

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
IPRON

ПАТРИОТИЗМ И СПОРТ
В ЭНЕРГЕТИКЕ

«КОЖНАЯ»
ЭЛЕКТРОНИКА

РЕМОНТ В КАРМАНЕ

МУЛЬТИТУЛ FIX 3-IN-1 ОТ CANYON



ЗАМЕНИТ ЦЕЛУЮ КОРОБКУ ИНСТРУМЕНТОВ



ВЕЛОМУЛЬТИТУЛ FIX 3-IN-1 ОТ CANYON

Компания Canyon выпустила компактный инструмент Fix 3-in-1 Minitool размером 96 x 16 мм, который весит всего 42 грамма. Несмотря на скромные размеры, с его помощью можно выполнить сразу несколько операций: например, отремонтировать бескамерную шину, залатать обычную спустившуюся шину и многое другое.



Верхняя часть инструмента с черным цинковым покрытием представляет головку с храповым механизмом на 90 щелчков и с насадками S2 на 2, 2.5, 3, 4, 5 и 6 мм. Нижняя анодированная съемная часть оснащена встроенным инструментом Dynaplug для оперативного ремонта бескамерных шин. Она же выполняет функцию насоса. Для этого к верхней ее части подсоединяется небольшой баллончик CO2, а другим концом инструмент крепится к клапану шины.





С МЕШОЧКОМ В КОМПЛЕКТЕ

Fix 3-in-1 Minitool хранится в мешочке и легко помещается в кармане. Розничная цена инструмента — 63 доллара.





«Энергия» патриотизма

Развитие спорта и патриотическое воспитание подрастающего поколения в приоритете энергетиков

Энергокомпания «Ямалкоммунэнерго» активно поддерживает развитие спорта на Ямале, делая основной упор на финансовой поддержке детских спортивных секций. Одним из них является Региональная спортивно-патриотическая общественная организация ЯНАО «Клуб «ВАРК», что в переводе с ненецкого означает «медведь». В этом году клуб единоборств отмечает свой первый юбилей — 5 лет. За такой короткий период воспитанники клуба приняли участие в нескольких серьезных соревнованиях, а сам клуб успешно зарекомендовал себя. В деятельность клуба входит развитие физической культуры и спорта на территории города Салехард. Также важным направлением стало патриотическое воспитание подрастающего поколения. Так, в марте стартовал набор в секцию рукопашного боя среди юношей от 10 до 15 лет на безвозмездной основе. Недавно в ходе встречи руководитель клуба «Варк» Мехман Асланов и генеральный директор АО «Ямалкоммунэнерго» Андрей Копырин обсудили перспективы развития секций по рукопашному бою и самообороне в городе Салехарде. Андрей Вячеславович отметил, что АО «Ямалкоммунэнерго» готово поддерживать спорт.

Нужно чаще встречаться

Рабочий визит президента ПО «ФОРЭНЕРГО» в Чкаловск

7 апреля в ходе рабочего визита состоялись встречи президента ПО «ФОРЭНЕРГО», избранного председателя правления объединения работодателей «Ассоциация промышленников и предпринимателей городского округа города Чкаловска Нижегородской области»: Николая Карасёва с председателем Совета депутатов г.о.г. Чкаловска Филиппом Фарбером, а также с руководителями крупных предприятий городского округа: генеральным директором АО «ЦКБ по СПК им. Р. Е. Алексеева» Сергеем Итальянцевым, генеральным директором АО «Чкаловская судовой верфь» Владиславом Звонаревым и генеральным директором ООО «Рост» Максимом Июдиным. Николай Карасёв сообщил о ходе регистрации Ассоциации. На встрече также обсуждались первоочередные шаги по формированию программы развития кадрового потенциала городского округа и прочие актуальные вопросы.



Заместить Siemens и ABB

Ярославский электромашинностроительный завод готов заместить иностранный продукт

Ярославский электромашинностроительный завод (АО ELDIN), специализирующийся на производстве асинхронных двигателей, сможет заместить на рынке продукцию Siemens и ABB. Об этом сообщила пресс-служба правительства Ярославской области. В ближайшее время предприятие планирует заняться производством высоковольтных двигателей. Опытный образец будет создан к концу года. Власти региона готовы оказать необходимую поддержку предприятию при расширении производства. Ярославский электромашинностроительный завод (АО ELDIN) производит асинхронные двигатели общепромышленного исполнения с высотой оси вращения от 71 до 355 мм. В настоящее время на долю завода приходится около трети российского объема производства этой продукции. Также предприятие производит промышленные вентиляторы и насосные агрегаты.





