

Insider

RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабелей и электроэнергетики

Герой Insider

Сергей Брехер

Руководитель отдела
экспорта компании
WINLONG



WINLONG

chinawinlong.ru

#245

01/11/2021

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

Содержание выпуска

Клики для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка – Winlong

Герой Insider / Сергей Брехер

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

ResTest / AESA CORTAILLOD

Завод «Изолятор»

Инновации и разработки

TDM Electric / РЭМЗ

Наука и технологии

Полимерный рынок

Сырьевой рынок

Режкабель: столовая «Бульон»

Цветлит: сила и броня

Электросетевой комплекс

Инвестиции

Марпосадкабель / промо

Контракты / Мероприятия

КабельСтройСервис / Фото

ElektroPortal.Ru / KARAT IEK

Электротехника / Инструменты

УК «Кавказкабель» / Партнер

WINLONG

chinawinlong.ru



/ruscable.ru



/ruscable



/ruscableru



/ruscableru



telegram

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

Золотой партнер RusCable Insider



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

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

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 создавать и поддерживать единственное независимое СМИ в отрасли

kavkazkabel.com

Контактная информация:

Редакция журнала
mail@ruscable.ru

Отдел мероприятий
expo@ruscable.ru

Редакция Форума
admin@ruscable.ru

Техническая поддержка
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 по маркетингу и специальным проектам
s.kuzminov@corp.ruscable.ru

Редактор, дизайн и SMM

Дарья Орехова

Руководитель ElektroPortal.Ru
Специалист e-commerce
info@elektroportal.ru

Контент-менеджер

Александра Лукина

Специалист сервиса «Тендеры»
Ведущая видеопроектов
tenders@ruscable.ru

Ведущий автор и редактор

Евгения Амелехина

Автор и редактор материалов, ведущая подкастов kabel.fm
e.amelehina@corp.ruscable.ru

Дизайн и верстка

Степан Васильченко

Контент-менеджер проектов медиахолдинга
stepan@elektroportal.ru

Корректор

Ксения Кулешова

Первый раз читала журнал RusCable Insider



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства

ЭЛ № ФС 77 - 67589

Дата регистрации

10.11.2016

Статус свидетельства

действующее

Наименование СМИ

RusCable Insider Digest

Форма распространения

Электронное периодическое издание

Территория распространения

Российская Федерация

Учредители

Усатова Е.В.

Адрес редакции

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



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

Реклама в проектах RusCable.Ru
store.ruscable.ru



Сергей Брекхер

Завод Winlong – один из ведущих производителей кабельного оборудования из Китая, специализирующихся на производстве крутильных машин, экструзионных линий, бронелентообмотки и лентообмотки, линий бухтования и упаковки — полный спектр оборудования для производства лан-кабеля.

У нас в гостях Брекхер Сергей, руководитель отдела экспорта компании Winlong.

Winlong

Большая стройка завода кабельного оборудования

Добрый день, Сергей! Рады снова пообщаться с вами. Мы с представителем компании Winlong виделись последний раз в таком далеком, как сегодня кажется, 2019 году на выставке Wire Russia 2019. Мы следили за новостями компании на сайте и в соцсетях, но нельзя не спросить: как для вас прошел этот пандемийный период?

Добрый день! Мы тоже очень рады. Почти два года эта пандемия с нами, и приходится как-то приспосабливаться к новым реалиям. Первое время после локдауна в Китае на рынке были востребованы товары исключительно ковидной тематики. Кажется, в тот момент Китай разделился на тех, кто производит маски, и тех, кто их продает. Наша компания смогла вовремя сориентироваться и перепрофилировать экструзионные линии на экструдер для производства нетканых материалов. И это помогло нам сохранить рабочие места и активность компании.

Вспышка пандемии пришлась на китайский Новый год, на праздники все разъезжаются по своим провинциям. И к сожалению, не все смогли вернуться на рабочее место. Утечка кадров — это большая тема для любого предприятия.

Как вы отметили, последний раз мы участвовали в выставке аж в 2019 году, и это сильно отдаляет нас от клиентов, ведь личное общение всегда приоритетно. Китай строго контролирует пересечения границ, поэтому на данный момент мы ограничены в передвижениях.

И еще много чего было за это время: и рост цен, и проблемы с поставками комплектующих из-за массового сокращения предприятий.

Да, тяжелый период вышел... Надеемся, что когда-нибудь это все закончится и нам останется только вспоминать ковидные времена. В будущем 2022 году Winlong отметит 20-летний юбилей, а вы в компании с 2015 года. Расскажите нам, как изменилось предприятие на вашем веку и в целом.

В целом предприятие развивается в положительной динамике. За этот период выросло не только качество оборудования, но и подход к работе компании в целом. Мы стараемся развивать не только продажи, но и сервис, постпродажное обслуживание. Рынок развивается, конкуренция растет. Сидеть на месте скучно, нужно искать новые подходы, оптимизироваться.

Здорово! Пусть компания только растет и развивается. Говоря о развитии и расширении: у вас, как нам стало известно, намечается как раз расширение производства и линейки оборудования. Вы ведь сейчас на финишной прямой со строительством нового цеха. Ориентировочно цех будет готов к середине ноября, верно? Что нового планируете внедрить? Какова сегодня общая площадь предприятия и сколько примерно у вас трудится сотрудников?

На данный момент принято решение о расширении линейки оборудования, для чего мы ведем строительство нового завода — 25 000 кв.м. Переезд на новую площадку планируется в 2022 году.



С переездом будет реализована оптимизация системы контроля и управления предприятием. В проект будут привлечены новые специалисты для расширения в сегменте крутильного оборудования. Уже сейчас ведется разработка линий скрутки клетчатого и жесткорамного типа собственного производства. Площади нового цеха позволят делать такое крупногабаритное оборудование, цеха будут оборудованы испытательными приямками для тестовых запусков и отладки.

Коснемся довольно болезненной в 2020-2021 годах для азиатских представителей темы международных выставок: компания Winlong, к сожалению, не смогла присутствовать на Cabex 2021 и на Wire Russia 2021 в Москве. Мы там были и видели пустые стенды, выглядит это, конечно, немного пугающе. 25-27 ноября вас ждет участие в выставке Wire China 2021, одной из приоритетных международных выставок для компании, вы, как правило, готовитесь к ней за год, верно? Что особенного Winlong подготовили для нее и чего вы ожидаете?

Да, к сожалению, не смогли поучаствовать в Cabex 2021 и Wire Russia 2021 в виду понятных ограничений. Мы также отказались от участия от выставки Wire China 2020, так как предвидели низкую посещаемость и абсолютное отсутствие рентабельности в этой затее. Выставка — дорогое удовольствие для компании любого размера, поэтому мы нашли полезное применение сэкономленным финансам. Будем принимать участие в выставке Wire China 2021, которая в этом году несет статус внутриконтинентальной. По плану аренда стенда — 200 м2, выставим несколько линий автоматических бухтовок, так как к ним есть внимание, востребованность.

Компания Winlong известна не только своим высоким уровнем качества продукции и ее постоянным совершенствованием, но и особым подходом к клиентам, в частности к российским. Что вас выделяет на фоне остальных азиатских брендов?

Нас отличает коммуникабельность и клиентоориентированность. С русскоговорящим клиентом разговаривают на одном языке, мы не «плаваем в теме», стараемся быстро выдавать точную, нужную, актуальную информацию «без воды» и «я уточню до следующей Пасхи». В целом кабельное оборудование — это не линейное производство, варианты исполнения каждой линии могут быть разными. Та же экструзия, как легкое, может быть из 10 узлов, а может и из 30, нужно понимать, что к чему.

Всю документацию ведем на русском языке: контракт, техдокументация, экспортная документация.

Также с оборудованием, без подводных камней и неоднозначных понятий — делаем то, о чем договариваемся. По готовности оборудования делаем ровными руками детальный фотоотчет и видеообзор с комментариями.



Важно понимать, что человек инвестирует свои заработанные финансы в инструмент, который должен работать и не вызывать гемморой. Относимся ответственно.

Важно понимать, что человек инвестирует свои заработанные финансы в инструмент, который должен работать и не вызывать гемморой. Относимся ответственно.

Мы недавно были в большом кабельном туре, и на заводе «СаранскКабель–Оптика» оборудование Winlong очень хвалили. Также вы тесно сотрудничаете с КЗ «ЭКСПЕРТ–КАБЕЛЬ» и многими другими. Расскажите, чем вы привлекаете именно российских производителей?

С вышеперечисленными заводами у нас хорошие отношения на протяжении всей истории совместной работы. С Экспертами сотрудничаем 6 лет. Есть немало других заводов, с кем у нас долгосрочные отношения. Мы получаем удовольствие от взаимных профессиональных отношений.

Кабельные специалисты делятся опытом, нюансами производства и изготовления кабеля, что помогает в реализации доработок оборудования. Скорее всего, они также видят в нас заинтересованность в проектах, видят, что с нами можно работать, мы на одной волне, отлично понимаем друг друга.

А еще интересно узнать: изменились ли потребности российских и вообще мировых производителей в конкретном оборудовании с течением всего времени вашей работы и, в частности, после пандемии?

Особо не изменились. Все в ходе — все в моде. Мы же не одежду шьем. Есть определенные этапы производства, из которых стоит полный цикл. Я думаю, конкретно по востребованности того или иного оборудования ничего не поменяется и через 5–10 лет.

Кабельные специалисты делятся опытом, нюансами производства и изготовления кабеля, что помогает в реализации доработок оборудования. Скорее всего, они также видят в нас заинтересованность в проектах, видят, что с нами можно работать, мы на одной волне, отлично понимаем друг друга.



Наверняка на китайском рынке большая конкуренция среди производителей. Следите ли вы за конкурентами? Делаете ли, например, выводы на основе увиденного? И как в целом обстоит дело с соперничеством на рынке: атмосфера профессиональная или бывают нечестные, скажем так, приемы?

В Китае около 1000 производителей кабельного оборудования, 200 из которых делают что-то годное. Из этих 200 есть 20, которые делают нормально. Все у друг друга что-то подсматривают, если, конечно, есть что подсматривать. Специалисты переходят, передают опыт, информацию, наработки. Чтобы прям шпионить — нет.

И в завершение, конечно, мы поинтересуемся планами на будущее: прогнозируете ли вы что-то масштабное на будущий юбилейный для компании год?

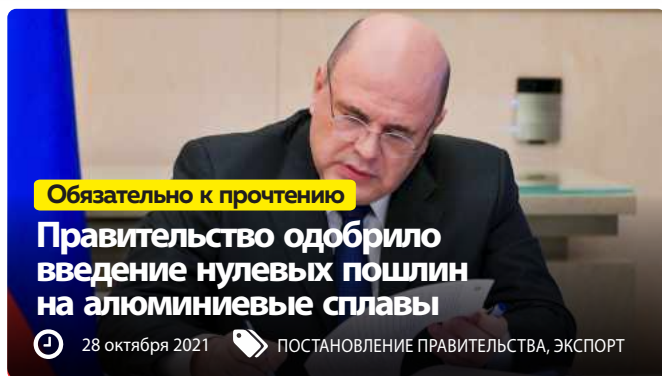
На юбилейный год выпал переезд на новую площадку, впереди много работы. Работаем над новым сайтом; скорее всего, многие обратили внимание, что с нашим сайтом chinawinlong.ru были неполадки, теперь там стоит заглушка — идет реставрация. Пока полностью настроены на обозначенные цели. Вперед, вверх, к победе!



