

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.

Компания **EZETEK** специализируется на разработке, производстве и поставке систем модульно-штыревого, электролитического заземления и молниезащиты для объектов любой сложности. **EZETEK** создает инновационную продукцию в области грозозащиты и защиты от импульсных перенапряжений, внедряет технические решения по грозозащите промышленных и гражданских объектов. Являясь основным производителем омедненных стержней заземления на территории нашей страны, компания занимает уверенные позиции на рынках России и стран СНГ.

Миссия компании EZETEK —

обеспечить партнеров и клиентов лучшим оборудованием для молниезащиты и заземления, производимым под российской маркой с использованием современных эксклюзивных технологий. Каждый товар, который мы создаем, призван защитить вас, обезопасив эксплуатацию зданий, сооружений и оборудования на долгие годы. Мы стремимся минимизировать риски как на этапах подготовки и реализации ваших проектов, так и во время эксплуатации.

Компания основана в 2005 году

специалистами в области электроэнергетики.

За нашими плечами более 10 лет непрерывной работы в области производства электротехнического оборудования.

На сегодняшний день на рынке электротехники наше оборудование успешно конкурирует с аналогами от различных зарубежных брендов, являясь ярким примером качественной продукции отечественного производства.

Продукция EZETEK —

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



Производственные площадки компании **EZETEK** имеют высокотехнологичное и надежное оснащение. Ключевая производственная база **EZETEK** расположена во Владимирской области — собственный современный завод выпускает оборудование для молниезащиты и заземления. А образованное в 2006 году российско-словенское предприятие реализует полный цикл производства устройств защиты от импульсных перенапряжений под российской торговой маркой **EZETEK** — от защитных элементов (высокоэффективные варисторы, газоразрядные трубки, термоэлементы) до корпусов, применяемых в УЗИП.

Вся продукция компании подвергается строгому трехступенчатому контролю качества.

Производственная лаборатория **EZETEK** оборудована специализированными генераторами, создающими токи, близкие к природным токам молнии, к реальным коммутационным перенапряжениям при грозовых разрядах. Точное соблюдение российских ГОСТов и международных стандартов при проведении испытаний позволяет держать высочайший уровень качества и минимальный процент брака выпускаемой продукции.

Производственная мощность компании

очень высока и с каждым годом увеличивается благодаря совершенствованию процессов управления, поддержанию отлаженных и внедрению новых технологических процессов, созданию дополнительных производственных линий, эффективному применению профессиональных знаний и опыта наших сотрудников, использованию новейших методов контроля качества. Вследствие чего, непрерывно растет и ассортимент нашей продукции. Компания **EZETEK** ориентируется на мировые стандарты и стремится к постоянному улучшению процессов производства. Благодаря работе наших технологов, мы способны организовать цикл производства продукции под заказ. Возможности **EZETEK** позволяют выполнять заказы любого объема и сложности, для этого компания обладает всеми необходимыми техническими и инженерными ресурсами.



Гальваническая
линия

**более 20 000
кв. м/год**

**~ 50 000
стержней/месяц**

Цех прессового
оборудования

**более 10
станков**

Цех
пластикового
литья

**4 литьевых
полуавтомата**

Механическое
производство

5 станков



- 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.



Молниезащита

- Пассивная молниезащита;
- Активная молниезащита.

Заземление

- Модульно-штыревое заземление;
- Электролитическое заземление.

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.

