

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

№1 ПО КОЛИЧЕСТВУ
ПРОДАННЫХ ИБП*

№2 ПО ОБЪЕМУ
ПРОДАЖ*

10 000 000 ИБП
И 3 000 000 АКБ

CABLE JUSTICE

СМАРТФОН



И ЗАКОН



Группа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ #107 ОТ 04.07.2022

CABLE JUSTICEГруппа компаний
МОСКАБЕЛЬМЕТ

СМАРТФОН И ЗАКОН

СТРОГИЙ И НЕПРЕДВЗЯТЫЙ CABLE JUSTICE: НОВЫЙ ЦИФРОВОЙ СЕРВИС ОТ «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

«Москабельмет» представляет новый цифровой сервис — Cable Justice. Это информационная система, которая позволяет оценить, насколько конструктивные характеристики кабельно-проводниковой продукции соответствуют требуемым значениям.

ФАЛЬСИФИКАТ НЕ ПРОЙДЕТ!

На кабельном рынке растет уровень фальсификата и контрафакта, их оборот носит все более массовый характер. По данным Ассоциации «Честная позиция», доля контрафакта кабеля на среднее напряжение до 35 кВ составляет порядка 15% от всего рынка. Использование таких кабелей чревато не только несоответствием продукта заявленным характеристикам, но высоким риском возникновения опасных ситуаций. Чтобы защитить пользователя кабельной продукции от контрафакта и фальсификата, «Москабельмет» разработал новый смарт-сервис Cable Justice, который уже отмечен премией как эффективный цифровой проект. Cable Justice — это информационная система, которая позволяет оценить, насколько конструктивные характеристики проверяемой кабельно-проводниковой продукции соответствуют требуемым значениям.



Шаг 1 из 3

Настройки



Сделайте фото поперечного среза кабеля

ПРОСТАЯ ИНСТРУКЦИЯ – ДЛЯ БЫСТРОГО АНАЛИЗА

Для того, чтобы свершить «правосудие» над конкретным кабелем и определить, не является ли он фальсификатом, нужны: мобильное устройство на базе iOS или Android, установленное на нем бесплатное приложение Cable Justice и доступ в интернет. Все происходит в четыре простых и быстрых шага.

Шаг 1: начало работы.

Шаг 2: фото и калибровка среза.

Шаг 3: фото документа.

Шаг 4: вердикт.

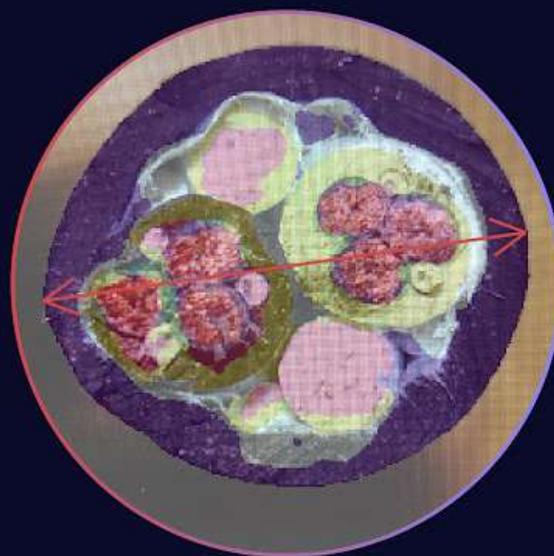
Для достижения максимально точного результата перед началом использования приложения откалибруйте линейку. Для этого войдите в раздел «Настройки», выберите пункт «Линейка.Калибровать».

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – НА СТРАЖЕ КАЧЕСТВА

Фотография среза кабеля (нужен лишь фрагмент кабеля с поперечным срезом без существенных деформаций) и его этикетки или любого документа, содержащего маркировку, загружаются в приложение. С помощью встроенной линейки осуществляется калибровка. Затем искусственный интеллект на базе нейросетей MobileNet и Unet определяет, насколько образец соответствует требованиям нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации. Искусственный интеллект Cable Justice сам умеет находить на сделанных фотографиях область, соответствующую поперечному срезу кабеля, а также сегментировать изображение на классы, соответствующие основным конструктивным элементам: токопроводящая жила, изоляция жилы, металлическая оболочка (при наличии) и внешняя оболочка.

