

Устройство грозозащиты «УГЗ-208»

1. Назначение

Устройство грозозащиты «УГЗ-208» (далее – Устройство) предназначено для защиты от воздействия электростатического напряжения в предгрозовую период, а также для снижения амплитуды наведенных помех, воздействующих на оборудование систем мониторинга удаленных объектов (Сигнал-1/11 и Сигнал-2/21 всех модификаций) в грозовой период. Оно способно обеспечить защиту только от вторичного воздействия молнии и неэффективно в случае прямого попадания молнии в кабель линии связи. Устройство также защищает от импульсной электромагнитной наводки разного характера (например, при замыкании силовых питающих кабелей близлежащих или пересекающих линию связи).

2. Технические данные

Таблица № 1

№	Наименование параметра	Ед. измер.	Значение
1	Количество защищаемых пар линии связи	шт	1
2	Номинальное рабочее напряжение, не более	В	6
3	Номинальный импульсный разрядный ток (8/20 мксек), не более	А	40
4	Максимальный импульсный разрядный ток (8/20 мксек), не более	А	100
5	Паразитная емкость, не более	пФ	25
6	Время срабатывания, не более	нсек	50
7	Уровень защиты, не более	В	15
8	Мощность рассеиваемой импульсной помехи, не более	Вт	2000
9	Вносимое затухание в линию связи, не более	дБ	0.3
10	Степень защиты		IP00
11	Диапазон рабочей температуры	°С	-15...+50
12	Габаритные размеры, не более	мм	50x17x20

3. Работа устройства

Устройство состоит из интегрированного диодного выпрямителя, защитного супрессора и газового разрядника. Супрессор ограничивает разницу потенциалов между соединительными проводами, величиной указанной в Таблице №1. Разрядник предназначен для «слива» потенциала величиной более 90 В на заземляющий провод. Устройство **настоятельно** рекомендуется устанавливать как

можно ближе к защищаемому оборудованию и заземлить!!! В момент срабатывания защиты возможно кратковременное пропадание связи между защищаемыми устройствами, что не является неисправностью устройства (это связано с тем, что в момент срабатывания устройства вместе с помехами в «землю» уходит и полезный сигнал).

Одна плата входящая в комплект устройства размещается и подключается в пультах типа «Сигнал-1/11», вторая в пультах «Сигнал-2/21». Схема подключения устройства изображена на Рис. 1.

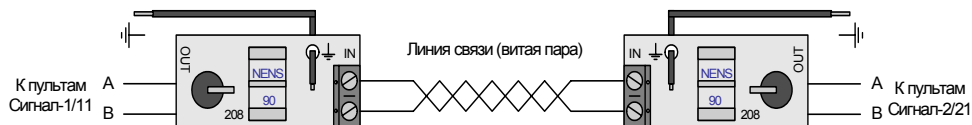


Рис. 1

4. Комплектность

Таблица №2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Прим.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.	
	Упаковка	1 шт.	
«УГЗ-208»	Устройство грозозащиты	2 шт.	«Сигнал-1» и «Сигнал-2»

5. Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства действуют на устройство грозозащиты УГЗ-208. Потребитель лишается гарантии на устройство в следующих случаях:

- ✓ при прямом попадании молнии (первичные признаки грозы);
- ✓ при наличии внешних повреждений;
- ✓ при наличии изменений в конструкции;
- ✓ вследствие неправильной эксплуатации (подключения);
- ✓ при отсутствии в паспорте даты продажи и отметки продавца.

Производитель может вносить изменения в схему и конструкцию изделия, не ухудшающие его качество и потребительские свойства.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев с момента отгрузки изделия в адрес потребителя, но не более 36 месяцев с момента выпуска изделия.

Дата выпуска _____ Начальник ОТК _____

Дата продажи _____ Отметка продавца _____