Портал RusCable.ru искренне поздравляет Сергея с днем рождения! Желаем новых побед и перспективных проектов, гармонии, понимания в жизни и крепкого здоровья! С юбилеем!

chinawinlong.ru




Обязательно к прочтению

Правительство одобрило введение нулевых пошлин на алюминиевые сплавы

🕒 28 октября 2021 📁 ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА, ЭКСПОРТ

Вывозные пошлины на алюминиевые сплавы будут установлены на уровне 0%. Постановление об этом утвердил Председатель Правительства Михаил Мишустин. Решение позволит укрепить экспортный потенциал производителей и сохранить занятость на крупных предприятиях. Также одобрено снижение ввозных пошлин на ферросилиций до 5%. Ранее в отношении этого сплава была введена временная пошлина в размере 15%, но не менее 150 долларов за тонну, в отношении алюминия – 15%, но не менее 254 долларов за тонну. Документ вступает в силу через 30 дней и распространяется на правоотношения, возникшие с 18 октября. Нынешнее решение о пересмотре некоторых ставок принято в ответ на обращения представителей отрасли и связано с частичным изменением ситуации на внешних рынках.



Правительство утвердило план мероприятий по реализации Стратегии противодействия незаконному обороту промпродукции

🕒 25 октября 2021 📁 КАБМИН, РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал распоряжение об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии противодействия незаконному обороту промышленной продукции. Документ призван минимизировать объемы производства и реализации контрафакта, защитить потребителей от некачественной продукции и поддержать добросовестный бизнес. План по борьбе с промышленным контрафактом рассчитан на срок до 2025 года. План его разработки были учтены предложения депутатов и сенаторов, федеральных органов исполнительной власти, инициативы регионов, отраслевых ассоциаций и общественных объединений. Речь идет об ужесточении ответственности за производство, хранение, переработку и сбыт контрафакта.



Бизнес и государство поддержали запуск системы обращения с отходами I и II классов

🕒 27 октября 2021 📁 РОСАТОМ, ЭКОЛОГИЯ

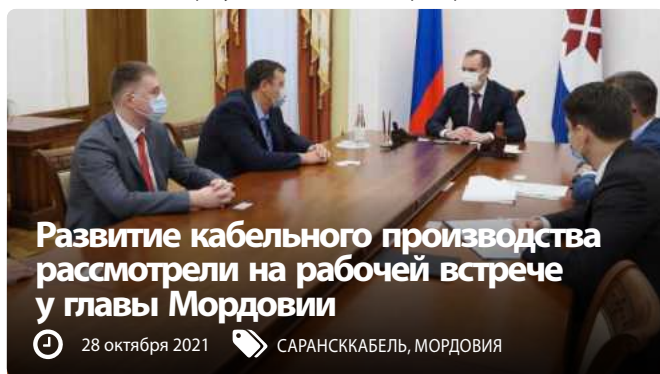
Первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров доложил о запуске системы обращения с отходами I и II классов на круглом столе в Совете Федерации. В России, по оценкам экспертов, ежегодно образуется порядка 350–400 тысяч тонн отходов I и II классов. Пришло время создавать современные безопасные объекты по обработке и обезвреживанию. Нужно усилить контроль за жизненным циклом отходов. Без обезвреживания отходы попадают в окружающую среду, что приводит к постоянному увеличению накопленного вреда природе. Базисом для формирования системы обращения с отходами I и II классов опасности стал федеральный проект «Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов опасности», реализуемый в составе национального проекта «Экология».


Кабельный бизнес

Продукция ООО «КЗ «Цветлит» включена в реестр промышленной отечественной продукции

🕒 26 октября 2021 📁 ЦВЕТЛИТ

4 октября 2021 года на основании заключения о подтверждении производства кабели и провода «ЦВЕТЛИТ» были включены в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации. Ознакомиться с указанным реестром можно на сайте Минпромторга России. Продукция ООО «КЗ «Цветлит» внесена в реестр под следующими номерами: 271212021 — 2712802021. На сегодняшний день вся продукция завода внесена в реестр.



Развитие кабельного производства рассмотрели на рабочей встрече у главы Мордовии

🕒 28 октября 2021 📁 САРАНСКАКАБЕЛЬ, МОРДОВИЯ

27 октября глава Республики Мордовия Артем Здунов провел рабочую встречу с собственником ООО «Саранскабель» и ООО «Эпромет» Владимиром Матыцыным. Обсуждались инвестиционные проекты и вопросы развития кабельной отрасли. За 9 месяцев текущего года «Саранскабель» показал рост 110% к уровню прошлого года, «Эпромет» — 115%. Продукция заводов экспортируется в 7 стран СНГ, а также в Монголию и Литву. Помимо прочего, обсудили организацию производства алюминиевой катанки — оно входит в перечень приоритетных проектов Республики Мордовия. Общий объем инвестиций по данному направлению превысил 1 млрд рублей. В результате создано 150 новых рабочих мест.



Москабельмет и РУСАЛ обсудили перспективы развития

🕒 27 октября 2021 📁 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

На территории ГК «Москабельмет» прошла продуктивная рабочая встреча с участием генерального директора ГК «Москабельмет» Павла Морякова, заместителя генерального директора ОК «РУСАЛ» по продажам в России, СНГ и Китае Романа Андриюшина, генерального директора АО «ОК РУСАЛ ТД» Игоря Игнашова и руководителя направления продаж на рынке кабельной промышленности и черной металлургии Ильи Куликова. Встреча включала в себя переговоры по вопросам сотрудничества и развития совместных проектов, а также посещение производственных цехов предприятия. В ходе переговоров представители двух компаний обсудили способы, которые позволяют увеличить объем потребления алюминия при производстве кабельной продукции и алюминиевого сплава, имеющего улучшенные характеристики. Сделанный из этого сплава кабель АСППГнг(A)-FRHF, совместная разработка ГК «Москабельмет» и ОК «РУСАЛ», уже сертифицирован для использования при строительстве зданий и жилых домов. Сертификационные испытания кабеля на соответствие требованиям ГОСТ 31996 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ. Общие технические условия» и ГОСТ 31565 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» завершились в этом августе. Помимо испытаний на огнестойкость, кабель был успешно проверен на стойкость к внешним воздействующим факторам, пожарную безопасность.



AESA Cortaillod

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО И
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ

Оборудование серии **ResTest** для измерения электрического сопротивления силовых кабелей

Измерение на линии



Уникальное оборудование, которое позволяет кабельным предприятиям существенно сэкономить на потреблении сырья при гарантированном соответствии кабельной продукции действующим стандартам и нормам. Модели серии 8130 позволяют измерить сопротивление и получить данные с высокой степенью точности и надежности. Это идеальное решение, когда не нужно отрезать образец жилы, который впоследствии выбраковывается, а измерить сопротивление можно на работающей линии, остановив ее в любой момент времени на несколько минут, чтобы выполнить измерения, после чего снова включить.



ResTest 8134

ResTest 210



 AESА Cortaillod

Измерение на образце в лаборатории

Чтобы быть уверенным в точности и достоверности результатов, полученных при измерении линейного сопротивления образцов токопроводящих жил, необходимо учитывать такие важные параметры, как температура, длина, входной ток и т.д. Именно поэтому подобного рода измерения обычно выполняются в лабораторных условиях.

Серию ResTest для лабораторий отличает сверхвысокая точность измерения и предельная простота в эксплуатации. Все важные компоненты (датчик температуры, калиброванная измерительная линейка, специальные зажимы для всех типов кабелей и т.д.) интегрированы в единый корпус, что позволяет учесть погрешности измерения. Отображаемые значения можно использовать сразу же, считав их с экрана (все соответствующие поправки уже внесены), распечатать (в виде бирки или отчета) или передать по сети (LAN).



ResTest 50



ResTest 1



AESA Cortailloд



Измерение на кабельном барабане

ResTest Drum

Измеритель сопротивления ResTest Drum разработан совместно со швейцарским партнером для высокоточного измерения очень низких значений сопротивления. Он легкий и удобен в эксплуатации, исполнен в прочном водонепроницаемом корпусе и работает от литий-ионного аккумулятора, который позволяет провести более 2000 измерений без подзарядки.

Благодаря специально разработанному зажиму он позволяет измерять сопротивление непосредственно на кабельных барабанах как в процессе производства, так и уже готовой к отгрузке продукции. Результаты измерений автоматически отображаются в течение нескольких секунд на легко читаемом жидкокристаллическом дисплее, и их можно сохранить или вывести на печать.



ТОРГОВЫЙ ДОМ
ВНИИ́КП

ЗАО «Торговый Дом ВНИИ́КП»
— официальный дистрибьютор
компании AESA Cortailloд в
России и странах СНГ.

111024, Москва, шоссе Энтузиастов, 5
ameshalkin@tdvniikp.ru
+7 (495) 797-30-50
tdvniikp.ru



КЗ «АЛЮР» ознакомил своих партнеров с производством

27 октября 2021 АЛЮР

20–21 октября состоялась встреча с партнерами и друзьями кабельного Завода «АЛЮР» — «Элком-Электро». В рамках встречи была организована экскурсия по заводу, представители «Элком-Электро» ознакомились с процессами производства и испытаний кабельных изделий, после чего за круглым столом обсудили итоги работы за 9 месяцев 2021 года и планы сотрудничества на 2022 год. По итогам мероприятия был задан вектор на развитие и рост оборотов продукции «АЛЮР», на совместную деятельность по направлению маркетинга, рекламы для стимулирования спроса и популяризации продукции кабельного завода «АЛЮР».



ПО «СмоленскЭлектроКабель» запустил в работу новую линию по наложению изоляции и оболочки

25 октября 2021 СМОЛЕНСКЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

ООО ПО «СмоленскЭлектроКабель» приобрел и запустил в работу новую линию по наложению изоляции и оболочки. На новом оборудовании применяется технология «со-экструзии» — это процесс наложения двух или более расплавленных полимеров в многослойную структуру, а также предварительная сушка материалов, дозаторов материалов и прочих важных «мелочей», которые, бесспорно, придают уникальные характеристики и улучшают свойства кабеля. Линия может перерабатывать широкий спектр материалов от сшитого полиэтилена (XLPE) и поливинилхлорида (PVC) до безгалогенных композиций (HF). На этом процесс технического перевооружения предприятия не завершен. В пути находятся две новые линии скрутки с устройством наложения защитных лент и экранов.



ГК «Москабельмет» в лидерах третий год подряд

28 октября 2021 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

«Москабель-Обмоточные провода» и «Завод Москабель», входящие в Группу компаний «Москабельмет», снова возглавляют рейтинг Всероссийской премии «Производительность труда: Лидеры промышленности России». Предприятия в третий раз показали самые высокие показатели в номинации «Электротехническая промышленность: лидеры по производительности труда».

