

OSNOVO

cable transmission

Руководство по эксплуатации

Устройства грозозащиты локальных
вычислительных сетей Fast Ethernet

SP-IP8/100R, SP-IP24/100R



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Комплектация.....	3
3. Особенности устройства.....	3
4. Внешний вид.....	4
5. Разъёмы подключения.....	4
6. Схема подключения.....	5
7. Технические характеристики.....	7
8. Гарантия.....	8

1. Назначение

Устройства грозозащиты SP-IP8/100R, SP-IP24/100R предназначены для защиты оборудования, устанавливаемого в сетях Fast Ethernet и системах IP видеонаблюдения (IP-камеры, коммутаторы, сетевые видеорегистраторы и пр.) от индуцированных токов и перенапряжений, в т.ч. вызванных атмосферными электрическими разрядами.

Устройства грозозащиты отличаются количеством каналов (8 и 24 соответственно). Корпуса устройств грозозащиты предназначены для монтажа в 19" стойку.

Рекомендуются для использования в локальных сетях со скоростью передачи данных до 100 Мбит/с для предотвращения выхода из строя оконечного IP оборудования.

2. Комплектация

1. Устройство грозозащиты – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

3. Особенности устройства

- Кол-во защищенных каналов:
 - 8 каналов (SP-IP8/100R)
 - 24 канала (SP-IP24/100R)
- Разъемы подключения RJ-45 (вход/выход);
- Монтаж в 19" стойку;

4. Внешний вид



Рис.1 Внешний вид устройства грозозащиты SP-IP8/100R.



Рис.2 Внешний вид устройства грозозащиты SP-IP24/100R.

5. Разъёмы подключения

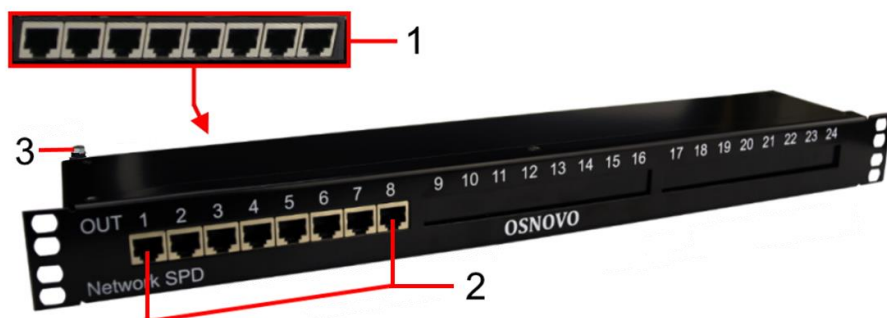


Рис.3 Разъёмы устройств грозозащиты на примере SP-IP8/100R.

Таб.1 Назначение разъемов устройств грозозащиты SP-IP8/100R, SP-IP24/100R.

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	IN (1-24)	Разъемы RJ-45 для подключения к линии передачи данных.
2	OUT (1-24)	Разъемы RJ-45 для подключения сетевых устройств.
3		Винтовая клемма для подключения заземления.

6. Схема подключения

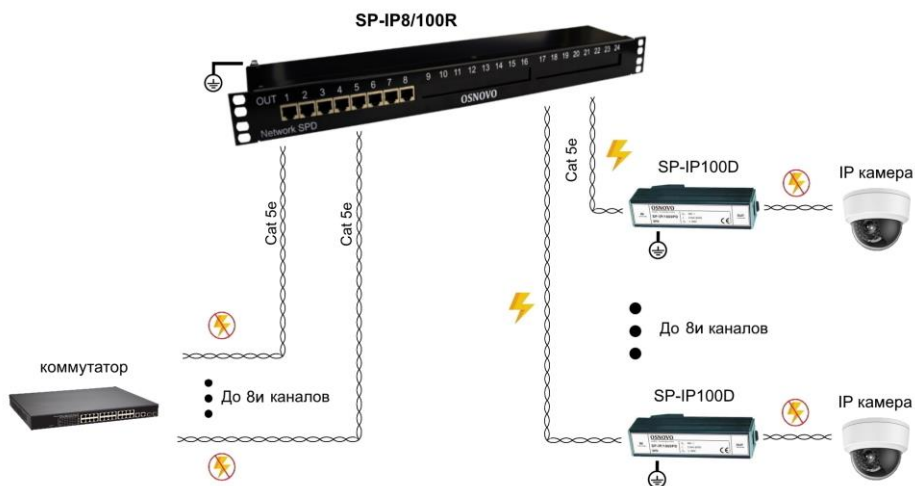
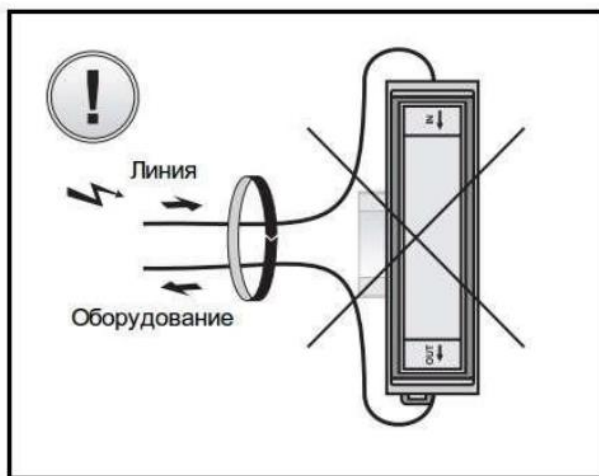


Рис.4 Схема подключения устройства грозозащиты на примере SP-IP8/100R.

Внимание!

- Перед установкой устройств грозозащиты отключите питание.
- Соблюдайте правильность подключения оборудования: «I/N» - подключение внешней линии передачи данных, «Out» - защищаемое сетевое оборудование.
- Грозозащита устанавливается максимально близко к защищаемому оборудованию.
- Кабель заземления должен быть прочным, достаточной длины и сечением не менее $2,5\text{мм}^2$. В процессе эксплуатации периодически проверяйте целостность кабеля заземления.
- Для повышения защищенности оконечных устройств от повреждения рекомендуется использовать грозозащиту с каждого конца линии (Рис.4).
- Не прокладывайте линейный кабель и кабель, соединяющий устройство грозозащиты с защищаемым устройством, в непосредственной близости друг от друга.



- В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройства и не ремонтируйте их самостоятельно.

7. Технические характеристики

Модель	SP-IP8/100R	SP-IP24/100R
Кол-во портов	8	24
Защищаемые контакты	1, 2, 3, 6, 4, 5, 7, 8	
PoE	-	
Номинальное рабочее напряжение (UN)	5V	
Максимальное длительное рабочее напряжение (Uc)	6V	
Уровень напряжения защиты 1kV/us (линия-линия) (Up)	≤50V	
Уровень напряжения защиты 1kV/μs (линия-земля) (Up)	≤600V	
Номинальный ток нагрузок (IL)	-	
Номинальный ток разряда (8/20μs)(линия-линия) (In)	0.3kA	
Номинальный ток разряда (8/20μs)(линия-земля) (In)	0.3kA	
Суммарный разрядный ток (8/20μs) (линия-земля) (ITotal)	2.5kA	
Время отклика (tA)	≤1ns	
Полоса пропускания	165MHz	
Скорость передачи данных	100Mbps	
Вносимые потери	≤1dB	
Рабочая температура	-40...+80°C	
Относительная влажность	до 90% (без конденсата)	
Способ монтажа	в 19" стойку	
Размеры (ШхВхГ), мм	487x44.5x102	
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

4
260203(4)