

# УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ НИЗОВОЛЬТНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ УЗП-24АС/5

Артикул: 20118



## Технические характеристики:

Характеристики	Значение
Номинальное рабочее напряжение $U_N$	24 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение $U_C$	30 В AC
Рабочий ток $I_N$ , не более	5 А
C2 Номинальный ток разряда $I_n$ (8/20 мкс) Линия-линия / линия-земля	2,5 / 2,5 кА
Суммарный импульсный ток (8/20 мкс)	5 кА
C2 Уровень напряжения защиты $U_p$ при $I_n$ , не более: Линия - линия: (A1) относительно (A2) Линия - земля: (A1, A2) относительно (PE) Линия - земля: (A1, A2, PE) относительно (PE-GDT)	80 В 80 В 600 В

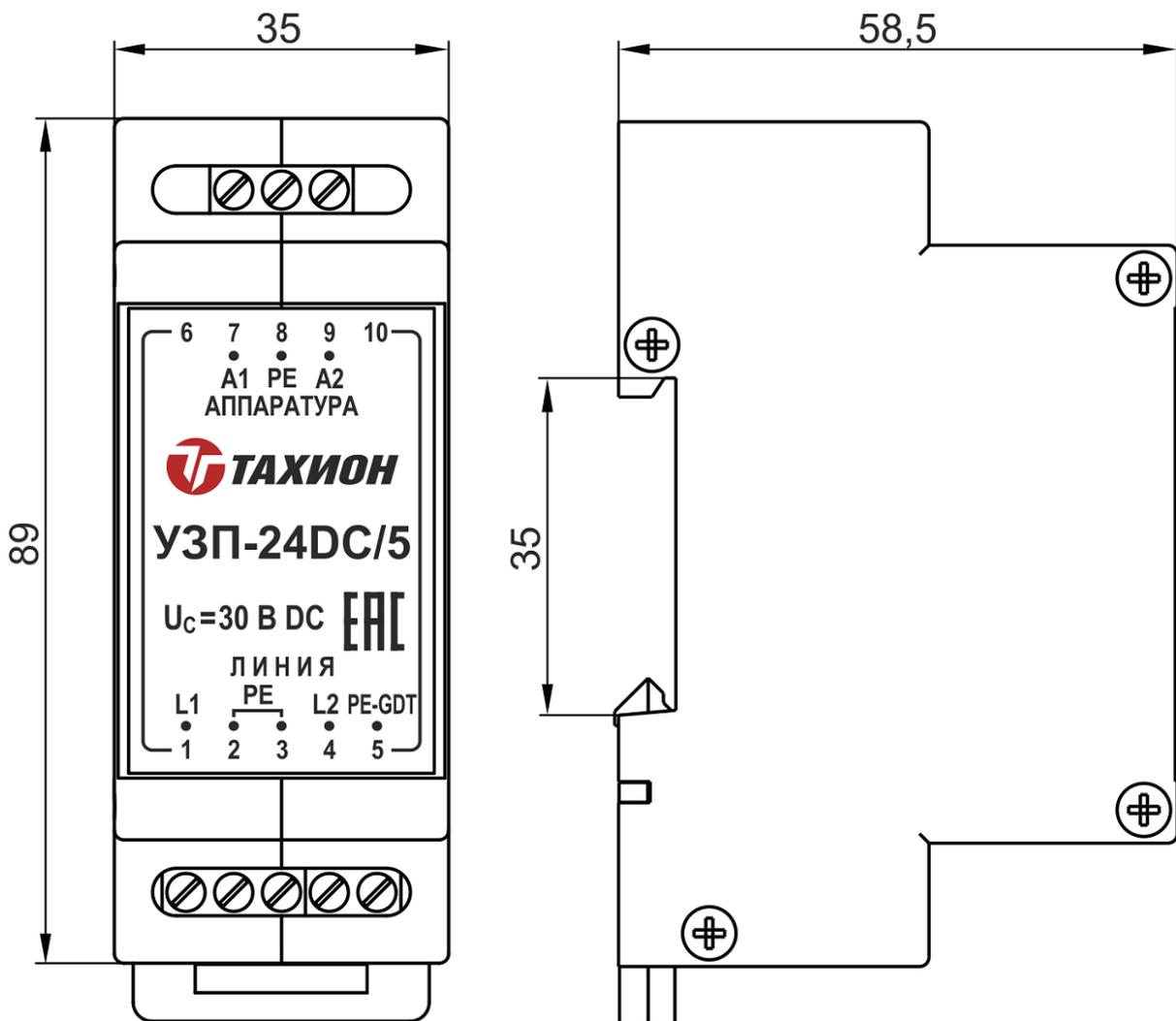
<b>Характеристики</b>	<b>Значение</b>
Время срабатывания tA, не более Линия-линия / линия-земля	10 нс / 100 нс
Вносим. сопротивление на цепь, не более	0,2 Ом
Вносимая индуктивность на цепь	20 мкГн
Диапазон рабочих температур	-55°С...+85°С
Габаритные размеры	89 x 58 x 35 мм
Вес в упаковке	90 г
Категория испытаний по МЭК 61643-21	C2