«Москабель-Обмоточные провода» уверенно побеждает с показателем 18,7 млн руб./чел. в год, а «Завод Москабель» становится вице-чемпионом с показателем 15,9 млн руб./чел. в год. Напомним, что оба предприятия занимали два первых места и в 2020, и 2019 годах.

Также они вновь вошли в общий рейтинг «ТОП-100 промышленных компаний России по производительности труда», причем улучшив свои позиции. ООО «Москабель-Обмоточные провода» поднялось на 43-ю строчку с 47-й, а «Завод Москабель» — на 55-ю с 57-й.



«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» на выставке POWEREXPO ALMATY 2021

28 октября 2021 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ, POWEREXPO ALMATY-2021

Кабельный Завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» принял участие в выставке POWEREXPO ALMATY 2021, 19-ой казахстанской международной выставке «Энергетика, электротехника и энергетическое машиностроение». Мероприятие было очень насыщенным. Представители компании провели много встреч и переговоров с потенциальными заказчиками. Это, безусловно, положило начало новым торговым связям и экспортным поставкам продукции Торгового Дома «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ», находящегося в Орле.



ООО «Томсккабель» наградил своих сотрудников на День кабельщика!

28 октября 2021 ТОМСККАБЕЛЬ, ДЕНЬ КАБЕЛЬЩИКА

В честь Дня работника кабельной промышленности ООО «Томсккабель» наградил своих сотрудников почетными грамотами и денежными вознаграждениями за большой вклад в повышение эффективности деятельности компании, высокий профессионализм и добросовестный труд. Также сотрудники завода были награждены благодарственными письмами и почетными грамотами от администрации города Томска.



ЭСПКБ Техно теперь в ТК 274

28 октября 2021 СПКБ ТЕХНО, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ГОСТ

22.10.2021г. в Москве, в актовом зале ФГБУ ВНИИ ГОЧС, прошло очередное заседание Технического комитета ТК 274 «Пожарная безопасность». Были рассмотрены текущие вопросы и результаты межгосударственного голосования по проектам ГОСТ, разработанных Российской Федерацией.

Важным вопросом заседания было принятие новых членов в постоянный состав технического комитета. Было решено, перевести компанию «ЭСПКБ «Техно» из статуса наблюдателя в статус полноправного члена комитета. С этого момента, компания будет участвовать в разработке новых стандартов и предложений в области пожарной безопасности. Основная деятельность будет вестись в подкомитетах ПК1 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и ПК5 «Экспертиза сводов правил».

Работа в техническом комитете обязывает соблюдать требования основополагающих национальных стандартов Российской Федерации и положений ТК 274, а также быть объективными при проведении экспертизы рассматриваемых проектов документов или оказании консультаций.



Более 120 лет

ИЗОЛЯТОР
Вековые традиции – современные технологии

Собран 600 000-й высоковольтный ввод завода «Изолятор»!

28 октября 2021 года на заводе «Изолятор» собран 600 000-й высоковольтный ввод за всю историю предприятия!

Сборка прошла в торжественной обстановке в присутствии руководства компании «Изолятор» и работников производственных подразделений. Вдвойне знаменательно, что это событие состоялось в год 125-летнего юбилея завода «Изолятор» — предприятия, прошедшего путь от изготовления первого отечественного высоковольтного проходного изолятора до массового производства сотен тысяч вводов, несущих безупречную службу по всему миру. 600-тысячным стал трансформаторный ввод класса напряжения 220 кВ с внутренней RIN-изоляцией собственной разработки. Характеристики и условия применения таких вводов выходят за рамки привычного, призваны дать энергетикам полную уверенность в надежной и длительной работе энергооборудования. Глубоко символично, что предыдущий «юбилей», 500-тысячный ввод «Изолятор», собранный в августе 2006 года, был оборудован изоляцией предшествующего поколения. На тот момент времени твердая RIP-изоляция являлась прогрессивным и перспективным решением, позволяющим значительно повысить надежность и эксплуатационную технологичность высоковольтных вводов.

Таким образом, цифра «600 000» является не только количественным показателем мощности и стабильности производственного потенциала Группы компаний «Изолятор». Она несет в себе нацеленность предприятия на практическое внедрение последних научно-технических достижений, поиск наиболее эффективных инженерных решений, обеспечивающих непрерывное поступательное развитие электроэнергетических систем как в настоящем, так и в обозримом будущем. Группа компаний «Изолятор» (ООО «Завод «Изолятор») — международная мультипродуктовая промышленная группа компаний с широким спектром возможностей, включая производство электротехнической продукции, научно-техническую и образовательную деятельность, а также полное сопровождение инженерно-технических проектов. В Группу компаний «Изолятор» входят: производственный комплекс «Изолятор» по выпуску высоковольтных вводов на напряжение 20–1150 кВ, завод кабельной арматуры «Изолятор-АКС» на классы напряжения 110–220 кВ, собственный научно-технический центр, сервисный центр «СВН-Сервис», а также корпоративный университет «Изолятор».

Компанией «Изолятор» совместно с индийской компанией Mehru Electrical & Mechanical Engineers (P) Ltd. создано совместное предприятие Massa-Izolyator-Mehru по производству высоковольтных вводов высокого напряжения с современной RIP-изоляцией на территории Индии. Компании «Изолятор» представлен статус ведущего научно-технического партнера Российского национального комитета Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения CIGRE. На базе завода «Изолятор» создан и активно работает Национальный исследовательский комитет D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики».



Еженедельный бесплатный дайджест рынка
кабеля, энергетики и электротехники.
Каждый понедельник на вашей @почте и на RusCable.Ru



На Спецкабеле готова к работе новая линия скрутки оптических модулей и конструктивных элементов волоконно-оптических кабелей

26 октября 2021 СПЕЦКАБЕЛЬ

Спецкабель уже получил первые заказы на кабели, которые будут производиться на линии скрутки RL-V, и приступает к их выполнению. Указанная кабельная продукция применяется для комплектующих изделий аппаратуры локальных информационных сетей, систем диагностики, телеметрии и мониторинга стационарных и подвижных объектов военной и специальной техники.

Линия RL-V от европейского производителя предназначена для скрутки оптических модулей и конструктивных элементов волоконно-оптических кабелей в оптический сердечник, который называется сердечником модульной скрутки. Особенностью линии для производства волоконно-оптических кабелей является автоматизированная система управления, которая позволяет обеспечить качество скрутки при работе на высоких производственных скоростях. Технологические параметры процесса изготовления продукции измеряются, легко регулируются и отображаются в режиме онлайн на экране жидкокристаллического дисплея, что помогает обнаружить и устранить минимальные дефекты. Также линия позволяет добиться увеличения механической прочности оптических кабелей.



Компания LEONI открывает новый завод в Сербии

28 октября 2021 LEONI, СЕРБИЯ

Компания LEONI AG со штаб-квартирой в г. Нюрнберг, Германия, мировой поставщик продуктов и решений для электроснабжения и управления данными в автомобильном секторе и других отраслях промышленности, официально открыла свой четвертый завод в Сербии, в г. Кралево (Kraljevo).

Это не только самое крупное производственное предприятие компании LEONI в Сербии, но также здесь будет трудиться самое большое число занятых (при полной загрузке производственных мощностей – до 5000 человек к концу 2023 года). В результате компания LEONI станет крупнейшим частным работодателем в промышленности Сербии. Компания уже инвестировала более 50 миллионов евро в строительство здания и оборудование для своего нового производственного предприятия.

Всё здание занимает площадь более 60 000 м², при этом 45 000 м² – производственная зона, которая в настоящее время полностью готова. Это первый новый завод, построенный за почти 30 лет в районе города Кралево, и ожидается, что он внесёт значительный вклад в снижение уровня безработицы, повышение уровня жизни населения и ускорение развития в этом регионе.



Генеральный директор «Оптикэнерго» Михаил Боксимер награжден медалью

28 октября 2021 LEONI, СЕРБИЯ

Указом Президента Российской Федерации В. В. Путина №596-УП от 25 октября 2021 года Михаил Эвирович Боксимер награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.



Компания TPC Wire & Cable анонсирует бренд Trexon

26 октября 2021 TPC Wire & Cable, Trexon

Компания TPC Wire & Cable (TPC) объявила о формировании зонтичного бренда Trexon, который включает ассортиментный портфель компаний TPC, Pittsburgh Wire and Cable, MilRail, EZ Form Cable, CiCoil, Hydro Group, Integrated Cable Systems (ICS) и The First Electronics Corporation (FEC). Объединенная новым брендом группа Trexon состоит из нескольких самых инновационных в мире компаний, выпускающих средства связи специального назначения. Подразделение продуктов промышленного назначения в группе Trexon состоит из компаний TPC, MilRail и Pittsburgh Wire and Cable; выпускаемые этим подразделением продукты обладают превосходными рабочими характеристиками в самых сложных условиях эксплуатации. Подразделение конструктивно сложных изделий состоит из компаний CiCoil, EZ Form Cable, Hydro Group, ICS и FEC, а его продукция, в том числе кабели и кабельные сборки, предназначена для критически важных областей применения.



Инновации и разработки

Следующий уровень пожаро-безопасных кабелей — новые кабели Draka R01 и R02

25 октября 2021 Prysmian, Multimedia Solutions

Компания Multimedia Solutions (MMS) BU, подразделение Prysmian Group, специализирующееся в области мультимедийных решений, выпустила на рынок два огнестойких, очень легких и экономически эффективно разработанных волоконно-оптических кабеля, пополняющих серию продуктов UCFIBRE, которые предназначены для общего использования внутри помещений, а также более кратковременного наружного применения. Оба кабеля с центральной трубкой типа Draka R01 и R02 включают от 2 до 24 стекловолокон и оболочку типа FireRes®. Модель R01 удовлетворяет требованиям стандартов, включенных в Европейский регламент CPR, класс Cca s1a d1 a1, в то время как вариант R02 соответствует классу противопожарной защиты B2ca s1a d1 a1. В случае пожара эти кабели способны поддерживать передачу данных на протяжении периода времени до 120 минут. Конструкции кабелей типа R01 и R02 заполнены гидрофобным гелем, водонепроницаемы и имеют гофрированную броню из стальной ленты, что делает их идеальным выбором для прокладки в туннелях и подземных переходах.



Acoustic Revive R-AU1-PL - кабель USB типа нового поколения

22 октября 2021 USB, Audio

Эпохальная конструкция, в которой сигнальная линия и линия питания полностью разделены. Кабель USB состоит из нескольких сигнальных линий, по которым передаются цифровые сигналы, и линий электропередач, обеспечивающих питание шины по одному кабелю. На смесь сигнальных линий и линий электропитания влияют магнитные и электрические поля, создаваемые воздействием друг на друга, при этом качество значительно ухудшается. Самый большой недостаток USB кабелей, которые, по сути, призваны приносить одни удобства, заключается именно в такой структуре кабеля. В R-AU1-PL используется эпохальная структура, основанная на полезной модели ACOUSTIC REVIVE, которая полностью разделяет сигнальную линию и линию питания.


