

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Объекты поставок завода «Агрокабель»

[Смотреть список](#)



**ЗАВОД
АГРОКАБЕЛЬ**

#217

Проекты и референц-лист
смотрите на www.agrocabel.ru

12/04/2021

RusCable Insider Digest.
Электронное периодическое издание.
Свид-во СМИ ЭЛ № ФС 77-67589

Содержание номера

Кликни для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка - Агрокабель

Содержание номера

Агрокабель - объекты

Кабельный бизнес

МЕТАКЛЭЙ / Интервью

Полимеры

Электросетевой комплекс

Научно-технический прогресс

Инвестиционные проекты

Мероприятия

РНК СИГРЭ

Лица отрасли / Xinming

Вебинар АЭК

ЭНЕРГОСМИ.РУ

ЗЭТО / Иннопром

ElektroPortal.Ru

Новости и новинки

Выбираем катушку

Акция Марпосадкабель

**ЗАВОД
АГРОКАБЕЛЬ**

Проекты и референц-лист
смотрите на www.agrocabel.ru

[Смотреть список](#)

#скачай #читай



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Редакция портала
RusCable.Ru
mail@ruscable.ru

Отдел информационного
сотрудничества
expo@ruscable.ru

Редакция Форума RusCable.Ru
admin@ruscable.ru

Техподдержка клиентов
tech@ruscable.ru

Новостная служба
newstoday@ruscable.ru

Сервис СКЛАД
sklad@ruscable.ru

Отдел рекламы
reklama@ruscable.ru

Сервис ТЕНДЕРЫ
tenders@ruscable.ru

Пресс-служба портала
puspress@corp.ruscable.ru

Прием заявок на КПП
zakaz@ruscable.ru

Над выпуском работали:



Маркетинг и дизайн

**Сергей
Кузьминов**

Заместитель директора по маркетингу
и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru



Менеджер по рекламе

**Сергей
Мичкин**

Менеджер по работе
с клиентами медиахолдинга
s.michkin@corp.ruscable.ru



Контент-редактор

**Елизавета
Коробкова**

Редактор ЭНЕРГОСМИ.РУ и ведущая
видеопроектов медиахолдинга
info@energосmi.ru



Редактор и дизайн

**Дарья
Орехова**

Руководитель ElektroPortal.Ru
и специалист e-commerce
info@elektroportal.ru



SMM-менеджер

**Мария
Солдатова**

Контент и SMM-менеджер
проектов медиахолдинга



Корректор

**Юлия
Толкачева**

Любит отправлять
отчеты по ошибкам



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ Эл № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства

Дата регистрации

Статус свидетельства

Наименование СМИ

Форма распространения

Территория распространения

Учредители

Адрес редакции

Эл № ФС 77 - 67589

10.11.2016

действующее

RusCable Insider Digest

Электронное периодическое издание

Российская Федерация

Усатова Е.В.

111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



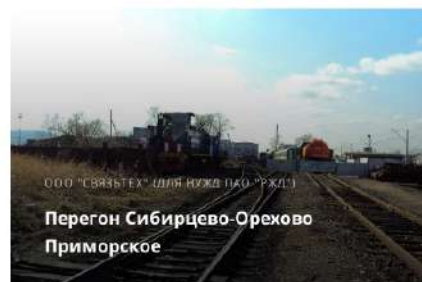
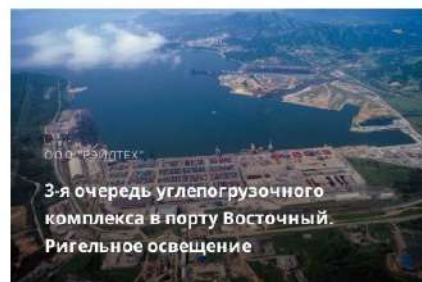
Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru

Объекты поставок расскажут больше

Ассортимент продукции и полный референц-лист завода «Агрокабель» смотрите на обновленном сайте www.agrocabel.ru

Смотреть список




Кабельный бизнес
«Цифровая вакцина»: «Москабельмет» обсудил вопросы ИТ в промышленности

7 апреля 2021

МОСКАБЕЛЬМЕТ, МЕРОПРИЯТИЯ

6 апреля генеральный директор ГК «Москабельмет» принял участие в онлайн-конференции «ИТ в промышленности 2021». Павел Морьяков выступил с докладом на тему «Цифровая вакцина: когда и как применять». Ведущими темами мероприятия стали актуальный уровень цифровизации российских промышленных предприятий, основные сложности цифровизации, трудности реализации проектов «Индустрии 4.0». Участники обсуждали, какие технологии нужны заказчикам, как при помощи цифровизации повысить конкурентоспособность и построить эффективную работу с клиентами.


АО «НП» ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» получило заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации

5 апреля 2021

ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Минпромторг России выдал заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации:

- Заключение № 20361/05 от 18.03.2021 года на кабельную продукцию АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ», входящую в номенклатуру изделий военного назначения, и Акт экспертизы № 144-20-000861;
- Заключение № 20815/05 от 18.03.2021 года на кабельную продукцию АО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» – кабели монтажные и Акт экспертизы № 144-20-001107 о соответствии производимой промышленной продукции требованиям, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации.


На Восток: «Москабельмет» принимает очное участие в выставке «Иннопром» в Узбекистане

5 апреля 2021

МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, ИННОПРОМ 2021

Делегация ГК «Москабельмет» принимает участие в Международной промышленной выставке «Иннопром. Большая промышленная неделя в Узбекистане». С начала пандемии это первая международная выставка, проходящая офлайн. В Ташкенте «Москабельмет» уже был – участвовал в Expo-Russia Uzbekistan. В этот раз, на «Иннопром. Большая промышленная неделя в Узбекистане», компания приехала в составе коллективной экспозиции московских экспортно ориентированных компаний. Большой общий стенд представляет собой настоящему современное, технологичное пространство. Разработанный специально к выставке VR-контент в интерактивном формате продемонстрирует уникальные разработки компаний, а виртуальные технологические туры, снятые на предприятиях-участниках, познакомят посетителей с технологиями производства продукции.


Xiaomi выпустила зарядный кабель для iPhone и iPad, который выдерживает 30 000 сгибаний

6 апреля 2021

Xiaomi

Компания Xiaomi, которая недавно купила производителя аксессуаров Zimi, выпустила зарядный кабель для мобильных устройств Apple. Новинка предлагается по цене 12 долларов. Это кабель с разъемом Lightning длиной метр, который имеет официальный сертификат Apple MFi и совместим с iPhone, iPad и iPod. Аксессуар поддерживает 20-ваттную зарядку, что позволяет пополнить аккумулятор от 0 до 60 % всего за 30 минут. Кабель, выпущенный под хорошо известным в Китае брендом ZMI, изготовлен из силиконового материала высокого качества, который прошел длительное тестирование. Силиконовый материал является гладким и не спутывается. В ходе тестирования подтверждено, что он не сломается даже после 30 000 сгибаний. Помимо зарядки, он также может использоваться для передачи данных со скоростью до 480 Мбит/с. Производитель дает 18-месячную гарантию на аксессуар.


