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-17/IP-___, 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) грозозащиты SVP-17/IP-___, 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) 633-4444, 362-5485, www.video.svp.ru, e-mail: video@svp.ru

Дата отгрузки

Отдел продаж

Устройство грозозащиты цепей IP SVP-17/IP-4, SVP-17/IP-8, SVP-17/IP-12

ОКП 43 7200

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-001-48504282-2009 ТУ



СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ

Москва 2014 г.

1. Назначение и краткое описание

Устройства **SVP-17/IP-4, SVP-17/IP-8 и SVP-17/IP-12** предназначены для универсальной грозозащиты , как цепей передачи данных, цепей IP видеонаблюдения, так и цепей питания PoE 48-57 В (25,5 Вт) по витой паре, от грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей с возможностью одновременной передачи электропитания для удаленных устройств по одному кабелю. SVP-17/IP-4, SVP-17/IP-8, SVP-17/IP-12 обеспечивают шунтирование паразитных электростатических зарядов цепей данных и цепей питания на шину заземления.

Конструктивно, все три устройства выполнены в виде панели высотой **1U**, для монтажа в 19" стойку с гнездами на лицевой стороне под разъемы RJ45 и отличаются только количеством защищаемых каналов (кабелей UTP).

SVP-17/IP-4 содержит только одну **Плату 4IP** для защиты 4-х каналов. Разъемы на передней панели расположены последовательно слева на право ВХОД «▲» - ВЫХОД «▼». К разъему **ВХОД** «▲» подключается линия, на которой возможны электромагнитные наводки. К разъему **ВЫХОД** «▼» защищаемая аппаратура (концентраторы, роутеры, хабы,).

SVP-17/IP-8 содержит две **Платы 4IP** для защиты 8-и каналов.

SVP-17/IP-12 содержит три **Платы 4IP** в своем составе и предназначена для защиты 12-и каналов. На каждой Плате 4IP имеются для удобства две клеммы заземления (слева и справа) .

ВНИМАНИЕ! Устройства устанавливаются 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 грозоразрядника. Цепи питания PoE защищены ограничивающими перенапряжение супрессорами и грозоразрядниками.

2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Скорость передачи данных, **мБт/сек**	100
2	Максимальный уровень входного сигнала цепей данных, **В**	5,5
3	Минимальное напряжение срабатывания защиты по цепям данных, **В**	6,12
4	Время срабатывания защиты, **нс**	10
5	Номинальный импульсный разрядный ток по цепям данных при длительности одиночного импульса менее 8,3мс, **А**	100
6	Номинальный импульсный разрядный ток по цепям питания PoE при длительности одиночного импульса менее 8,3мс, **А**	6,2
7	Номинальное напряжение, передаваемое по цепям питания, **В**	36-57
8	Максимальная мощность, передаваемая по цепям питания, **Вт**	25,5
9	Диапазон рабочих температур, **°С**	-40 / +55
10	Размеры (ШхВхГ), **мм**	480x45x35
11	Вес SVP-17/IP-4 / SVP-17/IP-8 / SVP-17/IP-12 не более, **кг**	0,4/0,45/0,5

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Панель SVP-17/IP-4 (8, 12) устанавливают вблизи защищаемого оборудования в 19 дюймовую стойку, с обязательным подключением провода заземления устройства к шине заземления.

3.2. Подключение защищаемого оборудования производиться через разъемы на передней панели, как показано на Рис.1

Примечание: Вход и выход устройства **НЕРАВНОЗНАЧНЫ**.

3.3. Цоколёвка 8-контактного разъема 8P8C (RJ45)		
PINS on Switch	**10/100 Mixed DC & Data (метод A)**	**10/100 DC on Spares (метод B)**
Pin 1	**Rx + DC +**	**Rx +**
Pin 2	**Rx — DC +**	**Rx -**
Pin 3	**Tx + DC -**	**Tx +**
Pin 4	**не используется**	**DC +**
Pin 5	**не используется**	**DC +**
Pin 6	**Tx — DC -**	**Tx-**
Pin 7	**не используется**	**DC -**
Pin 8	**не используется**	**DC -**

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.

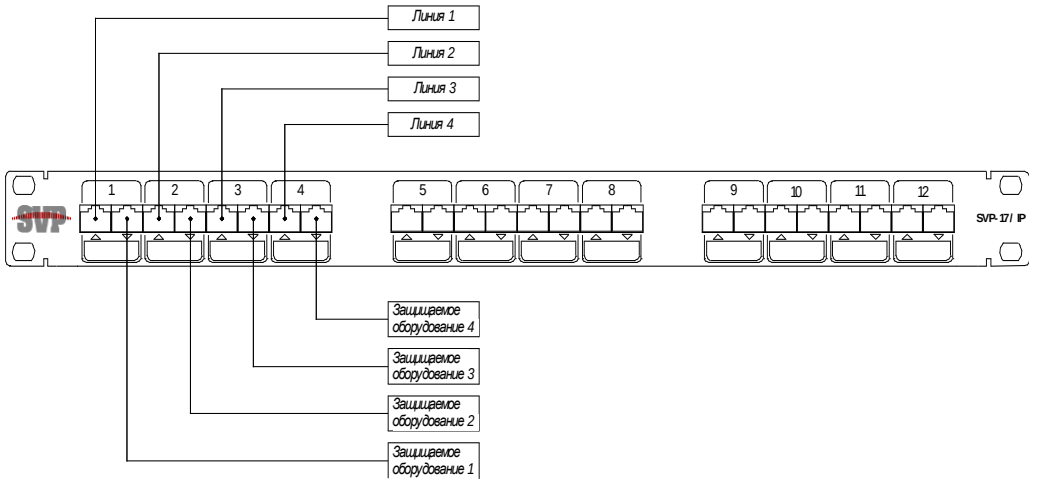


Рис.1 Подключение защищаемого оборудования.