



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ТЕЛЕРАДИОСВЯЗЬ**

61022, г. Харьков, ул. Бориса Чичибабина, 9, тел.: (057) 717-13-38



Грозозащитный комплект  
ГЗК-01

Паспорт

Харьков 2016

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Грозозащитный комплект ГЗК-01 (далее – устройство) предназначено для защиты радиоэлектронной аппаратуры от воздействия больших токов, высоких напряжений (перенапряжений) грозового или промышленного происхождения, наводимых во внешних воздушных проводных, подвесных и подземных кабельных линиях связи, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к техническим средствам вида А.6 по степени жесткости испытаний 2 по ГОСТ 30585-98 (ДСТУ3681-98).

1.2 Климатическое исполнение УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69.

1.3 Группа механического исполнения М13 ГОСТ17516.1-90.

1.4 Предприятие-изготовитель: ООО « ТелеРадиоСвязь » г. Харьков

## 2 Технические данные и характеристики

2.1 Количество линий защиты – 1 двухпроводная.

2.2 Количество плат защиты – 1.

2.3 Рабочее напряжение в линии – не более 150 В.

2.4 Рабочий ток в линии – не более 10 А.

2.5 Скорость понижения напряжения – 1200 В/мкс.

2.6 Напряжение пробоя –  $350 \pm 60$  В.

2.7 Напряжение погасания –  $75 \pm 10$  В.

2.8 Габаритные размеры – не более 120x55x35

2.9 Масса – не более 0,1 кг.

## 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки ГЗК-01 входят:

– грозозащитный комплект ГЗК-01 .....	1
– паспорт.....	1
– комплект упаковки.....	1

## 4 Меры безопасности и указания по эксплуатации

4.1 **ВНИМАНИЕ!** Клемма защитного заземления, расположенная на плате должна быть надежно соединена проводом сечением не менее 2,5 мм<sup>2</sup> с контуром грозозащитного заземления. В случае отсутствия отдельного контура грозозащитного заземления допускается соединение с общим контуром защитного заземления. Эксплуатация устройств без заземления категорически запрещается!

4.2 Подключение усилителей, фидеров и контура заземления выполняется в соответствии с рис. 1.

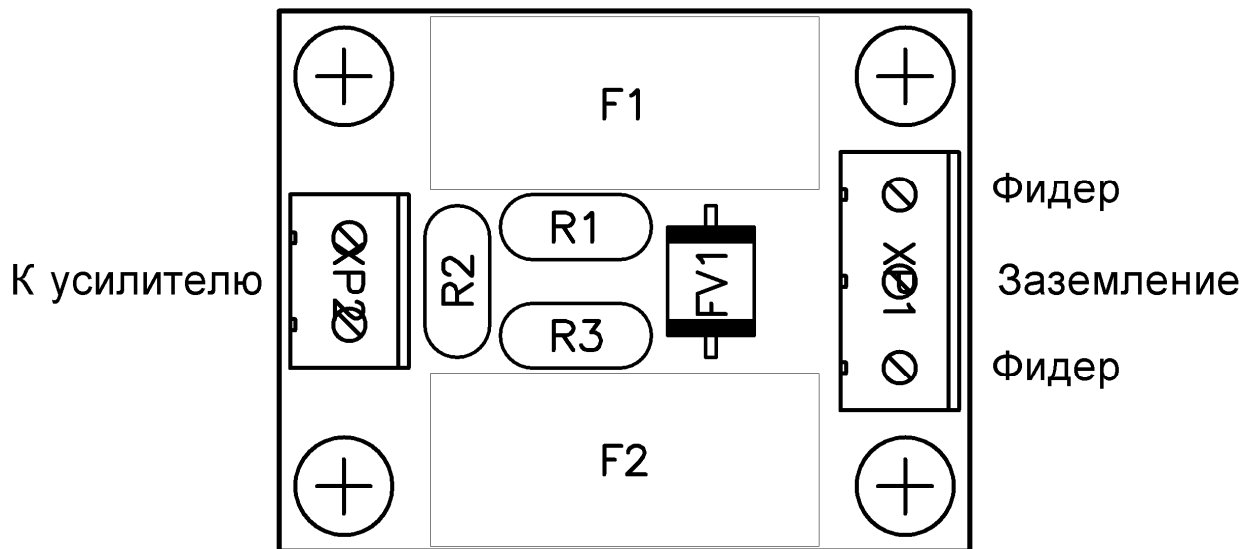


Рисунок 1 – Назначение клемм на плате устройства

4.3 В устройствах при поставке установлены вставки плавкие, рассчитанные на максимальный рабочий ток в линиях. В случае необходимости защиты линий с меньшими значениями рабочего тока необходимо произвести замену вставок плавких силами и средствами потребителя. Номинальное значение тока плавких вставок должно быть на 50%...80% больше значения тока, возникающего в фидерных линиях при максимальной нагрузке.

4.4 В период эксплуатации раз в месяц, а также после периода активной грозовой деятельности, необходимо проводить визуальный контроль состояния разрядников на плате устройства. При обнаружении следов копоти или оплавления промыть плату и произвести контроль работоспособности устройства. При необходимости заменить плату.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Изделие \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_,  
признано годным к эксплуатации.

М.П. \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_\_