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

Для работы с кабелем
низкого, среднего, высокого
напряжения и оптоволоконна

Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



РЭС
энергия дела

РУССКИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

АО «Русские Энергетические Системы»
официальный дистрибьютор ALROC в России

+7(495)979-62-77
sales@rusensys.ru

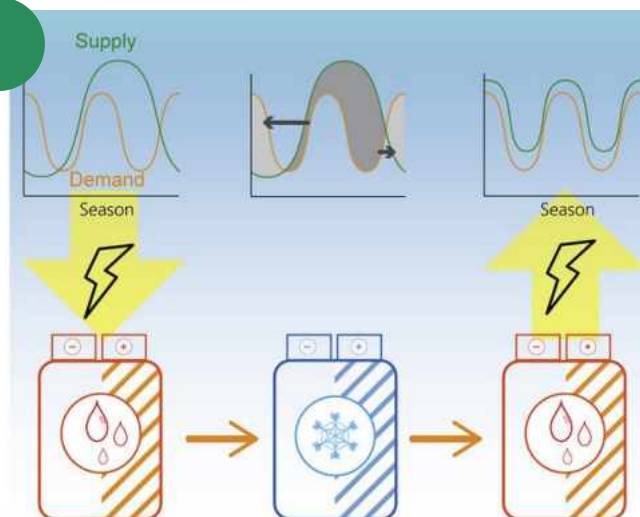
АО «РЭС». ИНН 109388, Москва,
ул. Гурьянова, д.30 офис 308 (м Печатники)



Прототип сезонной батареи

Она может копить энергию весной и отдавать осенью

Авторы новой работы создали батарею из расплавленной соли: они предложили с помощью своего устройства хранить энергию по сезонам. Ученые создали батарею для электросети, которая накапливает энергию в течение нескольких месяцев и не теряет большую часть своей емкости. Они назвали ее батареей с циклом замораживания-оттаивания. Она может долго хранить энергию, чтобы потом использовать ее. По словам исследователей, это шаг к новому типу батарей, которые можно использовать для сезонного хранения: экономить энергию в одно время года, например, весной, и расходовать ее в другое, например, осенью. Еще такие батареи улучшат работу коммунальных служб: они смогут снизить перебои в подаче электроэнергии. Это актуально, например, после разных климатических бедствий — штормов, ураганов, пожаров. Сначала аккумулятор заряжается, когда его нагревают до 180°C — ионы свободно проходят через жидкий электролит и создается химическая энергия. Затем батарея охлаждается до комнатной температуры. Электролит становится твердым, а ионы, передающие энергию, остаются почти неподвижными. Для повторной активизации работы, батарею нужно снова нагреть. Во время этого процесса батарея буквально замерзает и оттаивает. Это возможно благодаря тому, что в качестве электролита использовали расплавленную соль. Материал становится жидким при более высоких температурах, но твердым при комнатной температуре.



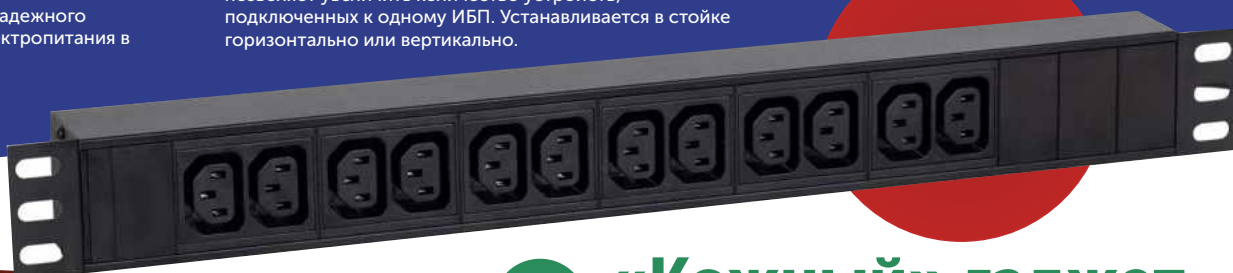
Store and Re-distribute

НОВАЯ ТОВАРНАЯ КАТЕГОРИЯ IPPON

IPPON

Иррон анонсирует два новых блока распределения питания: Irpon Basic 0U и Irpon Meter. Блоки распределения питания – новая товарная категория в продуктовой портфеле IPPON. Блок распределения питания PDU Basic 0U используется для надежного распределения электропитания в серверной стойке.

