



БГр-4
Блок грозозащиты извещателей

Паспорт

ЮКСО 57.00.000 ПС

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.18395/19

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.21079/20

2020 г.

1 Общие сведения

1.1 Блок грозозащиты извещателей БГр-4 (далее – блок) предназначен для защиты цепей извещателя 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 30 В.

1.3 Блок обеспечивает защиту четырёх цепей извещателя, а также дополнительный транзит ещё четырёх цепей. Может заменить коробку распределительную.

1.4 Плата блока размещена в пылебрызгозащищённом корпусе с возможностью установки на столб или на стену. Возможна оперативная замена платы на сменную.

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 Ресурс платы при средней интенсивности грозовой деятельности, ориентировочно, лет | 3 |
| 2.5 Диапазон рабочих температур, °С | от минус 55 до плюс 65 |
| 2.6 Степень защиты корпуса | IP-55 |
| 2.7 Габаритные размеры, мм, не более | 190x120x96 |
| 2.8 Масса, кг, не более | 0,4 |

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

3 Комплект поставки

| | |
|---|------------------|
| Блок БГр-4 (установка на столб) | 1 шт. |
| Блок БГр-4 (установка на стену)* | 1 шт. |
| Сменная плата для БГр-4* | кол. при заказе. |
| Хомут для крепления на столб диам. 70...90 мм | 2 шт. |
| Заземлитель* | 1 шт. |
| Провод заземления* | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

*– поставляется по отдельному заказу

4 Порядок установки и подключения блока

4.1 Распаковать блок, проверить комплектность на соответствие разделу 3, внимательно изучить паспорт.

4.2 Открыть крышку блока и установить его вблизи извещателя на столбе, используя хомуты, или на стене используя саморезы с прессшайбой (в комплект поставки не входят).

Внимание!

– блок БГр-4 необходимо располагать на расстоянии не более 10 м от блоков извещателя;

– правильное расположение блока – дренажными отверстиями вниз.

4.3 В месте установки блока обеспечить защитное заземление не более 40 Ом, подключенное к клемме «ЗЕМЛЯ» на плате. Провод заземления пропустить через средний гермоввод.

Не допускается подключение цепи заземления блока к контуру заземления молниеотводов!

4.4 Подключить защищаемые цепи извещателя к клеммам «ВЫХОД» на плате блока в любой последовательности, предварительно пропустив кабель извещателя через гермоввод.

4.5 Подключить соответствующие цепи длинных линий к клеммам «ВХОД» на плате блока, предварительно пропустив через гермоввод.

4.6 При необходимости подключить незащищаемые цепи через клеммы «ТРАНЗИТ» на плате блока.

4.7 Установить крышку блока.

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 плату блока на сменную.

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 «ЗЕМЛЁЙ». При этом необходимо заменить плату блока на сменную.

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

6 Свидетельство о приёмке

6.1 Блок грозозащиты БГр-4 зав.№ _____ соответствует техническим условиям ФРСБ.468244.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

Штамп ОТК

7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик блока требованиям ФРСБ.468244.001ТУ 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 – 3 года.

8 Сведения об утилизации

Блок соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

После окончания службы блок подлежит утилизации. Утилизация блока производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ. В состав блока не входят экологически опасные элементы.

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
www.forteza.ru