Шаг 1 из 3

Настройки

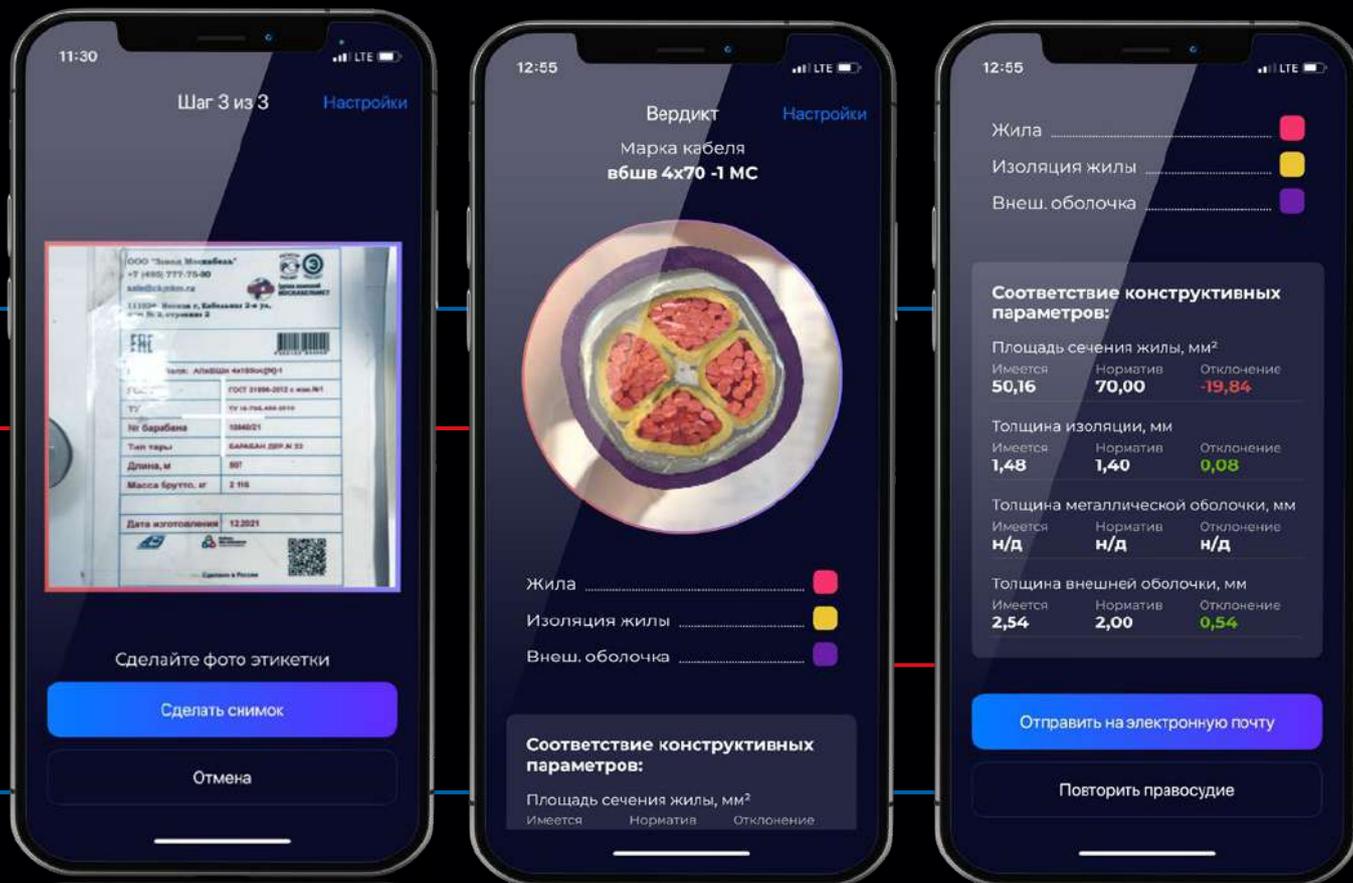


Число жил 5

Жила ■

Изоляция жилы ■

Внеш. оболочка ■

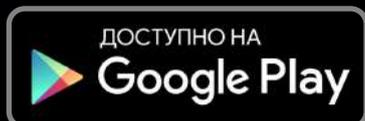


НАГЛЯДНО О СЕРВИСЕ – В TELEGRAM «МОСКАБЕЛЬМЕТ»

В официальном телеграм-канале «Москабельмет» опубликована видеоинструкция использования приложения. Специально для подписчиков канала ее записал Ян Анисов, заместитель генерального директора ГК «Москабельмет» по развитию производственной инфраструктуры и инновациям. А совсем скоро там можно будет увидеть и реальный опыт применения сервиса Cable Justice для случайно выбранного в строительном магазине кабеле. Подписывайтесь на канал и не пропустите все самое интересное!