Новые аудиокабели, контрольные кабели, кабели управления и цифровой сигнализации серии TEKwire

5 апреля 2021

Reme Wire & Cable

Компания Reme Wire & Cable (США) выпустила новые кабели низкого напряжения серии TEKwire: аудиокабели, контрольные кабели, кабели управления и цифровой сигнализации. Эти новые кабели сравнимы с кабелями серии «Classics» компании Belden и предназначены для использования с устройствами общего назначения, установленными в коммерческих, промышленных и жилых помещениях. Компания Reme Wire & Cable поставляет кабели этих типов, не содержащие галогенов и обладающие низким дымовыделением, уже на протяжении многих лет, но новые кабели серии TEKwire теперь выпускаются с ПВХ-оболочками, оболочками типа plenum-rated PVC Remguard или оболочками из фторированного этиленпропилена (FEP), предназначенными для неблагоприятных условий эксплуатации и при воздействии высоких температур.


«УНКОМТЕХ» приглашает посетить свой стенд на ТЭФ-2021

8 апреля 2021

УНКОМТЕХ, ТЭФ 2021

С 21 по 23 апреля 2021 года в Казани пройдут Татарстанский международный форум по энергоресурсоэффективности и экологии – 2021 (ТЭФ-2021) и международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение». Место проведения: Россия, Казань, Лаишевский район, с. Большие Кабаны, ул. Выставочная, 1, МВЦ «Казань Экспо». Стенд «УНКОМТЕХ» – № 1.100. Форум является крупнейшим международным событием в области энергетики, энергоэффективности и ресурсосбережения в Приволжском федеральном округе. Ежегодно мероприятие посещают представители федеральных органов власти, делегации регионов России, представители стран ближнего зарубежья, представители российской и зарубежной науки, отраслевых министерств и ведомств, руководящий состав и ведущие специалисты промышленных предприятий более чем из 40 регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Тимофеева Дарья

Видеоинтервью

Метаклэй Arctic

полимеры для Арктики
и судостроения, разработки,
экспорт и устойчивое развитие



– С какими новинками вы приехали на выставку в этом году?

– Главной новинкой года станет оболочка для судовых кабелей – композиция Метален Arctic, соответствующая требованиям МЭК по классификации оболочки как SHF-2. На выставке Cabex 2021 мы презентуем этот продукт, проделав большую работу. Группа технических специалистов тестировала очень много сырья и подбирала оптимальное соотношение компонентов, не раз тестируя композиции уже на изоляции кабеля. Теперь в наших планах вывод продукта на рынок и, как следствие, планируем стать поставщиком системы для судовых кабелей.

– Расскажите подробнее про систему для судовых кабелей. Какие конкурентные преимущества у Метален Arctic?

– Нами уже выпускается ассортимент ЭПР силанольношнвиваемых компаундов для изоляции судовых кабелей. Данные компаунды имеют широкую сферу применения, в том числе за счет высоких качественных показателей: композиция соответствует МЭК на изоляцию для применения в судовых кабелях. Метален Arctic – это внешняя часть, оболочка судового кабеля. Конкурентные преимущества: теплостойкость, композиция шитая, не распространяющая горение, озоностойкая, маслостойкая и морозостойкая. Все эти качественные характеристики очень важны для суровой арктической территории и для обеспечения бесперебойного режима работы в особо критических условиях эксплуатации КПП.

– Как вы оцениваете востребованность данных материалов и с какими аналогами планируете конкурировать?

– Этот рынок сейчас на этапе развития и роста. Мы видим, что государство прилагает немало усилий для развития регионов Арктической зоны, в том числе по развитию регионов Крайнего Севера. Множество проектов связано и с развитием судостроения, обеспечением транспортировки, добычей углеродных ископаемых, а также научно-исследовательской деятельностью в регионах Крайнего Севера. Мы будем осваивать, по сути, относительно новую нишу для российского рынка и конкурировать с импортными производителями.

– Движение в сторону увеличения портфеля продуктов – это, безусловно, движение в сторону развития кабельного направления компании, но если говорить о других конкурентных преимуществах, то в чем они заключаются?

– Я думаю, что мы достигли уровня восприятия наших продуктов, компании «МЕТАКЛЭЙ» и команды кабельного направления на высоком уровне доверия и желания работать с нами. Мы не стоим на месте, хотя, признаться, рушить стереотипы было очень непросто и затратно по времени. С большинством клиентов мы вышли на ступень стратегического развития. Мы слышим клиентов, всегда готовы брать ответственность и развиваться. Ну и, конечно, «МЕТАКЛЭЙ» – это компания, которая не жалеет ресурсов на развитие, обеспечена европейским парком экструдеров и двумя высококлассными лабораториями, одна из которых осуществляет в том числе и коммерческую деятельность по исследованию и созданию полимерных композиций.

– Сотрудничество с Prysmian Group в поставках оболочки для высоковольтных кабелей выше всех похвал. Ровно год прошел с момента официального пресс-релиза. Развиваете ли вы сотрудничество по другим направлениям с Prysmian Group, и есть ли еще успешные кейсы по взаимодействию с экспортным потенциалом?

– Ежегодно мы наращиваем экспортные отгрузки наших продуктов. Мы также экспортируем кабельные композиции через партнеров. Я не могу сказать, что этот объем большой. Но когда-то это был ноль, а по итогам 2020 г. он составил 500 т кабельных материалов. Для нас эта цифра небольшая в разрезе реализуемого объема на внутренний рынок и ЕвразЭС, но в разрезе развития экспортного потенциала мы гордимся собой и стремимся к большему. Что касается Prysmian, то это один из примеров стратегического партнерства. Я уверена, что в ближайший год еще будут анонсы о «МЕТАКЛЭЙ», касающиеся оболочки для кабелей высокого напряжения, в том числе по развитию партнерства с Prysmian Group.

– Это материалы, которые никто не производит в России?

– Если мы говорим про систему для судовых кабелей, то отечественных аналогов ЭПР силанольношнвиваемых композиций и аналогов Метален Arctic на российском рынке нет. Это сложные продукты как с точки зрения их технологической переработки на территории заказчиков, так и с точки зрения обеспечения итоговых свойств на кабельно-проводниковой продукции, которые должны соответствовать международным стандартам.

– Как АО «МЕТАКЛЭЙ» справилось с вызовами 2020 года?

– Пандемия коронавирусной инфекции и связанные с ней ограничения требовали оперативных решений и действий от всех. Благодаря слаженным профессиональным действиям и грамотной работе, в том числе государственных структур, удалось обеспечить не только выпуск готовой продукции, но и реализацию проекта, который был инициирован в конце 2019 г. при поддержке Фонда моногородов. В настоящее время ведутся разработки и испытания других продуктов, в том числе для кабельной отрасли.

– В рамках выставки «Химия 2020» АО «МЕТАКЛЭЙ» заняло 2-е место в первенстве Lean100. Как система бережливого производства помогает вам становится лучше?

– Ответ на этот вопрос не уложится в наше интервью. Если говорить какими-то определениями, то это более жесткий контроль качества готовой продукции, увеличение финансовой ликвидности предприятия за счет минимизации отходов, глубокая автоматизация процессов и контроль эффективности. Это не бюрократия, которая тормозит процесс, а выстроенные и отточенные процессы для улучшения корпоративной деятельности внутри и, как следствие, более грамотное, экономически эффективное взаимоотношение с внешним миром.



