

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. Комплектность

Комплект передатчика SVP-03T указан в Таблице .

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
SVP-03T	Передатчик видеосигнала по витой паре SVP-03T	1	
РЭ, ПС	«Передатчик видеосигнала по витой паре SVP-03T». Руководство по эксплуатации. Паспорт.	1	
	Упаковка картонная.	1	

6. 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;
- неправильное подключение.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

7. Свидетельство о приемке

Передатчик видеосигнала по витой паре SVP-03T соответствует требованиям Технических Условий 26.30.50-002-19412900-2021 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер _____

Отметка ОТК

М.П.

8. Свидетельство об упаковке

Передатчик видеосигнала по витой паре SVP-03T 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

<http://www.rechor.ru>

oorussbyt@yandex.ru

Отдел продаж

Дата продаж

ПЕРЕДАТЧИК ВИДЕОСИГНАЛА ПО ВИТОЙ ПАРЕ SVP-03T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

EAЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29090/21



1. Назначение и краткое описание

1.1 Передатчик **SVP-03T** предназначен для организации камерного канала в системах телевизионного наблюдения. Он используется при передаче сигнала от телевизионной камеры до приемного устройства (монитора, мультиплексора, коммутатора и т. п.), разнесенных на значительные расстояния. SVP-03T преобразует видеосигнал в симметричную форму, вводит, при необходимости, предкоррекцию и передает его по симметричной кабельной линии связи типа «витая пара». Приемником симметричного видеосигнала может быть SVP-04R или один из каналов SVP-04-2Rack/ Реализация симметричной передачи и приема видеосигнала обеспечивает высокую помехозащищенность канала связи при объединении в одном многопарном кабеле нескольких каналов для передачи различных сигналов (видео, звука, телефонии, сигнализации и т.д.).

Устройство SVP-03T предназначено для работы в помещениях или в гермокожухах вне помещений, имеет настенное крепление, малые габариты, низкое энергопотребление, снабжено встроенным средством грозозащиты.

2. Технические параметры и характеристики

- Номинальный уровень входного сигнала передатчика (размах) 1В;
- Входное сопротивление передатчика 75 Ом;
- Согласующее выходное сопротивление передатчика для витых пар 100 (150) Ом;
- Полоса передаваемых частот при неравномерности частотной характеристики не более 3дБ 50 – 6·10⁶;
- Максимальная дальность передачи (кабель UTP) 1500 м;
- Напряжение питания (переменного «~» или постоянного «=» тока) ~/= 24В;
- Ток потребления 60 мА;
- Диапазон рабочих температур 0 ÷ +40 °С;
- Габаритные размеры (ШхВхГ) 95х65х35 мм.

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Порядок включения и настройки

3.1.1. Перед установкой и подключением комплекта с помощью микропереключателей «R» установить на приемнике SVP-04R (в каждом канале двухканального приемника SVP-04R-2Rack) соответствующее согласующее сопротивление:

- при использовании кабеля UTP или ТПП установить 1-ый микропереключатель в положение "ON", а 2-ой микропереключатель – в противоположное положение;
- при использовании другого кабеля установить 2-ой микропереключатель в положение "ON", а 1-ый микропереключатель – в противоположное положение.

Установить микропереключатели «П1» (передатчика) и «П2», «П3» (приемника) в зависимости от применяемых кабелей и их длины в необходимые положения в соответствии с таблицей 1, в которой даны рекомендуемые положения микропереключателей в зависимости от длины кабеля. Знак "+" означает положение "ON" соответствующего микропереключателя, а знак "-" означает противоположное положение. (Изначально все переключатели выключены !)

3.1.2. Установить устройства на вертикальных поверхностях по месту (а устройства SVP-04-2Rack установить в модульный блок SVP-RM-BP-30) и подключить линию связи через соответствующие разъемы с соблюдением полярности витых пар на передатчике и приемнике. Для заземления устройств использовать контакт разъема для подключения к общей шине заземления (см. рис.1).

3.1.3. Подключить SVP-03T к источнику электропитания переменного или постоянного тока напряжением 24 В, используя разделительные трансформаторы или сетевые адаптеры (в комплект не входят). Мощность трансформатора (адаптера) для SVP-03T – должна быть не менее 2 Вт, для SVP-04R – не менее 3 Вт, для SVP-04-2Rack – не менее 3 Вт.

3.1.4. Предварительно настроить источник видеосигнала (видеокамеру с объективом или генератор телевизионных испытательных сигналов) и подключить к передатчику SVP-03T. Используя видеомонитор, подключенный к выходу приемника, отрегулировать уровень выходного сигнала по контрастности изображения с помощью потенциометра «Усиление» на приемнике SVP-04R. В случае срыва синхронизации изображения проверить полярность подключения линии связи ко входу приемника; при необходимости изменить полярность подключения витой пары на противоположную.

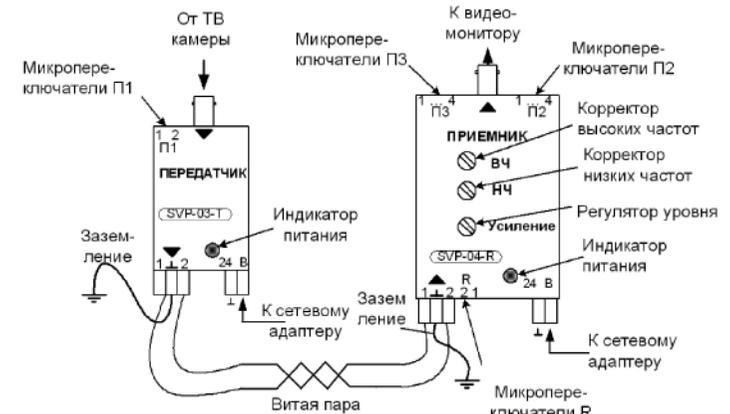


Рис. 1. Схема подключения и расположения органов регулировки SVP-03T, SVP-04R

3.1.5. 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. 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.

3.1.6. 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 П1, П2, П3 в положения, соответствующие большей или меньшей длине кабеля по отношению к ранее выбранной его длине (см. таблицу 1). Повторить настройку приемника, используя регуляторы «НЧ» и «ВЧ».

Примечание. Наилучшие результаты передачи видеосигнала достигаются при использовании незэкранированных витых пар. При использовании экранированных кабелей дальность передачи уменьшается приблизительно в два раза. При этом переключатели П1, П2, П3 необходимо устанавливать с учетом поправочного коэффициента 0,5 по отношению к длине линии связи.

Внимание! Для работы встроенной системы грозозащиты необходимо заземлить устройства SVP-03T и SVP-04R (SVP-04-2Rack), надежно подключив провода заземления, подведенные к контактам кабельных частей трех полюсных разъемов этих устройств, к общей шине заземления, ближайшим заземленным металлоконструкциям или вторичным заземлителям.

№	Длина кабеля (м)	Неэкранированные витые пары UTP и ТПП											
		П1 (перед-к)		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	+	+	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+

Таблица 1