



# Прибор грозозащиты оборудования **SI-141P**

Паспорт, техническое описание,  
инструкция по эксплуатации  
**НПОЗ.463969.161 ПС**

Редакция 1

2015 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Прибор грозозащиты оборудования «SI-141IP» (далее по тексту «прибор») предназначен для защиты сетевых интерфейсов передающего и приёмного оборудования передачи данных от воздействия перенапряжений, импульсных помех и опасных наводок в системах передачи информации работающих по симметричным кабельным линиям с интерфейсами Ethernet 10/100 BASE-T. Поддерживаемый стандарт: IEEE 802.3 (Ethernet) и IEEE 802.3u (FastEthernet).

1.2. Для защиты сетевых интерфейсов приёмного и передающего оборудования прибор должен располагаться на расстоянии не более 10 м от защищаемого оборудования. Конструкция прибора предусматривает его монтаж непосредственно в разрыв кабельной линии связи. Защищаемое оборудование должно быть подключено к разъёму «ОБОРУДОВАНИЕ» прибора, а разъем «ЛИНИЯ» к линии связи. Подключение витой пары к прибору осуществляется с помощью разъёма RJ45. Максимальная дистанция передачи информационного сигнала определяется типом витой пары и при использовании 4-х парного кабеля КВП 4x2x0,52 составляет не более 100 м.

1.3. Клемма « $\perp$ » прибора должна быть подключена к шине заземления проводом, сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- 2.1. Прибор грозозащиты оборудования «SI-141IP».....1шт.  
 2.2. Паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации.....1шт.  
 2.3. Упаковка.....1шт.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 3.1. Максимальная дистанция линии связи (суммарное значение)..... 100м  
 3.2. Подключаемый интерфейс.....10/100 BASE-T  
 3.3. Максимальная амплитуда входного сигнала  
     на контактах 1, 2, 3, 6 .....6 В  
 3.4. Максимальная скорость передачи данных по линии связи не более.....  
     .....100Мбит/сек

3.5. Напряжение ограничения дифференциальной помехи на контактах 1, 2, 3, 6.....	7,5В
3.6. Максимальный импульсный ток дифференциальной помехи на контактах 1, 2, 3, 6 .....	40А
3.7. Напряжение пробоя синфазной помехи на контактах 1, 2, 3, 6 .....	75В
3.8. Максимальный импульсный ток (8/20мкс) синфазной помехи на контактах 1, 2, 3, 6 .....	10кА
3.9. Габаритные размеры .....	90x32x26 мм
3.10. Масса, не более.....	0,05 кг
3.11. Время непрерывной работы.....	не ограничено

#### **4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- 4.1. Рабочая температура окружающей среды.....от + 5°C до + 50°C;
- 4.2. Относительная влажность, не более.....80%;
- 4.3. Атмосферное давление.....(750±30) мм рт.ст.;

#### **5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 5.1. Изготовитель гарантирует работоспособность прибора грозозащиты “SI-141P” в течение 1 года с момента продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи прибора торговой организацией или, если торговая организация не заполнила свидетельство о продаже, со дня выпуска прибора.
- 5.2. Изготовитель обязуется производить безвозмездный ремонт или замену прибора в течение срока гарантии при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 5.3. Гарантия не распространяется на приборы, имеющие механические повреждения, вскрытые потребителем, с нарушенными пломбами изготовителя, при нарушении условий эксплуатации, с утерянными сопроводительными документами (паспортом).
- 5.4. По истечении гарантийного срока или утраты права на гарантию, изготовитель осуществляет платный ремонт прибора. Стоимость ремонта определяет изготовитель после экспертизы прибора.
- 5.5. Гарантия не распространяется на приборы имеющие следы коррозии или попадания влаги.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

### Прибор грозозащиты “SI-141P”

Дата выпуска \_\_\_\_\_ МАРТ \_\_\_\_\_ 201 г. \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_ Подпись ОТК \_\_\_\_\_

соответствует НПОЗ.463969.156 и ТУ 4372 – 001 – 17253159 – 2013 и признан годным к эксплуатации.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

### Прибор грозозащиты “SI-141P”

---

(наименование и адрес организации, продавшей прибор)

М. П.

Подпись продавца \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Целостность пломб, комплектность поставки проверил, к работоспособности и внешнему виду прибора претензий не имею.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

***По всем вопросам гарантийного обслуживания необходимо обращаться в торговую организацию, продавшую прибор.***

**Изготовитель:**

**ООО «КСБ-Техно»,**  
**[www.nposi.ru](http://www.nposi.ru)**  
**email: [nposi@nposi.ru](mailto:nposi@nposi.ru)**  
**Тел.: (495)775-08-50**