</sup> Гц;
4. Максимальная дальность передачи при неравномерности частотной характеристики не более 3дБ и при использовании в качестве приемника моделей SVP-04R или SVP-04-2Rack не экранированного кабеля UTP (ТПП) ..... 1500 м;
5. Напряжение питания переменного тока ..... ~24 ±10% В;
6. Мощность потребления SVP-23T от сети ~24 В, не более ..... 3,5 Вт;
7. Диапазон рабочих температур ..... -25 ÷ +45°С;
8. Габаритные размеры (ШхВхГ) ..... 200x150x55 мм;

## 3. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Для включения и настройки комплекта SVP-23T/24 и SVP-04R ( SVP-04-2Rack):  
-установите изделие SVP-23T/24 на несущей поверхности, предварительно сняв крышку корпуса, используя отверстия по углам;

- подключите к устройству кабель сети электропитания **переменного тока ~ 24 В**;
- подключите провод заземления к соответствующей клемме;
- подключите кабель от источника на вход видеосигнала (Рис.1) с соблюдением полярности;
- подключите симметричную линию связи (кабель UTP ).

Схема подключения и расположения органов регулировки SVP-23T/24 приведена на Рис.1.

3.2. Переключатель «П1» ставится в зависимости от марки и примерной длины используемого кабеля, согласно Таблицы № 1 ( + в таблице означает включенное положение переключателя «ON», – в таблице означает выключенное положение «OFF»).

Свечение светодиода означает наличие питания. Свечение зеленым светом - наличие видеосигнала, красным светом - отсутствие видеосигнала на выходе передатчика.

**ВНИМАНИЕ!** Внутри кожуха присутствует опасное для жизни **ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!** Все подключения и замену предохранителей производить только при отключенном напряжении ~ 24 В.

3.3. Установить крышку с резиновым уплотнением на коробку, плотно прижав её с помощью штатных винтов. Для обеспечения герметичности устройства SVP-23T/24, кабельные вводы уплотняются силиконовым герметиком, затем зажимаются цанговыми зажимами.

3.4. Приемные устройства установить по месту: SVP-04R закрепить на поверхности, а SVP-04-2Rack установить в модульный блок SVP-RM-BP. Подключить симметричную линию связи через соответствующие разъемы с соблюдением полярности витых пар на передатчике и приемнике. Для заземления и подключения электропитания использовать соответствующие контакты приёмных устройств. Микропереключатели «R», «П2» и «П3» установить на приемных устройствах SVP-04R (см. паспорт на изделие SVP-04R) или в одном канале двухканального приемника SVP-04-2Rack (см. паспорт на изделие SVP-04-2Rack) в зависимости от марки и примерной длины используемого кабеля, согласно Таблицы № 1.

(Изначально все переключатели выключены !)

3.5. Используя видеомонитор, подключенный к выходу приемника, отрегулировать уровень выходного сигнала по контрастности изображения с помощью потенциометра «Усиление» на приемнике SVP-04R или SVP-04-2Rack. В случае срыва синхронизации изображения проверить

полярность подключения линии связи ко входу приемника; при необходимости изменить полярность подключения витой пары на противоположную.

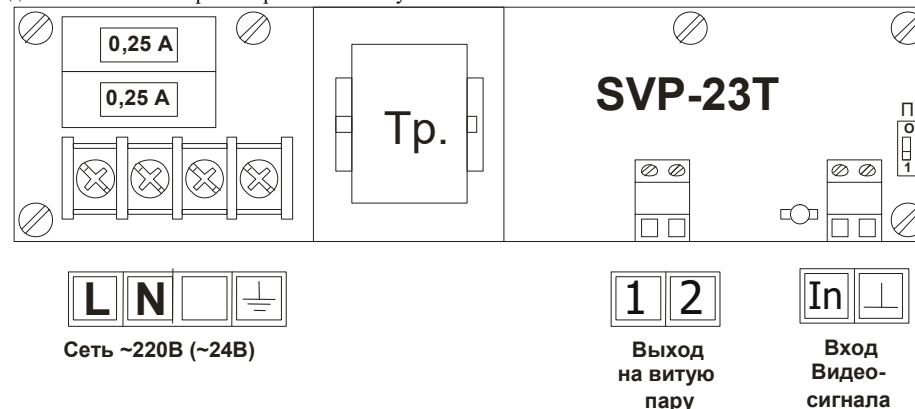


Рис. 1. Схема подключения и расположения органов регулировки SVP-23T/24.

3.6. Наблюдая изображение на экране монитора, настроить приемник SVP-04R (SVP-04-2Rack), используя потенциометры коррекции «ВЧ» (высокие частоты) и «НЧ» (низкие частоты). Регулировка «ВЧ» влияет на четкость получаемого изображения, а регулировка «НЧ» - на контрастность изображения. Регулировку проводить, ориентируясь на качество воспроизведения резких разноконтрастных (белых и черных) вертикальных границ изображения, не допуская появления повторов в виде тонких белых и черных линий или тянущихся продолжений контуров на изображении.

3.7. В случае, если не удастся оптимизировать качество получаемого изображения с помощью потенциометров «НЧ» и «ВЧ», проверить правильность выбора длины линии связи. Для этой цели установить переключатели П2 и П3 в положения, соответствующие большей или меньшей длине кабеля по отношению к ранее выбранной его длине (см. таблицу 1). Повторить настройку приемника, используя регулировки «НЧ» и «ВЧ».

**Примечание.** Наилучшие результаты передачи видеосигнала достигаются при использовании неэкранированных витых пар. При использовании экранированных кабелей дальность передачи уменьшается приблизительно в два раза.

**Внимание!** Для работы встроенной системы грозозащиты необходимо заземлить устройства к общей шине заземления или ближайшим заземленным металлоконструкциям или вторичным заземлителям.

*Неэкранированные витые пары UTP*

**Таблица 1**

№	Длина кабеля (м)	П1 (пер-ик)		П2 (приемник)				П3 (приемник)			
		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
1	до 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	от 50 до 150	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
3	от 150 до 250	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
4	от 250 до 350	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
5	от 350 до 450	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
6	от 450 до 550	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-
7	от 550 до 650	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-
8	от 650 до 750	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
9	от 750 до 850	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
10	от 850 до 1100	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-
11	от 1100 до 1400	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-
12	от 1400 до 1600	+	+	-	+	+	-	-	+	-	+