– ООО «Метаклэй Исследования и Разработки» – Центр коллективного пользования в ИЦ Сколково – занимается исследованием и разработкой полимерных композиций. Какие взаимодействия у «МИИР» с кабельными предприятиями, какого рода испытания компания уже осуществила для кабельных заводов?

– ООО «МЕТАКЛЭЙ ИиР» всегда открыто к взаимодействию с контрагентами, в том числе и в кабельной промышленности, осуществляя комплекс испытаний кабельных материалов на соответствие ГОСТ 16336. В лаборатории есть современные установки для наработки опытных партий изолирующих компаундов, моделирования процессов термической сшивки, оценки степени сшивки и тепловой деформации материала, оценки горючих свойств (кислородный индекс, категория горючести). Также лаборатория изготавливает образцы для физико-механических испытаний: пресс-пластины и экструзионные ленты. АО «МЕТАКЛЭЙ» старается вести активную публичную деятельность в регионе. Компания входит в тройку градообразующих предприятий Карачевского района Брянской области по размеру отчислений в районный бюджет и по объему оборота финансовых средств. АО «МЕТАКЛЭЙ» активно участвует в жизни района, поддерживая культурные и спортивные мероприятия. Сотрудники компании регулярно занимают места в районных спортивных первенствах, а также в творчестве ВФСК «Готов к труду и обороне» – ГТО. АО «МЕТАКЛЭЙ» ежегодно вносит финансовый вклад, оказывая благотворительную помощь социальным учреждениям района. В 2020 г. (когда пандемия бушевала) была оказана целенаправленная помощь МУЗ Карачевской ЦРБ. Учреждения несут высокую нагрузку в области здравоохранения и оказания помощи населению. Также оказывается целенаправленная помощь высшим учебным заведениям и школам Брянского региона в виде спонсорства за счет собственных средств.

– Какие цели перед собой АО «МЕТАКЛЭЙ» ставит на ближайшее будущее?

– Принимая во внимание внешние факторы, которые большинством не учитывались при планировании, для нашей компании важность устойчивого развития стала частью естественного процесса роста. Мы осознали, что, базируясь только на бизнес-показателях, выстраивается долгий путь к успешному и устойчивому бизнесу. Акцентируя внимание на экологичности, заботе о персонале, развитии бережливого производства и иных трендах, в коллаборации с профильными институтами и нашими партнерами, мы планируем выпускать продукцию, обеспечивающую качественный уровень жизни.



Полимеры

Полимерная компания Mixer выпустила новый буклет для российского рынка

8 апреля 2021

MIXER, МИКСЕР, КОМПАУНДЫ

Итальянский производитель компаундов для кабельной отрасли Mixer выпустил новый буклет для российского рынка с краткой информацией о компании и ее истории, перечнем основной продукции и ее характеристиками. В этом году компания Mixer отпраздновала 25-летний юбилей. С 1996 года компания занимается производством резиновых смесей для кабельной промышленности под брендом EKOPREN. Mixer предоставляет высококачественные решения для производителей кабелей, для роста производительности и экономической эффективности. Для линий непрерывной вулканизации или для линий электронной шивки компания Mixer производит сшиваемые резиновые смеси (изоляция низкого и среднего напряжения, оболочка). Также в ассортименте есть термопластичные резиновые смеси. При этом в производстве применяются экологичные технологии: не используются галогены, свинец и фталаты.



Электросетевой комплекс

В мае Анадырская ТЭЦ РусГидро будет полностью работать на природном газе

6 апреля 2021

РУСГИДРО, ГАЗИФИКАЦИЯ

В настоящее время на котлоагрегате №1 Анадырской ТЭЦ ведутся пусконаладочные работы. С их окончанием завершится газификация станции, и с мая крупнейшая электростанция на Чукотке будет полностью работать на природном газе. Анадырская ТЭЦ (50 МВт) – самая мощная электростанция на Чукотке, которая снабжает тепло и электроэнергией ее столицу и близлежащие населенные пункты. С 2017 года на станции реализуется проект газификации, цель которого – повысить эффективность оборудования, снизить удельные расходы топлива и улучшить экологическую ситуацию в регионе.



Один из городов на Чукотке полностью переведут на теплоснабжение от плавучей АЭС

5 апреля 2021

ПАТЭС, ЧУКОТКА, АКАДЕМИК ЛОМОНОСОВ

Город Певек на Чукотке полностью перейдет на теплоснабжение от плавучей атомной теплоэлектростанции «Академик Ломоносов». Об этом в понедельник сообщила пресс-служба аппарата вице-премьера — полномочного представителя президента в Дальневосточном федеральном округе (ДФО) Юрия Трутнева. Плавучая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС) на Чукотке является первой в мире, она состоит из береговой инфраструктуры и плавучего энергоблока (ПЭБ) «Академик Ломоносов», оснащенного двумя реакторами типа КЛТ-40С электрической мощностью 35 МВт каждый. Электрическая мощность ПАТЭС — 70 МВт, тепловая — 50 Гкал/ч. Объект ввели в эксплуатацию в мае 2020 года. Предполагается, что после вывода Билибинской АЭС из эксплуатации ПАТЭС будет основным источником энергоснабжения Чукотки.



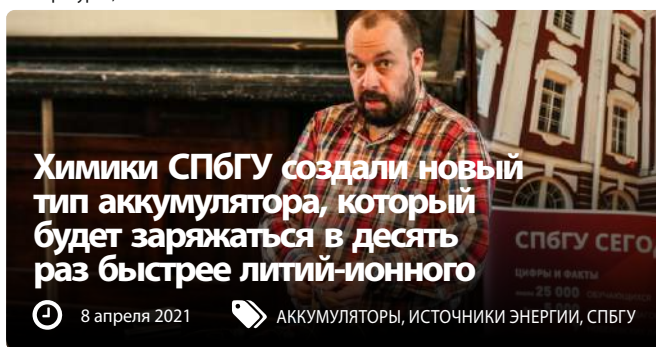
Научно-технический прогресс

Новые исследования ученых Сколтеха: проточные аккумуляторы следующего поколения стали ближе к реальности

6 апреля 2021

АККУМУЛЯТОРЫ, ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ, НАУКА

Исследователи Сколтеха в сотрудничестве с их российскими коллегами разработали новые соединения для использования в качестве катодов и анодов в органических проточных аккумуляторах (англ. Redox Flow Batteries – RFB), что позволило на еще один шаг приблизить данную развивающуюся технологию к коммерциализации. Главным преимуществом проточных аккумуляторов является их легкая масштабируемость: емкость аккумулятора ограничена только объемом электролита, поэтому для крупномасштабных энергетических установок такая конструкция представляется идеальной. В настоящее время ученые исследуют органические редокс-активные материалы, растворимые в органических растворителях и предназначенные для неводных проточных аккумуляторов (англ. Non-aqueous Redox Flow Batteries). Основные преимущества данных батарей – это высокое напряжение (до 5 В по сравнению с 1,6 В для систем на водной основе), большое разнообразие органических редокс-активных молекул, которые могут быть использованы, и потенциальная работоспособность батарей при низких температурах, в том числе ниже 0 °С.



