



Плата БГр-4
Плата блока грозозащиты

Паспорт

ФРСБ.687253.002ПС

1 Общие сведения

1.1 Плата блока грозозащиты БГр-4 (далее – плата) предназначена для защиты сигнальных цепей и цепей низковольтного электропитания извещателей от кратковременного перенапряжения, вызванного наводками в длинных линиях при грозовом разряде.

1.2 Плата рассчитана на применение в цепях постоянного и переменного тока с напряжением амплитудой до 30 В. Плата обеспечивает защиту четырёх цепей, а также дополнительный транзит ещё четырёх цепей (это позволяет в отдельных случаях отказаться от распределительной коробки).

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

2 Технические характеристики

2.1	Максимальное длительное рабочее напряжение U_C , В DC	30
2.2	Рабочий ток I_N , А, не более	2
2.3	Проходное сопротивление цепи, Ом, не более	0,2
2.4	Испытательный импульс U_{oc} , кВ для цепей 1-2, 3-4, 1- $\frac{1}{2}$, 2- $\frac{1}{2}$, 3- $\frac{1}{2}$, 4- $\frac{1}{2}$	4
2.5	Уровень напряжения защиты U_p , В для цепей 1-2, 3-4 для цепей 1 - $\frac{1}{2}$, 2- $\frac{1}{2}$, 3- $\frac{1}{2}$, 4- $\frac{1}{2}$	35 75
2.6	Максимальный импульсный ток (импульс 8/20 мкс), кА	10
2.7	Время срабатывания защиты, нс, не более	25
2.8	Ресурс платы при средней интенсивности грозовой деятельности, ориентировочно, лет	3
2.9	Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,2...2,5
2.10	Диапазон рабочих температур, °C	от минус 55 до плюс 65
2.11	Степень защиты корпуса	IP-55
2.12	Габаритные размеры, мм, не более	105x60x20
2.13	Масса, кг, не более	0,08

3 Комплект поставки

Плата БГр-4	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 болту « $\equiv$ » блока.

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 приёме

6.1 Плата грозозащиты БГр-4 зав.№_____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

Штамп ОТК

7 Гарантии изготовителя

7.1 Срок службы 3 года, в том числе срок хранения 18 месяцев в упаковке предприятия-изготовителя, в отапливаемых складских помещениях, при температуре воздуха в помещении склада от плюс 5 °С до плюс 40 °С, с влажностью воздуха до 80 %.

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)