СКАЧАЙТЕ И ПОПРОБУЙТЕ!

Приложение доступно без ограничений для всех желающих, оно бесплатно и работает на очень большом количестве устройств. Попробуйте!



Соответствие конструктивных параметров:			
Площадь сечения жилы, мм ²			
Имеется	Норматив	Отклонение	
47,33	н/д	н/д	
Толщина изоляции, мм			
Имеется	Норматив	Отклонение	
2,24	н/д	н/д	
Толщина металлической оболочки, мм			
Имеется	Норматив	Отклонение	
н/д	н/д	н/д	
Толщина внешней оболочки, мм			
Имеется	Норматив	Отклонение	
5,83	н/д	н/д	



Объект Zubovka

Оборудование ЗЭТО для ПС 220 кВ «Зубовка» в Астраханской области

В Астраханской области «Россети ФСК ЕЭС» ввела в эксплуатацию подстанцию «Зубовка» стоимостью около 2 млрд рублей. Объект обеспечивает выдачу 340 МВт мощности пяти новых ветроэлектростанций: Излучной, Манланской, Старицкой, Холмской и Черноярской. Завод электротехнического оборудования ЗАО «ЗЭТО» (Великие Луки), входящий в «Промышленный электротехнический кластер Псковской области», изготовил для энергообъекта разьединители серии РГ на номинальное напряжение 35, 110 и 220 кВ, шинные опоры и ограничители перенапряжения. Разьединители ЗЭТО имеют заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, которое выдается Минпромторгом России в соответствии с Правилами, утвержденными постановлением Правительства РФ от 17 июля 2015 г. № 719. Также они входят в перечень первичного оборудования, материалов и систем, допущенных к применению на объектах ПАО «Россети» и рекомендованных для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети». Ввод в работу ПС 220 кВ «Зубовка» (Астраханская обл.) состоялся одновременно с ПС 220 кВ «Правобережная» (Липецкая обл.) и ПС 220 кВ «Орская» (Оренбургская обл.)



Восстановление ЮЗРК «ФОРЭНЕРГО» восстановило производство продукции бывшего ЮЗРК

В 2021 году одно из самых старых и известных в стране предприятий по производству радиокаерамики — АО «ЮЗРК», расположенное в г. Южноуральске Челябинской области, было признано банкротом. Образовались огромные долги по заработной плате, услугам энерго- и теплоснабжения, налогам и обязательным платежам. Остановка уникального производства негативно сказалась как на людях, потерявших работу, так и на экономической ситуации в Челябинской области, а также на ОПК страны, ведь продукция завода проставлялась на многие оборонные предприятия. Правительство региона и местные муниципальные власти начали предпринимать срочные меры в связи со сложившейся ситуацией, и вскоре был найден инвестор — ПО «ФОРЭНЕРГО». 13 апреля 2022 года имущество бывшего АО «ЮЗРК» передано в бессрочную аренду ООО «ЮЗРК ГРУПП», входящему в состав Объединения. С первых дней работы инвестор активно приступил к восстановлению завода.

Промышленные роботы «Росэлектроника» займется внедрением коллаборативных роботов в промышленности

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации «Ростех» займется внедрением коллаборативных роботов (коботов) на российских промышленных предприятиях для автоматизации производственных процессов. Первым проектом станет установка робота-манипулятора во Всероссийском теплотехническом институте. Роботизированный комплекс на базе искусственного интеллекта будет наносить защитные покрытия на лопатки роторов паровых турбин. В составе холдинга «Росэлектроника» проект реализует НИИ автоматической аппаратуры им. В. С. Семенкина (НИИАА). Предприятие первым в России получило статус сертифицированного системного интегратора промышленных коллаборативных роботов Rozum Robotics. Rozum Robotics – российско-белорусская компания, создающая инновационные продукты в сфере робототехники. Коллаборативные роботы-манипуляторы Rozum Robotics применяются для автоматизации различных задач и позволяют оптимизировать процессы на всех участках производства, таких как сборка, укладка продукта на паллет, упаковка, обслуживание станков, сварка, контроль качества.