Химики СПбГУ создали новый тип аккумулятора, который будет заряжаться в десять раз быстрее литий-ионного

8 апреля 2021

АККУМУЛЯТОРЫ, ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ, СПбГУ

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета разработали новый тип аккумулятора, который может заряжаться в десять раз быстрее литий-ионного, а также является более безопасным – как с точки зрения вероятности возгорания, так и последствий его утилизации для окружающей среды. Ученые СПбГУ синтезировали полимер на основе комплекса никель-сален (NiSalen). Молекулы этого полимера выступают в качестве молекулярной проволоки, на которую прикреплены энергоемкие нитроксильные фрагменты. Такая молекулярная архитектура материала позволяет добиться одновременно высоких мощностей, емкостных и низкотемпературных характеристик. Новая батарея способна прекрасно проявить себя в ситуациях, когда необходим очень быстрый заряд, или же во время работы при низких температурах. Ее использование абсолютно безопасно – в ней нет ничего, что могло бы загореться или взорваться, в отличие от батарей на основе кобальта, которые сегодня широко распространены. Также в ней содержится в десятки раз меньше металлов, которые могут нанести экологический вред. В небольшом количестве в полимере присутствует никель, но его там во много раз меньше, чем в литий-ионных аккумуляторах.



Инвестиции

В Благовещенске началось строительство канатной дороги в Китай

6 апреля 2021

ИНФРАСТРУКТУРА, КИТАЙ

В Благовещенске началось строительство канатной дороги над рекой Амур, которая свяжет российский город с китайским Хэйхэ. Согласно проекту, длина канатной дороги над Амуром между Россией и Китаем составит 973 м. Она будет состоять из четырех линий и работать по маятниковому принципу, как фуникулер, с помощью проложенного над водой троса попасть в соседнюю страну можно будет за шесть минут, вместимость одной гондолы – до 110 человек. Завершить строительство планируется во второй половине 2022 года. Ожидается, что ежегодный поток пассажиров к 2024 году составит 1 млн человек.



Более 15 км кабельных линий обновят в Москве

6 апреля 2021 ИНФРАСТРУКТУРА, РЕКОНСТРУКЦИЯ

Власти Москвы одобрили проекты реконструкции кабельных линий в нескольких округах города. Объекты расположены в центре, на юго-востоке, юге, востоке и юго-западе Москвы. В частности, запланирована реконструкция существующей кабельной линии «Павелецкая – Таганская I, II», которая проходит в Даниловском, Южнопортовом и Таганском районах Москвы. Общая протяженность реконструируемой кабельной линии – 1,4 км. Также реконструкции подлежит существующая кабельная линия 110 кВ ПС «Баскаково – Косино I, II» расположенная в границах районов Вешняки и Новокосино. Протяженность реконструируемой кабельной линии составляет 0,7 км. На востоке Москвы также запланирована реконструкция кабельной линии 110 кВ «Метростроевская – Стромынка № 1, 2» в границах района Богородское. Протяженность реконструируемой кабельной линии составляет 0,8 км.



Семь миллиардов рублей направят на завершение строительства аэровокзала в Южно-Сахалинске

5 апреля 2021 ИНФРАСТРУКТУРА

Итальянский производитель компаундов для кабельной отрасли Микер выпустила новый буклет для российского рынка с краткой информацией о компании и ее истории, перечнем основной продукции и ее характеристиками. В этом году компания Микер отпраздновала 25-летний юбилей. С 1996 года компания занимается производством резиновых смесей для кабельной промышленности под брендом EKOPREN. Микер предоставляет высококачественные решения для производителей кабелей, для роста производительности и экономической эффективности. Для линий непрерывной вулканизации или для линий электронной сшивки компания Микер производит сшиваемые резиновые смеси (изоляция низкого и среднего напряжения, оболочка). Также в ассортименте есть термопластичные резиновые смеси. При этом в производстве применяются экологичные технологии: не используются галогены, свинец и фталаты.



Продолжается прием заявок на участие в выставке wire Russia 2021

5 апреля 2021 WIRE RUSSIA 2021, WIRE RUSSIA

Компания ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» приглашает принять участие в Международной выставке оборудования для производства и обработки проволоки, кабеля и метизов в России «wire Russia / Проволока Россия 2021». Мероприятие пройдет с 8 по 10 июня 2021 года в Москве на территории ЦВК «Экспоцентр» в павильоне № 3 параллельно с выставками «Металлургия России», «Литмаш Россия» и «Трубы Россия». wire Russia – часть единого выставочного портфолио Metalflow Alliance, которое объединяет более 30 международных выставок из всех областей металлургии и литейного производства. wire Russia – это возможность представить новые технологии в производстве кабельной отрасли, проволоки, проводов, крепежей и оборудования для данных соединяющих элементов на ключевом мероприятии отрасли международного масштаба.



Женщины в энергетике: в Ханты-Мансийске состоялся круглый стол «Женское лидерство в ТЭК»

В рамках IV Международного молодежного научно-практического форума «Нефтяная столица» в Ханты-Мансийске состоялся круглый стол «Женское лидерство в ТЭК», где рассмотрели вопросы роли женщин в энергетике России, гендерного баланса, эмоционального интеллекта, развития необходимых компетенций. Также обсудили поддержание диалога между женщинами – лидерами региона и представителями отрасли и предприятий. Губернатор Югры Наталья Комарова отметила, что многочисленные международные исследования показывают, что активная роль женщин во всех секторах экономики заметно повышает их эффективность. По ее словам, среди экспертов существует мнение, что женщины-руководители эффективны в принятии нестандартных управленческих решений, в выработке инновационных стратегий, которые могут способствовать повышению эффективности во время роста бизнеса и в кризисное время.

14 апреля состоится вебинар «Инспекция линий передачи данных с использованием искусственного интеллекта»

Молодежное объединение СИГРЭ Канады проводит вебинар для международных молодежных объединений СИГРЭ, молодых специалистов отрасли, студентов профильных вузов и всех желающих. 14 апреля в 21:00 состоится вебинар «Инспекция линий передачи данных с использованием искусственного интеллекта». Спикером выступит Янош Тос (Канада), основатель и исполнительный директор RecognAlse Technologies Inc. Вебинар пройдет на английском языке.



РОССЕТИ

ГЛАВА «РОССЕТЕЙ»
АНДРЕЙ РЮМИН РАССКАЗАЛ
О ПРИОРИТЕТАХ КОМПАНИИ

vk.com/ys_rnk_cigre

Интервью Лица отрасли

«Каждый клиент важен для нас, несмотря на то, купил он одну матрицу или же целую линию»

Данил Смирнов, коммерческий директор Xinming Cable Machinery, в небольшом интервью поделился с RusCable.Ru впечатлениями от выставки Cabex 2021, наблюдениями за рынком кабельного оборудования и планами компании на ближайшее время.

— За конкурентами наблюдаете? Есть ли изменения в конкурентной среде, судя по одной только этой выставке?

— Наблюдаем, на выставку не смогла приехать большая часть производителей. Пандемия вывела многие компании с рынка. Даже те, которые поставляли на российский рынок, сейчас вынуждены были уйти с рынка, так как не смогли пережить кризис.

— Чем вы выделяетесь на фоне конкурентов? Какие черты вашей компании вы можете назвать в качестве ключевых?

— Мы вышли на российский рынок раньше всех китайских заводов, поставляем оборудование уже более 10 лет. Многие китайские компании за это время появлялись и исчезали. Многие компании рассчитывают на быстрый заработок, после чего предприятие закрывается или перепрофилируется. К нам часто обращаются клиенты с просьбой помочь с настройкой и ремонтом оборудования сторонних производителей, так как тех компаний уже не существует. Наша компания на протяжении десяти лет развивается и модернизирует оборудование.

