



Схема монтажа устройства защиты БЗС-500.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня ввода устройства в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска. Срок службы устройства зависит от условий эксплуатации и ограничен процессами естественной деградации элементов защиты под воздействием импульсов высокого напряжения. Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Отсутствия паспорта устройства.
2. Отказа устройства вследствие механических повреждений.
3. Замены деталей на плате устройства.
4. Установки предохранителей с другим значением рабочего тока.



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Защитное устройство БЗС-500

№ \_\_\_\_\_  
признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

ООО «ЭЛИС» 170012, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_  
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока защитного устройства БЗС-500

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп торгующей  
организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Россия, 170012, г. Тверь, ул. 1-я Вагонников 1а.

## 5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Установите устройство в корпус, соблюдая требования безопасности.

2. Подключите шнур питания защищаемого оборудования к контактам «АС» клеммы «ВЫХОД».

3. Подключите заземление к контакту «GND» клеммы «ВХОД».

4. Подключите провода сети переменного тока ~220В к контактам «АС» клеммы «ВХОД» при отключенном напряжении.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект поставки входят устройство и паспорт.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

От относительной влажности воздуха 2988°K (25°С) до 80% при температуре 2988°K (25°С).

От относительной влажности воздуха 313°K (40°С) до 80% при температуре 313°K (40°С).

## ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО БЗС-500 ПАСПОРТ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Защитное устройство БЗС-500 (в дальнейшем - устройство) предназначено для защиты оборудования, подключаемого к сети переменного тока напряжением ~220В от кратковременных импульсов высокого напряжения, вызванных грозовыми разрядами, авариями электросетей, коммунальными помехами и другими воздействиями. Устройство устанавливается в виде печатной платы и предназначено для установки в корпус защищаемого оборудования или внутри монтажной коробки.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное напряжение в сети переменного тока	~275 В
Мощность подключаемой нагрузки	500 Вт
Максимальный импульсный ток срабатывания	10 кА
Время срабатывания (не более)	25 нс
Размер печатной платы	55 x 55 мм

В состав устройства входят 2 предохранителя с рабочим током 3 А. При большой длительности импульса высокого напряжения возможно перегорание предохранителей. После замены предохранителя устройство полностью восстанавливает работоспособность.

Устройство имеет климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах от 233°K (-