Устройство защиты УЗП-24АС/5 предназначено для защиты цепей вторичных источников электропитания распределительных сетей аппаратуры промышленной автоматизации, систем сигнализации и прочих питаемых устройств от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.).

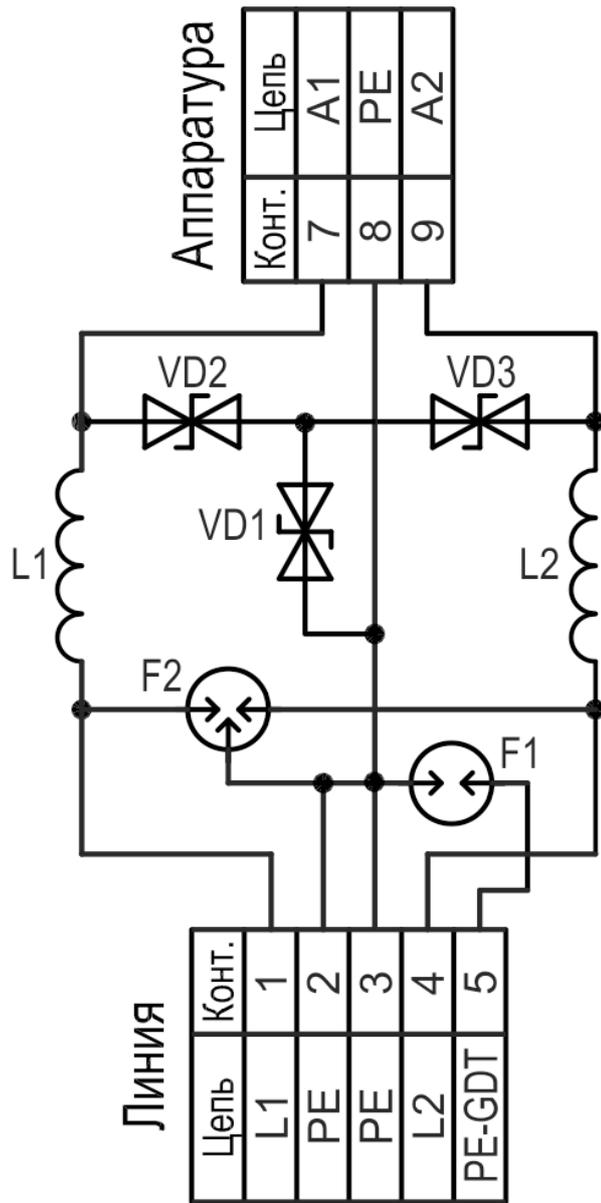
Грозозащита УЗП-24АС/5 устанавливается на границе 1 ÷ 2 зон молниезащиты и выше (в соответствии с МЭК 61312-1).