Рэмз® TDM ELECTRIC®

Сергей Кузнев / REMZ

Завод уверенного будущего — Рыбинский электромонтажный завод холдинга TDM ELECTRIC

В кабельной и электротехнической отрасли Российской Федерации за последние десятилетия сформировался пул серьезных производственных предприятий. А вот новичку очень сложно заявить о себе, так как есть риск потеряться среди уже представленных на рынке крупных игроков. Однако бывают исключения, и к ним совершенно заслуженно можно отнести Рыбинский электромонтажный завод, которым руководит Сергей Кузнев. Он и расскажет о подробностях жизни завода.

— Что изменилось после того, как РЭМЗ вошёл в состав TDM ELECTRIC и стал одним из производственных предприятий?

— Какое направление сейчас в приоритете: создание новых видов кабельно-проводниковой продукции, модернизация «старых» или что-то ещё?

— Компания TDM ELECTRIC является одним из лидеров российского электротехнического рынка, как по ассортименту реализуемой продукции, так и по доступности во всех регионах страны. Объединение ресурсов нашего завода с возможностями холдинга TDM ELECTRIC позволило значительно расширить линейку продукции компании, привлечь новых бизнес-партнеров, а также сформировать четкую долгосрочную стратегию развития производства, ориентированную, в первую очередь, на обеспечение российских и международных стандартов качества кабельной продукции.

— Долгосрочная стратегия развития производства предусматривает несколько ключевых направлений деятельности предприятия: от вывода на рынок новинок кабельной продукции до модернизации производственной и сырьевой базы. В своей работе наш завод придерживается разумного баланса: предлагая рынку новые виды кабельной продукции, мы выдерживаем и наращиваем объемы производства тех изделий, которые удовлетворяют потребности всех покупателей: от участника строительного рынка до рядового потребителя, делающего ремонт.

— Как зародилась идея создания кабельного завода и почему именно кабельного?

— Это ремесло я знаю с детства, и меня всегда к нему тянуло. Я родился в семье профессиональных кабельщиков: мои родители работали на заводе «ПодольскКабель» и выбор будущей специальности для меня был вполне очевиден. Мой путь в профессии начался с 1993 года. С этого момента я занимаюсь бизнесом, связанным с кабельной продукцией. В 1999 году мною было создано первое производственное предприятие — завод «РыбинскЭлектроКабель», а в 2011 году удалось воплотить идею выстраивания нового подхода к современному производству, занимающемуся выпуском не только кабельной, но и электротехнической продукции. В первую очередь для строительной отрасли. Эту идею, совершенствуя и развивая, я реализую по сей день.

— Сложно ли было занять свое «место под солнцем»?

— Вопреки сложившемуся мнению, несложно. Я не новичок в отрасли, и нашу команду давно и хорошо знали на рынке, поэтому мы быстро вышли на хорошие объемы производства и реализации. Основным гарантом успешного выхода на рынок для нас было и остается высокое качество производимой продукции, признание которого со стороны потребителей позволяет прочно удерживать нишу на рынке.

Читайте интервью полностью





Наука и технологии

Ученые ЛЭТИ повысили прочность алюминия с помощью лазера и нанотрубок

27 октября 2021 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ, КОМПОЗИТЫ

Исследователи ЛЭТИ разработали метод упорядоченного осаждения нанотрубок на поверхности алюминия при помощи лазера. Получившийся композит обладает полезными свойствами для авиастроения и оптоэлектроники. Углеродные нанотрубки – это структуры, которые можно представить как полые свернутые в трубку графеновые плоскости диаметром в несколько нанометров. Они активно используются для повышения прочности различных материалов. При этом положительное влияние может достигаться уже при добавлении долей процента нанотрубок в конечный материал. Ученые использовали углекислотный лазер для обработки алюминиевой подложки толщиной в 5 мм, чтобы при осаждении углеродные нанотрубки вертикально размещались на поверхности металла. Для этого был разработан способ совмещения лазера с вакуумной установкой и дополнительной электрической схемой, а также описаны параметры обработки алюминия. Результаты исследования были опубликованы в научном журнале Coatings.



В Новосибирске создали технологию, не допускающую обрыва проводов при обледенении

26 октября 2021 ЛЭП, ГОЛОЛЕД

Ученые Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) разработали устройство, позволяющее за счет равномерного перераспределения нагрузки не допустить обрыва электропроводов при обледенении, сообщили ТАСС в пресс-службе НГТУ. В вузе пояснили, что линии электропередачи, находящиеся в условиях экстремальных температур, находятся под угрозой обрыва из-за намерзающего на них льда. В таком случае, чтобы восстановить электроснабжение, необходим выезд на место аварийной бригады. Чтобы не допускать обрыва, специалисты сбивают лед с специальными приспособлениями или нагревают его, пропуская дополнительный ток по проводу. Технология НГТУ же позволяет, установив на провод конструкцию — «кулачок», обеспечить постоянство давления по всей длине провода. «Кулачок» создается из непроводящих элементов, устанавливаясь на провод заранее. Причем конструкция собранного в лабораторных условиях макета позволяет создать систему таких приспособлений на каждом из пролетов электросети. В этом случае «кулачок» в конце пролета замыкают на самопроводящую ось, после чего запускают на следующий пролет.



Сырьевые рынки

РУСАЛ объявил операционные результаты третьего квартала 2021 года

27 октября 2021 РУСАЛ, АЛЮМИНИЙ

РУСАЛ объявляет результаты операционной деятельности компании в 3 квартале 2021 года. Объем производства алюминия в 3 квартале 2021 года составил 943 тыс. тонн (+0,8% по сравнению с предыдущим кварталом). На заводы компании, расположенные в Сибири, пришлось 93% от общего объема выпуска алюминия; В 3 квартале 2021 года объем продаж алюминия составил 915 тыс. тонн (-11,8% по сравнению с предыдущим кварталом).



АО «Уралэлектромедь» завершило строительство каркаса здания третьей очереди цеха электролиза меди

26 октября 2021 УГМК, МЕДЬ, УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ

АО «Уралэлектромедь» (предприятие УГМК) продолжает строительство третьей очереди цеха электролиза меди, которая будет работать по безосновной технологии. По словам директора по строительству и реконструкции АО «Уралэлектромедь» Вадима Миронова, за полтора года выполнен большой объем работ. Возведен каркас здания с колоннами, подкрановыми балками и фермами перекрытия. Полностью закрыт тепловой контур, выполнено остекление.



РУСАЛ спрогнозировал глобальный дефицит алюминия

14 октября 2021 РУСАЛ, АЛЮМИНИЙ, РОМАН АНДРЮШИН

В этом году дефицит на глобальном рынке алюминия составит 1,5 млн тонн, заявил замглавы компании РУСАЛ Роман Андрюшин, курирующий сбыт в России, СНГ и Китае. По его прогнозам, в следующем году дефицит увеличится, так как все экономики заявляют о росте спроса на этот металл. По словам господина Андрюшина, Китай, крупнейший покупатель алюминия в мире, продолжит импортировать металл в этом и следующем годах в существенных объемах. По его словам, РУСАЛ в 2021 году поставит на китайский рынок 300–400 тыс. тонн алюминия, а в следующем собирается существенно нарастить поставки. Также Роман Андрюшин сообщил, что РУСАЛ планирует увеличить выпуск алюминия в 2022 году до 4,3 млн тонн с 3,8 млн тонн в 2020-м за счет ожидаемого в этом году запуска Тайшетского завода.



Полимерный рынок

Венгрия выразила заинтересованность в разработках НПП «ПОЛИПЛАСТИК»

28 октября 2021 ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

Ведущий российский компаундер принял участие в заседании российско-венгерской рабочей группы по развитию промышленности, организованном Минпромторгом РФ. Участники встречи от Министерства, Посольства Венгрии и Торгового представительства России в этой европейской стране, а также крупнейшие российские и венгерские компании из разных отраслей промышленности обсудили перспективы развития сотрудничества между двумя странами. По итогам мероприятия венгерская сторона заинтересовалась разработками НПП «ПОЛИПЛАСТИК». Особое внимание привлекли материалы для строительной промышленности.

«На рабочей встрече мы договорились продолжить диалог уже в более узком формате: венгерское посольство в России озвучило намерение связаться с нами для оказания информационной и консультационной поддержки по выходу на венгерский рынок», – рассказал Павел Круглов, генеральный директор Торгового дома «Полипластик», уполномоченного комиссионера НПП «ПОЛИПЛАСТИК». Ведущий российский компаундер на сегодняшний день уже поставляет материалы в Чехию, Польшу, Румынию. Но опыта работы с Венгрией, одной из самых промышленно развитых стран Восточной Европы, которая занимает 20 место в товарообороте России, у НПП «ПОЛИПЛАСТИК» пока нет.

На территории Режевского кабельного завода с января 2021 года успешно функционирует новая заводская столовая полного цикла – «БУЛЬОН». Столовая является структурным подразделением предприятия и образована путем полной реконструкции второго этажа в административном корпусе предприятия.

**РЕЖЕВСКОЙ
КАБЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД**



Достойные условия труда и отдыха:

РЕЖКАБЕЛЬ ОТКРЫЛ СОВРЕМЕННУЮ СТОЛОВУЮ



На базе столовой «БУЛЬОН» проводятся и небольшие праздничные мероприятия завода, такие как дни рождения и юбилеи сотрудников, проводы на пенсию и т.д. Все это способствует укреплению связей в коллективе, развитию культуры, а также гармонизации эмоционального и физического баланса сил у персонала.

ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ СОТРУДНИКОВ ВНОСИТ ОГРОМНЫЙ ВКЛАД В РЕАЛИЗАЦИЮ СОЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ ЗАВОДА:

- сохранение здоровья работников предприятия за счет обеспечения базовой потребности человека;
- формирование мотивации и возможностей самовыражения работников предприятия;
- рост производительности труда и желания трудиться;
- улучшение нравственной атмосферы на предприятии;
- повышение лояльности сотрудников.

РЕЖЕВСКОЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

Вместительная и уютная столовая оснащена всем необходимым оборудованием. В выделенном помещении благоустроена современная площадка для обеденных перерывов: стильная, в ярких тонах, где комфортно проводить время и общаться с коллегами. Разнообразное меню столовой «БУЛЬОН» состоит из первых и вторых блюд, салатов, гарниров, напитков, свежей выпечки, кондитерских изделий, а также полуфабрикатов. Меню меняется в зависимости от дня недели. Хочется отметить, что благодаря организации ежедневной доставки обедов в головной офис, который расположен в Екатеринбурге, абсолютно все сотрудники Режевского кабельного завода обеспечены качественным и вкусным питанием.

Сила и броня

Кабельный завод «Цветлит»

С ПВХ изоляцией в различных исполнениях:

- ВВГ, ВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LSLTx;
- АВВГ, АВВГнг(А), АВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LSLTx.

С изоляцией из безгалогенной композиции:

- ППГнг(А)-HF.

Огнестойкий:

- ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ППГнг(А)-FRHF.

Силовой бронированный кабель с ПВХ изоляцией в различных исполнениях:

- ВБШв, ВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LSLTx;
- АВБШв, АВБШвнг(А), АВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LSLTx.

