

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Комплектность SVP-07TM приведена в Таблица 5.1.

Таблица 5.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
SVP-07TM	Видеотрансформатор изолирующий.		
SVP-07TM_РЭ_П	«Видеотрансформатор изолирующий SVP-07TM». Руководство по эксплуатации. Паспорт.	1	
	Коробка упаковочная	1	

6. СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

6.1. Срок службы устройства SVP-07TM не менее 10 лет.

6.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие параметров SVP-07TM 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 SVP-07TM на предприятии-изготовителе.

6.4. Гарантийный срок эксплуатации SVP-07TM устанавливается 2 года.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Видеотрансформатор изолирующий SVP-07TM 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.

Видеотрансформатор изолирующий SVP-07TM 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>

service@sbvs.ru

<http://www.rechor.ru>

oorussbyt@yandex.ru

Отдел продаж

Дата продажи

Дата последних изменений: 13.02.2024 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУССБЫТ»

Код ОКПД2: 26.30.50.119

ВИДЕОТРАНСФОРМАТОР ИЗОЛИРУЮЩИЙ SVP-07TM

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29090/21



2024 г.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1. Руководство по эксплуатации и Паспорт являются эксплуатационными документами, удостоверяющими гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики видеотрансформатора изолирующего SVP-07TM (далее SVP-07TM), 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 SVP-07TM представляет собой широкополосный изолирующий видеотрансформатор, который предназначен для гальванической развязки передающего и приемного оборудования при передаче видеосигнала по коаксиальным линиям связи. Он позволяет устранить фоновые помехи на изображении, возникающие из-за паразитных токовых петель в системах видеонаблюдения с разными точками заземления или разными фазами электропитания оборудования.

2.2. Устройство предназначено для включения в разрыв цепи между передатчиком и приемником видеосигнала, крепиться на стену, не требует электропитания.

2.3. Видеотрансформатор SVP-07TM может быть использован в системах дуплексной передачи разнотипных сигналов по одному и тому же коаксиальному кабелю, например, для передачи видеосигнала и кодов телеметрии. Кроме того, оно может служить защитой оборудования в случае значительных перепадов потенциалов точек заземления приемного и передающего оборудования.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

3.1. Основные технические параметры и характеристики, измеренные в соответствии с ГОСТ 50890-96, приведены в Таблице 3.1.

Таблица 3.1

№ п.п.	Параметр	Значение
1.	Входное/Выходное сопротивление,	75 Ом
2.	Полоса частот, при неравномерности -3дБ,	25Гц – 10МГц
3.	Подавление синфазной помехи на частоте 50Гц, не хуже	120дБ
4.	Низкие вносимые потери, не более	0,7 дБ
5.	Пробивное напряжение между Входом и Выходом, не менее	3000В
6.	Коэффициент стоячей волны в рабочей полосе частот, не хуже	1,2
7.	Перекося плоской части импульсов частоты строк,	0%
8.	Перекося плоской части импульсов частоты полей,	12% *
9.	Различие в усилении сигналов яркости и цветности	-0,9дБ
10.	Расхождение во времени сигналов яркости и цветности	-18нс
11.	Нелинейность канала яркости	0,3%
12.	Дифференциальное усиление	0,4%
13.	Отношение сигнал/шум (взвешенное), не хуже	72дБ
14.	Отношение сигнала яркости к фоновой помехе, не хуже	65дБ
15.	Диапазон рабочих температур	-40 ÷ +50 °С
16.	Габаритные размеры (ВхШхГ)	40х80х75 мм
17.	Вес без упаковки	250г

* - Полностью устраняется схемой привязки при использовании устройства.

3.2. Устройство SVP-07TM, 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 – 0,07 кг;
- алюминий и сплавы на основе алюминия – 0,001 кг.

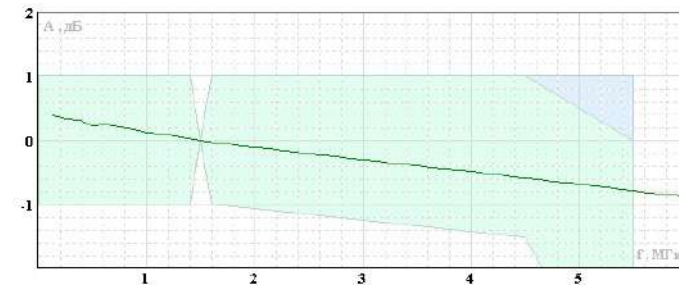


Рис.1 Амплитудно-частотная характеристика SVP-07TM.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

4.1. Закрепить устройство на любой горизонтальной или вертикальной поверхности. Габаритные и монтажные размеры приведены на Рис.2.

4.2. Подсоединить коаксиальный кабель от источника видеосигнала ко входу устройства, а кабель, идущий к приемному оборудованию – к выходу устройства.

4.3. Разъемы «ВХОД» и «ВЫХОД» симметричны и взаимозаменяемы, поэтому на чертеже не обозначены.

4.4. Для соединений следует применять коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом.

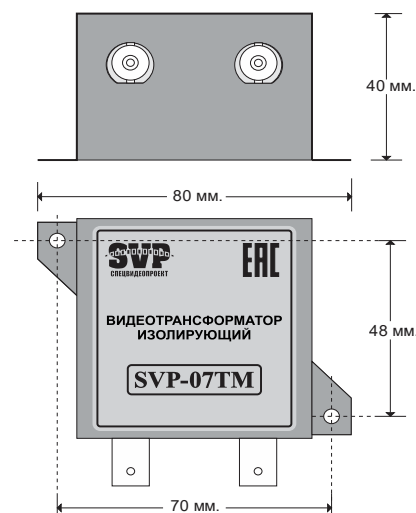


Рис.2. Габаритные и монтажные размеры SVP-07TM.

Примечание: Во избежание искажений видеосигнала, вызванных возможным насыщением сердечника трансформатора, входное напряжение сигнала не должно превышать 2 В.