

**ВИДЕОКОРРЕКТОР  
С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ  
SVP-02SE/24**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ПАСПОРТ**

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29090/21



**6. СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

6.1. Срок службы устройства SVP-02SE/24 не менее 7 лет.

6.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие параметров SVP-02SE/24 требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

6.3. Гарантийный срок хранения, предшествующий гарантийному сроку эксплуатации – 1 год.

Началом исчисления гарантийного срока хранения считается дата приемки устройства на предприятии-изготовителе.

6.4. Гарантийный срок эксплуатации SVP-02SE/24 устанавливается 2 года.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

**7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Видеокорректор с гальванической развязкой SVP-02SE/24 соответствует требованиям технических условий **ТУ 26.30.50-002-19412900-2021** и признан годным к эксплуатации:

Серийный номер \_\_\_\_\_

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.**

Видеокорректор с гальванической развязкой SVP-02SE/24 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>

<http://www.rechor.ru>

[service@sbvs.ru](mailto:service@sbvs.ru)

[oorussbyt@yandex.ru](mailto:oorussbyt@yandex.ru)

Отдел продаж \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Руководство по эксплуатации и Паспорт являются эксплуатационными документами, удостоверяющими гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики Видеокорректора с гальванической развязкой SVP-02SE/24 (далее SVP-02SE/24), отражающие его техническое состояние и содержащие сведения по эксплуатации.

1.2. Допускается оформление одного экземпляра паспорта на партию однотипных изделий.

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

2.1. Устройство видеокорректора с гальванической развязкой SVP-02-SE/24 предназначено для использования в системах телевизионного наблюдения с целью компенсации потерь, коррекции амплитудно-частотной характеристики кабельной коаксиальной соединительной линии и устранения фоновой помехи.

2.2. 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.

2.3. Устройство предназначено для работы в помещении, выполнено полностью на интегральных схемах, отличается малым потреблением энергии, надежностью, простотой в эксплуатации.

2.4. 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").

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

3.1 Основные технические данные SVP-02SE/24 приведены в Таблице 3.1

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1.	Входное сопротивление, Ом	75
2.	Выходное сопротивление, Ом	75
3.	Напряжение питания (переменного тока), В	24
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
8.	Диапазон рабочих температур (от / до), °С	+(10-40)
9.	Потребляемая мощность не более, Вт	2
10.	Размеры (ШхВхГ), мм	100х75х40
11.	Вес, без упаковки/ с упаковкой, кг	0,4 / 0,45

3.2. Устройство SVP-02SE/24 сохраняет свою работоспособность и технические характеристики после транспортирования при температуре окружающей среды от минус 55°С до плюс 50°С (предельная температура транспортирования).

3.3. В документации на входящие радиоэлектронные компоненты сведений о содержании драгметаллов не обнаружено.

3.4. Содержание цветных металлов:

- медь и сплавы на медной основе – 0,15 кг;
- алюминий и сплавы на основе алюминия – 0,001 кг.

**Примечание:** *имеется модификация устройства с питающим напряжением переменного тока 220В «SVP-02SE/220».*

## 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

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

4.2. Подключить кабели к входному и выходному BNC разъемам.

4.3. Подключить устройство к напряжению переменного тока ~ 24 В.

4.4. Отрегулировать уровень выходного сигнала регулировкой «Усиление», по контрастности изображения на контрольном мониторе.

4.5. 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.*

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Комплектность SVP-02SE/24 приведена в Таблица 5.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
SVP-02SE/24	Видеокорректор с гальванической развязкой.		
SVP-02SE/24_РЭ_ПС	«Видеокорректор с гальванической развязкой SVP-02SE/24». Руководство по эксплуатации. Паспорт.	1	
	Коробка упаковочная	1	