



**БГр-6**  
Блок грозозащиты

Паспорт

ЮКСО 57.00.000-02 ПС

2018 г.

## 1 Общие сведения

1.1 Блок грозозащиты БГр-6 (далее – блок) предназначен для защиты цепей от кратковременного перенапряжения, вызванного наводками в длинных линиях при грозовом разряде.

1.2 Блок рассчитан на защиту четырёх цепей постоянного или переменного тока с напряжением до 30 В, а также трёхпроводной линии интерфейса RS-485.

1.3 В блоке предусмотрен транзит четырёх незащищаемых цепей (блок может заменить коробку распределительную).

1.4 Плата блока размещена в пылебрызгозащищённом корпусе с возможностью установки на столб или на стену.

## 2 Технические характеристики

2.1 Номинальное рабочее напряжение (цепи «1», «2», «3», «4», «GND» относительно « $\equiv$ »), В	24
2.2 Номинальное рабочее напряжение (цепи «А», «В», «GND»), В	5
2.3 Напряжение ограничения (цепи «1», «2», «3», «4», «GND» относительно « $\equiv$ »), В	от 30 до 46
2.4 Напряжение ограничения (цепи «А», «В» относительно «GND»), В	от 5,5 до 6,5
2.5 Максимальный импульсный ток (импульс 8/20 мкс)*, кА	10
2.6 Время срабатывания защиты, нс, не более	25
2.7 Проходное сопротивление (цепи «1», «2», «3», «4», «GND»), Ом, не более	0,2
2.8 Проходное сопротивление (цепи «А», «В»), Ом, не более	4
2.9 Ресурс платы при средней интенсивности грозовой деятельности, ориентировочно, лет	3
2.10 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 55 до плюс 65
2.11 Степень защиты корпуса	IP-55
2.12 Габаритные размеры, мм, не более	190x120x96
2.13 Масса, кг, не более	0,4

## 3 Комплект поставки

Блок БГр-6 (установка на столб)	1 шт.
Кабельный наконечник ТМЛ 4-5-3	1 шт.
Хомут для крепления на столб диам. 70...90 мм	2 шт.
Сменная плата для БГр-6**	кол. при заказе.
Кнопка вскрытия**	1 шт.**
Заземлитель**	1 шт.**
Провод заземления**	1 шт.**
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

\* – 8 мкс – длительность нарастания импульса;

– 20 мкс – длительность спада импульса.

\*\* – 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 блок вблизи извещателя на столбе, используя хомуты, или на стене, используя саморезы с прессшайбой (в комплект поставки не входят). Перед установкой на стену необходимо снять кронштейн, установленный на задней стенке блока.

### **Внимание!**

- блок БГр-6 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 сопротивлением не более 40 Ом. Провод заземления подключить к болту «» блока. Рекомендуется подключаемый конец провода заземления обжать кабельным наконечником из комплекта поставки.

Не допускается подключение цепи заземления блока к контуру заземления молниеотводов!

4.4 Произвести подключение длинных линий к клеммам «ЛИНИЯ», защищаемого оборудования к клеммам «АППАРАТУРА». При этом провода с напряжением до 30 В подключить к цепям «1», «2», «3», «4», линию интерфейса – к цепям «А», «В», «GND». Если на защищаемом оборудовании объединены цепи «-» питания и «GND» интерфейса, следует «-» питания подключить к цепи «GND» блока.


4.5 При необходимости с помощью клемм «ТРАНЗИТ» на плате блока подключить цепи, идущие через блок транзитом.

4.6 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 с «». 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-6 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 – 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)