— Какой подход вы применяете в работе с клиентами? Что является для вас ключевым в нынешних рыночных условиях?

— Мы применяем подход, что каждый клиент важен для нас, несмотря на то, купил он одну матрицу или же целую линию. Ключевым является индивидуальный подход к каждому клиенту. Мы также готовы помогать клиентам, у которых стоит оборудование сторонних производителей.

— Какие планы у предприятия на ближайший год?

— Планы на ближайший год — нарастить объем производства, показать модернизированные экстремальные линии на Шанхайской выставке в сентябре.

— Как на ваш взгляд, Cabex стал другим?

Поменялось ли что-то по сравнению с предыдущими выставочными годами, все-таки 2020 год был пропущен?

— После пропущенного года, в этом году Cabex на новом месте обновился, появилось ощущение, что уровень выставки поднялся, было много новых клиентов, надеемся, что это принесет много заказов.

— Отразилась ли пандемия на работе вашей компании? Какие, на ваш взгляд, особенности у коронакризиса по сравнению с предыдущими кризисами? Как Xinming справился с вызовами 2020 года? Есть ли какие-то особенные успехи?

— Пандемия отразилась, можно сказать, на всех без исключения. В начале 2020 года заказов было меньше по сравнению с предыдущими годами, но уже ко второй половине года все начало восстанавливаться. Китай достаточно быстро отошел от пандемии, поэтому спад на международном рынке был компенсирован за счет спроса на внутреннем рынке.

— Что-то поменялось в отраслевой структуре сбыта оборудования на фоне мирового экономического кризиса? Правила игры поменялись? И есть ли отличия в России в этом плане по сравнению с другими странами?

— Структура сбыта особо не поменялась, только то, что заказчик пока не может приехать посмотреть и потрогать оборудование. Приходится делать все дистанционно, иногда при помощи видеоконференций. Также приходится пользоваться услугами специальных людей, которые производят приемку оборудования.

— Мы знаем, что ваше оборудование есть, как минимум, на трети российских кабельных заводов. Как думаете, достигнут ли пик спроса на него именно в России или все еще впереди?

— Трудно сказать, достигнут ли пик. Оборудование с каждым годом модернизируется, поэтому постепенно нужно уже начинать обновлять парк оборудования на более производительное и скоростное. Все еще впереди.



ПРАКТИЧЕСКИЙ ВЕБИНАР

КАК ПОДТВЕРДИТЬ ПРОИСХОЖДЕНИЕ?

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОЦЕДУРЫ
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
КАБЕЛЬНОЙ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
ПРОДУКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ**

Ассоциация «Электрокабель», АНО «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» и
ТПП РФ приглашают принять участие в бесплатном вебинаре



Вебинар состоится в четверг, 15 апреля 2021 г., с 10 до 12 часов

ДЛЯ КОГО?

Вебинар будет интересен производителям
кабельно-проводниковой и
радиоэлектронной продукции:
коммерческим и финансовым директорам,
руководителям и специалистам отделов
продаж, руководителям и специалистам
тендерных отделов.

АКТУАЛЬНОСТЬ

С 1 января 2021 года государственные и
корпоративные заказчики, проводящие
закупки в соответствии с законами № 44-
ФЗ и № 223-ФЗ, обязаны выполнять
минимальную долю закупок товаров
российского происхождения в
соответствии с постановлениями
Правительства РФ от 03.12.2020 г. № 2013 и
№ 2014. Для достижения минимальной
доли закупок товаров российского
происхождения заказчики при проведении
закупок должны устанавливать требования
к участникам, ограничивающие или
запрещающие допуск к торгам товаров, не
включенных в государственные реестры
продукции, произведенной на территории
РФ. Для включения в реестры поставщикам
нужно получить подтверждение
Минпромторга РФ, которое выдается на
основании, в том числе, Акта экспертизы
или сертификата о происхождении товара
формы СТ-1, выдаваемых торгово-
промышленными палатами РФ.

ПРОГРАММА ВЕБИНАРА

10:00 – 10:10

Открытие вебинара, приветственное слово
генерального директора НП «Ассоциация
«Электрокабель» Сахаровой Натальи Валентиновны

10:10 – 10:20

Приветственное слово директора департамента
экспертных услуг АНО «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП
РФ Кораблева Алексея Владимировича

10:20 – 10:40

Подтверждение производства кабельно-
проводниковой и радиоэлектронной продукции на
территории РФ в соответствии с постановлением
Правительства РФ от 17.07.2015 г. №719.
Ограничения, запреты и преференции при участии в
закупках.

10:40 – 11:30

Алгоритм действий производителей для
подтверждения производства продукции на
территории РФ или его российского происхождения
в соответствии с постановлением Правительства РФ
от 17.07.2015 г. №719. Практические вопросы,
примеры.

11:30 – 12:00

Ответы на вопросы
участников

QR-КОД И ССЫЛКА

ID-конференции: 424 190 4649
Код доступа: 4649



ОРГКОМИТЕТ

НП «Ассоциация «Электрокабель»,
генеральный директор Наталья
Валентиновна Сахарова,
e-mail: sakharova.n@elektrokabel.ru

АНО «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ,
Оксана Александровна Полянская,
e-mail: proreestr@soex.ru

АНО «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ,
Ольга Александровна Матвейчик,
e-mail: proreestr@soex.ru

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ



Россия отстает

в процессе энергетического перехода

Когда дело доходит до изменения климата и необходимости обновлений и инноваций перед лицом меняющихся погодных условий, стратегия президента России Владимира Путина проста: отрицать, отрицать, отрицать. В то время как другие страны, зависящие от ископаемого топлива, борются за диверсификацию или стремятся создать инфраструктуру чистой энергии, стремясь стать в авангарде грядущей революции в области возобновляемых источников энергии, Россия придерживается противоположного подхода: крупнейшая страна мира сидит сложа руки и ждет, чтобы стать последней на сокращающемся рынке ископаемого топлива. Хотя Россия с ее огромной территорией и завидным геополитическим положением чрезвычайно богата ресурсами, добыча ее нефти обходится дороже, чем у других нефтяных сверхдержав. Тем не менее Путин пытается пережить их всех, поскольку они вынуждены отказываться от нефти из-за падения цен и политического давления. Мир все еще находится на расстоянии десятилетий от того, чтобы отучить себя от ископаемого топлива, и потенциально можно будет заработать еще больше денег, когда конкуренция начнет ослабевать. России необходимо рассчитать, когда ее нефтяная промышленность превратится из источника прибыли в момент плато спроса, а затем и вовсе упадет.

Хотя потенциал для получения прибыли, несомненно, есть на нефтяных рынках, когда дело доходит до перехода на чистую энергию, Россия остается позади. Она остается позади с точки зрения инфраструктуры, инноваций и догматической привязанности к обычному бизнесу.

«Путин и другие российские лидеры периодически заигрывают с прямым отрицанием изменения климата, — сообщает Bloomberg. — Ученые подсчитали, что таяние вечной мерзлоты может обойтись России в 84 миллиарда долларов в ущерб инфраструктуре к середине века при выбросе огромного количества парниковых газов. Некоммерческая организация Carbon Action Tracker оценивает климатическую политику России как критически недостаточную».

