

6. Производство

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»

111024, 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 слаботочных коммуникационных цепей в

СКУ Ди ОПС SVP-18

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

Устройство SVP-18 предназначено для комплексной защиты низковольтных коммуникационных приемо-передающих цепей (например, в системах контроля доступа) и низковольтных цепей электропитания от грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей.

SVP-18 обеспечивает шунтирование паразитных электростатических зарядов на шину заземления каждого из входов.

Принцип защиты основан на скоростном шунтировании полупроводниковыми элементами импульсных наводок средней мощности на шину заземления.

2. Технические параметры и характеристики

Максимальный уровень входного сигнала	
входы 5В	5,5 В
вход 12В	12,8 В
вход 24В	28,2 В
Мин. напряжение срабатывания защиты	
входы 5В	6,12В
вход 12В	14,3 В
вход 24В	31,4 В
Зремя срабатывания	10 нс
Максимальный импульсный разрядный ток	100 А

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Диапазон рабочих температур, °С	-25...+55
2	Размеры (ШxВxГ), мм	70x80x25

3.2. Место установки и порядок включения

3.2.1. У устройство устанавливаются на обоих концах линии непосредственно перед защищаемым оборудованием с обязательным заземлением.

При малой длине линии связи (десятки метров) устройство грозозащиты устанавливаются вблизи приемного оборудования с обязательным подключением провода заземления устройства к шине заземления поста.

При большой длине незащищенных участков линии связи (сотни метров, или при использовании воздушных линий связи) устанавливают второе, дополнительное устройство грозозащиты вблизи передающего оборудования. 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-17 крепят по месту, используя самоклеющийся двухсторонний скотч. Кабель UTP линии связи подключают к разъему «▼» (вход) устройства, а со второго разъема этого устройства «▲» (выход) кабель UTP подключают к приемному или передающему оборудованию в зависимости от места установки устройства грозозащиты.

Примечание: Вход и выход устройства равнозначны. От перемены их местами работоспособность устройства SVP-18 не нарушается.

Внимание: ЗАЗЕМЛЕНИЕ СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНО!

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-18, 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

Устройство(а) грозозащиты SVP-18, 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. _____