



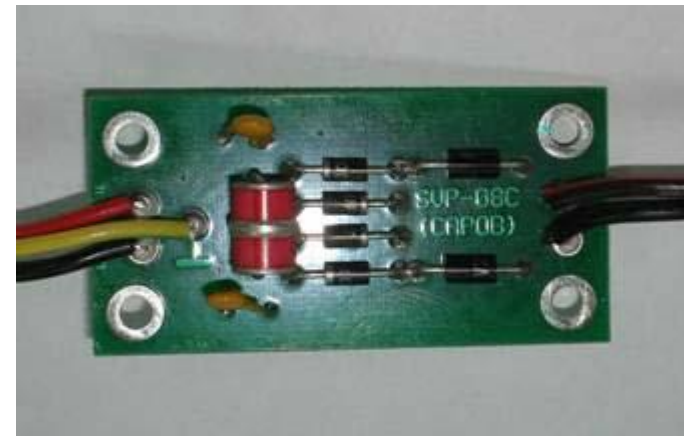
## Устройство грозозащиты SVP-08MC

ОКП 43 7291

Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ61.В07103

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-001-48504282-2009-08М ТО/ИЭ/П



Москва 2012 г.

## 1. Назначение и краткое описание

Устройство грозозащиты SVP-08MC представляет собой бескорпусной вариант устройства грозозащиты SVP-08 для установки в защитный кожух. Оно предназначено для защиты передающего и приемного оборудования от атмосферного электричества, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей. Устройство SVP-08MC обеспечивает гашение паразитных электростатических зарядов путем отвода наведенных зарядов на шину заземления, как с центральной жилы, так и с оплетки коаксиального кабеля. Шунтирование наступает после превышения напряжения в цепи выше порогового напряжения. После стекания наведенных зарядов на емлю состояние цепи восстанавливается.

Устройство грозозащиты может быть использовано при передаче различных сигналов: видео-, звуковых, телеметрических, сигнализации и т.д.

## 2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Диапазон рабочих частот, Гц	50 - 7·10 <sup>6</sup>
2	Спад амплитудно-частотной характеристики на частоте 6 МГц, не более, дБ	3
3	Максимальный уровень входного сигнала, не более, В	10
4	Минимальное напряжение срабатывания защиты, В	11
5	Время срабатывания, нс	15
6	Максимальный ток защиты, А, при напряжении: от 11 до 90 В свыше 90 В	200 10 000

## 3. Руководство по эксплуатации

### 3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Диапазон рабочих температур, °С	-25...+55
2	Размеры (ШхВхГ), мм	25x55x18

### 3.2. Место установки и порядок включения

3.2.1. Место (а) установки устройства грозозащиты зависит от длины участка линии связи, не защищенного от наводимых полей заземленным экраном закладных металлических труб, металлоздания или сооружения.

При малой длине линии связи (десятки метров) устройство грозозащиты устанавливают вблизи приемного оборудования поста наблюдения (видеомонитора, мультиплексора коммутатора и т.п.) с обязательным подключением провода заземления устройства к шине заземления поста.

При большой длине незащищенных участков линии связи (сотни метров) устанавливают второе, дополнительное устройство грозозащиты вблизи передающего оборудования (линейного усилителя, ТВ камеры и т.п.) или непосредственно в термокожухе. В этом случае провод заземления устройства грозозащиты соединяют с ближайшей шиной заземления или вторичным заземлителем, который устраивают вблизи передающего оборудования.

3.2.2. Устройство грозозащиты SVP-08MC устанавливают по месту, используя крепежные отверстия на его корпусе. Кабель линии связи от камеры подключают к входному разъему (со стороны платы с надписью SVP-08C), а к выходному BNC разъему подключают приемное оборудование либо линию связи, ведущую к нему) в зависимости от места установки устройства грозозащиты.

## 4. Транспортирование и хранение

4.1. 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.

4.2. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

4.3. 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 2 по ГОСТ 15150-69.

## 5. Гарантийные обязательства

Поставщик несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев со дня продажи изделия.

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.

## 6. Комплект поставки

В комплект поставки входит

№	Наименование, тип	Кольво
1	Устройство грозозащиты SVP-08MC, шт.	
2	Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт (на партию), шт.	1
3	Упаковка	1

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

## 7. Свидетельство о приемке

Устройство(а) грозозащиты SVP-08MC, серийный(е) номер(а) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ,  
соответствует(ют) требованиям технических условий 4372-001-48504282-2009 ТУ и признано(ы)  
годным(и) для эксплуатации  
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

## 8. Производство

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»

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

т/ф (495) 362-6809, 362-5485, [www.video-svp.ru](http://www.video-svp.ru), e-mail: [video@svp.ru](mailto:video@svp.ru)

Дата отгрузки \_\_\_\_\_

Отдел продаж \_\_\_\_\_