Мощнейший аккумулятор CATL создаст самый мощный аккумулятора для электромобиля

Крупнейший в мире производитель аккумуляторов CATL объявил, что скоро начнет производство новой аккумуляторной батареи для электромобилей с запасом хода более 620 миль (более 1000 км). Его начнут изготавливать в 2023 году. Официальное название батареи — Qilin. Qilin будет на 50% более эффективным, чем батарея, которая используется в Tesla Model S. Будущий аккумулятор будет обеспечивать запас хода 620 миль. Для сравнения: Tesla Model S может проехать 405 миль на одном заряде. А самый «дальнобойный» электромобиль в США, Lucid Air, стоит 169 000 долларов, способен проехать 520 миль. По словам CATL, их новый аккумулятор будет иметь плотность энергии 255 ватт-часов на килограмм. Он будет на 13% мощнее, чем конфигурация, которую Tesla недавно начала использовать для своих внедорожников Model Y. Также у Qilin будет поддержка быстрой зарядки. Производитель пообещал, что аккумулятор можно зарядить от 10% до 80% всего за 10 минут. Это пока что лучший показатель на рынке.

Отечественный кремний Новый полностью отечественный кремний для электроприборов

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» представил на международной промышленной выставке «Иннопром-2022», проходящий в Екатеринбурге, опытный образец монокристаллического кремния диаметром 107 мм, который создан полностью из отечественных материалов. Разработанная НПП «Салют» совместно с Институтом физики микроструктур РАН и Институтом химии высокочистых веществ РАН по заказу Минпромторга технология позволит заменить зарубежное сырье при производстве электронных силовых приборов. Материал создается в несколько этапов. Сначала из порошка металлургического кремния или из диоксида кремния получают моносилан для синтезирования поликристаллического кремния, из которого уже и создают монокристаллический кремний с удельным электрическим сопротивлением более 1000 Ом-сантиметров.



Быстрее 3 секунд Decathlon усовершенствовала фирменную палатку 2 Second Easy

Два года назад компания выпустила 2 Second Easy как полностью переработанную модель, которая складывается легче оригинала. В Easy заменили упругие встроенные подложки складной рамой, которая раскладывается, если натянуть два тросика, и складывается, если нажать две кнопки. Вместо упаковки в большой диск, как оригинальная 2 Second Tent, Easy упаковывается в более традиционный рулон для удобства транспортировки. Но из-за того, что в 2 Second Easy было лишь два спальных места, она была ограничена в целевой аудитории. Потребителям хотелось видеть модель на четырех и более человек — семьям с детьми такая модификация очень бы пригодилась. Queshna сделала шаг вперед с новой Easy на трех человек с дополнительными 38 см ширины с почти квадратным полом 205 x 210 см. Палатка выросла на 17,8 см и достигает теперь 127 см в высоту. Вместе с упаковкой она имеет вес 8,2 кг и размеры 71 x 22 x 22 см. Что в 2 Second Easy 3P осталось неизменным, так это быстрая и простая система установки с помощью рипкорда / кнопки и четырехслойного пакета ткани Fresh & Black для того, чтобы внутри было прохладнее и на 99% темнее, чем в обычной палатке, для комфортного ночного и утреннего сна. 2 Second Easy 3P официально поступят в продажу в сентябре по розничной цене \$249. Easy 2P Fresh & Black уже доступна за \$199.





Архитектура

ДОМ-ВОЛНА

НА БЕРЕГУ ДАТСКОГО ФЬОРДА

Необычная форма постройки, по задумке архитекторов, отсылает к нетипичному для Дании, но характерному для этих мест холмистому ландшафту. А очевидная эксплуатация мотива водной стихии превращает расположенный прямо на берегу объект в своего рода посредника между природой и городом.



Общая площадь комплекса составляет 14 000 кв. м. Пять башен, по девять этажей каждая, вмещают всего сто квартир (на верхних этажах размещены двухъярусные пентхаусы). Корпуса накрыты объединяющим «полотном» белого терракотового вентфасада, которое, собственно, и задает волнообразное движение.

Одновременно эта оболочка образует навес, защищающий внутренние помещения, и активно выступающие балконы.

Благоустроенный променад вдоль всего протяженного фасада и пирс организуют доступ к воде и отвечают за общественную составляющую всего проекта.





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

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

Кабельный инструмент Alroc в России

Акционерное Общество



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)



Марка

ВБШВнг(А)-LS

ТУ 16.К71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

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

kavkazkabel.com

361043, КБР, Прохладный, ул. Остапенко, дом 21
8 (800) 500-50-57 zayavka@kavkazkabel.com

