



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 на один канал входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Передатчик SVP-03TP, шт.	
2	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт (на партию), 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-03T, SVP-04R, SVP-04-2 Rack (нужное подчеркнуть)
 серийные номера _____

_____, соответствуют требованиям технических условий 4372-001-48504282-2009 ТУ и признаны годными для эксплуатации.
 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

Пассивный передатчик SVP-03TP .
 ОКП 43 7291

Сертификаты соответствия № РОСС RU.МЕ61.В05650

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-001-48504282-2009 –03TP ТО/ИЭ/П

1. Назначение и краткое описание

Комплект передатчика SVP-03TP и приемника SVP-04R (SVP-04RM, либо одного канала двухканального приемника SVP-04-2Rack) предназначен для организации одного канала от видеокамеры в системах телевизионного наблюдения. Он используется при передаче сигнала от телевизионной камеры до приемного устройства (монитора, мультиплексора, коммутатора и т. п.). 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 многопарном кабеле нескольких каналов для передачи различных сигналов (видео, звука, телефонии, сигнализации и т.д.).

Устройства SVP-03TP и SVP-04R(SVP-04RM, либо одного канала двухканального приемника SVP-04-2Rack) предназначены для работы в помещениях или в гермокожухах вне помещений. Устройства SVP-04-2Rack предназначены для установки в модульные блоки SVP-RM-BP с возможностью последующей установки в 19-дюймовые стойки.

2. Технические параметры и характеристики SVP-03TP

Номинальный уровень вх. сигнала передатчика	1 В
Входное сопротивление передатчика	75 Ом
Полоса частот	50 Гц – 7МГц
Неравномерность частотной характеристики	3дБ
Диапазон рабочих температур	-40 +50
Максимальная дальность передачи УТР(ТПП)	600 м

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Напряжение питания (переменного «~» или постоянного «=» тока), В SVP-04RM SVP-04R приемника SVP-04-2Rack (не стабилизированное)	12= 24-/= ± (8 ±15)
2	Ток потребления, мА: приёмника SVP-04RM приёмника SVP-04R приемника SVP-04-2Rack	70 (при 12 В=) 80 (при 24 В-)= 300 (при 12 В=)
3	Диапазон рабочих температур, °С	-25...+55
4	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм передатчика SVP-03TP приёмника SVP-04RM приемника SVP-04R приемника SVP-04-2Rack	41x45x21 72x55x15 105x80x30 30x130x205

3.2. Порядок включения и настройки

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

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

○ при использовании кабеля П-274 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 таблицами 1 и 2, в которых даны рекомендуемые положения микропереключателей в зависимости типа и длины кабеля.

Знак "+" означает положение "ON" соответствующего микропереключателя, а знак "-" означает противоположное положение. (Изначально все переключатели выключены !)

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

3.2.3. Передатчик SVP-03TP не требует питания. Мощность трансформатора (адаптера) для SVP-04R (SVP-04RM) - не менее 3 Вт, для SVP-04-2Rack – не менее 3 Вт. Включить тумблер питания на модульном блоке (крейте) и убедиться, что на тумблере загорелся красный СИД, а на модуле приемника зеленый СИД.

3.2.4. Предварительно настроить источник видеосигнала (видеокамеру с объективом или генератор телевизионных испытательных сигналов) и подключить к передатчику SVP-03TP. Используя видеомонитор, подключенный к выходу приемника, отрегулировать уровень выходного сигнала по контрастности изображения с помощью потенциометра «Усилени» на приемнике SVP-04R (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.

3.2.5. 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.

3.2.6. 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. паспорт SVP-04R, SVP-04-2Rack). 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 на приёмной стороне, необходимо заземлить устройства SVP-04R (SVP-04RM, SVP-04-2Rack), надёжно подключив провода заземления, подведенные к контактам кабельных частей трех полюсных разъемов этих устройств, к общей шине заземления, ближайшим заземленным металлоконструкциями или вторичным заземлителям.

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.