



**Плата БГр-6**  
Плата блока грозозащиты

Паспорт

ФРСБ.687253.057-02ПС

## 1 Общие сведения

1.1 Плата блока грозозащиты БГр-6 (далее – плата) предназначена для защиты цепей от кратковременного перенапряжения, вызванного наводками в длинных линиях при грозовом разряде.

1.2 Плата обеспечивает защиту четырех цепей, а также трехпроводной линии интерфейса RS-485.

1.3 Плата БГр-6 предназначена для замены вышедшей из строя платы блока БГр-6. На плате имеются 4 отверстия для крепления.

## 2 Технические характеристики

2.1 Номинальное напряжение ограничения (цепи «1», «2», «3», «4», «GND» относительно « $\ominus$ »), В	от 30 до 46
2.2 Номинальное напряжение ограничения (цепи «А», «В» относительно «GND»), В	от 5,5 до 6,5
2.3 Максимальный импульсный ток (импульс 8/20 мкс)*, кА	2
2.4 Максимальное импульсное напряжение), кВ	4
2.5 Время срабатывания защиты, нс, не более	25
2.6 Ресурс платы при средней интенсивности грозовой деятельности, ориентировочно, лет	3
2.7 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 55 до плюс 65
2.8 Габаритные размеры, мм, не более	105x88x20
2.9 Масса, кг, не более	0,1

\*- 8 мкс – длительность нарастания импульса;

- 20 мкс – длительность спада импульса.

## 3 Комплект поставки

Плата БГр-6	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4 Порядок установки и подключения платы

4.1 Распаковать плату, внимательно изучить паспорт.

4.2 Установить плату в изделие.

4.3 Произвести подключение длинных линий к клеммам «ЛИНИЯ», защищаемого оборудования к клеммам «АППАРАТУРА», провода заземления к клемме « $\ominus$ ».

4.4 Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 40 Ом.

Не допускается подключение цепи заземления изделия к контуру заземления молниеотводов.

## **5 Эксплуатация платы**

5.1 В процессе эксплуатации происходит деградация элементов платы. 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 плату.

5.3 Если интенсивность грозовой деятельности высокая, то возможен досрочный выход из строя элементов платы. Обычно признаком выхода платы из строя является короткое замыкание защищаемых цепей между собой или с цепью заземления. При этом необходимо заменить плату.

5.3 Плата не рассчитана на защиту от прямого попадания молнии в подключенные линии.

## **6 Свидетельство о приёмке**

6.1 Плата грозозащиты БГр-6 зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-43071246-057 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

## **7 Гарантии изготовителя**

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик платы 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 платы с механическими повреждениями, а также вышедшие из строя по причине стихийных бедствий (пожар, наводнение).

7.4 Средний срок службы – 3 года.

7.5 Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Изготовитель**

ООО «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)