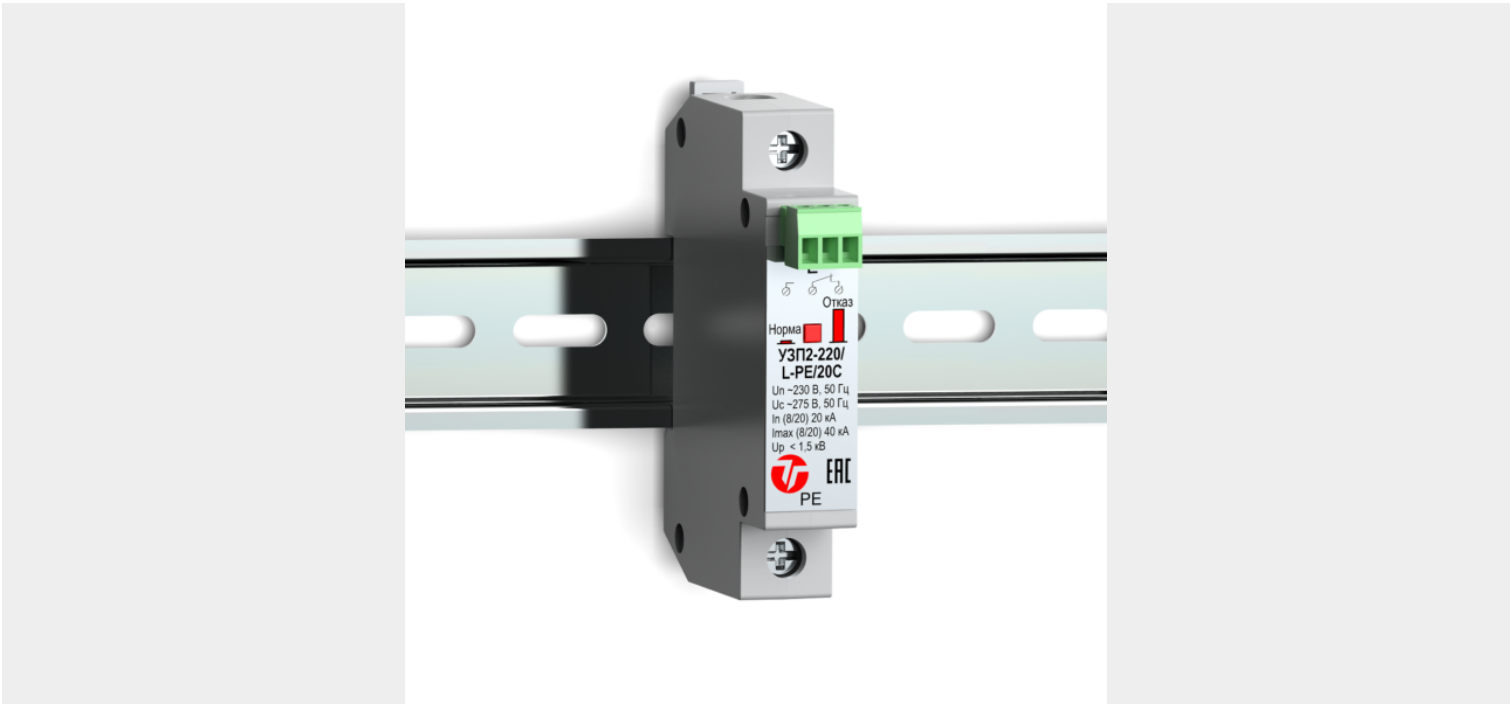


**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ КЛАССА II ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 220 (230) В АС ОТ ИМПУЛЬСНЫХ  
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ  
УЗП2-220/L-PE/20С**

Артикул: 20159



**Технические характеристики:**

| №<br>п/п | Характеристики                                                  | Значение       |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| 1        | Номинальное рабочее напряжение (Un)                             | ~230 В / 50 Гц |
| 2        | Максимальное длительное рабочее напряжение (Uc)                 | ~275 В / 50 Гц |
| 3        | Классификационное напряжение при 1мА, не более                  | ~473 В / 50 Гц |
| 4        | Номинальный разрядный ток при t <sub>имп.</sub> 8/20мкс (In)    | 20 кА          |
| 5        | Максимальный разрядный ток при t <sub>имп.</sub> 8/20мкс (Imax) | 40 кА          |
| 6        | Уровень напряжения защиты при In, (Up), не более                | 1,5 кВ         |

| №<br>п/п | Характеристики                                                                                                                                                                              | Значение                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 7        | Время срабатывания, менее                                                                                                                                                                   | 25 нсек                                          |
| 8        | Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup><br>- жесткий одножильный<br>- гибкий многожильный                                                                                            | 2,5÷35 мм <sup>2</sup><br>2,5÷16 мм <sup>2</sup> |
| 9        | Контакты дистанционной сигнализации (только УЗП2-220/L-PE/20С):<br>- максимальный коммутируемый ток<br>- максимальное коммутируемое напряжение<br>- сечение подключаемых проводов, не более | 3 А<br>250 В<br>2,5 мм <sup>2</sup>              |
| 10       | Диапазон рабочих температур                                                                                                                                                                 | -55...+80 °С                                     |
| 11       | Габаритные размеры, (ДхВхШ)                                                                                                                                                                 | 92x74,5x17,8 мм                                  |
| 12       | Вес в упаковке                                                                                                                                                                              | 90 г                                             |

Устройство защиты электрооборудования распределительных сетей 220 (230) В АС от импульсных перенапряжений **УЗП2-220/L-PE/20С** 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.).

