

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



**Изоленга
для всего**

10 способов
использовать
изолянту не
по назначению

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ ОТ 26/04/21

ПТИЦЕЗАЩИТА
НА ЛЭП

МОЛОДЕЖНОЕ
ШОУ С IEK

ПЛАГИН КНС
для REVIT

СТИЛЬНЫЙ
ШУРУПОВЕРТ
ОТ ХИАОМИ

ХОДИТЬ СИДЯ
В VR-РЕЖИМЕ

НОВОСТИ
РНК СИГРЭ

CHINTовски интересно

Бренды Говорят

CHINT запустил подкаст



Шоу профессий

Оборудование IEK® и ONI® – в проекте «Шоу профессий»

Закончились съемки очередного выпуска «Шоу профессий», посвященного электромонтажу. Этот проект Министерства просвещения РФ реализуется с 2020 года. В ходе шоу школьников знакомят с разными профессиями, в том числе с теми, которые можно получить в профессиональных образовательных организациях. Специалисты IEK GROUP активно участвовали в подготовке выпуска шоу об электромонтаже. Для соревнующихся команд они разработали конкурсные задания — ребята собирали схемы автоматизации управления освещением на оборудовании IEK® и ONI®. Участников выпуска «Шоу профессий» выбрали из московских школьников. Поскольку электромонтаж — профессия, которая требует особых знаний и навыков, на съемки пригласили ребят, которые ранее уже работали с электротехническим оборудованием.

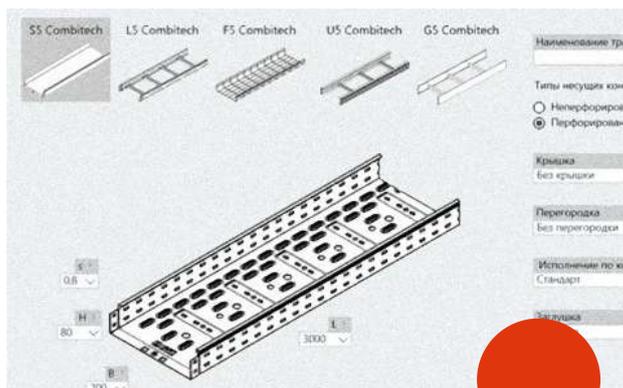
Бирка как бирка

Бирки кабельные IEK® – нужная информация всегда под рукой!

В ассортименте бирок кабельных IEK® новинка — бирка кабельная У-153 IEK® (размер 28x28 мм). Бирки кабельные IEK® предназначены для маркировки и легкой идентификации контрольных и силовых кабелей различного напряжения.

Преимущества бирок кабельных IEK®

- Возможность нанесения информации любым способом: стикер, маркер, ручка, карандаш.
- Устойчивы к перепадам температур.
- Гибкость и пластичность бирки облегчает монтаж.
- Сбалансированный ассортимент, соответствующий ГОСТ 18160-72.



DKC в помощь проектировщикам

Плагин «КНС» для Autodesk Revit

Компания DKC разработала новую версию плагина для Autodesk Revit 2020 и 2021 и добавила несколько важных функций. Проектирование становится удобнее! Для автоматизации проектировочных работ доработали плагин "КНС", совместимый с Autodesk Revit версий 2020 и 2021, и добавили новые функции. Новая версия плагина соответствует стандарту BIM 2.0, поддерживает три дополнительных языка: английский, португальский и итальянский, и не требует специальной загрузки семейств в проект пользователя.



KARAT IEK®

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32МЛ

IEK GROUP расширяет линейку автоматических выключателей дифференциального тока АВДТ32МЛ KARAT IEK®. В ассортимент введены устройства типа А — реагирующие как на переменный, так и на пульсирующий постоянный ток. Источником пульсирующего тока являются, например, регулируемые источники света, телевизоры, персональные компьютеры и др. Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32МЛ тип А серии KARAT IEK® обеспечивают защиту от перегрузки и короткого замыкания, защиту человека от поражения электрическим током, предотвращают пожары. Благодаря своей компактности (одно модульное исполнение) экономят место в электрощите.



Защита птиц

Аттестована вся номенклатурная линейка инновационных птицевозащитных устройств ООО «МЗВА»

По оценкам орнитологов, жертвами электропоражений в стране ежегодно становятся тысячи птиц, включая виды, занесенные в Красные книги различного уровня. Птицы также являются одной из значимых причин отключений на линиях электропередачи. Поэтому решение данной проблемы является важнейшей задачей как для защитников природы, так и для энергетиков.

