

EZETEK



ezrf.ru

Заземление | Молниезащита | УЗИП

**Российский поставщик решений
по заземлению и молниезащите**

Москва 2017



Российский разработчик и поставщик технических решений в сфере молниезащиты, заземления и защиты электрооборудования и систем передачи данных от импульсных перенапряжений и помех.

EZETEK — редкий пример российского производителя в сложном сегменте рынка электротехники.

Производственная база

имеет высокотехнологичное и надежное оснащение. Ключевое производство расположено во Владимирской области — собственный современный завод выпускает оборудование для молниезащиты и заземления. А российско-словенское предприятие (образовано в 2006 году) реализует полный цикл производства устройств защиты от импульсных перенапряжений — от защитных элементов (высоэффективные варисторы, газоразрядные трубки, термоэлементы) до корпусов, применяемых в УЗИП.

Вся продукция компании подвергается строгому контролю качества.



Заземление | Молниезащита | УЗИП

- Компания основана в 2005 году
- Более 10 лет производства электротехнического оборудования

Продукция EZETEK —

это сочетание надежности, долговечности, функциональности, высокого качества и конкурентоспособных цен.



EZETEK



- Производство комплектующих для систем заземления и молниезащиты;
- Оптовая и розничная продажа систем заземления и молниезащиты;
- Монтаж систем молниезащиты и заземления промышленных объектов, административных и жилых зданий;
- Разработка новой продукции, ориентированной на потребности заказчиков;
- Инженерно-технические решения и изыскательские работы;
- Консультирование по вопросам защиты от импульсных перенапряжений.

География поставок

Оборудование, выпускаемое **EZETEK**, хорошо зарекомендовало себя на внутреннем и внешнем рынках. Осуществляются поставки в Беларусь, Казахстан, Узбекистан и другие страны СНГ. Представительства компании открыты в Москве и Санкт-Петербурге, там же расположены и складские комплексы, что позволяет нам осуществлять своевременное поступление продукции заказчикам. Сроки поставки даже самых крупных партий товара сводятся к минимальным. Во многих регионах страны продукцию **EZETEK** представляют дистрибьюторы. В планы компании входит дальнейшее успешное развитие, поэтому мы постоянно расширяем нашу дистрибьюторскую сеть.



Заземление

- Модульно-штыревое заземление;
- Электролитическое заземление.

Молниезащита

- Пассивная молниезащита;
- Активная молниезащита.

УЗИП

- Защита оборудования и электрической сети;
- Защита низковольтного оборудования во взрывоопасных средах;
- Защита оборудования локальных сетей;
- Защита оборудования коаксиальных линий;
- Разрядники для уравнивания потенциалов.

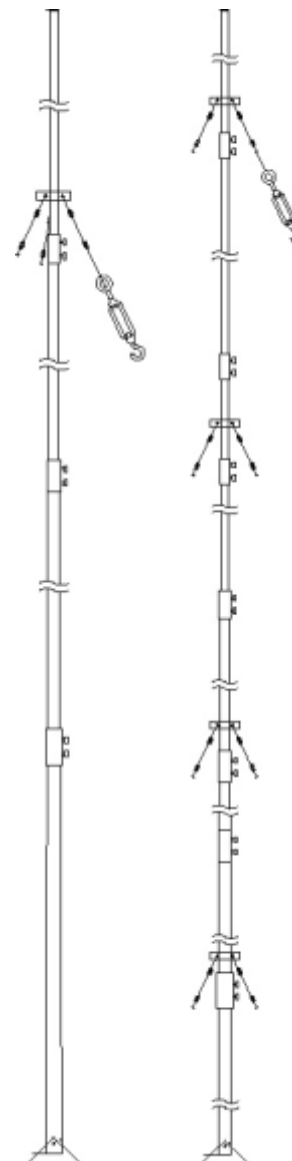
Оборудование EZETEK —

В процессе разработки продукции **EZETEK** используются результаты последних научных достижений и исследований специализированных институтов со всего мира. Наши изделия изготавливаются с учетом прогрессивных технологий, требований нормативных документов и пожеланий ведущих инженеров энергетических предприятий страны. Они отвечают высоким стандартам качества и по техническим параметрам не уступают зарубежным аналогам. Точность характеристик эффективность и безопасность изделий **EZETEK** соответствуют требованиям стандарта ISO 9001 и подтверждены документом российской системы сертификации ГОСТ Р. А на конечной стадии изготовления изделия в обязательном порядке проходят приемные испытания. Поэтому оборудование **EZETEK** надежно работает в условиях умеренного, холодного и тропического климата.



Полный комплект номенклатуры для создания систем молниезащиты

- Токоотводные элементы;
- Элементы крепежа токоотводов;
- Мачты молниеприемные;
- Активная молниезащита.



Токоотводы и проводники

Пруток медный
6 / 8 / 10 мм

Пруток стальной омедненный
8 мм

Пруток стальной оцинкованный
8 / 10 мм

Полоса медная
40x4 мм

Полоса стальная омедненная
40x4 мм

Полоса стальная оцинкованная
40x4 / 25x4 мм



EZETEK



Пассивная (традиционная) молниезащита

Предназначена для перехвата молнии и отвода ее в землю до того, как она поразила защищаемый объект.