Позволяет увеличить количество устройств, подключенных к одному ИБП. Устанавливается в стойке горизонтально или вертикально. Блок распределения питания PDU Meter 0U используется для надежного распределения электропитания в серверной стойке и позволяет увеличить количество устройств, подключенных к одному ИБП. Устанавливается в стойке горизонтально или вертикально.



«Кожный» гаджет

Разработан эластичный пластик, с его помощью гаджеты можно легко крепить к коже

Из пластика можно создавать носимые на теле трекеры, дисплеи для смартфонов или трехмерные ландшафты на карте. Специалисты из Стэнфордского университета разработали дисплей из эластичных полимеров, который можно растягивать и сгибать. При этом устройство имеет максимальную яркость — как минимум в два раза выше, чем у мобильного телефона. Добиться этого удалось благодаря наноструктурам SuperYellow, похожих на рыболовную сеть — такое строение не препятствует потоку электричества, что является ключом к созданию яркого и гибкого дисплея. Большинство светоизлучающих полимеров, которые распространены сейчас, являются жесткими и трескаются при растяжении. Ученые могут повысить их гибкость, добавив в них эластичные изоляционные материалы вроде резины. Но эти добавки снижают электропроводность, что требует использования опасно высокого напряжения для получения даже тусклого света. Дисплей, созданный по новой технологии, состоит из семи слоев. Два внешних инкапсулируют устройство, еще четыре — это слои электродов, а в центре находится светоизлучающий слой. Он может излучать желтый, красный, зеленый и синий свет. Эта технология может применяться в носимых трекерах — полимерная пленка легко крепится к коже. Исследователи также предполагают, что ее можно использовать для создания изменяемых интерактивных экранов или даже трехмерных ландшафтов на карте.



Музей алюминия в Таиланде

MoMA
Museum
of Modern
Aluminium

MoMA — это аббревиатура от Museum of Modern Aluminium. Проект возник у группы амбициозных клиентов с целью возродить значение алюминия в Таиланде. В конце 20 века Таиланд был крупнейшим производителем алюминия в Юго-Восточной Азии. Его разнообразные и обильные алюминиевые профили не только удовлетворяли местный рынок, но когда-то были известны тем, что экспортировались на зарубежные рынки. Однако азиатский финансовый кризис разразился без предупреждения в 1997 году. Это побудило алюминиевую промышленность Таиланда продавать алюминиевые профили по низким ценам на рынках скобяных изделий по всей стране, чтобы выжить, что привело к беспорядку рекламных вывесок, ограждений балконов и надстроек первого этажа, которые составляют современный городской пейзаж Бангкока.