С изоляцией из безгалогенной композиции:

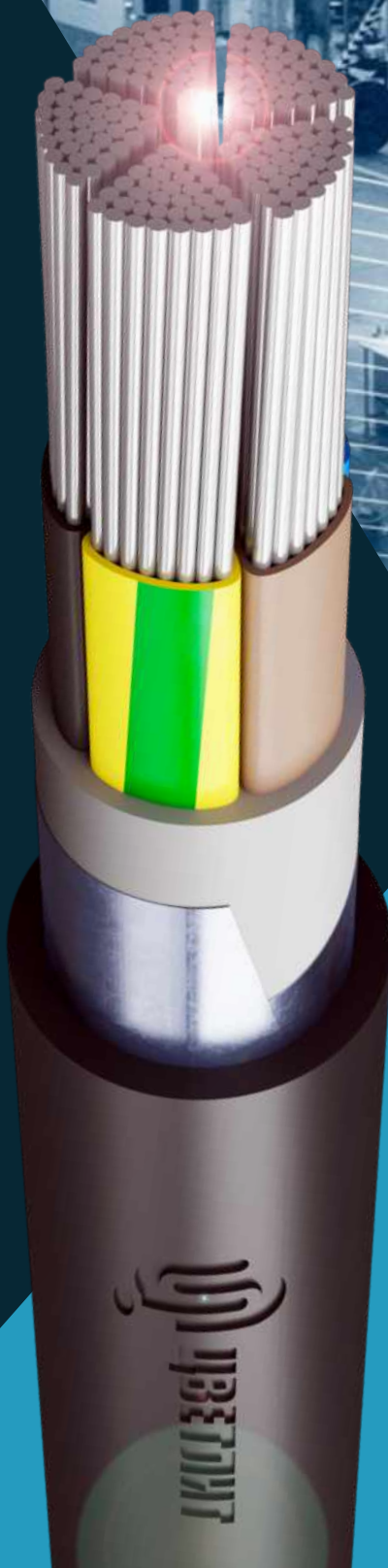
- ПБПнг(А)-HF.

Огнестойкие:

- ВБШвнг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLSLTx, ПБПнг(А)-FRHF.

С изоляцией из сшитого полиэтилена:

- ПвВГ, ПвВГнг(А), АПвВГ, АПвВГнг(А);
- ПвБШв, ПвБШвнг(А), АПвБШв, АПвБШвнг(А).



Надежный
кабель в броне
из Саранска
zvetlit.ru



Электросетевой комплекс

En+ Group увеличила выработку электроэнергии за девять месяцев на 11,9%

27 октября 2021 En Group

Производство электроэнергии En+ Group по итогам января — сентября 2021 года выросло в годовом выражении на 11,9%, до 65,7 млрд кВт·ч, говорится в сообщении компании. При этом в третьем квартале выработка возросла на 13% по сравнению с показателем за аналогичный период 2020 года и составила 21,8 млрд кВт·ч. En+ Group — вертикально интегрированный производитель алюминия и электроэнергии. Объединяет электростанции мощностью 19,7 ГВт и алюминиевые производства мощностью 3,9 млн т в год (через контрольный пакет в РУСАЛе).



Чистая прибыль «Россети Московский регион» за 9 месяцев 2021 г. увеличилась на 79%

28 октября 2021 РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН, МОЭСК

ПАО «Россети Московский регион» сегодня опубликовало бухгалтерскую отчетность за 9 месяцев 2021 года, подготовленную в соответствии с российскими стандартами бухгалтерской отчетности. Выручка компании составила 132 млрд рублей, что на 14,2% выше аналогичного показателя за 2020 год. В отчетном периоде компания успешно реализовала комплекс мероприятий в части сокращения долгового портфеля и финансовых расходов. Это позволило сократить объем процентных выплат на 913 млн рублей в сравнении с аналогичным периодом 2020 года в условиях роста процентных ставок на рынке. Чистая прибыль по итогам 9 месяцев 2021 года составила 14 млрд, что выше аналогичного периода 2020 года на 79%.



Инвестиции

Около 13,5 млрд рублей заложат в бюджете Крыма на реализацию нацпроектов в 2022 году

27 октября 2021 НАЦПРОЕКТ, КРЫМ

Объем финансирования национальных проектов в Крыму в 2022 году составит 13,5 млрд рублей. «Финансовое обеспечение реализации национальных проектов в проекте закона планируется в следующих объемах: на 2022 год — 13,5 млрд рублей, на 2023 год — 12,2 млрд рублей, на 2024 год — 13,3 млрд рублей», — сказала Кивико. В 2022 году наибольшее финансирование будет направлено на реализацию национальных проектов «Безопасные и качественные дороги» (4,8 млрд рублей) и «Демография» (4,4 млрд рублей). На реализацию нацпроекта «Жилье и городская среда» предполагается направить 990,4 млн рублей, на «Здравоохранение» и «Образование» — по 1,0 млрд рублей, на нацпроект «Экология» — 816,1 млн рублей. Ключевые цели 13 национальных проектов, а также комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры обозначены в указе «О национальных целях развития Российской Федерации до 2030 года». Это задачи по сохранению здоровья и благополучия россиян, развитию возможностей для реализации и развития их талантов, по созданию безопасной и комфортной среды для жизни, возможностей для труда, а также задачи по цифровой трансформации. Национальные проекты, инициированные президентом России Владимиром Путиным, реализуются с 2019 года. Изначально они были рассчитаны на период до 2024 года, однако впоследствии их продлили еще на 6 лет — до 2030 года.



Участники СЭЗ инвестируют в Севастополе более 40 млрд рублей до 2025 года

28 октября 2021 ИНВЕСТИЦИИ, СЭЗ СЕВАСТОПОЛЬ, КРЫМ

Число резидентов Свободной экономической зоны в Севастополе к 2025 году, как ожидается, превысит 500 компаний, за ближайшие пять лет они инвестируют более 40 млрд рублей, сообщил директор департамента экономического развития Севастополя Денис Профатилов в четверг в ходе заседания городского Законодательного собрания.

«К 2025 году количество участников СЭЗ составит более 500 компаний, объем капитальных вложений за период с 2021 по 2025 годы превысит 42 млрд рублей», — сказал Профатилов.



Орловские власти направят 5,5 млрд рублей на развитие территорий и индустриального парка

28 октября 2021 ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА, ИНФРАСТРУКТУРА

Власти Орловской области направят 5,5 млрд рублей, 1 млрд рублей из которых — средства одобренного инфраструктурного кредита, на комплексное развитие жилой территории, на возведение индустриального парка, сообщил в четверг на своей странице в Instagram губернатор региона Андрей Клычков.

«Наша заявка на получение инфраструктурного бюджетного кредита одобрена. В рамках выделяемых средств будет реализовано два инфраструктурных проекта, общий бюджет которых превысит 5,5 млрд рублей. Реализация проектов позволит ввести в эксплуатацию 34 тыс. кв. м жилья, создаст почти тысячу новых рабочих мест, обеспечит бюджетный эффект в размере без малого 2,5 млрд рублей», — написал Клычков.



Чечне выделят 650 млн рублей на создание инфраструктуры ОЭЗ «Грозный»

28 октября 2021 ИНФРАСТРУКТУРА, ГОСПОДДЕРЖКА, ЧЕЧНЯ

Чечня получит 650 млн рублей из федерального бюджета на создание инфраструктуры особой экономической зоны (ОЭЗ) «Грозный» площадью 256 га. ОЭЗ промышленно-производственного типа «Грозный» была создана в декабре 2019 года, под нее отведено 256 га земли промышленного назначения. Соглашения о намерениях по реализации инвестиционных проектов на этой территории подписали ряд компаний. Это проекты по строительству завода по производству противотуберкулезных фармацевтических препаратов и препаратов для лечения сахарного диабета, DATA-центра, завода полного цикла по производству готовых лекарственных форм и завода по производству генераторных вакуумных выключателей по инновационной технологии концерна «Сименс».

«В 2021 году на создание объектов инфраструктуры ОЭЗ ППТ «Грозный» из федерального бюджета выделено 650 млн рублей. В рамках реализации первого этапа данного проекта планируется строительство административного здания УК, системы водоснабжения и водоотведения, сетей газоснабжения и автодорог»



**МАРПОСАД
КАБЕЛЬ**

Кабели силовые

- ВВГ(Э), ВВГ-П, ВБШв, в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS, FRLS, -LSLTx,
- ППГ(Э)нг(А)-HF, ППГ-Пнг(А)-HF, ПБПнг(А)-HF, в т.ч. FRHF

Кабели контрольные

- КВВГ(з), КВВГ-П, КВВГЭ(з), КВБШв(з),
в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS, -FRLS, -LSLTx, -FRLSLTx
- КППГ(з)нг(А)-HF, КППГ-Пнг(А)-HF,
КППГЭ(з)нг(А)-HF, КПБП(з)нг(А)-HF, в т.ч. FRHF

Кабели гибкие

- КГВ(Э)В, КГВБШв, в т.ч. нг(А), -ХЛ, -LS,
-FRLS, -LSLTx, -FRLSLTx
- КГП(Э)Пнг(А)-HF, КГБПнг(А)-HF, в т.ч. FRHF
- КГБ, КГтп, в т.ч. ХЛ

Провода

- установочные ПуВ(В), ПуГВ(В),
в т.ч. -нг(А), -LS, -LSLTx
- автотракторные ПВА, ПГВА, ПВАМ
- монтажные НВ, НВМ
- соединительные ПВС, ПВСП

Шнуры

соединительные

- ШВЛ, ШВД, ШВВП

Проволока

- ММ, ММЛ, МТ, МТЛ



mpkabel.ru



[marposadkabel](https://www.instagram.com/marposadkabel)



8 800 555 21 24



sales@mpkabel.ru

429570, Чувашская республика,
г. Мариинский Посад, ул. Николаева, 93

Контракты
«Мегафон» и Kismet Capital Group создадут компанию по управлению сотовыми вышками

27 октября 2021 МЕГАФОН, Kismet Capital Group

«Мегафон» и Kismet Capital Group договорились о сделке, в результате которой будет создана независимая компания по управлению сотовыми вышками. Общий портфель превысит 22 тыс. башен, говорится в сообщении «Мегафона». В рамках сделки Первая башенная компания была оценена в 94,2 млрд рублей. В результате сделки «Мегафон» получит долю 25% в объединенной компании. Закрыть сделку планируется до конца 2021 года. Сделка будет профинансирована за счет собственных средств Kismet Capital Group, а также финансирования от Сбербанка. По итогам сделки Kismet станет мажоритарным акционером объединенной компании, будет иметь пять из семи представителей в совете директоров объединенной компании и будет отвечать за операционное управление бизнесом. Объединенный башенный бизнес будет полностью независимым игроком.

Мероприятия
Более 20 энергетиков Группы «Россети» выступают на национальном чемпионате WorldSkills Hi-Tech-2021

27 октября 2021 РОССЕТИ, WorldSkills Hi-Tech-2021

Это самые масштабные соревнования профмастерства среди действующих специалистов отечественных промышленных предприятий. Мероприятие проводится при поддержке Минпромторга России. Участвуют конкурсанты, представляющие высокотехнологичные отрасли, — всего около 40 команд. Они продемонстрируют свое мастерство в 39 профессиональных компетенциях. От Группы «Россети» выступают победители корпоративного чемпионата: энергетики «Россети Урал», «Россети Волга», «Россети Кубань». Отдельные компетенции WorldSkills Hi-Tech разработаны компаниями, нуждающимися в подготовке кадров для своих предприятий.

