

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ **ВОЛЬТ-УЗИП**



Используются для защиты электрических систем и оборудования в определенных условиях от различных импульсных перенапряжений и импульсных токов, таких как удары молнии, коммутационные импульсы и переходные процессы в сети (ГОСТ IEC 61643-12:2022).



Выпускаются трёх классов:

I класс – для защиты объекта от последствий прямых ударов молний в систему молниезащиты.

II класс – для защиты сетей электроснабжения объекта от коммутационных помех. Используется как вторая ступень защиты.

III класс – для защиты потребителей от остаточных перенапряжений после срабатывания УЗИП первой и второй ступеней защиты.



Устройства ВОЛЬТ-УЗИП, изготавливаемые по ТУ 27.12.23-017-65897260-2023, соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61643-11:2013 и имеют сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

www.volt-spb.ru | info@volt-spb.ru



Надежная защита оборудования с ВОЛЬТ-УЗИП



Наши сильные стороны

- 1 **Высокий уровень локализации производства**
- 2 **Опыт сертификации продукции на соответствие отраслевым стандартам**
- 3 **Изготовление продукции высокого качества, соответствующее лучшим мировым аналогам**
- 4 **Производство УЗИП под разработанную и согласованную проектную документацию**

С нами **вы сможете:**

- ✓ Реализовать проект, в котором запроектировано импортное оборудование
- ✓ Закрыть потребности во внутренней и внешней молниезащите на 100%
- ✓ Приобрести продукцию гарантированно высокого качества
- ✓ Защитить дорогостоящее оборудование

ВОЛЬТ-СПБ – российская производственная компания, основанная в 2010 году в Санкт-Петербурге. Мы разрабатываем и производим современные системы заземления, комплекты термитной сварки, компоненты молниезащиты и УЗИП, которые применяются во всех отраслях промышленности. Наши заказчики – это корпорации из Топ-25 в Российской Федерации.

Мы располагаем собственным технологичным производством, находящимся в Ленинградской области. Процессы проектирования, разработки, изготовления и выпуска готовой продукции осуществляются в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001-2018.

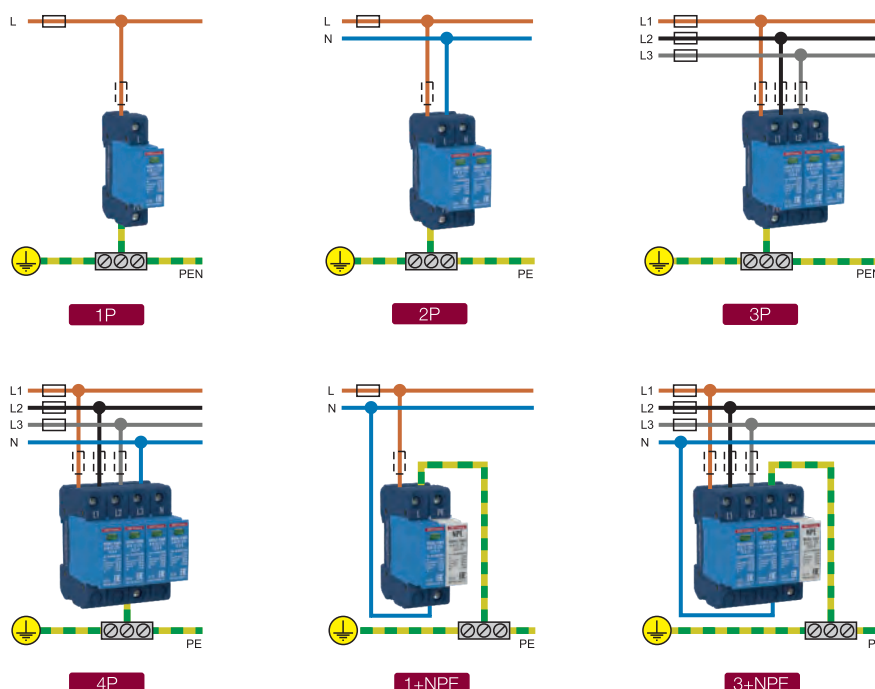
НАШЕ оборудование эксплуатируется на объектах ведущих компаний топливно-энергетического и горно-обогатительного комплексов, таких как: ПАО «Газпром», ПАО «Полюс», ПАО «Новатэк», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Россети», АО «Апатит», ПАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «РЖД», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Лукойл» и другие.

ООО «ВОЛЬТ-СПБ»
г. Санкт-Петербург,
Митрофаньевское ш., 5Е,
лит. А, пом. 36
Тел.: +7 (812) 407-28-52
ИНН 7810582416
КПП 783901001
ОГРН 1107847080186

www.volt-spб.ru | info@volt-spб.ru



Варианты подключения УЗИП в электрическую цепь



Условное обозначение



1. Серия ВОЛЬТ-УЗИП

2. Система

Н – низковольтная силовая распределительная система переменного тока (АС) с напряжением до 1000 В
Ф – фотоэлектрическая система постоянного тока (DC) с напряжением до 1500 В

3. Тип

В – ограничивающий (на базе оксидно-цинковых варисторов)
Р – коммутирующий (на базе угольных и газонаполненных разрядников)
К – комбинированный (на базе оксидно-цинковых варисторов и газонаполненных разрядников)

4. Класс

В соответствии с ГОСТ ИЕС 61643-11-2013:
1 – класс испытаний I
2 – класс испытаний II
3 – класс испытаний III
12 – класс испытаний I+II
23 – класс испытаний II+III
123 – класс испытаний I+II+III

5. Напряжение

Максимальное длительное рабочее напряжение – U_c , В

6. Ток

Импульсный ток молнии для класса испытаний I с формой волны 10/350 – I_{imp} , кА. Номинальный разрядный ток для класса испытаний II и III с формой волны 8/20 – I_n , кА

7. Полюсность

1 – однополюсное (1P), для защиты фазного проводника – L/PEN, L/PE
2 – двухполюсное (2P), для защиты фазного и нулевого проводников – L/PE, N/PE
3 – трехполюсное (3P), для защиты фазных проводников – L/PEN
4 – четырехполюсное (4P), для защиты фазных и нулевого проводников – L/PE, N/PE
11 – двухполюсное (1+NPE), для защиты фазного и нулевого проводников – L/N, N/PE
31 – четырехполюсное (3+NPE), для защиты фазных и нулевого проводников – L/N, N/PE

8. Модификация

С – «сухой» контакт для удаленного контроля рабочего состояния УЗИП

Пример записи условного обозначения:

ВОЛЬТ-УЗИП-Н-К-123-275-10-31-С