

6. Производство

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»

11024, г. Москва ул. Авиамоторная д.8а, «Научный центр»

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

Дата отгрузки

Отдел продаж



Устройство грозозащиты цепей питания SVP-16/12, SVP-16/24

ОКП 43 7291

Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ61.В04930.

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-001-48504282-2008 - 16 ТО/ИЭ/П



Москва 2010 г.

1. Назначение и краткое описание

Устройства SVP-16/12 и SVP-16/24 предназначено для защиты низковольтных цепей электропитания передающего или приемного оборудования от грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей. SVP-16/12 и SVP-16/24 обеспечивает шунтирование паразитных электростатических зарядов на шину заземления с «плюсовой» и «минусовой» клемм, а также шунтирование разрядов между «плюсовой» и «минусовой» клеммами.

Устройства устанавливаются в разрыв линии питания непосредственно перед защищаемым оборудованием с обязательным заземлением.

В прибор заложен двухступенчатый принцип защиты, основанный на скоростном шунтировании полупроводниковыми элементами импульсных наводок средней мощности и поглощении мощных грозовых разрядов с помощью газонаполненных разрядников.

Устройство выпускается для двух напряжений питания:

SVP-16/12 DC – 12 вольт постоянного тока;

SVP-16/24 DC – 24 вольта постоянного тока.

SVP-16/24 AC – 24 вольта переменного тока.

Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ61.В04930.

2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение	
1	Минимальное напряжение срабатывания защиты, В	- для SVP-16/12 DC	12,8
		- для SVP-16/24 DC	29
		- для SVP-16/24 AC	27
2	Время срабатывания, нс	15	
3	Максимальный уровень напряжения питания, не более, В	- для SVP-16/12 DC	13,8
		- для SVP-16/24 DC	30,8
		- для SVP-16/24 AC	38,1
4	Максимальный ток защиты, А, при напряжении:	от 13,8 до 90 В	200
		свыше 90 В	10000

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
	Диапазон рабочих температур, °С	-25... +55
2	Размеры (ШхВхГ), мм	93x55x25

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, металлоконструкций 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 заземле-

ния устройства грозозащиты соединяют с ближайшей шиной заземления или вторичным заземлителем, который устраивают вблизи передающего оборудования.

3.2.2. Устройство грозозащиты SVP-16/12 (16/24) устанавливают по месту, используя крепежные выступы на его корпусе. Кабель от источника питания подключают к разъему «▶ вход» устройства с соблюдением полярности (для постоянного тока), а с разъема «▶ выход» этого устройства кабель подключают к клеммам питания защищаемого оборудования.

Примечание. Корпус устройства SVP-16/12 (16/24) 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.

7. Комплект поставки

В комплект поставки входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Устройство грозозащиты SVP-16/12 (SVP-16/24), 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.

8. Свидетельство о приемке

Устройств(а) грозозащиты SVP-16/12 (16/24), серийный(е) номер(а) _____

соответствует(ют) требованиям технических условий 4372-001-48504282-2008 ТУ и признано(ы) годным(и) для эксплуатации

Дата выпуска _____

Отметка ОТК _____

М.П. _____