Основное требование — это целостность всей системы молниезащиты.

Необходимость молниезащиты наземных объектов предписана в первую очередь отнесением зданий и сооружений к категории молниезащиты в соответствии с РД 34.21.122-87 «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений».

Инструкция устанавливает необходимый комплекс мероприятий и мер, предназначенных для обеспечения безопасности людей (сельскохозяйственных животных), предохранения зданий, сооружений, оборудования и материалов от взрывов, пожаров и разрушений, возможных при воздействиях молнии.

Включает в себя три основных компонента:

Молниеприёмная часть служит для защиты кровли от прямого удара молнии — это вертикальные или горизонтальные металлические проводники монтируемые на кровле. Для расчета используется специализированное программное обеспечение. Для крепления применяются различные держатели и соединители заводского изготовления.

Токоотводы служат для связи молниеприёмной части и системы заземления и могут быть искусственными или естественными — это металлические проводники (способы прокладки и крепления подбираются индивидуально) или металлические элементы здания (железобетонные колонны, стальные несущие конструкции)

Система заземления принимает на себя основной потенциал от попадания молнии и рассеивает его в земле и может быть искусственной или естественной — это вертикальные или горизонтальные заглубленные металлические проводники или фундамент здания. Эффективность решения должна быть подтверждена приборными показаниями.

Пассивная (традиционная) молниезащита

зарекомендовала себя как наиболее практичное средство по защите строений от прямых попаданий молнии. В качестве молниеприемников используются металлические стержни, прутки и полоса. Пассивная молниезащита, как правило, состоит из нескольких молниеприемников, соединенных токоотводами с заземляющим устройством.



EZETEK



Активная молниезащита

Активный молниеприемник, генерирующий высоковольтные импульсы, позволяет формировать «искусственный» встречный восходящий лидер, который, быстро распространяясь, захватывает молнию на большем расстоянии.

Ионизированный путь, по которому протекает ток молнии, определяется тем, где восходящий лидер соприкасается с первым нисходящим лидером из облака.

При формировании грозового разряда напряжённость электрического поля у поверхности земли увеличивается. Как только она достигает определенного уровня в верхней точке любого высокого строения естественным образом образуются электрические разряды, известные как восходящие лидеры, направленные к облаку.

Чем быстрее восходящий лидер отделится от молниеотвода, чтобы двигаться к облаку, тем больше вероятность того, что он первым встретится с ним. Точка исхода первого восходящего лидера с высокой вероятностью определяет точку удара молнии. Молниеотвод с упреждающей стримерной эмиссией предназначен для того, чтобы обеспечить оптимальные условия для образования этого восходящего разряда и принять на себя последующий направленный удар молнии.



Принцип работы активного молниеприемника

- Устройство ионизации заряжается от окружающего электрического поля в грозовой обстановке. Внешний источник питания не нужен.
- Контроль процесса ионизации, быстрый рост напряженности электрического поля говорит о скором появлении нисходящего (туча-земля) лидера молнии.
- Инициация восходящего (земля-туча) упреждающего лидера за счет искрового разряда между внутренними электродами молниеприемника
- Восходящий лидер в защищаемой зоне дает высокую вероятность удара молнии в активный источник разряда — в молниеприемник.



- Продукция сертифицирована, соответствует требованиям государственных стандартов и отличается высоким качеством.
- Склады в Москве и Санкт-Петербурге.
- Быстрые сроки изготовления крупных партий продукции.
- Оптимальное соотношение цены и качества. Мы предлагаем продукцию напрямую от производителя.
- Уважительные и взаимовыгодные отношения с партнерами и клиентами. Принципы работы с нами просты и прозрачны.
- Постоянный поиск новых решений, для удовлетворения потребности клиентов. Наше кредо — стабильность и непрерывное развитие.

Нам доверяют

Технологические решения **EZETEK** применяются при строительстве и реконструкции объектов разного типа: от крупных промышленных комплексов, административных и муниципальных зданий до частных домов. Клиентская база компании насчитывает тысячи организаций. С нами сотрудничают проектные институты, компании из сферы строительства, реновации и монтажных работ; производственной и торговой сфер. В числе крупных заказчиков **EZETEK**: ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ОАО «АК «Транснефть», ГК «Росатом», ОАО «РЖД», ПАО «Ростелеком», ОАО «МегаФон», ОАО «МТС» и многие другие компании. Мы открыты к сотрудничеству, и многие лидеры рынка уже оценили по достоинству нашу продукцию.



EZETEK



Заземление | Молниезащита | УЗИП

Спасибо за внимание!

ezrf.ru

Москва

+7 (495) 580 3449 | ezetek@ezetek.ru
1-й Институтский проезд, д. 5, стр. 1

Санкт-Петербург

+7 (812) 677 0881 | spb@ezetek.ru
ул. Возрождения, д. 20