РНК СИГРЭ
Водород: обзор мнений и прогнозов. Выпуск №21

27 октября 2021 РНК СИГРЭ, ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

РНК СИГРЭ представили очередную подборку материалов по развитию технологий производства и использования водорода, а также перспективам для России, которые могут заинтересовать специалистов в области альтернативной энергетики, водородной энергетики и возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

- Производство водорода может подстегнуть энергоцены.
- РЭА по заказу консорциума из 25 компаний займется подготовкой федеральной программы по развитию технологий производства низкоуглеродного водорода в РФ.
- Водороду может грозить дефицит воды.
- «Зеленый» водород в Китае: догнать и перегнать.

АО «Завод «Энергокабель»
20 лет заводу «Энергокабель»

В День работника кабельной промышленности, завод «Энергокабель» отмечает круглый юбилей – 20 лет производственной деятельности.

В 2000-м Дмитрий Викторович Пташинский приобрел для создания предприятия территорию бывшего РСУ Минэлектротехпрома в городе Электроугли. Этому заброшенному пространству с частично сохранившимися стенами двух будущих цехов, внутри которых была свалка электротехнического производства, суждено было преобразиться. Началось создание особенного мира под названием Завод «Энергокабель».

Буквально за год коллектив завода сумел превратить заброшенную, неприглядную территорию в рабочее предприятие. Уже 25 октября 2001 года с конвейера сошла первая партия кабеля. Позже, через несколько лет, именно этот день станет в России Днем работников кабельной промышленности.

Качеству продукции завода «Энергокабель» доверяют ведущие компании, включая предприятия Концерна «Росэнергоатом», ОАО «РЖД», ключевые организации ТЭК, в том числе входящие в ПАО «Газпром», ПАО НК «Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Транснефть», а также организации Министерства обороны России. Завод поставляет кабельно-проводниковую продукцию крупнейшим игрокам электротехнического рынка. Более 1450 уникальных клиентов в 2020-м и более 730 уникальных клиентов в 2021 году – с такими результатами завод «Энергокабель» подходит к своему юбилею.


www.energokab.ru

Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС

ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

Рубрика «Фото недели» выходит
при поддержке ТК «КабельСтройСервис»

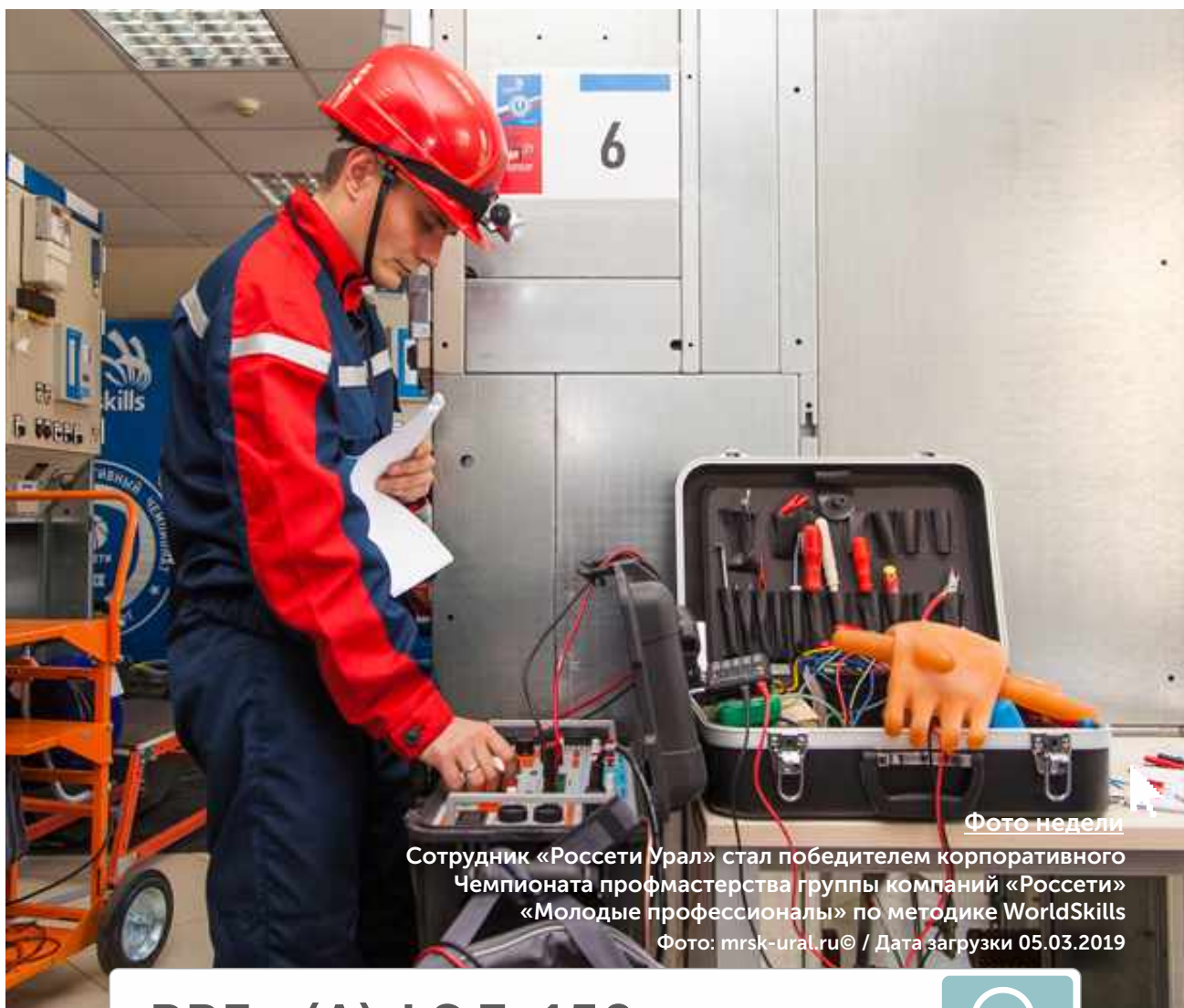


Фото недели

Сотрудник «Россети Урал» стал победителем корпоративного
Чемпионата профмастерства группы компаний «Россети»
«Молодые профессионалы» по методике WorldSkills
Фото: mrsk-ural.ru© / Дата загрузки 05.03.2019

ВВГнг(А)-LS 3x150 в наличии



tdkss.ru

info@kabelstroy-service.ru

**БОЛЬШИЕ
КАБЕЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ**

МОСКВА

г. Москва, г.о. Щербинка,
Симферопольское шоссе д. 22, с. 1

СИМФЕРОПОЛЬ

Крым, г.Симферополь,
ул.Генерала Васильева 30Н.

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr ⚡ Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ТАЙМЕР
КАРАТ IEK ТЭ 80



TDM НА МІТЕХ

НОВИНКИ KNIPEX

LEGO В РЕАЛЕ

**РОСЭЛЕКТРОНИКА
ЗАЩИТИТ ОТ ИСКРЫ**

**КОНТАКТОР
ИДЕТ НА YOUTUBE**

**ПОБОЛТАТЬ
ПОД ВОДОЙ**

**РУКИ КАК
У ЧЕЛОВЕКА**

**САМЫЙ
БОЛЬШОЙ
АКВАРИУМ**

**ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ ОТ 1.11.2021**

**Обзор Электропортал.ру**

А может, умный и не нужен?

Обзор на цифровой таймер IEK ТЭ 80

В редакцию Elektroportal попал цифровой таймер ТЭ 80 IEK линейки KARAT. Устройство предназначено для управления электрической нагрузкой (то есть включения и отключения приборов) по определенному графику. В новом обзоре разбираемся в этом гаджете, его функциональности и применении.

Упаковка и внешний вид

Таймер упакован в небольшую картонную коробку с изображением и названием устройства. В комплект входит гаджет и инструкция на русском языке. Устройство модульное, выполнено из пластика и предназначено для крепления на DIN-рейку. По ширине таймер занимает два обычных автоматических выключателя. Для любителей перфекционизма в электротехнических шкафах это идеальный вариант, так как ничего лишнего выступать не будет и создать «аккуратность» будет несложно. Таймер предназначен для управления электрической нагрузкой в определенное время и по дням недели. Для этого производители предусмотрели в памяти устройства 80 различных программ создания расписания, а также встроили часы реального времени, которые работают от аккумулятора. Без питания аккумулятор прослужит 3 года; если таймер подключен к сети, то батарея не расходуется.

Устройство производится в Китае. Здесь ничего удивительно нет: большинство электротехнических гаджетов собираются именно там. На боку корпуса указана схема подключения, ей мы и будем руководствоваться при проведении нашего эксперимента, но об этом позже.

Таймер имеет встроенное реле, рассчитанное на 16 А. Управление настройками и программами происходит с помощью 4 кнопок. Все данные выводятся на ЖК-дисплей, который закрывается специальной прозрачной крышкой, при необходимости ее можно опломбировать и зафиксировать настройки от нежелательного вмешательства.

Технические характеристики таймера ТЭ80 KARAT IEK

- максимальный коммутируемый ток контакторов (AC-1): 16 А;
- тип и количество контактов: 1 переключающий;
- подключение: прямое или через контактор (в зависимости от нагрузки);
- номинальный ток: 16 А;
- номинальное рабочее напряжение: 230 В;
- тип питающего напряжения: Переменный (AC);
- частота: 50 Гц;
- гарантия — 7 лет.