УЗП2-220/L-PE/20С – 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.

УЗП2-220/L-PE/20С 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(С) и УЗП2-220К/3L-PEN/20(С).

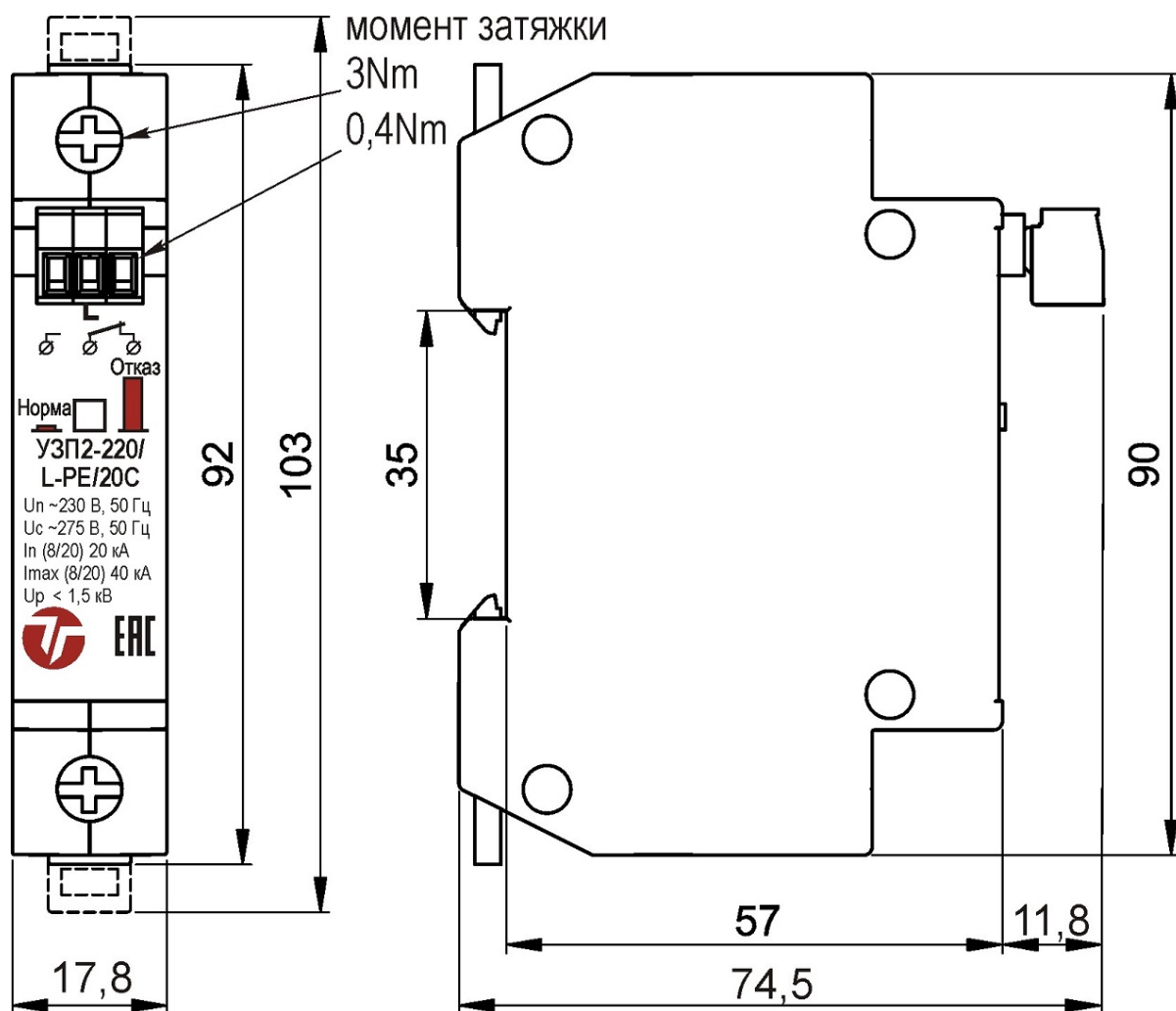
УЗП2-220/L-PE/20С имеет механический индикатор и дистанционную сигнализацию состояния отказа, при срабатывании которых устройство необходимо заменить.

Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно УЗП2-220/L-PE/20С выполнено в корпусе из трудногорючего пластика с креплением на 35мм DIN-рейку.

