

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РУССБЫТ»

Код ОКПД2: 26.30.50.119

ВИДЕОУСИЛИТЕЛЬ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

SVP-01-Rack

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПАСПОРТ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29109/21



5. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Комплектность устройства SVP-01-Rack приведена в Таблице

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
SVP-01-Rack	Видеоусилитель-распределитель		
SVP-01-Rack_РЭ_ПС	«Видеоусилитель-распределитель SVP-01-Rack». Руководство по эксплуатации. Паспорт.	1	
	Коробка упаковочная	1	

6. СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

6.1. Срок службы устройства SVP-01-Rack не менее 10 лет.

6.2. Гарантийный срок хранения, предшествующий гарантийному сроку эксплуатации – 1 год. Началом исчисления гарантийного срока хранения считается дата упаковки устройства SVP-01-Rack на предприятии изготовителя.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации устройства SVP-01-Rack устанавливается 2 года. Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Видеоусилитель-распределитель SVP-01-Rack соответствует требованиям технических условий ТУ 26.30.50-001-19412900-2021 и признан годным к эксплуатации:

Серийный номер \_\_\_\_\_

Отметка ОТК

М.П.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.

Видеоусилитель-распределитель SVP-01-Rack 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@vandex.ru](mailto:oorussbyt@vandex.ru)

Отдел продаж

Дата продажи

Дата последних изменений: 31.01.2024 г.

2024 г.



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Руководство по эксплуатации и Паспорт являются эксплуатационными документами, удостоверяющими гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики видеосушителя-распределителя **SVP-01-Rack** (далее устройство SVP-01-Rack), 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. Видеосушитель - распределитель **SVP-01Rack** в кассетном исполнении, предназначен для усиления видеосигнала, поступающего от одного источника, и распределения его на три потребителя (видеомонитор, мультиплексор, коммутатор, видеонакопитель и т.п.). Применение SVP-01Rack позволяет создавать системы замкнутого телевидения с несколькими постами телевизионного наблюдения и широким набором периферийного оборудования.

2.2. Устройство SVP-01Rack рассчитано на работу с сигналами цветного телевидения стандартов PAL, SECAM, NTSC, имеет регулятор усиления входного сигнала, регуляторы частотной коррекции на средних и верхних частотах для компенсации потерь в коаксиальном кабеле.

2.3. Устройство защищено от перегрузки по входу и от короткого замыкания по выходам, снабжено двухцветным индикатором контроля уровня сигнала, что способствует повышению надежности всей системы. Оно питается от двух полярного источника нестабилизированного постоянного тока (8,5В-14В). В нем предусмотрена также возможность питания от источника переменного тока (по отдельному заказу). Устройство SVP-01Rack допускают каскадное включение для расширения числа выходов (5, 7 и т.д.).

2.4. Конструктивно устройство SVP-01Rack выполнено в виде кассеты, встраиваемой в 19-дюймовый блок («крейт») высотой 3U типа SVP-RM-BP со встроенным источником питания или аналогичный, что позволяет удобно разместить оборудование в стойке на рабочем месте оператора, исключить дополнительные источники питания, множество проводов и кабелей.

2.5. Устройство предназначено для работы в помещениях, выполнено из конструктивов немецкой фирмы BOPLA с использованием интегральных микросхем лучших мировых производителей, отличается малым потреблением энергии и надежностью.

**ВНИМАНИЕ: Для правильной работы схемы защиты от импульсов перенапряжения ЗАЗЕМЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

1. Количество входов ..... 1;
2. Количество выходов ..... 3;
3. Входное сопротивление, Ом ..... 75;
4. Выходное сопротивление, Ом ..... 75;
5. Размах входного сигнала, В .....  $0,5 \pm 2,0$ ;
6. Полоса частот, Гц .....  $50 \div 7 \cdot 10^6$ ;
7. Диапазон регулировки усиления, дБ ..... 3;
8. Диапазон частотной коррекции на частоте 3 МГц, дБ ..... 0 – 10;
9. Диапазон частотной коррекции на частоте 6 МГц, дБ ..... 0 – 10;

10. Напряжение питания постоянного тока, двухполярное нестабилизированное, В .....  $8,5 \div 14$ ;
11. Максимальная мощность потребления, Вт ..... 1;
12. Диапазон рабочих температур, °С .....  $+10 \div -40$ ;
13. Габаритные размеры (ШхВхГ), мм ..... 30x130x205;
14. Вес в упаковке/без упаковки, кг ..... 0,45/0,35;

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 – 0,02 кг;
- алюминий и сплавы на основе алюминия – 0,22 кг.

## 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

Установку и настройку устройства SVP-01-Rack в составе крейта SVP-RM-BP осуществлять в следующем порядке.

4.1. Вставить видеосушитель – распределитель в крейт и подключить питание трехжильным кабелем к разъему блока питания крейта SVP-RM-BP.

4.2. Подать на вход видеосигнал положительной полярности размахом 1В (например, генератор телевизионных испытательных сигналов). Выходы усилителя – распределителя подключить к приемникам ТВ сигналов (например, видеомонитору, мультиплексору, видеонакопителью, осциллографу) со входным сопротивлением 75 Ом.

4.3. Выдвинуть настраиваемый усилитель – распределитель из крейта так, чтобы обеспечить удобный доступ к его регулировочным элементам.

4.4. Контролируя контрастность изображения по экрану видеомонитора и/или уровень сигнала по экрану осциллографа, подключенного к одному из приемников ТВ сигнала, с помощью регулятора «Уровень» устройства установить номинальный уровень выходного сигнала (1 В п/п). Изображение при этом имеет оптимальную контрастность, а светодиод на лицевой панели устройства светится зеленым светом.

4.5. Свечение светодиода на лицевой панели красным цветом свидетельствует о недостаточном уровне или отсутствии входного сигнала.

4.6. Контролируя четкость изображения по экрану видеомонитора и уровень средних и верхних частот по экрану осциллографа (по частотным пакетам испытательного сигнала) регуляторами «Корр СЧ» и «Корр ВЧ» установить «плоскую» частотную характеристику, что соответствует оптимальной четкости передаваемых сигналов (в отсутствие «окантовок» на вертикальных черно-белых переходах).

4.7. Вдвинуть устройство в крейт до упора и закрепить кассету двумя винтами на лицевой панели.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. 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.

5.2. Устройства 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 по ГОСТ 15150-69.