[Подробнее на сайте](#)

Таймер с поднятой прозрачной крышкой



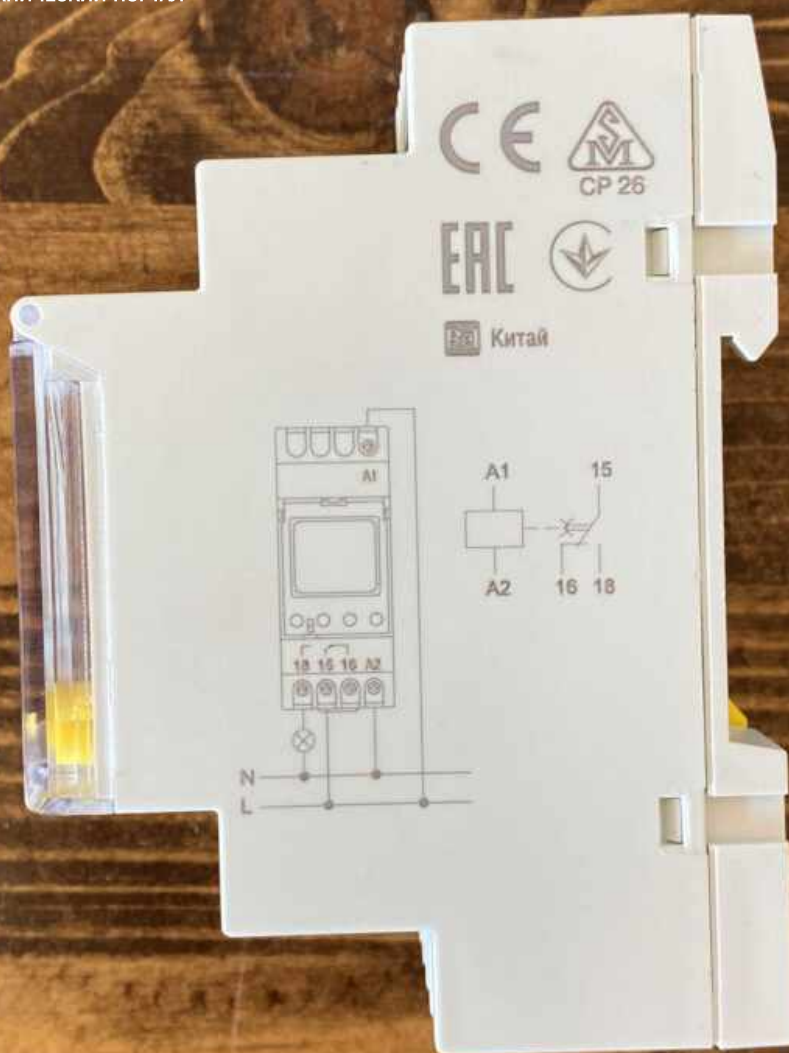
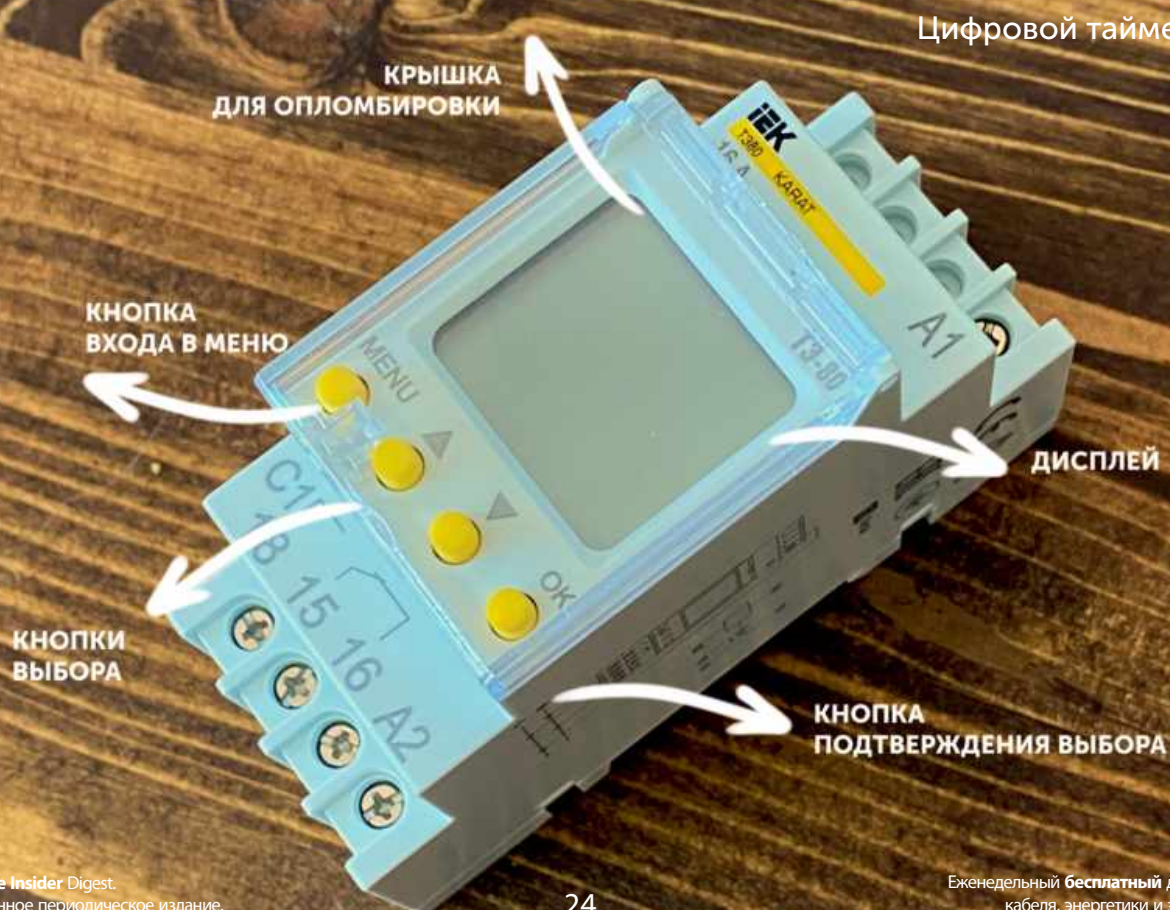


Схема подключения электрической цепи прямо на корпусе



Цифровой таймер IEK ТЭ 80

Области применения и сценарии использования

Наиболее распространенный вариант использования цифрового таймера — управление освещением. Для проверки данного сценария мы будем использовать бокс с DIN-рейкой, автоматический выключатель для соблюдения безопасности, лампу и сам цифровой таймер ТЭ80 KARAT IEK (все необходимое нам предоставил производитель электротехнического оборудования IEK GROUP, кроме лампы, она наша).

Установка и настройка

Устройство полностью может быть настроено перед установкой в электротехнический шкаф, но мы предпочли сделать это уже в собранном боксе. Первое включение таймера происходит нажатием всех кнопок одновременно. Далее устройство предложит вам выбрать язык и задать текущую дату и время. Следующим шагом будет создание программы включения и выключения для нашей лампы.



Мы собрали щиток по указанной схеме и подключили его к нашей лампе



Выбираем язык



Настраиваем год, месяц и дату



Настройка часов завершена

Таймер может выполнять два типа программ:

- включение и выключение по расписанию;
- импульс, в котором реле включится в определенное время и отключится через указанный временной промежуток.

80 программ для любых ситуаций

При создании регулярного расписания для дня недели заходим в меню, нажимаем «Программы» — создаем новую, выбираем тип программы «вкл-выкл» — задаем время, например, 16:30, и далее выбираем дни недели, в которые будет происходить срабатывание реле. В верхней части дисплея появятся цифры, каждая цифра — это день недели. Цифра 1 — понедельник, 2 — вторник и т.д. При необходимости работы реле только по будням на цифрах 6 и 7 меняем пункт «ДА» на «НЕТ». Бывают ситуации, когда необходимо подать импульс электричества для включения освещения на короткий срок.

Для этого используется режим «ИМПУЛЬС», в котором указывается, когда реле включается и через сколько секунд (от 1 до 99) оно выключится. Если говорить не только об освещении, то этот режим можно использовать в световых для подачи звукового сигнала на короткий срок или для включения звонков, например, в школах. Как мы уже писали, всего можно создать до 80 таких программ. Если Вы хотите посмотреть все программы, которые сейчас работают в таймере, то необходимо выбрать пункт «ОБЗОР». Для того чтобы удалить какую-то из программ, воспользуйтесь меню «УДАЛИТЬ».



В чем разница между цифровым таймером, розеткой с таймером и умной розеткой?

Разумный вопрос, который возникает при выборе этого гаджета: а можно ли вместо цифрового таймера использовать умные розетки, где также есть возможность программировать включение и выключение и создание расписаний? Можно. Разница этих устройств в их автономности: при использовании умных гаджетов необходимо подключение к интернету для их управления и контроля. В нашем же случае нужно всего лишь один раз запрограммировать реле для срабатывания.

Подведем итог

Цифровой таймер ТЭ 80 от компании IEK GROUP легко настраивается и обладает тем необходимым набором программ, которые позволят создать простое недельное расписание для включения и выключения приборов. Сборка корпуса качественная и устройство отлично справляется со своими функциями. Стоимость данного таймера варьируется в диапазоне 2 200–2 600 рублей. На наш взгляд, это полезный и простой в использовании гаджет, если вы хотите один раз настроить работу прибора и больше не думать об этом.

ОН ТОЧНО ЗНАЕТ СКОЛЬКО ТЕБЕ ОСТАЛОСЬ....



ЦИФРОВОЙ
ТАЙМЕР
ТЭ 80 IEK KARAT

Напиши
в комментариях
сколько тебе
осталось **ЧЕГО?**

Автор случайного комментария
выигрывает таймер и не только

Конкурс с призами!

Elektroportal.ru совместно с IEK GROUP решили провести конкурс и разыграть цифровой таймер IEK ТЭ 80. Если Вы хотите стать обладателем одного из таких устройств, участвуйте в нашем розыгрыше в группе Вконтакте!

Принять участие





Гоу на Youtube!

«Контактор» выпустила серию видеороликов о новой серии автоматических выключателей BA57-35M

«Контактор» выпустил цикл видеороликов о новой серии автоматических выключателей BA57-35M, в которых подробно показаны принципы и способы монтажа. BA57-35M – это серия автоматических выключателей на токи от 16 до 250 А с номинальным напряжением до 690 В переменного и 440 В постоянного тока. Предельная отключающая способность аппаратов – до 42 кА (при 400 В). За счет улучшенных характеристик и дополнительных аксессуаров изделия находят применение на самых разнообразных объектах. Видеопрезентация автоматических выключателей подробно представляет особенности серии BA57-35M и области ее применения. Обновленная серия имеет высокие эксплуатационные характеристики: надежная работа в аварийных режимах и безопасность персонала в ходе работы с устройством. Цикл видеоинструкций демонстрирует все процессы с точными комментариями, что поможет провести самостоятельный правильный монтаж аппарата и аксессуаров. Видеопрезентация и инструкции по работе с серией автоматических выключателей BA57-35M доступны на официальном сайте АО «Контактор».

Встречаемся на MITECH 2021!

TDM ELECTRIC приглашает на выставку инструментов

Компания TDM ELECTRIC – производитель широкого спектра слесарно-монтажных и диэлектрических инструментов – приглашает посетить московскую международную выставку инструментов, оборудования, технологий MITECH 2021 – центральное инструментальное событие России. Введение нерабочих дней с 28 октября по 7 ноября внесло коррективы в график работы выставки. Выставка сдвигается на 1 день. Новые даты проведения мероприятия – 10-13 ноября 2021. Место проведения: г. Москва, ЦВК «Экспоцентр», павильон Форум. Стенд компании – F3202. На стенде F3202 (павильон Форум) компания TDM ELECTRIC представит посетителям широкий ассортимент инструментов и аксессуаров.



Опускаясь на дно

Elwave создала подводных дронов, которые смогут ориентироваться в мутной воде

Свободно ориентироваться в мутной воде, где зрение и обоняние бесполезны, некоторым рыбам помогают органы чувств на основе электромагнитной локализации. Именно руководствуясь этими способностями, ученые создали подводных дронов для инспекции конструкций и инфраструктуры прибрежных ветряных электростанций. Разработкой уникальной технологии занимается французский стартап Elwave. Придонные слои часто замулены, а кабели или детали конструкций занесены песком или илом, но для электромагнитных полей они полностью прозрачны. Разрабатываемые компанией Elwave датчики ELWAVE легко проникают сквозь пленку и слои мусора и в реальном времени показывают картину с разверткой в 360 градусов вокруг датчиков. Для проверки состояния морских электростанций это станет серьезным подспорьем, что поможет ежегодно сэкономить сотни миллионов евро на эксплуатацию, ведь ветряных электростанций в прибрежных водах Европейского союза будет все больше и больше. По крайней мере, так планируется.