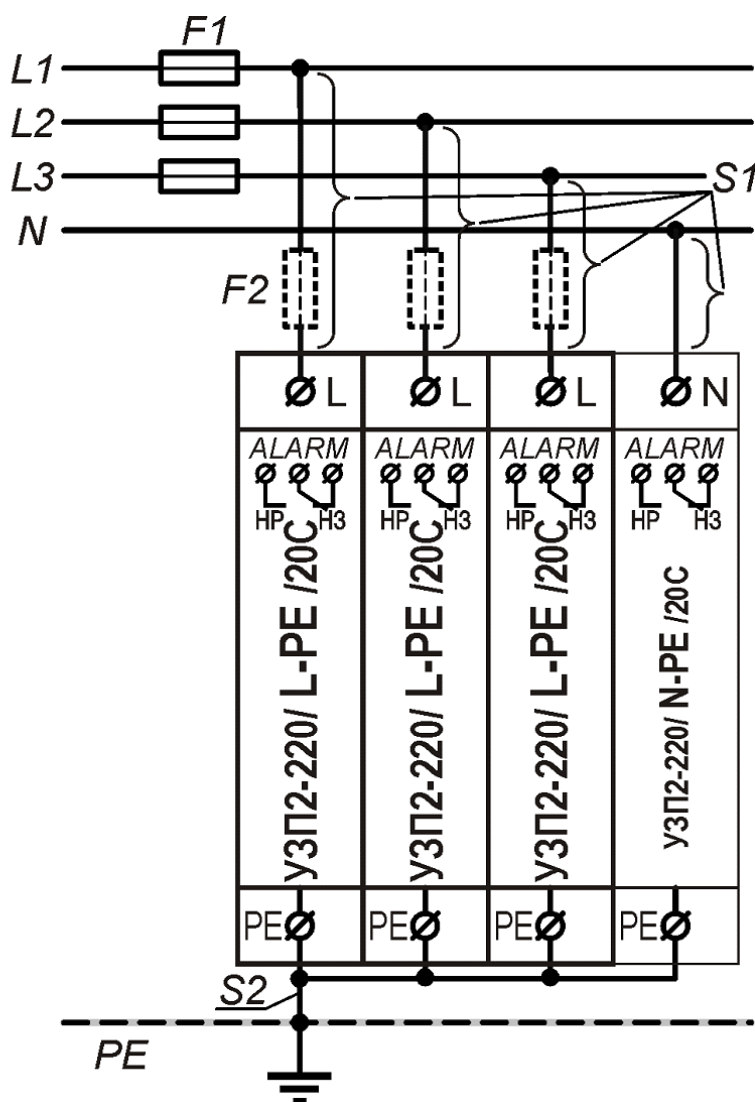
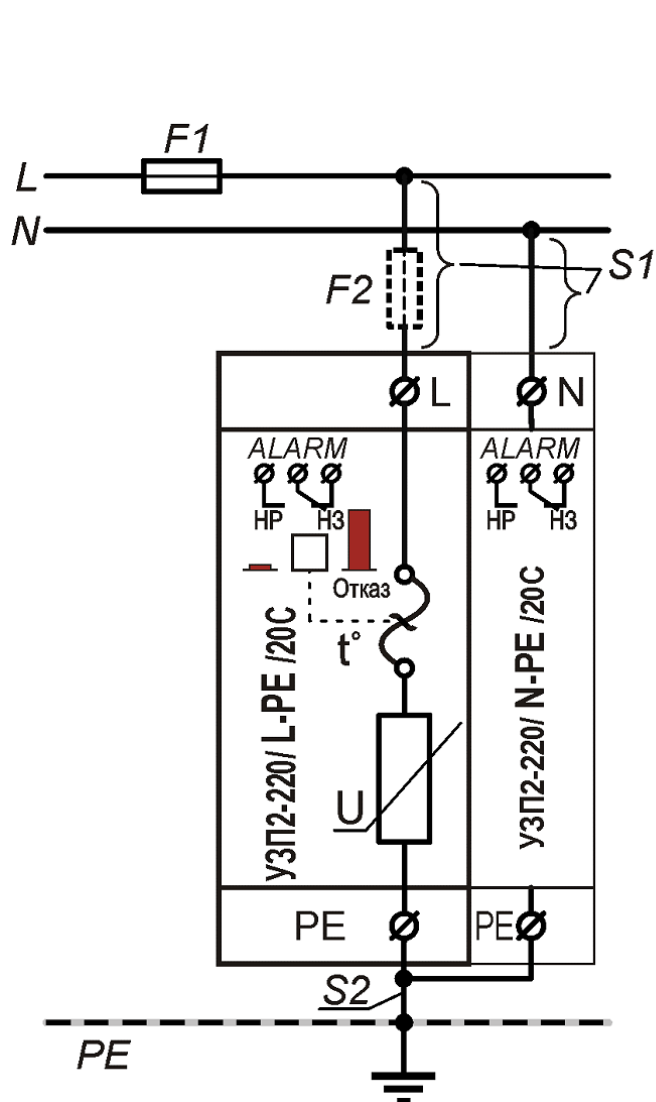
УЗП2-220/L-PE/20С выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**





## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



#### ВНИМАНИЕ:

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

Дополнительные сведения по применению УЗИП можно получить по следующим ссылкам

- [Как правильно установить предохранители совместно с устройствами защиты от импульсных перенапряжений \(УЗИП\)](#)

