

**ПАСПОРТ**

**Устройство защиты класса II электрооборудования  
распределительных сетей 220 (230) В AC от импульсных перенапряжений**

**УЗП2-220/N-PE/20**

ИМПФ.468243.081-04 ПС

**Назначение:**

Устройство защиты электрооборудования распределительных сетей 220 (230) В AC от импульсных перенапряжений УЗП2-220/N-PE/20 (далее изделие) предназначено для защиты оборудования, подключённого к линиям электропитания переменного тока 220 (230) В, от наведенных напряжений, вызванных электромагнитными импульсами высоких энергий (грозовыми, электростатическими разрядами и т.д.).

Изделие – однополюсное устройство защиты ограничительного типа класса испытаний II, по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяющее требованиям ГОСТ IEC 61643-11, ГОСТ 30011.1, ГОСТ Р 50571-4-44, ГОСТ Р 50571.5.53.

Изделие применяется в сетях с системой заземления TN-S (TN-C-S), TT и устанавливается в пределах 1 - 2 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1, МЭК 62305). Для сетей с системами заземления TN-C применяются УЗП2-220/L-PEN/20(C) и УЗП2-220K/3L-PEN/20(C).

Изделие имеет механический индикатор состояния отказа, при срабатывании которого устройство необходимо заменить.

Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно изделие выполнено в корпусе из трудногорючего пластика с креплением на 35мм 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 ( $U_n$ )	~230 В / 50 Гц
2	Максимальное длительное рабочее напряжение ( $U_c$ )	~275 В / 50 Гц
3	Классификационное напряжение при 1мА, не более	~473 В / 50 Гц
4	Номинальный разрядный ток при $t_{имп.}$ 8/20мкс ( $I_n$ )	20 кА
5	Максимальный разрядный ток при $t_{имп.}$ 8/20мкс ( $I_{max}$ )	40 кА
6	Уровень напряжения защиты при $I_n$ , ( $U_p$ ), не более	1,5 кВ
7	Время срабатывания, менее	25 нс
8	Сечение подключаемых проводов - жесткий одножильный - гибкий многожильный	2,5÷35 мм <sup>2</sup> 2,5÷16 мм <sup>2</sup>
9	Диапазон рабочих температур	-55°С ÷ +80°С
10	Габаритные размеры	92 x 63 x 17,8 мм
11	Вес в упаковке	90 г

## Комплект поставки:

1. УЗП2-220/N-PE/20.....1 шт.
2. Паспорт.....1 шт.
3. Упаковочная тара .....1 шт.

## Подключение:

Схемы подключения см. рис.2 и 3.

### ВНИМАНИЕ:

При подключении УЗП2-220/N-PE/20 совместно с УЗП2-220/L-PE/20 необходимо убедиться, что в фазном проводе на распределительном щите имеется токовый предохранитель класса gG с номиналом не более 125А (F1). Если  $F1 > 125A$ , необходимо установить токовый предохранитель класса gG  $F2 \leq 125A$ .

Значение тока предохранителей F1 и F2 в зависимости от сечения проводов S1 и S2:

F1, A gG	S1, мм <sup>2</sup>	S2, мм <sup>2</sup>	F2, A gG
25	4	6	-
35	4	6	-
40	4	6	-
50	6	6	-
63	10	10	-
80	10	10	-
100	16	16	-
125	16	16	-
>125	16	16	125

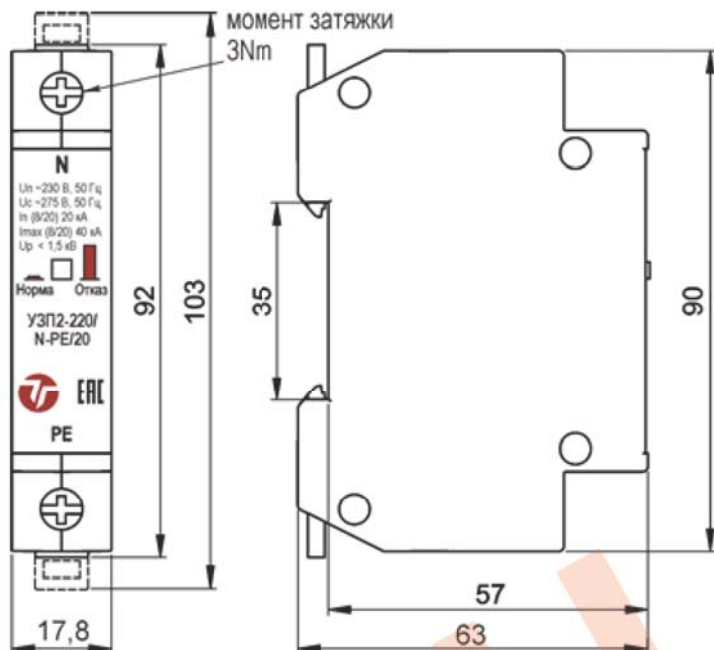


Рис.1 Габаритные размеры

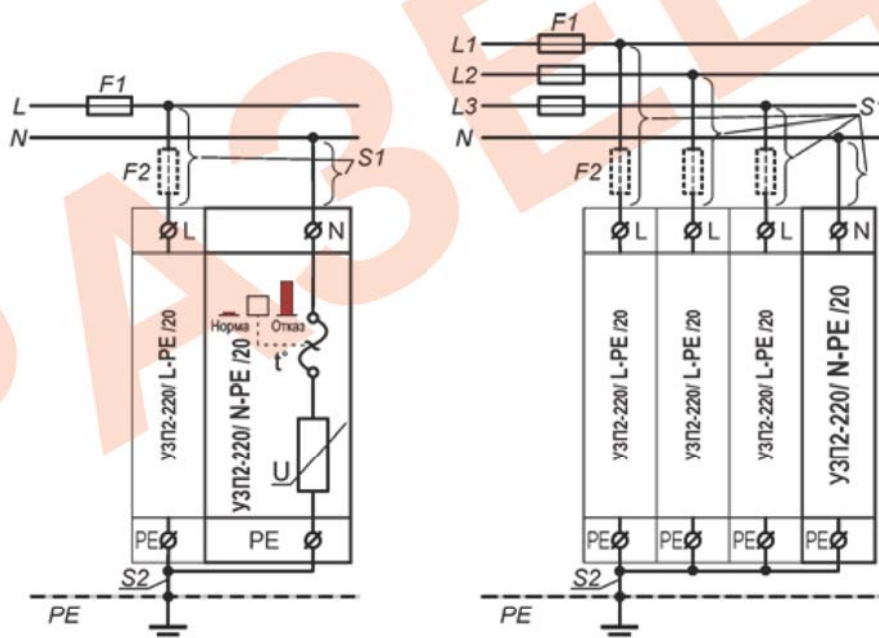


Рис.2 Схема подключения для однофазной сети

Рис.3 Схема подключения для трёхфазной сети

## 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 \_\_\_\_\_