



## **Руководство по эксплуатации**

Устройство грозозащиты цепи питания  
одноканальное

**SP001P**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

[www.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru)

## Оглавление

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

## 1. Назначение

Одноканальное устройство грозозащиты SP001P предназначено для защиты цепей питания переменного и постоянного тока с максимальным напряжением AC40V или DC56V от импульсов высокого напряжения и тока.

## 2. Комплектация

1. Устройство грозозащиты SP001P – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

## 3. Особенности устройства

- Максимальное напряжение AC40V, DC56V
- Максимальное напряжение перегрузки 4кВ
- Время срабатывания 1 нс

## 4. Внешний вид



Рис.1 Внешний вид устройства грозозащиты SP001P

## 5. Разъёмы подключения

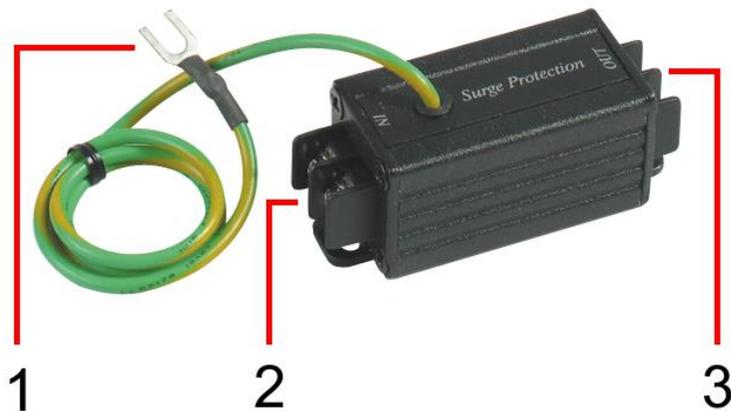


Рис.2 Разъёмы устройства грозозащиты SP001P

Таб.1 Назначение разъемов устройства грозозащиты SP001P

№ п/п	Обозначение	Назначение
1		Клемма для подключения заземления.
2		<b>IN</b> - клеммы для подключения к линии передачи питания AC40V / DC56V (2A) (макс).
3		<b>OUT</b> - клеммы для подачи питания на подключенное оборудование AC40V / DC55V (2A) (макс).

## 6. Схема подключения



Рис.3 Схема подключения устройства грозозащиты SP001P.

### **Внимание!**

- Перед установкой устройств грозозащиты отключите питание.
- Параметры электропитания защищаемого оборудования должны соответствовать параметрам грозозащиты SP001P (в т.ч. напряжение питания не должно превышать AC40V / DC56V (2A)).
- Соблюдайте правильность подключения оборудования: «**IN**» - подключение внешней линии, «**OUT**» - защищаемое оборудование, одновременно соблюдая полярность.
- Грозозащита устанавливается максимально близко к защищаемому оборудованию.
- Кабель заземления должен быть прочным, достаточной длины, сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>, но и не более 50 мм<sup>2</sup>. Сопротивление линии заземления не должно быть более 4 Ом. В процессе эксплуатации периодически проверяйте целостность кабеля заземления.
- В случае обнаружения неисправностей не разбирайте устройство и не ремонтируйте его самостоятельно.

## **7. Технические характеристики**

<b>Модель</b>	<b>SP001P</b>
Количество каналов	1 питание
Максимальное напряжение	<1000В
Время срабатывания (нс)	<1
Максимальное напряжение импульса (кВ)	4
Максимальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	400
Номинальный ток разряда (А, 8/20 мкс)	100
Уровни защиты	AC130V, DC12V
Максимальное напряжение цепи питания (В)	AC 40V DC 56V
Максимальный ток цепи питания (А)	2

<b>Модель</b>		<b>SP001P</b>
Номинальное рабочее напряжение, В		AC 36V DC 48V
Номинальный рабочий ток, А		1.5
Срок службы (срабатываний)		300 (ток разряда 100А)
Вносимые потери (дБ)		<0,2
Разъёмы	Вход	Клеммы (2шт.)
	Выход	Клеммы (2шт.)
Класс защиты		IP30
Тип монтажа		на плоскую поверхность
Рабочая температура		-40...+55° С
Относительная влажность		до 90% без конденсата
Вес без упаковки (г)		65
Размеры (ШхВхГ) (мм)		25x25x65

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

## 8. Гарантия

Гарантия на все оборудование SC&T – 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.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru)