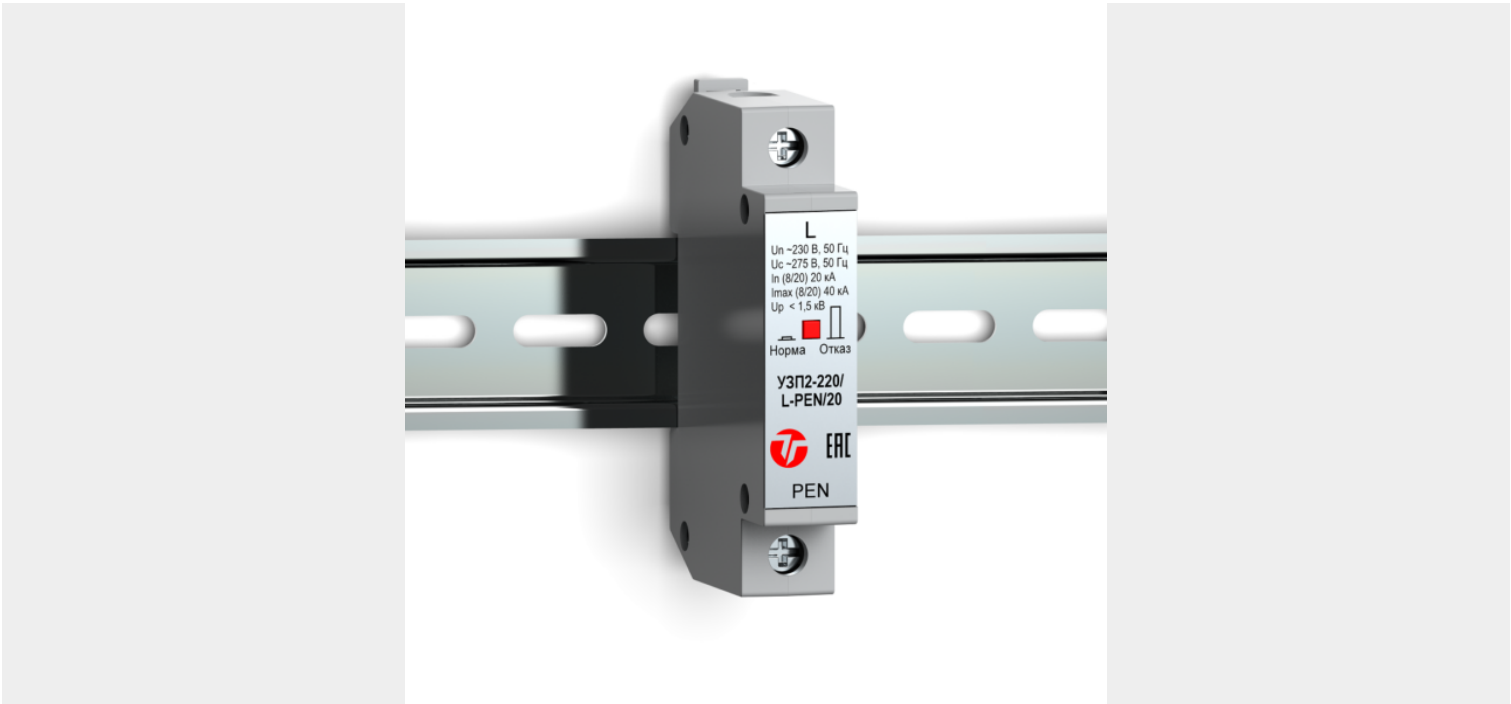


**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ КЛАССА II ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 220 (230) В АС ОТ ИМПУЛЬСНЫХ
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ
УЗП2-220/L-PEN/20**

Артикул: 20160



Технические характеристики:

№ 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 _{имп.} 8/20мкс (In)	20 кА
5	Максимальный разрядный ток при t _{имп.} 8/20мкс (Imax)	40 кА
6	Уровень напряжения защиты при In, (Up), не более	1,5 кВ

№ п/п	Характеристики	Значение
7	Время срабатывания, менее	25 нсек
8	Сечение подключаемых проводов, мм ² - жесткий одножильный - гибкий многожильный	2,5÷35 мм ² 2,5÷16 мм ²
9	Диапазон рабочих температур	-55...+80 °С
10	Габаритные размеры, (ДхВхШ)	92 x 63 x 17,8 мм
11	Вес в упаковке	90 г

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

УЗП2-220/L-PEN/20 – 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.

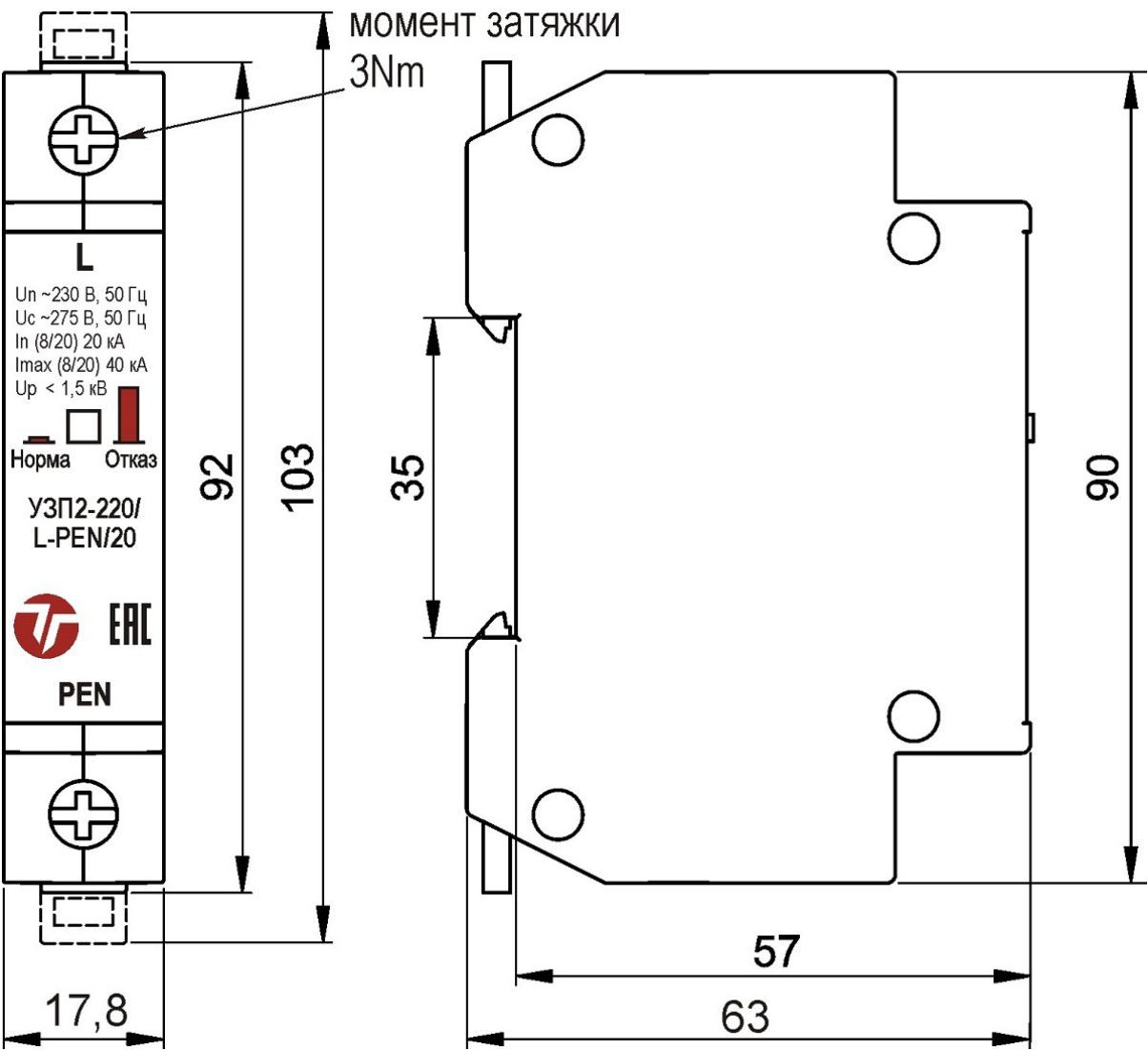
УЗП2-220/L-PEN/20 применяется в сетях с системой заземления TN-C и устанавливается в пределах 1 - 2 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1, МЭК 62305). Для сетей с системами заземления TN-S (TN-C-S), TT применяются УЗП2-220K/LN-PE/20(C) и УЗП2-220K/3LN-PE/20(C).

УЗП2-220/L-PEN/20 имеет механический индикатор состояния отказа, при срабатывании которого устройство необходимо заменить.

Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно выполнено в корпусе из трудногорючего пластика с креплением на 35мм DIN-рейку.

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

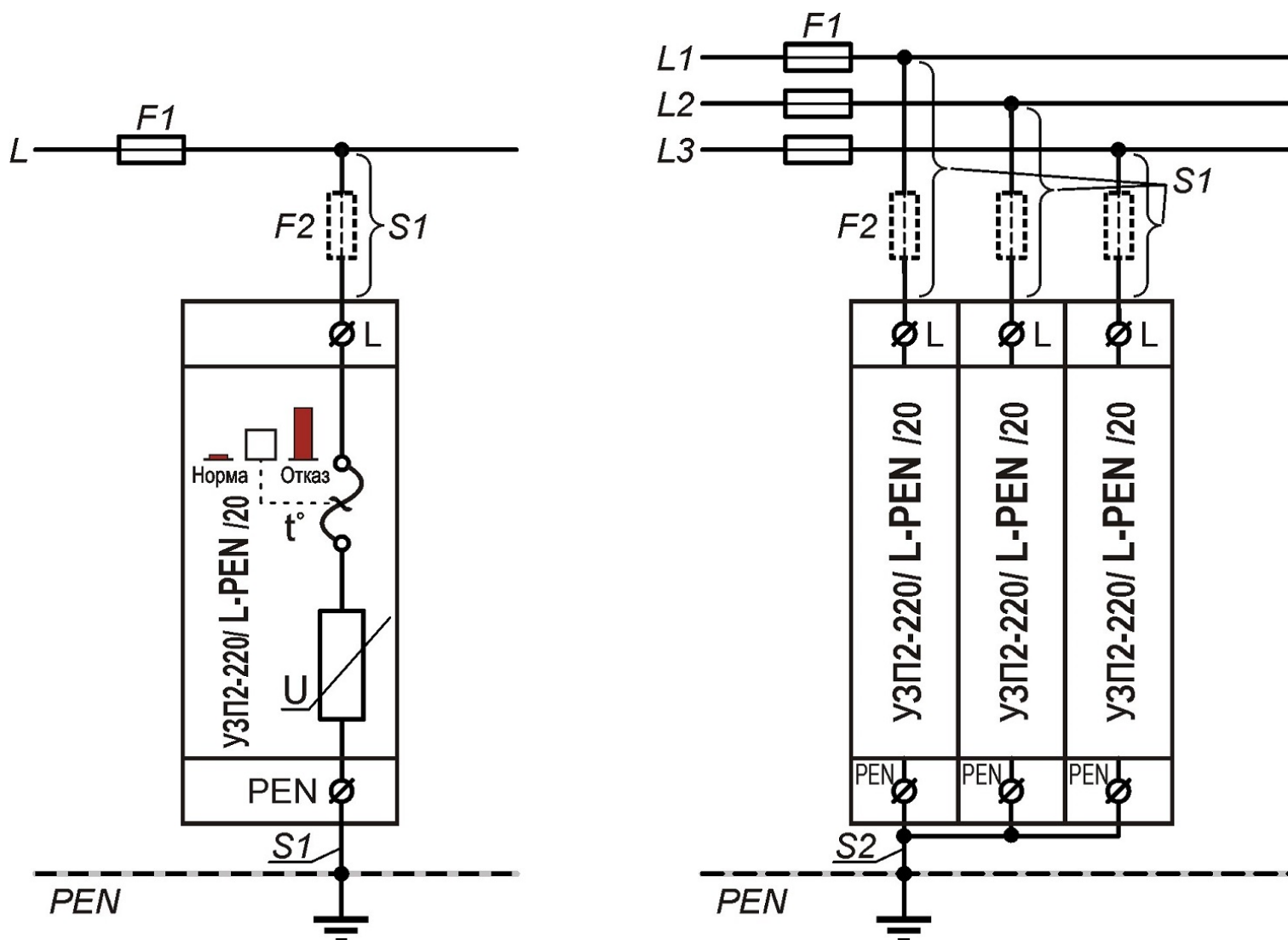
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	УЗП2-220/L-PEN/20	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.
3	Упаковочная тара	1 шт.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОФАЗНОЙ И ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



ВНИМАНИЕ:

При подключении УЗП2-220/L-PEN/20 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 \(УЗИП\)](#)

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

F1, A gG	S1, мм ²	S2, мм ²	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.