

1. **Обозначение** СТВФ.426479.004-01
2. **Наименование** Модуль грозозащиты БГЗ1А
3. **Изображение**



#### 4. Назначение

Модуль грозозащиты БГЗ1А предназначен для защиты одного порта Ethernet 10/100/1000 Base-t, а также для защиты цепей дистанционного питания Power over Ethernet.

Модуль грозозащиты защищает оборудование от действия электростатического напряжения в предгрозовой период, а также снижает амплитуду наведенных помех, воздействующих на оборудование локальных вычислительных сетей от различных источников.

Модуль грозозащиты препятствует повышению напряжения более 90 В на любом из 4-х сигнальных жил кабеля Ethernet, а также на парах, используемых для подачи электропитания Power over Ethernet.

Кроме того, модуль грозозащиты препятствует проникновению наводки от силовой сети 50 Гц, постоянного тока, а также других низкочастотных составляющих.

Применение модуля грозозащиты уменьшает вероятность повреждения оборудования в 5-6 раз по сравнению с незащищенным оборудованием. Он способен обеспечить защиту только от вторичных воздействий молнии и неэффективен в случае прямого попадания в кабель (как и любая другая грозозащита).

#### 5. Область применения

Модуль грозозащиты БГЗ1А применяется для защиты сетевых интерфейсов оборудования передачи данных (видеокамер, коммутаторов, маршрутизаторов, сетевых плат PC, оборудования xDSL) от воздействия атмосферного электричества, источником которого могут быть молнии, грозовые облака, осадки.

Модуль грозозащиты БГЗ1А применяется в составе интегрированной системы безопасности «Синергет КСБО», разработки Стилсофт.

#### 6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество защищаемых пар, шт.	1
Разъемы вход / выход	RJ45 / RJ45
Скорость передачи данных (информации) по кабелю UTP-5e, Мбит/с	10 / 100 / 1000
Расстояние передачи данных (информации), дальность действия по кабелю UTP-5e, до, м	100
Поддержка PoE	802.3af 10/100 DC on Spares (метод B)
Диапазон рабочих температур, °С	от - 50 до + 50

Габаритные размеры, не более, мм	70x30x20
Масса, не более, кг	0,1

## 7. Типовые места установки модуля БГЗ1

