



## 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-24, 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

Устройство(а) комплексной грозозащиты SVP-24, серийный(е) но

мер(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

## Устройство комплексной грозозащиты SVP-24

ОКП 43 7291

Сертификаты соответствия № РОСС RU.МЕ61.В05650  
Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт  
4372-001-48504282-2009 - 24 ТО/ИЭ/П



Москва 2010 г.

## 1. Назначение и краткое описание

Устройство SVP-24 предназначено для комплексной защиты низковольтных приемопередающих устройств (цепей) (например, видеокамер, передатчиков видеосигнала, цепи RS422/RS485.) и низковольтных цепей электропитания (+12 В и ~ 24 В) от грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей в неблагоприятных атмосферных условиях.

SVP-24 обеспечивает шунтирование паразитных электростатических зарядов на шину заземления каждого из входов.

Принцип защиты основан на скоростном шунтировании полупроводниковыми элементами, грозоразрядниками и варисторами, импульсных наводок средней мощности на шину заземления. После течения наведенных зарядов на землю состояние цепи восстанавливается.

## 2. Технические параметры и характеристики

№ п.п.	Наименование цепи.	Максимальный уровень входного сигнала	Мин. напряжение срабатывания защиты
1	- вход «ВИДЕО»	5,5 В	6,12 В
2	- вход «RS422/RS485»	5,5 В	6,12 В
3	- вход 12В	12,8 В	14,3 В
4	- вход 24В	28,2 В	31,4 В
6	Время срабатывания, нс	10	
7	Максимальный импульсный разрядный ток, А	100	

## 3. Руководство по эксплуатации

### 3.1. Эксплуатационные характеристики

№ п.п.	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Диапазон рабочих температур, °С	-35 / +55
2	Степень защиты от атмосферного воздействия	IP65
3	Размеры (ШxВxГ), мм	200x150x55

### 3.2. Место установки и порядок включения

3.2.1. Установите изделие SVP-24 на несущей поверхности, предварительно сняв крышку корпуса используя отверстия по углам.

Подключите провод заземления к соответствующей клемме на плате.

Подключите к устройству с соблюдением полярности необходимые кабели и провода.

Схема подключения SVP-24 приведена на рис.1 в паспорте и на внутренней стороне крышки устройства

3.2.3 Установить крышку с резиновым уплотнением на коробку, плотно прижав её с помощью штатных винтов. Для обеспечения герметичности устройства SVP-24, кабельные вводы уплотняются силиконовым герметиком, затем зажимаются цанговыми зажимами.

## 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 по ГОСТ 15150-69.

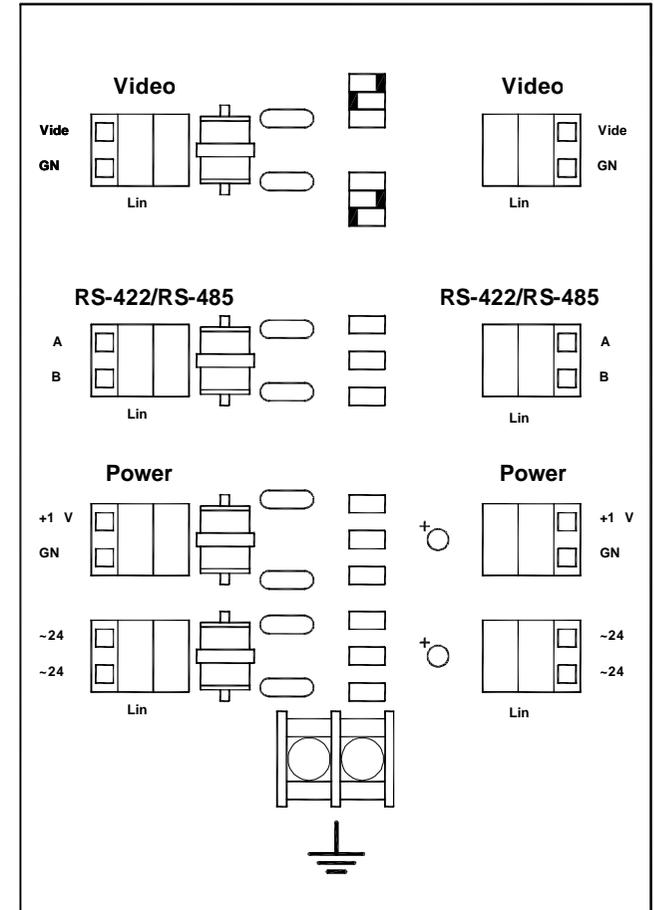


Рис. 1. Схема подключения SVP-24

**Внимание: ЗАЗЕМЛЕНИЕ СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНО!**