



**БГр-485 DIN**  
Блок грозозащиты

Паспорт

ЮКСО 57.20.000 ПС

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

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

2020 г.

## 1 Общие сведения

1.1 Блок грозозащиты БГр-485 DIN (далее – блок) предназначен для защиты двух- и трёхпроводных интерфейсных линий от кратковременного перенапряжения, вызванного наводками в длинных линиях при грозовом разряде.

1.2 Блок рассчитан на применение в цепях постоянного и переменного тока с напряжением амплитудой до 5 В. Блок обеспечивает защиту трёх цепей (А, В, GND).

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

## 2 Технические характеристики

2.1	Номинальное напряжение ограничения, В	от 5,5 до 6,5
2.2	Максимальный импульсный ток (импульс 8/20 мкс)*, кА	10
2.3	Максимальное импульсное напряжение (импульс 2/10 мкс), кВ	6
2.4	Время срабатывания защиты, нс, не более	25
2.5	Сопротивление канала грозозащиты, Ом, не более	5
2.6	Максимальная скорость передачи данных, кБит/сек	1000
2.7	Ресурс платы при средней интенсивности грозовой деятельности, ориентировочно, лет	5
2.8	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 65
2.9	Степень защиты корпуса	IP-20
2.10	Габаритные размеры, мм, не более	96x58x37
2.11	Масса, кг, не более	0,08

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


## 3 Комплект поставки

Блок БГр-485 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.

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

4.4 Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 40 Ом.

Не допускается подключение цепи заземления блока к контуру заземления молниеотводов.

## **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 с цепью заземления. 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-485 DIN 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 – 5 лет.

## **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