



## Устройство грозозащиты SVP-08

ОКП 43 7291

Сертификат соответствия РОСС RU.ME61.B07103

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-001-48504282-2009 - 08 ТО/ИЭ/П



Москва 2012 г.

## 1. Назначение и краткое описание

Устройство грозозащиты SVP-08 предназначено для защиты передающего и приемного оборудования от атмосферного электричества, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей. Устройство SVP-08 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 (~ 10 В). После стекания наведенных зарядов на землю состояние цепи восстанавливается.

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

Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ61.В05650.

## 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 10000

## 3. Руководство по эксплуатации

### 3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Диапазон рабочих температур, °С	-25 ...+55
2	Размеры (ШхВхГ), мм	93х55х25

### 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, металлом здания 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-08 устанавливают по месту, используя крепежные вытупы на его корпусе. Кабель линии связи подключают к разъему «ЛИНИЯ» устройства, а второй разъем этого устройства подключают к приемному или передающему оборудованию в зависимости от места установки устройства грозозащиты.

Примечание. Корпус устройства SVP-08 изолирован от контакта заземления.

## 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 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.

## 6. Комплект поставки

В комплект поставки входит

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

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

## 7. Свидетельство о приемке

Устройств(а) грозозащиты SVP-08, 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. Авиамоторная д.8а, «Научный центр»  
т/ф (495) 362-6809, (495) 362-5485, [www.video-svp.ru](http://www.video-svp.ru) e-mail: [video@svp.ru](mailto:video@svp.ru)

Дата отгрузки \_\_\_\_\_

Отдел продаж \_\_\_\_\_