

УЗИП



В линейке EZETEK каждое устройство имеет свое назначение. Все зависит от задач и типа оборудования.

УЗИП сетей до 1000 В

УЗИП I+II класса испытаний
УЗИП II класса испытаний
УЗИП III класса испытаний

УЗИП систем передачи данных

УЗИП для оборудования Ethernet и PoE
УЗИП для коаксиальных линий
УЗИП для протоколов RS

УЗИП слаботочных сетей

Универсальные УЗИП от 5В до 110В
Защита телефонных линий
Защита систем сигнализации и безопасности
Защита контрольно-измерительных приборов вне помещений
Защита симметричных линий
Защита систем питания и передачи данных

УЗИП сетей постоянного тока

УЗИП серии EZ C DC
УЗИП серии EMD
УЗИП серии EZ DMD

УЗИП сетей во взрывоопасной среде

УЗИП серии IZE
УЗИП серии LZE

Разрядники для уравнивания потенциалов

Разрядники серии EAV

УЗИП (устройство защиты от импульсных перенапряжений) – устройства, защищающие электросети от резких перенапряжений, вызванных грозовыми воздействиями, подключением или отключением силового оборудования, коротким замыканием.

Классы испытаний

Классы испытаний УЗИП отражают, какие по энергии и форме импульсы перенапряжения устройство способно безопасно отвести и на каком уровне электроустановки его применяют.

УЗИП класса I предназначены для защиты от последствий прямого удара молнии в систему внешней молниезащиты или тока молнии, пришедшего по внешним проводящим коммуникациям. Они испытываются импульсом тока формы волны 10/350 мкс, который имитирует молниевой разряд с очень большой энергией. Такие устройства устанавливаются на вводе в здание, как правило в основном распределительном щите, и обязательны в системах, где есть внешняя молниезащита или высокая вероятность заноса тока молнии извне.

УЗИП класса I+II по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса I, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования - УЗИП класса II. Предназначены для защиты электроустановок на вводе от прямых и не прямых ударов молнии, а также от коммутационных перенапряжений. Обеспечивает отвод импульсного тока и ограничение остаточного перенапряжения до безопасного уровня, позволяя сократить количество ступеней защиты в распределительной системе.

УЗИП класса II служат для защиты от остаточных перенапряжений после УЗИП класса I, а также от коммутационных и индуцированных перенапряжений в сетях электроснабжения. Их испытывают импульсом тока формы волны 8/20 мкс, который характерен непрямому попаданию молнии. Эти устройства имеют меньшую энергоёмкость, чем класс I, и устанавливаются в распределительных щитах внутри здания, обеспечивая вторую ступень защиты оборудования.

УЗИП класса III обеспечивают защиту чувствительной электроники. Они рассчитаны на сравнительно небольшие импульсы и работают уже после УЗИП классов I и II, снижая напряжение до уровней, безопасных для конкретных устройств. Такие УЗИП размещают максимально близко к защищаемому оборудованию — в розетках, локальных щитках непосредственно перед оборудованием.

На практике наиболее надёжной считается каскадная система защиты, когда УЗИП класса I, II и III применяются последовательно, постепенно снижая энергию и уровень перенапряжения по мере приближения к нагрузке.

Производственные возможности



Участок пайки



Участок контактной сварки



Участок гальваники



Участок гальваники



Участок маркировки

Производственный комплекс

оснащен современным оборудованием для производства электротехнической продукции, электронных компонентов, компонентов систем молниезащиты и заземления.



Термодиффузионное цинкование



Штамповка металла



Литье изделий из пластмасс под давлением

ЕЗЕТЕК более 20 лет специализируется на производстве оборудования для заземления, молниезащиты, защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП), мачт и флагштоков.

В ассортимент входят готовые комплекты заземления, компоненты для наружной и внутренней молниезащиты, а также УЗИПы для силовых сетей, сетевого и слаботочного оборудования.

Продукция ориентирована на применение в гражданском строительстве, промышленности, на объектах связи и энергетики.

Производство ведётся на собственных мощностях в Московской и Владимирской областях, с постоянным контролем качества.

Наша продукция помогает проектировщикам и монтажникам создавать комплексные системы молниезащиты, защиты от перенапряжения и заземления для объектов любого масштаба.



ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ
ezetek.ru

ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН +7 (800) 707-90-21



УЗИП

ВНУТРЕННЯЯ МОЛНИЕЗАЩИТА

