



**Изготовитель**

ЗАО «Охранная техника»  
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.  
тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (многоканальный)  
E-mail: [ot@forteza.ru](mailto:ot@forteza.ru)  
[www.forteza.ru](http://www.forteza.ru)

**БГр-2 DIN**  
Блок грозозащиты  
Паспорт  
ЮКСО 57.10.000 ПС

2012

## 1 Общие сведения

1.1 Блок грозозащиты БГр-2 DIN (далее – блок) предназначен для защиты сигнальных цепей или цепей электропитания от кратковременного перенапряжения, вызванного наводками в длинных линиях при грозовом разряде.

1.2 Блок рассчитан на применение в цепях постоянного и переменного напряжения амплитудой до 28 В. Блок обеспечивает защиту двух цепей.

1.3 Плата блока размещена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку.

## 2 Технические характеристики

2.1 Номинальное напряжение ограничения, В	от 30 до 46
2.2 Максимальный импульсный ток (импульс 8/20 мкс)*, кА	10
2.3 Время срабатывания защиты, нс, не более	25
2.4 Сопротивление канала грозозащиты, Ом, не более	5
2.5 Ресурс платы при средней интенсивности грозовой деятельности, ориентировочно, лет	5
2.6 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 65
2.7 Степень защиты корпуса	IP-20
2.8 Габаритные размеры, мм, не более	114x100x18
2.9 Масса, кг, не более	0,4

\*- 8 мкс – длительность нарастания импульса;  
- 20 мкс – длительность спада импульса.

## 3 Комплект поставки

Блок БГр-2 DIN	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4 Порядок установки и подключения блока

4.1 Распаковать блок, внимательно изучить паспорт.

4.2 Установить блок на DIN-рейку. С тыльной стороны блока есть контакт, замыкающий цепь « $\equiv$ » на DIN-рейку. Несмотря на это рекомендуется дополнительно подключить цепь « $\equiv$ » через одну из винтовых клемм для обеспечения долговременного надежного заземления.

Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом.  
Не допускается подключение цепи заземления блока к контуру заземления молниеотводов

4.3 Подключить длинные линии к клеммам «ВХОД». Подключить защищаемое оборудование к клеммам «ВЫХОД».

## 5 Эксплуатация блока

5.1 В процессе эксплуатации происходит деградация элементов блока. Это напрямую зависит от количества и характеристик грозовых разрядов на территории, где установлено оборудование, а также от других факторов (длина линии, способ прокладки и т.п.).

5.2 По истечении заявленного ресурса рекомендуется заменить блок.

5.3 Если интенсивность грозовой деятельности высокая, то возможен досрочный выход из строя элементов блока. Обычно признаком выхода из строя блока является короткое замыкание защищаемых цепей между собой или « $\equiv$ ». При этом необходимо заменить блок.

5.3 Блок не рассчитан на защиту от прямого попадания молнии в подключенные линии.

## 6 Свидетельство о приёмке

6.1 Блок грозозащиты БГр-2 DIN зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-43071246-057 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп ОТК

## 7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик блока требованиям ТУ 4372-43071246-057 при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня продажи предприятием-изготовителем.

7.3 Гарантии не распространяются на блоки с механическими повреждениями, а также вышедшие из строя по причине стихийных бедствий (пожар, наводнение).

7.4 Средний срок службы – 5 лет.