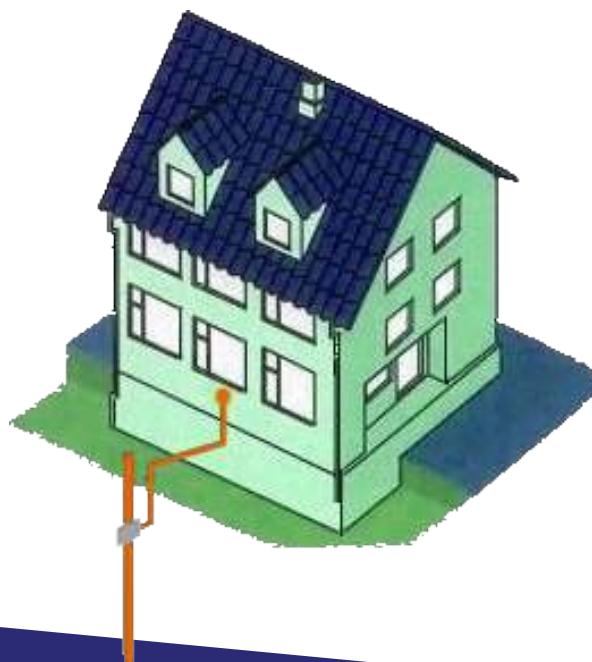


Полный комплект номенклатуры для создания систем модульно-штыревого и электролитического заземления.

- Стержни и муфты, наконечники;
- Токопроводы и проводники;
- Заземляющие шины, шины уравнивания потенциалов;
- Крепежные элементы, шкафы, смазка и изоляция;
- Переносное заземление.



Готовые комплекты модульно-штыревого заземления для самостоятельной установки



Электролитическое заземление

Комплекты электролитического заземления предназначены для устройства заземления электроустановок в грунтах с высоким удельным сопротивлением, например: сухие пески, вечномёрзлые грунты, скальные породы и т.п., а также на объектах, где ограничена площадь, для размещения контура заземления.



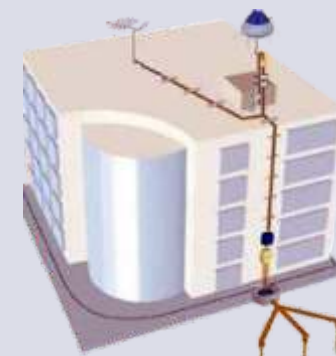
Полный комплект номенклатуры для создания систем активной и пассивной молниезащиты.

- Молниеприемники и мачты;
- Токопроводы и проводники;
- Крепежные элементы.



Активная молниезащита

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



УЗИП —

защитное устройство от импульсных перенапряжений, предназначенное для установки как на промышленных предприятиях, так и в городских квартирах и в частных домах. Существуют УЗИП как для подключения к однофазной сети, так и для трехфазной.

Принцип работы УЗИП

При возникновении в сети перенапряжений их сопротивление уменьшается и энергия импульсов отводится в землю. При нормальном напряжении их сопротивление достаточно велико.

Защищаемые сети

- Защита цепей питания до 1000 В;
- Защита цепей питания постоянного тока;
- Защита информационных цепей, ЛВС, СКУД, АСУ ТП;
- Защита информационных цепей во взрывоопасных средах;
- Защита вспомогательных устройств;
- Разрядники для выравнивания потенциалов.



Основные характеристики УЗИП

- Класс испытаний;
- Рабочее напряжение;
- Импульсный ток, 10/350 мкс;
- Номинальный разрядный ток, 8/20 мкс;
- Максимальный разрядный ток, 8/20 мкс;
- Уровень напряжения защиты.

Типы УЗИП

- УЗИП коммутирующего типа, «разрядники»;
- УЗИП ограничивающего типа, «ограничители»;
- УЗИП комбинированного типа.

Компоненты УЗИП

- Газовые разрядники;
- Варисторы (Variable Resistors).

Расчет систем

По просьбе клиента возможно проведение индивидуальных инженерных расчетов и создание технико-экономических решений для:

- Систем молниезащиты;
- Систем модульно-штырьевых и электролитического заземления.

Типовые проекты

За годы работы в компании EZETEK созданы сотни типовых решений для различных распространенных систем электроснабжения и типовых зданий, сооружений и частных домов.

Используемые нормативные документы

- Правила устройства электроустановок, (ПУЭ) 7 издание.
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».
- СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»
- ГОСТ Р 50571.5.54-2013 / МЭК 60364-5-54:2011 «Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов»
- Постановление правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- Технический циркуляр № 31/2012 «О выполнении повторного заземления и автоматическом отключении питания на вводе объектов индивидуального строительства»
- ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»
- ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010 «Менеджмент риска. Защита от молнии. Часть 1. Общие принципы»
- ГОСТ Р МЭК 62305-2-2010 «Менеджмент риска. Защита от молнии. Часть 2. Оценка риска»

- 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