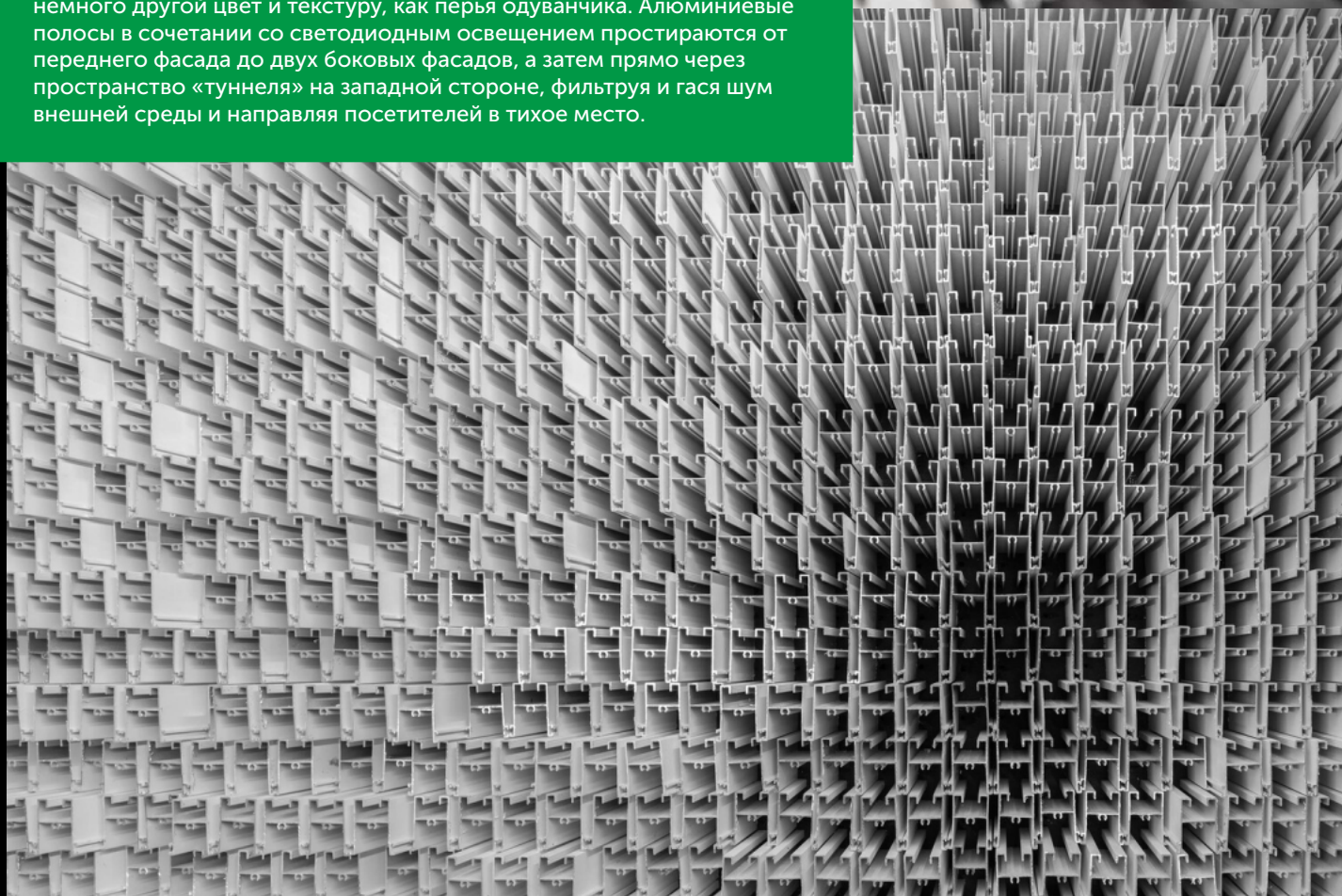


Банкок

MoMA расположен в самом оживленном транспортном узле на окраине Бангкока, где интенсивное движение привело к множеству коммерческих знаков вдоль Ratchaphruek Road. Основные дороги ведут к Большому дворцу, Вонгвиан Яй, Бангкокскому университету и Ко Крет, единственному острову в Бангкоке. Более десяти лет назад Ко-Крет заселили светлячки, что сделало остров естественным убежищем для жителей Бангкока. Дизайнеры хотели, чтобы MoMA служил не только общественным пространством, но и местом отдыха для занятых городских жителей. Здание расширяет природный ландшафт острова Ко Крет до территории проекта. Днем MoMA — это одуванчик, чьи нависающие элементы качаются на ветру, придавая мягкость и легкость оживленной Ратчапруек-роуд; ночью MoMA превращается в светлячка, добавляя ощущение природы и спокойствия на высоко коммерциализированную Ратчапруек-роуд.



MoMA не только использует алюминиевые полосы в качестве экспонатов, но и позволяет им продолжаться в архитектуре, интерьере, ландшафте, а также в освещении и мебели, создавая ощущение тотальности внутри и снаружи. Фасад облицован десятками тысяч алюминиевых полос, каждая из которых имеет немного другой цвет и текстуру, как перья одуванчика. Алюминиевые полосы в сочетании со светодиодным освещением простираются от переднего фасада до двух боковых фасадов, а затем прямо через пространство «туннеля» на западной стороне, фильтруя и гася шум внешней среды и направляя посетителей в тихое место.



Алюминиевые ПОЛОСЫ

Алюминиевые полосы на фасаде не только выполняют различные функции освещения, но и защищают интерьер от чрезмерного солнечного света, поддерживая комфортную внутреннюю среду. Гибкость выставочного пространства может удовлетворить различные потребности в демонстрации, приеме и деятельности. На верхнем этаже закрытый ландшафт напоминает плавучий остров с сезонными растениями, создавая городскую экологическую зону для процветания светлячков. Процесс проектирования MoMA начался с изучения алюминиевых вывесок, которые обычно можно увидеть на улицах, а затем алюминий использовался в качестве элемента, связывающего все здание. Благодаря исследованиям и исследованиям алюминиевых профилей создается отчетливая архитектурная текстура, и в бетонных джунглях Таиланда обнаруживается новое чувство народного языка.

www.archdaily.com

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм ²
Напряжение	0,66 кВ и 1 кВ

Журнал RusCable Insider выходит при поддержке УК «Кавказкабель»

Журнал остается бесплатным благодаря поддержке спонсоров и партнеров, которые развивают кабельный бизнес и поддерживают информационную открытость кабельного сообщества. Партнеры, спонсоры и рекламодатели позволяют создать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

kavkazkabel.com

ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности