



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

7. Свидетельство о приемке

Устройство(а) SVP-02-2Rack, серийный(е) номер(а) _____

_____ соответствует(ют) требованиям технических условий 4372-001-48504282-2008 ТУ и признано(ы) годным(и) 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

Видеокорректор с гальванической развязкой (двухканальный) SVP-02-2Rack

ОКП 43 7291

Сертификаты соответствия № РОСС RU.МЕ61.В04930

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-001-48504282-2008- 02-2Rack ТО/ИЭ/П



Москва 2010 г.

1. Назначение и краткое описание

Устройство частотной коррекцией с гальванической развязкой **SVP-02-2Rack** 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, имеет направляющие для установки в 19" модульный кейс SVP-RM-BP для дальнейшего размещения в стойке.

Устройство осуществляет:

- Автоматическое поддержание уровня телевизионного сигнала на выходе при изменении уровня на входе на ± 6 дБ.
- Усиление полного телевизионного сигнала на 6 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").

Устройство может служить защитой оборудования в случае значительных перепадов потенциалов точек заземления приемного и передающего оборудования

Сертификаты соответствия № РОСС RU.МЕ61.В04930

2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Входное сопротивление, Ом	75
2	Выходное сопротивление, Ом	75
3	Число каналов	2
3	Напряжение питания нестабилизированное, В	$\pm(8В-15В)$ DC
4	Регулировка коэффициента усиления в пределах, раз	1...2
5	Регулировка А ЧХ (на частоте 6 МГц), дБ	12
6	Регулировка А ЧХ (на частоте 3 МГц), дБ	8
7	Подавление фоновой помехи не менее, дБ	78

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Диапазон рабочих температур (от / до), °С	-25...+55
2	Потребляемая мощность не более, Вт	2,5
3	Размеры (ШxВxГ), мм	30x130x205

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. Установить устройство в универсальный модульный кейс SVP-RM-BP

3.3.2. Подключить кабели к входным и выходным разъемам.

3.3.3. Подключить устройство к источнику питания трехжильным кабелем.

3.3.4. Отрегулировать уровень выходного сигнала (Усиление) при недостаточной контрастности изображения на контрольном мониторе. Этот уровень будет автоматически поддерживаться при изменении сигнала на входе устройства в пределах от 0,5 В до 2 В.

3.3.5. Отрегулировать амплитудно-частотную характеристику (А ЧХ), 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 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-02-2Rack, шт.	
2	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт (на партию), шт.	1