

ПАСПОРТ
Устройство защиты электропитания 230 В
с сигнализацией отсутствия напряжения 230 В
УЗП-220С
 ИМПФ.468243.059 ПС

Назначение:

Устройство защиты электропитания УЗП-220С предназначено для защиты оборудования, подключённого к линиям электропитания переменного тока 230 В, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.) и сигнализации отсутствия напряжения 230 В на входе устройства.

УЗП-220С – однофазное устройство защиты класса III, по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяющее требованиям ГОСТ IEC 61643-11, ГОСТ Р 50571.4.44

УЗП-220С применяется в сетях с системой заземления TN-S и устанавливается в пределах 2 - 3 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1). Устройство имеет следующие виды сигнализации:

- сигнализация о выходе из строя устройства УЗП-220С (контакты 5,6 (H3), при размыкании которых устройство необходимо заменить).
- сигнализация о пропадании напряжения 230 В (контакты 3,4 (ALARM), размыкание которых сигнализирует об отсутствии напряжения).

Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

Конструктивно УЗП-220С выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35 мм DIN-рейку. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Основные технические характеристики:

| № п/п | Характеристика | Значение | | |
|-------|--|---------------------|------------|----------------|
| 1 | Номинальное рабочее напряжение | 230 В | | |
| 2 | Максимальное рабочее напряжение | 275 В | | |
| 3 | Номинальный рабочий ток | 16 А | | |
| | | фаза/нейтраль | фаза/земля | нейтраль/земля |
| 4 | Номинальный разрядный ток при $t_{имп.} 8/20\mu\text{с}$ | 3 кА | 3 кА | 5 кА |
| 5 | Напряжение испытательного импульса U_{oc} | 6 кВ | 6 кВ | 10 кВ |
| 6 | Уровень напряжения защиты при U_{oc} | 850 В | 850 В | 700 В |
| 7 | Время срабатывания, менее | 25 нс | 100 нс | 100 нс |
| 8 | Контакты дистанционной сигнализации: | H3 | | ALARM |
| | - максимальный коммутируемый ток | 3 А | | 50 мА |
| | - максимальное коммутируемое напряжение | 250 В | | 60 В |
| 9 | Сечение подключаемых проводов, не более | 2,5 мм ² | | |
| 10 | Диапазон рабочих температур | -55°С ÷ +80°С | | |
| 11 | Габаритные размеры | 89 x 58 x 35 мм | | |
| 12 | Вес в упаковке | 90 г | | |

Комплект поставки:

1. УЗП-220С 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.
3. Упаковочная тара 1 шт.

Подключение:

Схемы подключения см. рис.2 и 3.

УЗП-220С должно быть **ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНО** и установлено в непосредственной близости от защищаемого оборудования.

ВНИМАНИЕ:

При подключении необходимо убедиться, что в фазном проводе на распределительном щите имеется токовый предохранитель класса gG с номиналом не более 25А (F1). Если $F1 > 25A$, необходимо установить токовый предохранитель класса gG $F2 \leq 25A$.

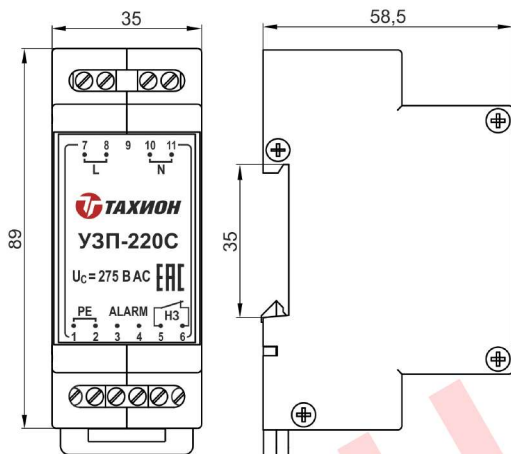


Рис.1 Габаритные размеры

Контакты 5,6 (H3) предназначены для снятия информации о выходе из строя устройства в результате воздействия молнии или других импульсных перенапряжений. Контакты 3,4 (ALARM) предназначены для сигнализации о пропадании напряжения 230 В.

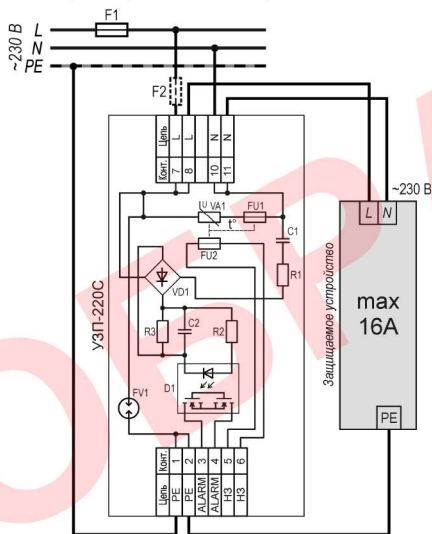


Рис.2

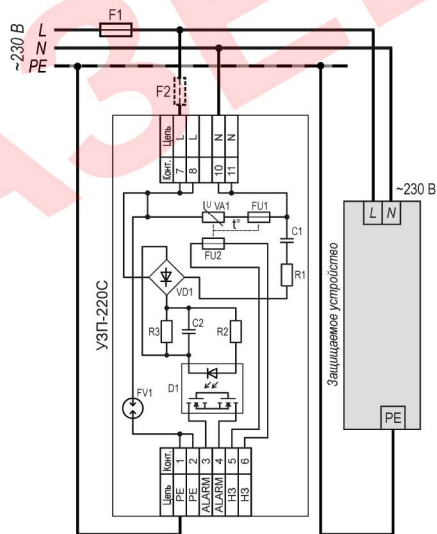


Рис.3

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Комплект модификации _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____

Отметка торгующей организации _____