НОВИНКИ KNIPEX

Немецкий производитель ручного инструмента для профессионального использования компания Knipex на своей презентации KNIPEXupdate 2021 представила целый ряд новинок, которые в скором времени станут доступны к покупке. В презентации исполнительный директор Knipex Ральф Путч и спикеры со всего света рассказывают о усовершенствованных версиях уже популярных моделей инструментов, а также об абсолютно новых изделиях торговой марки.

Конструкция с выдвижной стабилизирующей планкой позволяет безопасно разрезать особо твердые материалы без изгиба и перелома лезвия

СТРОИТЕЛЬНЫЙ НОЖ KNIPEX CUTIX

РЕЗАК KNIPEX VIX

Резак многофункционален: благодаря смене режущих лезвий можно разделять не только мягкий трубный уплотнитель, но и канализационную трубу ПВХ.

СМОТРЕТЬ
ВИДЕО



КЛЕЩИ-ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ KNIPEX XS 86-100

Самый маленький в семействе переставных клещей, но обладающий приличным рабочим диапазоном захвата крепежа. Его общая длина 100 мм, а губки способны раскрываться до 21 мм, тем самым, он один способен заменить небольшой набор торцевых головок с трещоткой



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)



АНАЛИТИКА
Приход энергии



Вольт Энерджи запускает мобильное приложение

Федеральный дистрибьютор продуктов и решений солнечной энергетики «Вольт Энерджи» (дочерняя структура группы компаний «Хевел») запускает первое в России мобильное приложение VoltaEnergy. Программа поможет подобрать оптимальный комплект оборудования солнечной энергоустановки. Основным направлением деятельности «Вольт Энерджи» является развитие розничных продаж как солнечных модулей, так и готовых решений для объектов малого и среднего бизнеса, а также физических лиц. Используя современные базы данных, система проанализирует уровень инсоляции в конкретном регионе и, учитывая тарифы на электроэнергию, произведет расчет эффективности работы солнечной электростанции, срок ее окупаемости, а также подберет необходимый комплект оборудования. Приложение позволяет приобрести электрогенерирующую установку в рассрочку или кредит. Перед покупкой сервис предложит бесплатно установить виртуальную солнечную электростанцию и протестировать ее работу. Разработчики гарантируют, что цифровой двойник СЭС даст максимально приближенные к действительности расчеты в режиме реального времени. Мобильное приложение VoltaEnergy уже доступно для скачивания в магазинах App Store и Google Play.

Охата, поговорим? Говорящая маска для фридайверов

Новое устройство от компании Охата помогает фридайверам сделать погружение на глубину комфортнее и безопаснее. Сейчас дайверами приходится надевать на запястье специальный портативный компьютер. Охата выпустили устройство, которое представляет собой мягкую силиконовую маску, крепится она к лицу ныряльщика двумя эластичными ремнями. Под нее легко надеть очки или же маску для дайвинга поверх нее. Внутри устройства над каждой щекой дайвера есть два съемных электронных модуля. Один из датчиков отслеживает глубину, температуру воды, время с момента погружения, скорость спуска/подъема и ускорение. Второй измеряет ЧСС и уровень кислорода в крови пользователя с помощью оптического датчика на коже, а также угол наклона головы – последний полезен для соревнований фридайверов, где важно плыть вертикально вниз. Все данные передаются носителю через модуль костной проводимости. Это устройство излучает звук в виде вибраций, которые проходят через скулы во внутреннее ухо, где человек воспринимает их уже как голос.



Смотрим в карантин Реалити-шоу сварщиков на Netflix

Известный стриминговый сервис Netflix запустил новое реалити-шоу «Мастера металла». Идея передачи состоит в соревнованиях профи из мира металлургии. Семь участников ради победы варят, режут металл, шлифуют и гнут стальные заготовки, чтобы создать невероятные шедевры. Главному победителю достанется приз 50 000 долларов и титул «Мастер металла».

Как и положено в любом соревновании, в шоу есть свои судьи, кто оценивает работы участников: легендарные мексикано-американский скульптор и дизайнер Дэвид Мадеро (David Madero) и восходящая звезда в мире сварки Стефани Хоффман (Stephanie Hoffman).

Само по себе шоу достаточно зрелищное – участники сталкиваются с непростыми задачами, в решении которых им будет помогать современное сварочное оборудование от компании ESAB.

В каждом выпуске участники показывают свои навыки: создают подвижных персонажей, уникальные объекты из нестандартных материалов, стальные музыкальные инструменты. Кульминация соревнований – сборка стальных авто в постапокалиптическом стиле.



Как у человека!

«Настоящая» робо-рука Automaton Robotics

Разработчики из Польши представили проект Automaton Robotics — роботизированную руку, которая совмещает в себе искусственные аналоги частей настоящей человеческой руки от кисти до локтя: кости, мышцы, сухожилия и полупрозрачное покрытие, имитирующее кожу. Устройство использует набор гидравлических мышц, каждая из которых состоит из эластичной непроницаемой трубки с растягиваемой плетеной оболочкой. Когда насос закачивает воду в трубку, оболочка не дает ей растянуться в длину, так что трубке остается только раздуться вширь. При этом ее длина сокращается и тянет на себя сухожилие, заставляя палец кисти сгибаться — по такому же принципу работает настоящая мышца.



Игрушки в реальной жизни

Погрузчик из коллекции Lego от компании Volvo

Компания Volvo продемонстрировала погрузчик под названием LX03. Это экспериментальная модель управляется искусственным интеллектом. LX03 создали специалисты Volvo и Lego в 2016 году в качестве модели для серии конструкторов Lego Technic. В Volvo считают, что стали первой компанией, которой удалось сделать реальную технику на базе модели Lego. У погрузчика отсутствует место для водителя, благодаря этому его создателям удалось оптимизировать конструкцию машины. С одной стороны техники закреплен ковш, а с другой — противовес в виде блока батарей. Чтобы поднять грунт, цемент или другие строительные материалы, LX03 достаточно лишь опустить заднюю часть. Погрузчик способен поднять пять тонн, объем его ковша составляет полтора кубометра. Автомобиль разгоняется до 38 километров в час и может работать от одного заряда аккумулятора 4–8 часов. Пока LX03 существует только в виде прототипа, а о запуске погрузчика в массовое производство не сообщается.



Из искры не возгорится пламя

«Росэлектроника» предупредит пожар из-за неисправности проводки

Электричество приносит пользу до тех пор, пока не выйдет из-под контроля. Неисправная электропроводка давно признана одной из основных причин пожара. «Росэлектроника» представляет собственное решение данной проблемы и показала на выставке «Интерполитех-2021» свою новинку — устройство защиты от дугового пробоя (УЗДП). Этот прибор предназначен для обнаружения опасных электрических дуг, которые приводят к искрению в цепи. Во время нормальной работы электрической установки возникают дуги. Например, когда вы включаете свет, между контактами создается небольшая электрическая дуга. Если ток достаточно высок, генерируется непрерывная электрическая дуга. Температура, создаваемая этой дугой, может превышать 6000°C. Искра в цепи возникает в случае дугового разлома. Другими словами, ошибка дуги может привести к пожару. УЗДП распознает «нормальную» дугу, а при обнаружении ненормальной формы волны тока, автоматически отключает сеть от электропитания. Аппаратура устанавливается в электрощите дома или квартиры. Одно устройство контролирует электрическую сеть в помещении площадью до 150 кв. метров. Уже начато производство устройств для использования в бытовых электросетях. До конца года будут поставлены первые 100 тыс. изделий, а в планах на следующий год — производство до 1 млн штук в год.




SeaWorld
ABU DHABI

SeaWorld

В ОАЭ откроется самый большой
в мире крытый аквариум

#Архитектура

В Объединенных Арабских Эмиратах в скором времени для посетителей откроется самый большой в мире крытый аквариум. SeaWorld Abu Dhabi станет домом для десятков тысяч морских видов на пяти уровнях. На базе аквариума будет создан специальный исследовательский центр для поддержания популяции рыб и их сохранения. Аквариум SeaWorld Abu Dhabi будет располагаться в центре туризма и отдыха на острове Яс и займет 183 000 кв. метров на пяти этажах. Среди развлечений будут интерактивные экспонаты, захватывающий аттракцион с подробным описанием визуального путешествия от Северного до Южного полюса, а также самый большой аквариум в мире. Заполненный 25 миллионами литров воды аквариум станет домом для 68 000 морских животных, включая акул, рыб, скатов манта и морских черепах. Насладиться созерцанием можно будет через вертикальное окно высотой 20 метров, простирающееся на несколько этажей, настолько грандиозное, что ему даже дали собственное имя – «Бесконечный простор». Рядом с парком расположится научно-исследовательский и спасательный центр SeaWorld, который станет первым в Объединенных Арабских Эмиратах специализированным центром морских исследований, спасения и реабилитации. Здесь посетители смогут познакомиться с работой ученых-резидентов и принять участие в образовательных программах, посвященных животным, живущим в океане. В настоящее время для SeaWorld Abu Dhabi закончена стальная конструкция, а общий прогресс строительства завершен на 64 процента. Ожидается, что работы закончатся в 2022 году.





POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ
ИЗ ПРОБИРКИ?

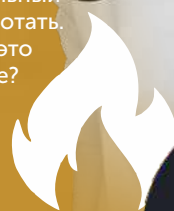
подкаст

Poly- мерный

Документальный подкаст Евгении Амелехиной о том, как разобраться в кабельных полимерах и стать немножечко компаундером. Уровень сложности — легкий, а финальный босс — практически непобедимый. Евгении нужно пройти путь от полного «нуля» до «профессионала», чтобы устроиться на работу в полимерную компанию или на кабельный завод. Получится ли у Евгении понять пластику достаточно, чтобы полноценно работать. Реально ли научиться отличать ТЭП от резины и ЭРП от сшитого полиэтилена? ПВХ - это вредно или сойдет? Какая кабельная оболочка в топе, а что уважают реально в Европе? Слушайте первый сезон «Полимерного подкаста», который мы делаем вместе с Полимерпласт и Полимерхолдинг.

Слушайте на сайте kabel.fm

Или вбивайте в поиск «На проводе» «RusCable» и Kabel.FM в приложении для подкастов



▶ 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!

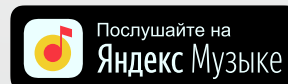
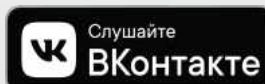
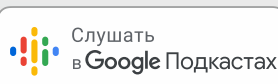


Аудиоверсия RusCable Live

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.

RusCable
Кабель FM
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушайте там, где привыкли



Марка

ВБШвнг(А)-LS

ТУ 16.K71-310-2001



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

КАВКАЗКАБЕЛЬ