

2. Принципиальная схема защиты одного порта блока приведена на рис.3.

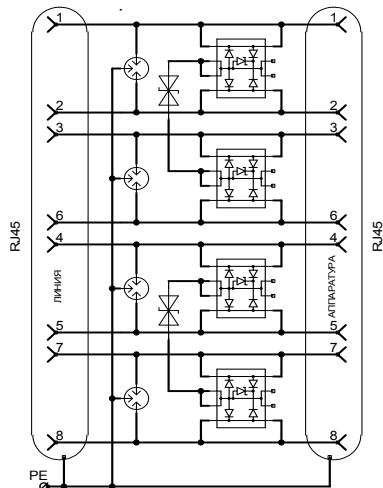


Рис.3

**Подключение:**

БЗЛ-ЕП8(16) устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования и **обязательно должен быть заземлен**. Подключение БЗЛ-ЕП8(16) к контуру защитного заземления должно производиться через клемму «РЕ» на задней панели блока.

**Вариант исполнения**

|   |          |  |
|---|----------|--|
| 1 | БЗЛ-ЕП8  |  |
| 2 | БЗЛ-ЕП16 |  |

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **12 месяцев** со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее **6 месяцев** со дня продажи.

Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

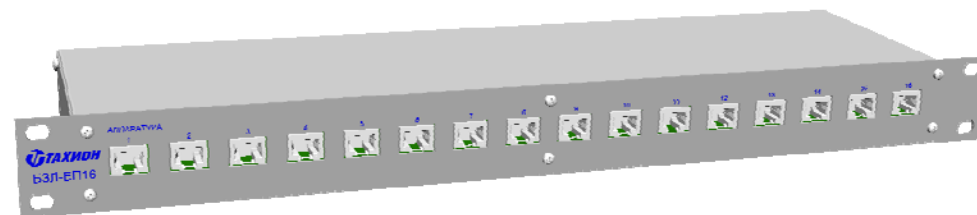
Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)



**Блок защиты портов в сети ETHERNET  
с питанием PoE  
БЗЛ-ЕП8(16)**



**ПАСПОРТ**

БЗЛ-ЕП8 ИМПФ.465635.006 ПС  
БЗЛ-ЕП16 ИМПФ.465635.006-01 ПС



Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр.Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»  
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [www.tahion.spb.ru](http://www.tahion.spb.ru)

E-mail: [info@tahion.spb.ru](mailto:info@tahion.spb.ru)

### Назначение:

Блок защиты БЗЛ-ЕП8(16) предназначен для защиты от импульсных перенапряжений 8-ми или 16 портов локальной сети Ethernet 10/100/1000 Base-TX, в том числе, использующих технологию PoE со схемой питания по варианту А или по варианту В стандарта IEEE 802.3at. Устанавливается в пределах 2-3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 1312-1).

**Защищаемое оборудование:** сетевые видеокамеры, контроллеры систем сигнализации и автоматизации, компьютеры, коммутаторы и т.д.

БЗЛ-ЕП8(16) выпускается по техническим условиям ТУ 4372-026-31006686-2011.

Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254 IP20. Конструктивно блок выполнен в металлическом корпусе высотой 1U для установки в 19" стойку.

### Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

### Комплект поставки:

1. Блок защиты портов Ethernet БЗЛ-ЕП8(16) ..... 1 шт.
2. Паспорт ..... 1 шт.
3. Упаковочная тара ..... 1 шт.

### Технические характеристики:

| № п/п | Характеристика   | Линия данных                | Линия питания         |
|-------|--|-----------------------------|-----------------------|
| 1     | Количество защищаемых портов   | 8(16)                       |                       |
| 2     | Защищаемые пары  | (1-2), (3-6), (4-5) и (7-8) | (1,2-3,6) и (4,5-7,8) |
| 3     | Номинальное рабочее напряжение $U_N$   | 5 В DC                      | 48 В DC               |
| 4     | Макс. длительное рабочее напряжение $U_c$  | 6 В DC                      | 60 В DC               |
| 5     | Номинальный рабочий ток $I_N$  | 600 мА                      | 1200 мА               |
| 6     | Номинальный ток разряда (8/20 мкс) $I_n$ линия-линия С1 / линия-земля С2         | 100 А / 2 кА                | 100 А / 2 кА          |
| 7     | Уровень напряжения защиты $U_p$ при $I_n$ Линия-линия / линия-земля, не более    | 20 В / 550 В                | 120 В / 550 В         |
| 8     | Уровень напряжения защиты $U_p$ при 1кВ/мкс: Линия-линия / линия-земля, не более | 15 В / 550 В                | 90 В / 550 В          |
| 9     | Время срабатывания $T_a$ Линия-линия / линия-земля                               | <10 нс / <100 нс            | <10 нс / <100 нс      |
| 10    | Вносимое затухание   | <2 дБ (<250МГц)             | -                     |
| 11    | Диапазон рабочих температур  | -55°C ÷ +85°C               |                       |
| 12    | Габаритные размеры   | 482,6x44(1U)x152 мм         |                       |
| 13    | Тип подключения (Вход-Выход)   | RJ45- RJ45                  |                       |
| 14    | Вес в упаковке   | 2,3 кг                      |                       |
| 15    | Категория испытаний по МЭК 61643-21  | С1, С2                      |                       |