ООО «МЗВА», входящее в производственное объединение «ФОРЭНЕРГО», является одним из родоначальников серийного производства птицевозащитных устройств (ПЗУ) в России. Инженерами компании разработаны изделия, которые успешно прошли опытно-промышленную эксплуатацию и установлены на многих электросетевых объектах различных классов напряжения. Многие конструктивные решения ПЗУ производства ООО «МЗВА» одобрены и рекомендованы к применению «Союзом охраны птиц России». 20 апреля 2021 г. получено положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети» на всю номенклатурную линейку птицевозащитных устройств производства ООО «МЗВА» (более ста позиций).



Новинка CHINT

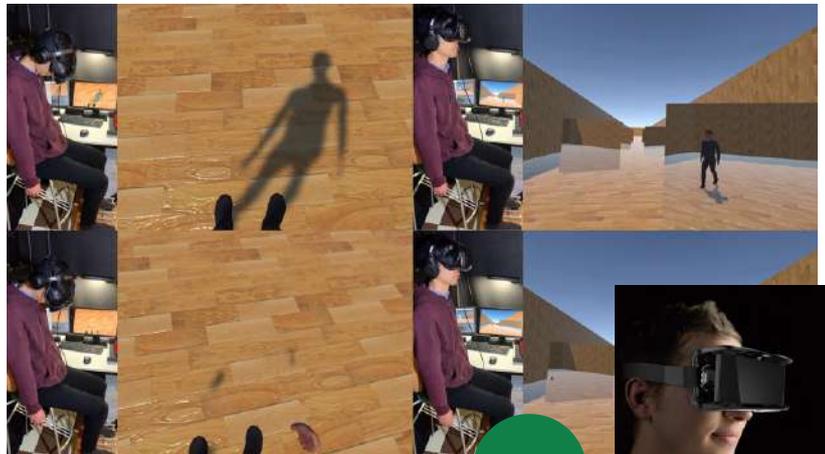
Вакуумный выключатель NV2

CHINT представляет новинку в линейке продуктов среднего напряжения: вакуумный выключатель NV2.

Серия вакуумных выключателей NV2 отличается высокими техническими характеристиками:

- Напряжение: 6(10), 20 и 35 кВ (наибольшее рабочее напряжение 12, 24 и 40,5 кВ).
- Номинальные токи от 630 до 4000 А.
- Токи отключения от 20 до 40 кА.

Такие показатели устройства позволяют полностью закрыть потребности при производстве ячеек КСО и КРУ, комплектных трансформаторных подстанций и распределительных пунктов до 35 кВ, включая крупные центры питания. Аппарат представлен в двух исполнениях: выкатной для ячеек КРУ и стационарный для КСО.



Сиди-ходи

Новый VR-симулятор способен воспроизводить ощущение ходьбы, даже если пользователь неподвижно сидит

Ученые из Технологического университета Тохэси и Токийского университета в Японии разработали платформу, которая способна воспроизводить ощущение движения или ходьбы в виртуальной реальности, даже если пользователь неподвижно сидит на стуле.

Целью исследования было выяснить, может ли аватар передать ощущение ходьбы в виртуальной среде через оптические потоки и ритмичные потоки вибраций стопы. Когда участник перемещает свой цифровой аватар, платформа синхронизируется с этими движениями, чтобы пользователь «почувствовал, как будто аватар, состоящий только из рук и ног, является его собственным телом», пишут исследователи.



Обучение в апреле

Заключительная серия вебинаров в апреле от Группы Legrand

Группа Legrand завершает серию онлайн-семинаров в этом месяце. 27 и 28 апреля пройдут два вебинара на тему новой серии электроустановочных изделий в премиум-сегменте и автоматических выключателей серии ВА.

27 апреля, 10:00 по московскому времени: «Bticino Living Now – новая серия электроустановочных изделий в премиум-сегменте».

28 апреля, 12:00 по московскому времени: «Автоматические выключатели в литом корпусе производства «Контактор» серии ВА».

