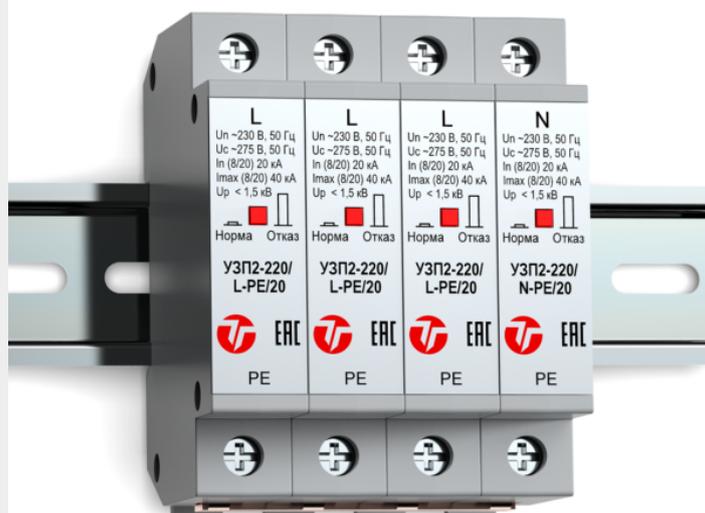


# УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ КЛАССА II ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 220 (230) В АС ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ, КОМПЛЕКТ УЗП2-220К/3LN-PE/20

Артикул: 20168



## Технические характеристики:

№ п/п	Характеристики	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

№ п/п	Характеристики	Значение
7	Время срабатывания, менее	25 нсек
8	Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup> - жесткий одножильный - гибкий многожильный	2,5÷35 мм <sup>2</sup> 2,5÷16 мм <sup>2</sup>
9	Диапазон рабочих температур	-55...+80 °С
10	Габаритные размеры, (ДхВхШ)	92 x 63 x 72 мм
11	Вес в упаковке	370 г

Устройство защиты электрооборудования распределительных сетей 220 (230) В АС от импульсных перенапряжений, комплект **УЗП2-220К/3LN-PE/20** 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.).

УЗП2-220К/3LN-PE/20 – четырехполюсное 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.

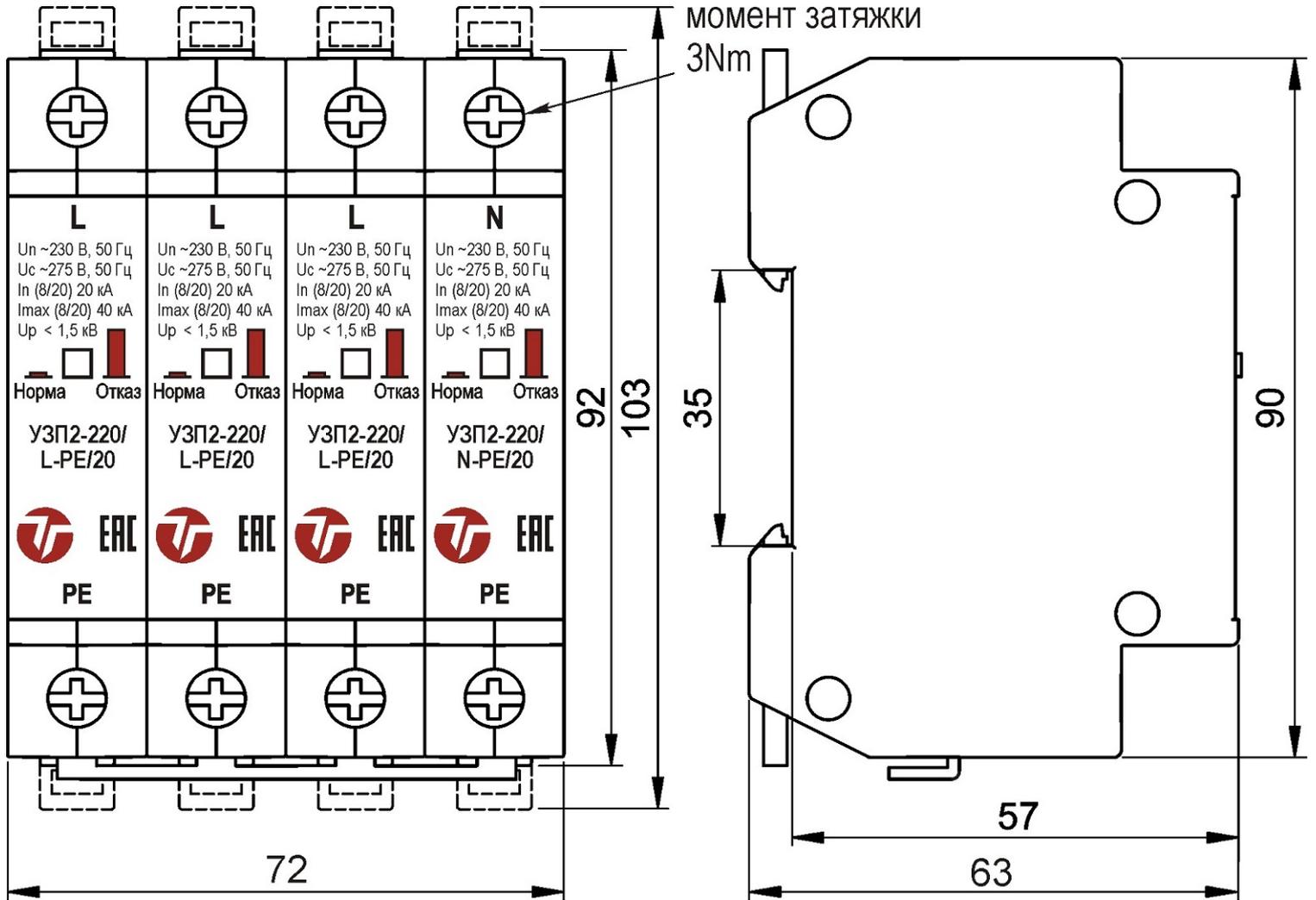
УЗП2-220К/3LN-PE/20 применяется в трехфазных сетях с системой заземления TN-S (TN-C-S), TT и устанавливается в пределах 1 - 2 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1, МЭК 62305). Для сетей с системами заземления TN-C, применяются УЗП2-220/L-PEN/20(С) и УЗП2-220К/3L-PEN/20(С).

