

5. Комплектность

Комплект приемника SVP-04R указан в Таблице .

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| SVP-04R | Приемник видеосигнала по витой паре SVP-04R | 1 | |
| РЭ, ПС | «Приемник видеосигнала по витой паре «SVP-04R». 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

Приемник видеосигнала по витой паре SVP-04R 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.

Приемник видеосигнала по витой паре SVP-04R 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 продажи

Дата последних изменений: 10.01.2024 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУССБЫТ»

Код ОКПД2: 26.30.50.119

ПРИЕМНИК ВИДЕОСИГНАЛА ПО ВИТОЙ ПАРЕ SVP-04R

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29090/21



2024 г.

1. Назначение и краткое описание

1.1 Приемник видеосигнала по витой паре SVP-04R предназначен для организации камерного канала в системах телевизионного наблюдения совместно с передатчиком SVP-03T (SVP-03TC безкорпусной вариант или SVP-03-2Rack вариант для стоечного монтажа). Комплект из передатчика SVP-03T и приемника SVP-04R обеспечивает передачу видеосигнала по симметричной кабельной линии связи типа «витая пара» от телевизионной камеры до приемного устройства (монитора, мультиплексора, коммутатора и т. п.), разнесенных на значительные расстояния. 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-04R предназначено для работы в помещениях или в гермокожухах вне помещений, имеет настенное крепление, малые габариты, низкое энергопотребление, снабжено средствами грозозащиты входных и выходных цепей.

2. Технические параметры и характеристики

- Номинальный уровень выходного сигнала приемника (размах) 1В;
- Выходное сопротивление приемника 75 Ом;
- Согласующее входное сопротивление приемника 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 80 мА;
- Диапазон рабочих температур 0 ÷ +40 °С;
- Габаритные размеры (ШхВхГ) 105х80х35 мм.

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Порядок включения и настройки.

3.1.1. Установить приемник SVP-04R на вертикальных поверхностях по месту и подключить линию связи через соответствующие разъемы с соблюдением полярности витых пар как показано на Рис.1. Для заземления устройства использовать контакт разъема для подключения к общей шине заземления.

3.1.2. С помощью микропереключателей «R» установить на приемнике SVP-04R 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.

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

3.1.4. Подключить приемник 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-04R – должна быть не менее 3-х Вт.

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

3.1.6. Наблюдая изображение на экране монитора, настроить приемник SVP-04R, используя потенциометры коррекции «ВЧ» (высокие частоты) и «НЧ» (низкие частоты). Регулировка «ВЧ» влияет на четкость получаемого изображения. Регулировка проводит, 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.

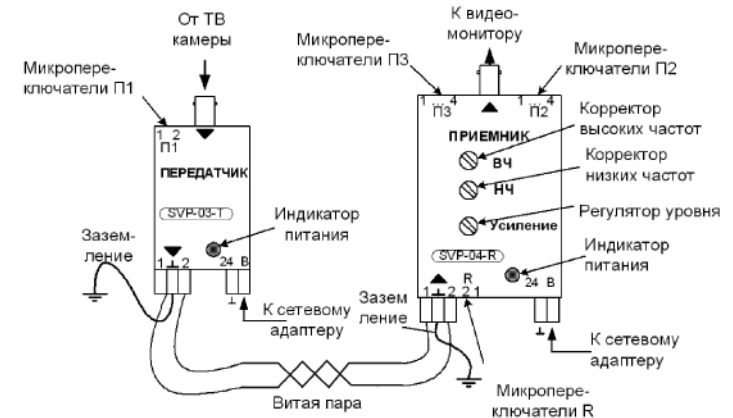


Рис. 1. Схема подключения и расположения органов регулировки SVP-03T, SVP-04R

3.1.7. В случае, если не удается 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 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. 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 устройство SVP-04R, надежно подключив провод заземления к среднему контакту трех полюсного разъема.

Неэкранированные витые пары UTP и ТПП

Таблица 1

| № | Длина кабеля (м) | П1 (перед-чик) | | 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 | + | + | - | + | + | - | - | + | - | + |

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.