- Изделие выпускается по техническим условиям **ТУ 26.30.50-077-31006686-2017**.
- УЗП-24АС/5 по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям МЭК 61643-21-2000, ГОСТ Р 51317.4.5-99.
- Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-96.
- Конструктивно УЗП-24АС/5 выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку.

## **ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

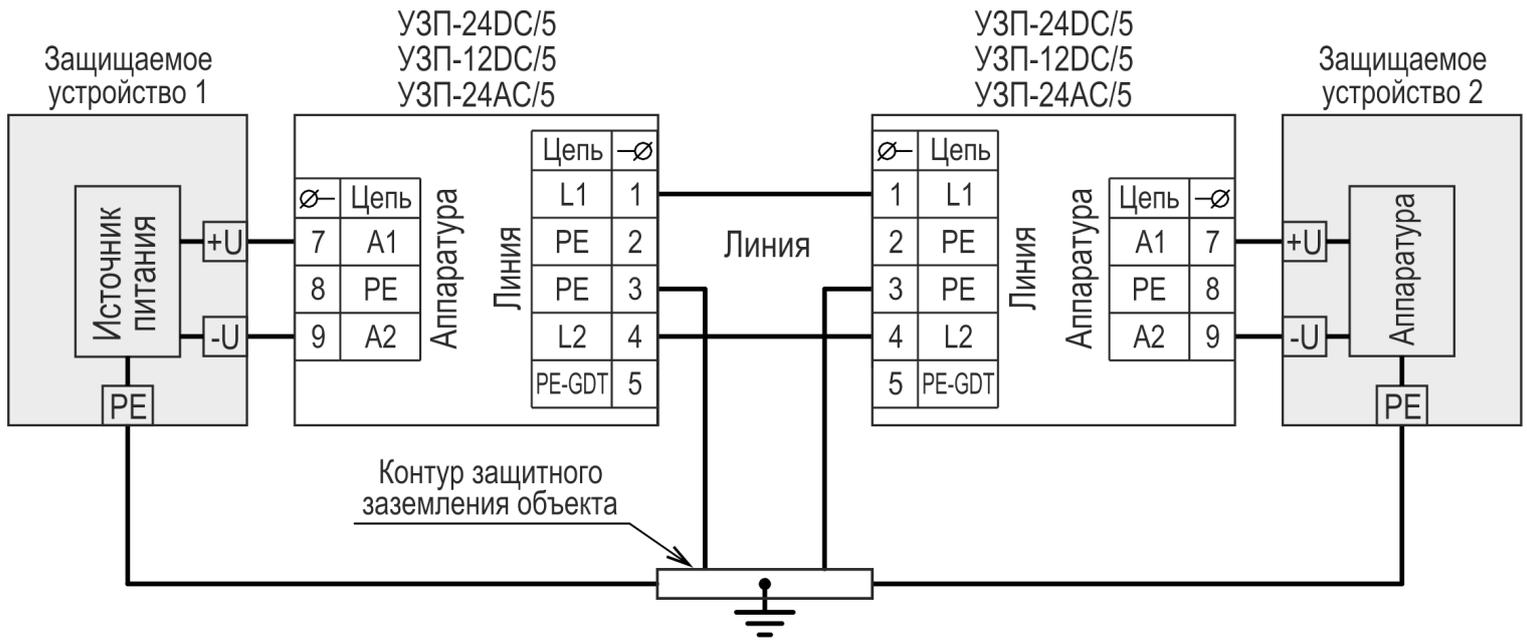


**ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА**



## ПРИМЕРЫ СХЕМ ВКЛЮЧЕНИЯ

Защита цепей питания устройств, расположенных на одном объекте и имеющих общий контур заземления с системой выравнивания потенциалов



### Защита цепей питания устройств, расположенных на удаленных объектах и не имеющих общего контура заземления