Шины - оригами

Hankook представили трансформируемые шины

Южнокорейский производитель шин Hankook совместно со специалистами Сеульского национального университета и инженерами Гарварда разработали шины-трансформеры, которые способны изменять диаметр от 46 до 80 см. На разработку ушло почти десять лет. В результате получились колеса, которые выдерживают груз, сопоставимый с весом полноразмерного автомобиля. Колеса представляют собой трехслойную конструкцию на основе толстой гибкой композитной мембраны, действующей по принципу одной из фигурок оригами – «водяной бомбочки». Для повышения прочности и износостойкости конструкции нескладываемые панели, вырезанные лазером, чередуются с алюминиевыми вставками, дающими мембране жесткость. В исходном состоянии колеса складываются до минимального диаметра, зато при горизонтальном сжатии они раскрываются до максимального размера, при этом внутренние стопорные пластины придают конструкции необходимую для работы жесткость.



Стильный шуруповерт

Хиаоми запускает продажи бесщеточной дрели-шуруповерта

23 апреля стартовали продажи нового электроинструмента от компании Xiaomi — бесщеточной дрели-шуруповерта Mijia Brushless Smart Home Electric Drill. Новинка получила мощный и надежный бесщеточный двигатель, развивающий до 1400 оборотов в минуту с максимальной мощностью до 30 Н·м. Устройство подойдет для завинчивания шурупов, сверления дерева, бетона и железа. Дрель-шуруповерт оснащена дисплеем с кнопкой переключения режимов работы. Всего их три: ручной с возможностью регулировки мощности, автоматический под управлением ИИ сам выставляет оптимальную мощность и импульсный. На дисплее отображается текущий режим, мощность и статус заряда аккумулятора. Электроинструмент оснащен аккумулятором емкостью 2000 мАч. Этого достаточно, чтобы просверлить в дереве более 280 отверстий глубиной 4 см. Быстрая зарядка через порт USB Type-C, полный заряд происходит за 120 минут. В комплекте 24 биты, 8 сверл и магнитная насадка из легированной стали S2 с антикоррозийной обработкой и твердостью 60HRC, а также стильный компактный чехол для хранения и переноса инструмента. Стоимость Mijia Brushless Smart Home Electric – \$75.



ВА57-35М

Новые технологии и возможности в классическом формате от АО «Контактор»

АО «Контактор», бренд Группы Legrand, объявляет о запуске модернизированного аппарата ВА57-35М на базе автоматических выключателей серии ВА57-35. Обновленные автоматические выключатели имеют широкий диапазон номинальных токов (от 16 до 250А), что делает их доступным решением для использования на типовых сборках. Отключающая способность устройств - до 42кА. ВА57-35М предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при аварийных ситуациях и рассчитаны для применения в электроустановках с номинальным напряжением до 690В переменного тока частоты 50-60 Гц, а также до 440В постоянного тока. Модернизированный ВА57-35М имеет расширенные области применения.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

ВА57-35М



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ В КЛАССИЧЕСКОМ ФОРМАТЕ

CHINT

CHINT GLOBAL

**CHINTОВСКИ
ИНТЕРЕСНО!**

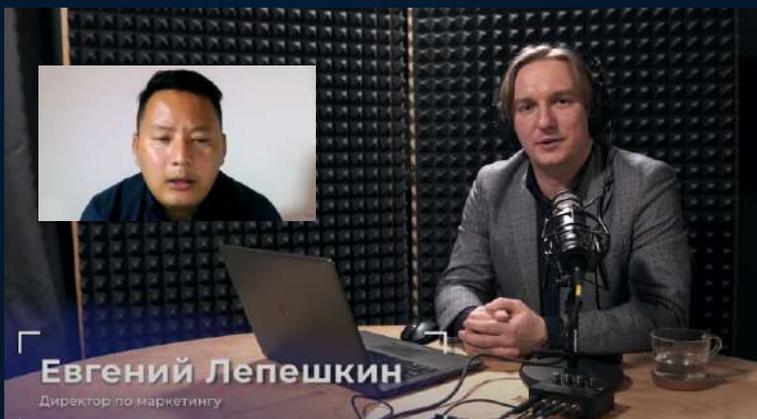
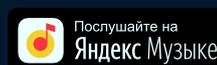
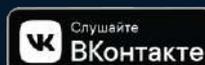
Слушать бренды

Фирменный подкаст CHINT

Китайский производитель электротехнического оборудования CHINT запустил собственный подкаст «CHINTовски интересно!»

