



7. Свидетельство о приемке

Устройство SVP-02-SE, серийный номер _____

соответствует требованиям технических условий 4372-001-48504282-2003 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Отметка ОТК _____

М.П.

8. Производство

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»

111024 г. Москва ул. Авиамоторная д.8а, «Научный центр»

т/ф 362-6809, 362-5485, www.video.svp.ru, e-mail: video@svp.ru

Дата отгрузки

Отдел продаж

Видеокорректор с гальванической развязкой SVP-02-SE

ОКП 43 7291

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-001-48504282-2003- 02SE/220 ТО/ИЭ/П



Москва 2007 г.

1. Назначение и краткое описание

Устройство частотной коррекцией с гальванической развязкой **SVP-02-SE** предназначено для использования в системах телевизионного наблюдения с целью компенсации потерь, коррекции амплитудно-частотной характеристики кабельной коаксиальной соединительной линии и устранения фоновой помехи. Устройство позволяет компенсировать частотные искажения и ослабление сигнала, возникающие в коаксиальном кабеле на протяженных линиях связи, а также устранить влияние фоновой помехи и уменьшить влияние аддитивной помехи. Устройство предназначено для работы в помещении, выполнено полностью на интегральных схемах, отличается малым потреблением энергии, надежностью, простотой в эксплуатации. Устройство осуществляет:

- Усиление полного телевизионного сигнала на 8 дБ.
- Коррекцию амплитудно-частотной характеристики коаксиального кабеля на двух частотах (3 и 6 МГц).
- Подавление синфазной фоновой помехи и аддитивной помехи (благодаря применению уникальной оптронной развязки и использованию фиксации уровня "черного").

Сертификаты соответствия № РОСС RU.ME61.B02725 и B03501.

2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Входное сопротивление, Ом	75
2	Выходное сопротивление, Ом	75
3	Напряжение питания (переменного тока), В	220
4	Регулировка коэффициента усиления в пределах, раз	1...2,5
5	Регулировка АЧХ (на частоте 6 МГц), дБ	12
6	Регулировка АЧХ (на частоте 3 МГц), дБ	8
7	Подавление фоновой помехи не менее, дБ	78

Примечание: имеется модификация устройства с питающим напряжением переменного тока 24VDC мощностью 3Вт (например: BP-24)

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Диапазон рабочих температур (от / до), °С	+(-10-40)
2	Потребляемая мощность не более, Вт	2
3	Размеры (ШхВхГ), мм	100х75х40

3.2. Место установки и подключения

Устройство рекомендуется устанавливать и подключать в конце кабельной линии вблизи приемного оборудования (монитора, коммутатора, мультиплексора, видеоматрицы и т.п.).

3.3. Порядок включения и работы

3.3.1. Подключить кабели к входному и выходному разъемам.

3.3.2. Подключить устройство к сети 220 В.

3.3.3. Отрегулировать уровень выходного сигнала (Усиление) при недостаточной контрастности изображения на контрольном мониторе.

3.3.4. Отрегулировать амплитудно-частотную характеристику (АЧХ), сначала в области средних (3 МГц), а затем в области высоких (6 МГц) частот, ориентируясь по вертикальным границам на телевизионном изображении. При оптимальной коррекции вертикальные границы на изображении выглядят максимально четко, не оставляя за собой серых повторов.

Примечание. Регулировочные элементы изначально установлены в крайнее левое положение, что соответствует равномерной амплитудно-частотной характеристике корректора и его коэффициенту усиления равному 1.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование приборов 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.

3. 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.

4. Комплект поставки

В комплект поставки входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Устройство гальванической развязки с частотной коррекцией SVP-02-SE, шт.	
2	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт (на партию), шт.	1
3	Упаковка, шт.	1

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