В то время как Россия скоро почувствует боль от побочных эффектов изменения климата, для самой большой страны в мире все это таяние северных льдов также станет серебряной подкладкой. Отступающие ледники откроют настоящую сокровищницу нефти, газа и полезных ископаемых, ранее недоступную, не говоря уже о чрезвычайно ценном комплексе новых морских путей, облегчающих доступ для торговли. Однако компромиссы для этого нового природного капитала являются настолько дорогостоящими с точки зрения разрушительных экологических последствий, что почти все крупнейшие банки мира не будут касаться этого.

Тем временем Россия удвоила поставки природного газа.

«В последние годы Кремль поставил экономическое и геополитическое будущее страны на природный газ, — сообщает Bloomberg, — построив новые трубопроводы в Китай, Турцию и Германию, стремясь занять четверть мирового рынка СПГ, увеличившись с нуля в 2008 году до примерно 8 % сегодня».

На огромных просторах России, где целые регионы зависят от ископаемого топлива для всей своей экономики, преобладает убеждение, что будущее за природным газом, и он всегда будет дешевле внутри страны, чем возобновляемые источники энергии.

«Какая альтернатива? Россия не может быть экспортером чистой энергии, этот путь для нас закрыт, — сказал Bloomberg Константин Симонов, директор московской консалтинговой компании «Фонд национальной энергетической безопасности». — Мы не можем просто поменять производство ископаемого топлива на производство чистой энергии, потому что у нас нет собственной технологии».

Хотя возобновляемые источники энергии все еще являются развивающимся сектором, у России есть множество потенциальных возможностей заявить о себе в глобальной игре за чистую энергию, но очевидно, что Кремлю предстоит пройти долгий путь с точки зрения идеологической политической игры, чтобы это стало возможным.





Мероприятия Экспорт

«ЗЭТО»

участвует в «Иннопроме»

**Современные электротехнические решения ЗАО «ЗЭТО»
представлены на «Иннопром» в Узбекистане**

Завод электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» – якорное предприятие «Промышленного электротехнического кластера Псковской области» – представляет российские высоковольтные решения для электроснабжения Узбекистана в рамках Большой промышленной недели в Ташкенте. На коллективной экспозиции российских промышленных и инвестиционных проектов завод демонстрирует макет компактного модуля открытого распределительного устройства 110 кВ (КМ-ОРУ-110). Мероприятие проходит при организационном участии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан.

Сегодня электротехнический рынок диктует необходимость комплексного подхода к выпуску продукции, а также строительству объектов электроэнергетики под ключ. Для этого требуются комплекты укрупненных функциональных блоков полной заводской готовности для реализации всех типов подстанций. ЗАО «ЗЭТО» предлагает одно из таких решений – компактный модуль КМ-ОРУ-110. С точки зрения построения компоновочных схем ОРУ 110 кВ на базе КМ-ОРУ-110 является наиболее обоснованным решением по технико-экономическим показателям. Компактные модули позволяют выполнить высоковольтную сторону ПС 110 кВ любой конфигурации, как по стандартным, так и по индивидуальным схемам.



Преимущества КМ-ОРУ-110 ЗЭТО:

- Сокращение площади ОРУ до 45 % от стандартной, что достигнуто благодаря блочно-модульному исполнению и оптимизации компоновки оборудования;
- Сокращение сроков проектирования. Проект создается на базе модулей и типовых блоков. Альбом типовых схем позволяет минимизировать время проектирования. Возможна реализация нетиповых схемных решений;
- Сокращение времени монтажа. Компактная конструкция легко устанавливается без сварочных работ, контрольная сборка и приемо-сдаточные испытания проводятся на заводе-изготовителе;
- Удобство обслуживания. Обеспечен свободный доступ к оборудованию. Регламентные и ремонтные работы на выключателе и трансформаторах тока можно проводить без погашения системы сборных шин, в полном соответствии с требованиями электробезопасности;
- Адаптируемость. По выбору заказчика может быть установлено оборудование любого производителя;
- Защита от воздействия окружающей среды. Все металлоконструкции покрыты методом горячего цинкования (100 мкм), что обеспечивает противокоррозионную стойкость на весь срок эксплуатации модуля – 30 лет;
- Механическая устойчивость. Несущая конструкция обладает повышенной механической устойчивостью. Сейсмостойкость модуля – 9 баллов по шкале MSK-64;
- Сокращение затрат на эксплуатацию. Металлоконструкции не требуют подкрашивания, стойкая к загрязнению полимерная изоляция не нуждается в очистке.



Узбекистан входит в зону стратегических интересов ЗАО «ЗЭТО» и обладает большим потенциалом для российской высокотехнологичной электротехнической продукции. Приходите на стенд № 1А, павильон 1 выставочного комплекса НВК «Узэкспоцентр» и получите исчерпывающие ответы на интересующие вопросы, а также необходимую рекламную и техническую информацию по всей номенклатуре продукции ЗАО «ЗЭТО» и новым разработкам.

Великолукский завод электротехнического оборудования (ЗЭТО)

Великолукский завод электротехнического оборудования является одним из крупнейших производителей электротехнического оборудования для электроэнергетики, нефтяной и газовой промышленности, добывающей и обрабатывающей промышленности, железных дорог, метрополитена, сельского и городского хозяйства. Перечень выпускаемого оборудования ЗАО «ЗЭТО» в настоящее время составляет более 400 наименований, он охватывает все классы напряжений от 0,38 до 750 кВ.

Услышать кабельную отрасль

Кабель.FM — это «голос» кабельного бизнеса, энергетики и электротехники. Теперь узнать главные новости, услышать интересных гостей и быть на связи можно и в аудиоформате. Слушайте там, где удобно и так, как вы привыкли. Подкасты и контент Кабель.FM выходят на всех популярных платформах: Google Podcast, Яндекс.Музыка, Вконтакте, Spotify и не только. Проводите время в приятной компании Кабель.FM в дороге, на тренировке, в машине, в офисе и, конечно, на производстве и складе!

Новый эпизод!

RusCable Review

Аудиоверсия еженедельного шоу о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике



**Анна Мария
Де Ла Пас**

Ведущая подкаста
на Kabel.FM

► **Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!**



Подкаст «На проводе»

Все разговоры записываются, а все ли они прослушиваются? В подкасте «На проводе» мы испытываем отраслевые компании на умение общаться и вести переговоры по телефону. Обсуждаем новые темы и анализируем ошибки вместе с экспертом программы.



Аудиоверсия RusCable Review

Еженедельное шоу RusCable Review в аудиоформате. Главные новости кабельного бизнеса, энергетики и электротехники в легком формате с комментариями и эффектами от бесценной ведущей Елизаветы Коробковой. Делаем новости интересными!



Аудиоверсия RusCable Live

Каждую пятницу в дневном прямом эфире RusCable Live обсуждаем ключевые новости рынка и общаемся с интересными собеседниками из отрасли. А не дадут заскучать постоянные рубрики «Инспекция по соцсетям» и «Ретроспектива» и интерактив со зрителями из чата эфира.



ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ ОТ 12/04/21

КОЛЬЦО
ВСЕВЛАСТИЯ

СВЕТИЛЬНИКИ
ОТ IEK LIGHTNING

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
ИЗ СЕТИ 5G

РЕШЕНИЕ ДКС
ДЛЯ IT-ОТРАСЛИ

НОВЫЕ
ИСПЫТАНИЯ

КАТУШКА
ДЛЯ ШЛАНГА

Маска на стиле

Hypermask

с bluetooth все лучше...



Кольцо всевластия

Смарт-кольцо Wave for Work управляет компьютером на расстоянии

Исландский стартап Genki Instruments разработал смарт-кольцо Wave for Work, которое может управлять компьютером на расстоянии. Кольцо носится на указательном пальце и с его помощью пользователи смогут дистанционно контролировать работу приложений вроде Zoom, Skype, PowerPoint, Microsoft Teams и Keynote, а также сервисов, связанных с музыкой, на своем компьютере. Кроме того, кольцо распознает жесты поворота руки. Пользователь самостоятельно может закрепить определенные движения за выбранной функцией. Также кольцо имеет три физические кнопки, которые нажимаются большим пальцем. На каждую кнопку могут быть назначены функции, которые отображаются на миниатюрном дисплее кольца. Кольцо совместимо с операционными системами macOS и Windows 10. Оно работает на расстоянии до 10 м от компьютера. Одного заряда батареи хватает на восемь часов активного использования. Заявленная производителем стоимость гаджета составляет \$99.



IEK Lighting PRO

Светодиодный светильник для пищевого производства ДСП 8002 IP69 IEK®

Светодиодные светильники для пищевого производства ДСП 8002 IP69 IEK® предназначены для освещения пищевых производств и прочих помещений с особыми требованиями к чистоте. Высокая степень защиты от пыли и влаги IP69 дает возможность мыть их струей воды под давлением или обрабатывать паром. Светильники также подходят для использования в помещениях с агрессивной средой (животноводческие фермы, химическое производство), так как изготовлены из устойчивых к коррозии материалов. Высокотехнологичное эффективное решение позволит обеспечить помещения качественным освещением, а также сэкономить на расходе электроэнергии.

Рюкзак-компаньон

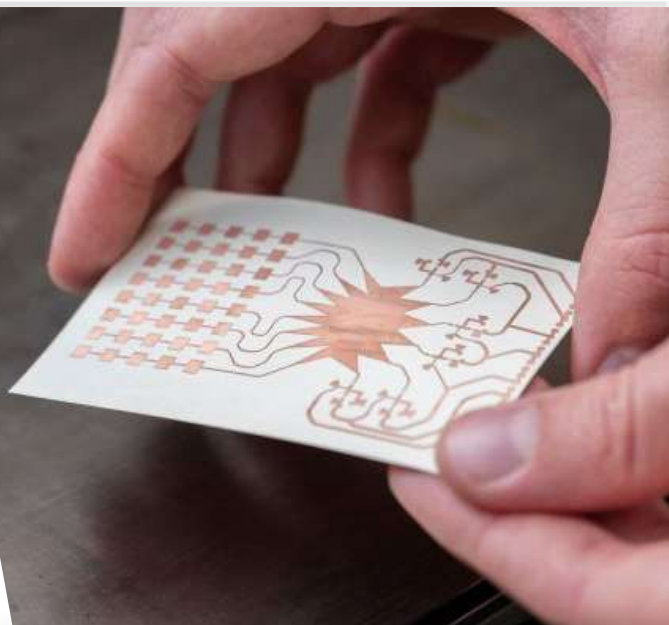
Создан ИИ-поводырь для самостоятельных прогулок слабовидящих людей

ИИ-поводырь под названием OpenCV Artificial Intelligence Kit with Depth (OAK-D), созданный американскими инженерами, умещается в рюкзаке и может распознавать окружающие объекты и давать своему пользователю советы по взаимодействию с ними. Для работы с устройством достаточно вычислительной мощности простого ноутбука или мини-ПК типа Raspberry Pi. Он кладется в рюкзак вместе с батареей на 8 часов работы и GPS-навигатором. На пояс крепится камера 4K для анализа формы и цвета окружающих объектов, плюс пара стереоскопических камер для определения расстояния. Связь с пользователем осуществляется через обычную Bluetooth-гарнитуру. OAK-D распознает множество видов типовых объектов на улицах, определяет их местоположение относительно пользователя и сообщает ему о тех, которые могут стать для него препятствием. Например, «Ветка, слева, вверху» или «Бордюр, невысокий, внизу, по центру». По команде «Осмотреться» нейросеть описывает расположенные вокруг объекты – «Светофор на 10 часов», «Куст на 18 часов», «Столб на 9 часов». ИИ обучен распознавать дорожные знаки, указатели и информационные надписи.

Чипирование

Создана мини-антенна, способная преобразовывать сигнал 5G в электричество

Группа исследователей из Технологического института Джорджии напечатала на 3D-принтере миниатюрную антенну, которая может преобразовывать 5G-сигнал в электроэнергию. Антенна может обрабатывать 5G-сигнал в нескольких вариантах, каждый из которых имеет свои преимущества и недостатки. Наибольшие скорости обеспечивает миллиметровый диапазон (mmWave): он позволяет передавать несколько гигабит в секунду. Это означает, что он обладает высоким потенциалом для получения электрической энергии. По словам исследователей, сбор энергии миллиметрового диапазона был возможен в течение некоторого времени, но во многих случаях это было непрактично, потому что сбор энергии на больших расстояниях, как правило, требует больших выпрямляющих антенн, вы должны держать антенну направленной прямо на источник энергии волны, чтобы они работали. Разработка Технологического института Джорджии решает эту проблему благодаря использованию компонента под названием «линза Ротмана», у которого есть шипастая форма.

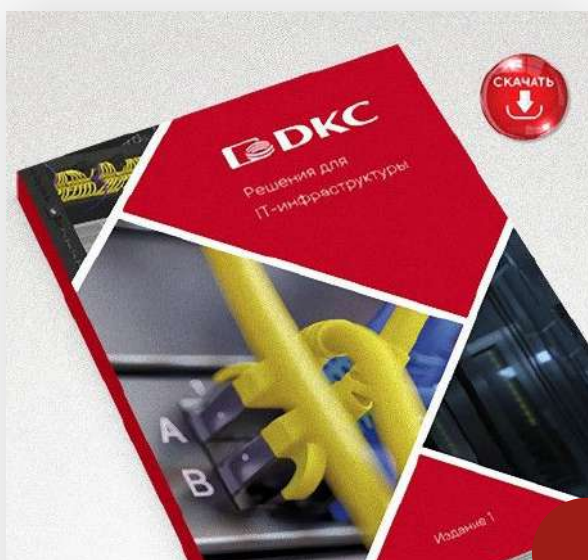


Новые испытания

ИЦЭО АО «Контактор» осуществляет испытания низковольтного электрооборудования по новому стандарту

АО «Контактор» (бренд Группы Legrand) дал рекомендации по выбору надежной лаборатории для испытаний низковольтного оборудования. Прежде всего, необходимо убедиться, что лаборатория соответствует обновленному стандарту ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 от 15.07.2019. Он определяет требования к компетенции, беспристрастности, грамотной оценке рисков, усиливает ответственность лаборатории за свою деятельность. В стандарте особо уделено внимание использованию информационных технологий для проведения анализов и подготовки документации. Также предъявляются требования к необходимой структуре, оборудованию и системе менеджмента качества организации. Соответствие стандарту повышает доверие к результатам испытаний лаборатории не только на российском, но и на международном уровне.

