

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уличное устройство грозозащиты на 8 портов
Ethernet с PoE
и линии питания AC220V

SP-IP8/1000PW



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1. Назначение.....	2
2. Комплектация*.....	2
3. Особенности оборудования	2
4. Внешний вид и описание элементов	3
5. Электрическая схема устройства грозозащиты	4
6. Схема подключения	5
7. Технические характеристики*.....	6
8. Гарантия	8

1. Назначение

Уличное устройство грозозащиты на 8 портов предназначено для защиты оборудования, установленного в локальной вычислительной сети (со скоростью передачи данных до 1000 Мбит/с) с PoE (методы подачи А+В, контакты 1/2, 3/6, 4/5, 7/8) и защитой линии питания AC220V.

2. Комплектация*

1. SP-IP8/1000PW - 1шт.;
2. Гермовводы – 18 шт.;
3. Руководство по эксплуатации - 1шт.;
4. Упаковка - 1шт.

3. Особенности оборудования

- Скорость передачи данных: 10/100/1000 Мбит/с.
- Поддержка PoE: IEEE 802.3af/at/bt.
- Макс. передаваемая мощность - до 90 Вт.
- Защита линии передачи питания AC220V.
- Корпус из поликарбоната, класс защиты IP66.

4. Внешний вид и описание элементов

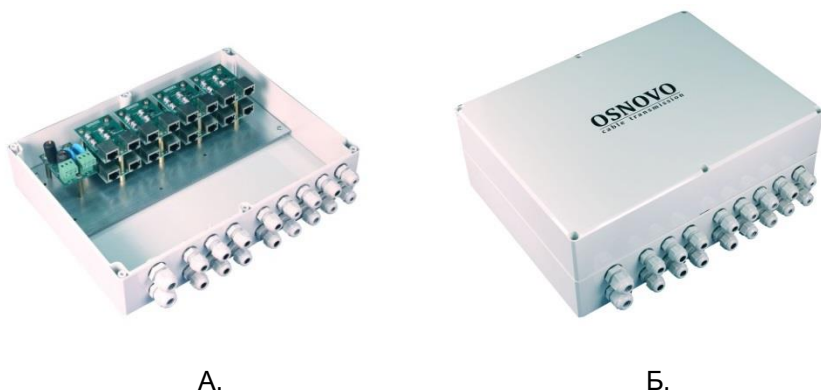


Рис.1 Внешний вид SP-IP8/1000PW.

А – со снятой крышкой корпуса. Б – в собранном виде.

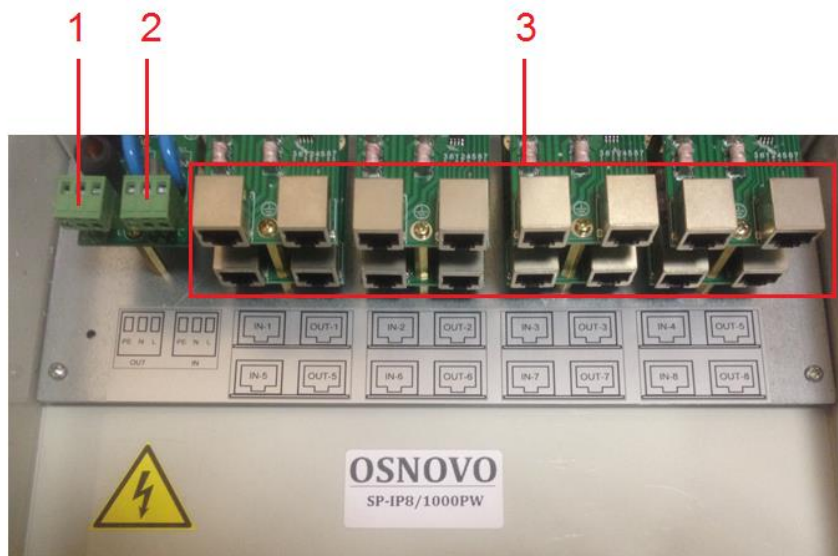


Рис.2 Назначение разъемов SP-IP8/1000PW

Таб.1 Назначение разъемов SP-IP8/1000PW

№№	Назначение
1	Клеммная колодка подключения защищаемого устройства (БП) <i>L</i> – подключение фазного (линейного) провода <i>N</i> – подключение нулевого рабочего проводника <i>PE</i> – подключение кабеля заземления
2	Клеммная колодка подключения внешней линии питания <i>L</i> – подключение фазного (линейного) провода <i>N</i> – подключение нулевого рабочего проводника <i>PE</i> – подключение кабеля заземления
3	Разъемы подключения PoE устройств. № <i>IN</i> – разъем подключения внешней линии передачи сигнала № <i>OUT</i> – разъем подключения защищаемого устройства (PoE-видеокамеры)

5. Электрическая схема устройства грозозащиты SP-IP8/1000PW

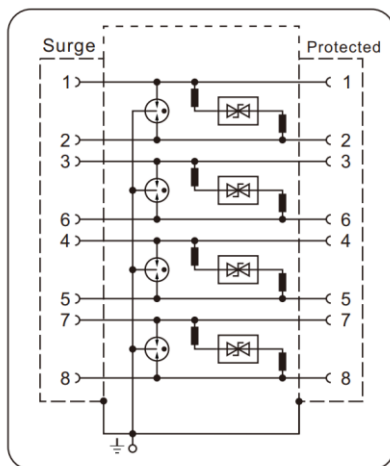


Рис.3 Электрическая схема грозозащиты SP-IP8/1000PW, канал передачи Ethernet+PoE.

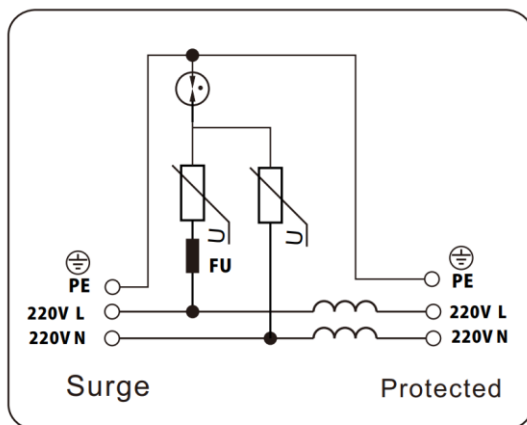


Рис.4 Электрическая схема грозозащиты SP-IP8/1000PW, канал передачи питания AC220V.

6. Схема подключения

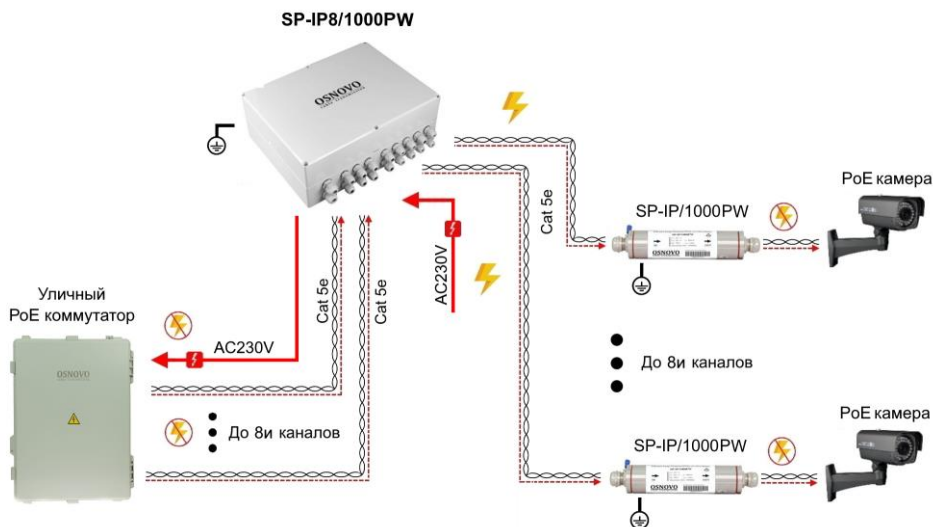


Рис.5 Схема подключения грозозащиты SP-IP8/1000PW.

Внимание

- Перед установкой проверьте целостность корпуса и плат устройства.
- Измерьте сопротивление между контактами подключения. Сопротивление между *L*, *N* и *PE* должно быть бесконечным. Сопротивление между *L* и *N* должно быть более 1 МОм.
- При подключении проводников передачи питания придерживайтесь правил цветовой маркировки кабелей.
L – линейный, кабель красного или коричневого цвета.
N – нейтраль, синий.
PE – кабель заземления, желто-зеленый, черный.
- Правильно подключайте оконечное оборудование. Защищаемое оборудование должно быть подключено к разъемам с маркировкой «*OUT*». Внешние линии – с маркировкой «*IN*».
- Кабель заземления постарайтесь сделать как можно короче, желательно менее 0,5м.
- В процессе эксплуатации, особенно в весенне-летний период, периодически проверяйте целостность и надежность крепления кабеля заземления.

7. Технические характеристики*

Модель	SP-IP8/1000PW
Назначение	Уличное устройство грозозащиты Ethernet + PoE и линии питания 220V
Ethernet+PoE	
Количество портов	8
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с
PoE	IEEE 802.3af/at/bt Макс. 90 Вт
Защищаемые контакты	1,2,3,6 4,5,7,8
Номинальное рабочее напряжение	48V

Модель	SP-IP8/1000PW
Максимальное рабочее напряжение	58V
Уровень напряжения защиты линия-линия C2(U _p)	≤120V
Уровень напряжения защиты линия-земля C2(U _p)	≤150V
Номинальный ток разряда (8/20μs) (линия- земля) (I _n)	2.5кA
Суммарный ток разряда (8/20 мкс)	20кA
Время срабатывания	≤1 нс
Вносимые потери (250МГц)	≤1дБ
Питание AC220V	
Защищаемые линии	L - N N - PE
Номинальное рабочее напряжение (U _c перем. тока)	220V
Максимальное рабочее напряжение (U _c перем. тока)	320V
Рабочая частота	42~68Гц
Передаваемая мощность P (макс.)	1200Вт
Ток нагрузки I _L (макс.)	5A
Номинальный ток разряда I _n (8/20 мкс) (L-N/N-PE)	5кA
Суммарный ток разряда I _{Total} (8/20 мкс)	10кA
Время срабатывания (L-N)	≤25 нс

Модель		SP-IP8/1000PW
Время срабатывания (N-PE)		≤100 нс
Разъемы	RJ-45	8 (вход) 8 (выход)
	Питание	Клеммная колодка под винт
	Заземление	Винтовое соединение
Рабочая температура		-40...80 °С
Размеры (ШхВхГ), мм		300x230x111
Класс защиты		IP65
Ударная прочность		IK10
Дополнительно		Соответствует ГОСТ IEC 61643-21-2014

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

8. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.osnovo.ru

1

260224 (4)