Каждый модуль УЗП2-220К/3LN-PE/20 имеет механический индикатор состояния отказа, при срабатывании которого отказавший модуль необходимо заменить.

Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно УЗП2-220К/3LN-PE/20 выполнено в корпусе из трудногорючего пластика с креплением на 35мм DIN-рейку.

Выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

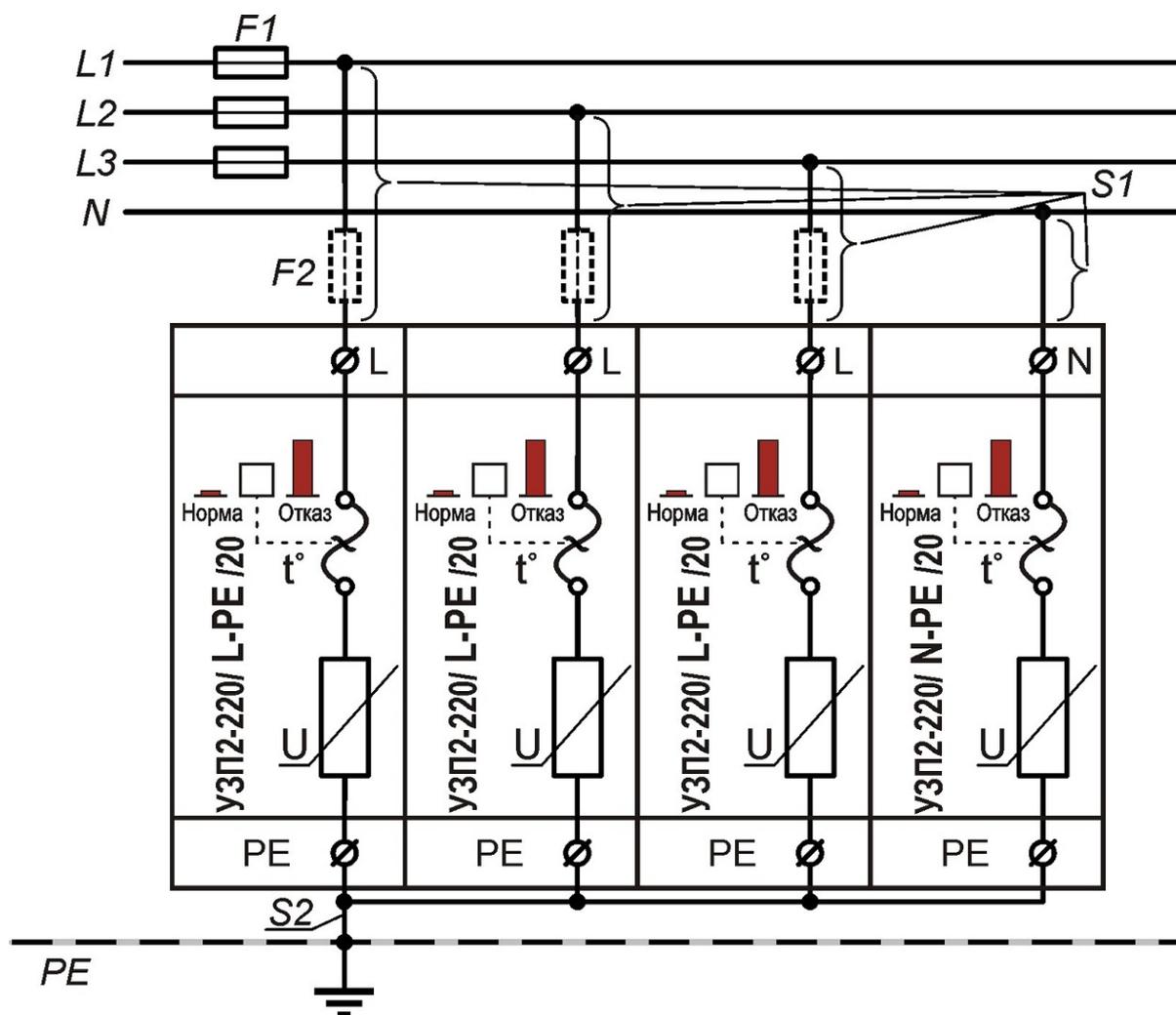
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	УЗП2-220/L-PE/20	3 шт.
2	УЗП2-220/N-PE/20	1 шт.
3	Шина соединительная 4PE	1 шт.
4	Паспорт	1 шт.
5	Упаковочная тара	1 шт.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



### ВНИМАНИЕ:

При подключении УЗП2-220К/3LN-PE/20 необходимо убедиться, что в каждом 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  $F2 \leq 125A$ .

Дополнительные сведения по применению УЗИП можно получить по следующим ссылкам

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

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

При срабатывании сигнализации контакт НР – замыкается, а контакт НЗ – размыкается.