Компания CHINT запустила свой подкаст про электроэнергетику. Вместе с экспертами обсуждаются актуальные темы в области альтернативной энергетики и современных технологий. В подкасте можно узнать о трендах в электроэнергетике и услышать интересных гостей. Первый выпуск посвящен знакомству с компанией CHINT. Носит ли маску CHINT? В каком направлении развивается и какие планы у компании по инвестированию в российскую экономику?

Подкаст можно слушать на всех популярных площадках:



Евгений Лепешкин
Директор по маркетингу



Низкоуглеродное развитие

Двенадцатый выпуск рубрики

Рады представить вашему вниманию двенадцатый выпуск рубрики «Низкоуглеродное развитие». В данной рубрике публикуются актуальные материалы в области углеродного регулирования, климатической повестки, технологий и решений в области низкоуглеродного развития в России и мире.

Водород и его будущее

Обзор мнений и прогнозов

Представляем вашему вниманию очередную подборку материалов по развитию технологий производства и использования водорода и перспективам для России, которые могут заинтересовать специалистов в области альтернативной энергетики, водородной энергетики и возобновляемых источников энергии (ВИЭ).



(3–5 июня 2021 года, Скопье, Македония)

Приглашаем принять участие в Международной конференции ICASEM 2021

Международный Балканский университет (International Balkan University) приглашает принять участие в 3-й Международной конференции прикладных наук ICASEM 2021 (3rd International Conference of Applied Sciences, Engineering and Mathematics), которая пройдет 3–5 июня 2021 года в г. Скопье (Македония).

Аннотации докладчиков принимаются до 1 мая 2021 года. Участие бесплатное. Рабочий язык конференции – английский. Для публикации в сборнике конференции докладчикам необходимо предоставить полные версии статей до 31 августа 2021 года.



необычных способов использования ИЗОЛЕНТЫ

Практически в каждом доме есть изоляционная лента. Ее основное предназначение — электроизоляция оголенных проводов и кабелей. Тем не менее, знаете ли вы, что изолента является весьма универсальным материалом и ее успешно применяют не только в электрике, но и в быту? А вот как именно ее можно применять в быту и какие необычные способы использования изоленты существуют, вы узнаете ниже.

Открыть банку

1. Используйте изоленту, чтобы открыть никак не поддающуюся крышку закатки



Пригодится в походе

3. Если порвали в походе палатку и нечем ее заклеить, то воспользуйтесь изолентой



Починить колесо

2. Изолента поможет заклеить пробойну в колесе и вы сможете доехать до ближайшей СТО



Сушить белье

4. Нет верёвки для сушки белья? Изолента в помощь



Первая помощь

5. Из изоленды можно сделать лейкопластырь



Склеить бейсболку

7. Можно склеить головной убор



Ремонт мебели

10. Не уверены, что это нужно делать



Декорировать джинсы

6. Можно дать вторую жизнь старым вещам



Подделки и декор

8. С помощью изоленды можно создавать разные подделки, например, картины



Дизайн интерьера

9. А можно почувствовать себя дизайнером интерьера





Сделано совместно с RusCable.Ru
elektroportal.ru/mp

Программа лояльности АО «Марпосадкабель»

Марпосадкабель приносит **удачу!**

Зарегистрируй договор, накладную, счет-фактуру, промокоды от RusCable.Ru и другие документы и получи гарантированный подарок от АО «Марпосадкабель»!

Испытай удачу и получи шанс
осуществить свою мечту!

promo@mpkabel.ru





28/04/21

Мероприятие пройдет 28 апреля 2021 года.
Команда «Микропроцессорных технологий»
трижды выйдет в эфир: в 09:00, в 16:00 и в
20:00 по московскому времени.



Лайм+

Абсолютное опережение

Пятое поколение дуговой защиты уже здесь, и мы хотим вам его показать!

Если вы считали, что срабатывание дуговой защиты менее чем за 1 мс – это невозможно, то вам следует принять участие в online-презентации нашего нового устройства Лайм+.

Мы запредельно подняли планку быстродействия, но это далеко не всё.

Регистрация

Online-презентация — это отличная возможность получить максимально подробную информацию о новых технологиях в энергетике из первых уст — непосредственно от разработчиков. Вы сможете задать все интересующие вас вопросы и получить на них подробные ответы в режиме реального времени.

www.i-mt.net