### Описание конструкции:

В состав БЗЛ-ЕП8 входит одна плата ПЗЛ-ЕП8, обеспечивающая защиту 8-ми портов Ethernet, а в состав БЗЛ-ЕП16 входит две платы ПЗЛ-ЕП8.

1. Общий вид лицевой и задней панелей БЗЛ-ЕП8(16) показан на рис.1а-1г.

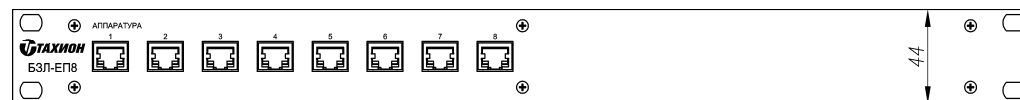


Рис.1а. Лицевая панель БЗЛ-ЕП8

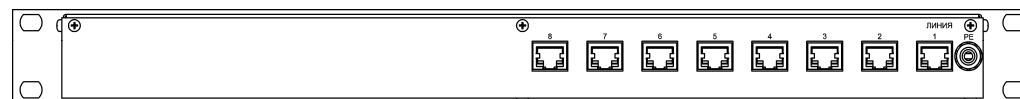


Рис.1б. Задняя панель БЗЛ-ЕП8

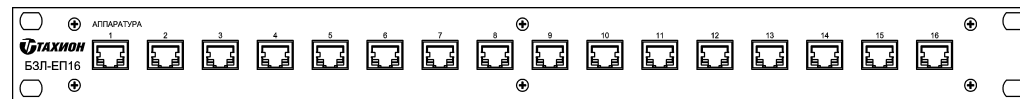


Рис.1в. Лицевая панель БЗЛ-ЕП16

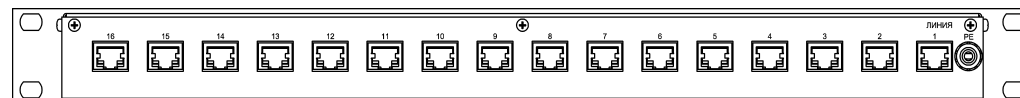


Рис.1г. Задняя панель БЗЛ-ЕП16

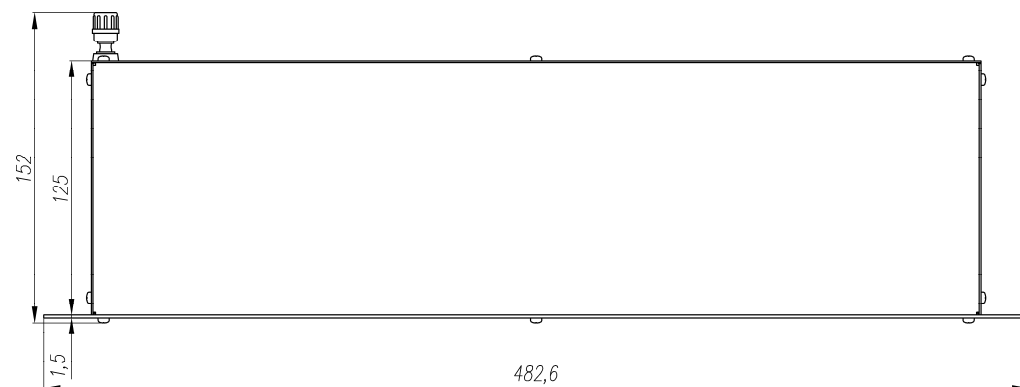


Рис.2. Вид БЗЛ-ЕП8(16) сверху