ИЦЭО АО «Контактор» один из немногих в России, кто в порядке, установленном приказом Росаккредитации от 9 августа 2019 года № 144 1 сентября 2019 года, своевременно перешел на применение новой версии стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», подтвердив свою высокую компетентность.



DKS для IT

Первый каталог «Решения для IT-инфраструктуры» уже на сайте

Представляем вашему вниманию первый выпуск каталога продукции DKS для IT-инфраструктуры. Каталог доступен для скачивания в электронном виде. Необходимую информацию вы сможете найти в соответствующих разделах:

- Мини-ЦОД «NetOne».
- Структурированные кабельные системы;
- Оптическая подсистема SKC;
- Медная подсистема SKC;
- Системная гарантия 25 лет.
- Телекоммуникационные шкафы;
- Напольные телекоммуникационные шкафы;
- Навесные телекоммуникационные шкафы.
- Источники бесперебойного питания.

По сообщению CNN, лидер группы The Black Eyed Peas рэпер Уильям Адамс, известный под псевдонимом Will.i.am, и дизайнер компании SpaceX Хосе Фернандес выпустили высокотехнологичные защитные маски.

Маска под названием Xupermask снабжена двумя вентиляторами, воздушным фильтром HEPA, интерфейсом Bluetooth 5.0, светодиодной подсветкой, микрофоном и наушниками с шумоподавлением. В комплект входят футляр для переноски, сменные фильтры, разных размеров амбушюры для наушников и зарядный кабель.

Will.i.am – известный фанат технологий. Он инвестировал в Tesla и Beats Electronics, а в 2013 году основал компанию i.am+, целью которой заявлено «создание технологических хитов». Компания начала свой путь с аксессуаров для iPhone 4, а позже приобрела два стартапа по разработке датчиков для умного дома и созданию алгоритмов машинного обучения.



+ Видео

Маска на стиле

Дизайнер SpaceX и рэпер Will.i.am
выпустили «умную» маску за 299 долларов

Некоторые штаты уже отменяют обязательное ношение масок, так что инновация рэпера может выглядеть запоздалой. Но сам Will.i.am так не считает. По его мнению, некоторые американцы будут носить маски и после окончания пандемии COVID-19 — так же, как жители Японии и Юго-Восточной Азии продолжали носить маски после окончания вспышки COVID-19.

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) ещё не одобрило Xupermask, но разрешило использовать её в чрезвычайных ситуациях — как медработниками, так и обычными людьми.



DKS

Стратегическое партнерство DKS и КЕАЗ

Новые компоненты систем распределения электроэнергии

В ассортименте ДКС обновление: выпуск функциональных блоков и комплектов зонирования под автоматические выключатели, произведенные Курским электроаппаратным заводом (КЕАЗ). Новинки разработаны под воздушные автоматические выключатели OptiMat A на токи 6300 А, а также под литые автоматические выключатели серий OptiMat D и OptiMat E на токи до 630 А.

Новинки:

- Функциональные блоки и комплекты зонирования FRC, предназначенные для установки и зонирования выключателей серии OptiMat A. Комплекты выпускаются как в стационарном, так и в выкатном исполнении.
- Внутренние и внешние функциональные блоки для установки автоматических выключателей серий OptiMat D и OptiMat E. Они выпускаются как для горизонтальной установки, так и для вертикальной установки.

**Гид покупателя**

На полную катушку!

Полезна ли катушка для садового шланга и какие виды катушек бывают?

Садовый сезон уже открыт, и одним из самых популярных инструментов для покупки на онлайн- и офлайн-площадках становится поливочный шланг. Нет, в этой статье мы поговорим не о шлангах, речь пойдет о катушках для шланга. Этот инструмент необходим, если вы хотите организовать пространство на своем участке комфортно и эргономично. Даже если эту проблему вы уже решили с помощью капельного полива, статья пригодится для тех, кто создает систему мытья фасадов дома, веранд, или автомобилей.

Для чего нужна катушка?

Увеличивает производительность. Катушка увеличивает производительность работы на участке. Шланг быстро и аккуратно разматывается, его не нужно распутывать и раскручивать, вода легко распределяется.

Повышает срок службы шланга. Шланг меньше изнашивается. Он бережно хранится, не валяется на земле, на него не наступают ногами и не наезжают колесами автомобиля, если случайно забыть шланг во дворе.

Обеспечивается безопасность. Никто не споткнется о шланг, который лежит под ногами. Это особенно актуально, если по двору бегают дети. Создает аккуратный внешний вид. Сад и участок просто выглядят аккуратнее, ухоженнее. Сама по себе катушка может выглядеть как декоративный элемент и стать интересной деталью ландшафтного дизайна.



Виды катушек для поливочных шлангов

В целом, все катушки для поливочных шлангов можно разделить на мобильные и стационарные. У первых есть колеса, по конструкции они напоминают тележки. Второй вид катушек можно прикрепить:

Над или рядом с краном для подачи воды.

Логичный выбор, ведь излив всегда рядом и шланг присоединить можно за секунды.

На стене дома.

Придется сверлить отверстия, но в целом это тоже удобно, если кран недалеко.

На стене сарая или гаража, тоже поближе к источнику воды.

Расположить отдельно, в виде небольшого шкафа, короба, внутри которого спрятана катушка. Преимущество в том, что ничего сверлить и крепить не нужно. Или расположить катушку на земле.

Плюс мобильных катушек в том, что их можно переместить вместе со шлангом и не ограничиваться только одним местом для работы. Кроме того, мобильные катушки можно быстро и без усилий переместить на зиму в гараж, чтобы обеспечить хранение шланга в сухом и относительно теплом месте.



Сделать выбор

Выбирая катушку для своего садового шланга, нужно решить:

- Будет ли она стационарной, прикрепленной к стене или крану, или мобильной, с колесами.
- Достаточно ли вам ручного механизма сматывания и разматывания, или стоит потратиться на автоматическую, пружинную катушку, или пользоваться самыми продвинутыми электрическими моделями.
- Соответствие длине вашего шланга. Есть катушки, рассчитанные на 15–20 метров, есть на 50 и даже 75 метров. Шланг должен наматываться полностью.
- Место расположения: возможно, вам удобней будет катушка в коробе, который можно перенести в сарай.
- Декоративность. Не самый важный критерий, но все же будет приятно, если, например, красивая кованая катушка украсит стену дома. Есть модели с полочкой и креплениями для садового инструмента.



Ручные

Нужно крутить боковую ручку, чтобы размотать или намотать шланг.

Автоматические

Имеется пружинный механизм, который быстро сматывает шланг.

Электрические

Самый дорогой вариант с электродвигателем. Из-за высокой стоимости и необходимости в регулярной подзарядке аккумулятора нечасто пользуются популярностью.

Сколько стоит?

Стоимость катушек для садовых шлангов очень разная. Самые бюджетные можно найти на Яндекс.Маркете от 1000 рублей.

Автоматические и декоративные устройства, в зависимости от того, на какую длину шланга рассчитаны катушка, будут стоить от 7 000 рублей. Опытные мастера делают катушку своими руками из старых, вышедших из строя предметов.





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

