

# 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

## УЗИП возобновляемых источников энергии

Защита фотоэлектрических систем  
Защита ветровых энергосистем

## Защита воздушных силовых и осветительных сетей

УЗИП серии EZ LS

## 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 молниевую разряд с очень большой энергией. Такие устройства устанавливаются на вводе в здание, как правило в главном распределительном щите, и обязательны в системах, где есть внешняя молниезащита или высокая вероятность заноса тока молнии извне.

**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

ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН +7 (800) 707-90-21



# УЗИП

## ВНУТРЕННЯЯ МОЛНИЕЗАЩИТА

