

RusCable Insider

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики

WINLONG

КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



chinawinlong.ru

#283

26/09/2022

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

Содержание выпуска

Обложка / Winlong

Оборудование Winlong

Обязательно к прочтению

Кабельный бизнес

Интервью выставка Cabex

Сырьевые рынки

Инвестиции / Инновации

Мероприятия

ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Мероприятия / Россети

Ассоциация «Электрокабель»

РНК СИГРЭ

Подкасты на Kabel.FM

Фото «КабельСтройСервис»

Конкурс АО «Марпосадкабель»

ЭлектроПортал.ру

Контактор / Ретрофит

Новости технологий

Инструменты Alroc

Завод «Кавказкабель»

WINLONG
КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

chinawinlong.ru

B

/ruscable



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

Корректор
Ксения Кулешова
Первая читает журнал RusCable Insider



RusCable Insider Digest

Официальное зарегистрированное СМИ ЭЛ № ФС 77 - 67589

Номер свидетельства
Дата регистрации
Статус свидетельства
Наименование СМИ
Форма распространения
Территория распространения
Учредители
Адрес редакции

ЭЛ № ФС 77 - 67589
10.11.2016
действующее
RusCable Insider Digest
Электронное периодическое издание
Российская Федерация
Усатова Е.В.
111123, Москва г., проезд Электродный, д. 8А, оф.18



Официальный сайт журнала
insider.ruscable.ru

КАБЕЛЬНЫЙ
БИЗНЕС



WINLONG

Новое направление оборудования

Крутильные машины для крупных сечений

Скоро увидимся на Wire Shanghai!

**Выставка пройдет в городе
Нанькин 8.11.2022-11.11.2022**

Выставка Wire Shanghai из-за ковидных мер была перенесена с сентября на ноябрь, и пройдет она в городе Нанькин. Что будет на стенде WINLONG пока неизвестно, но обязательно покажем! Также сотрудники экспортного отдела планируют провести для вас небольшой экскурс, мы пообщаемся с участниками выставки и расскажем о новинках.



第十届中国国际线缆及线材展览会
THE 10TH ALL CHINA - INTERNATIONAL WIRE & CABLE INDUSTRY TRADE FAIR

2022. 11. 8 - 11 南京国际博览中心



WINLONG YL1250

Крупным заводам — крупные машины

WINLONG YL1250 Double twist buncher machine
Линия двойной скрутки типа банчер

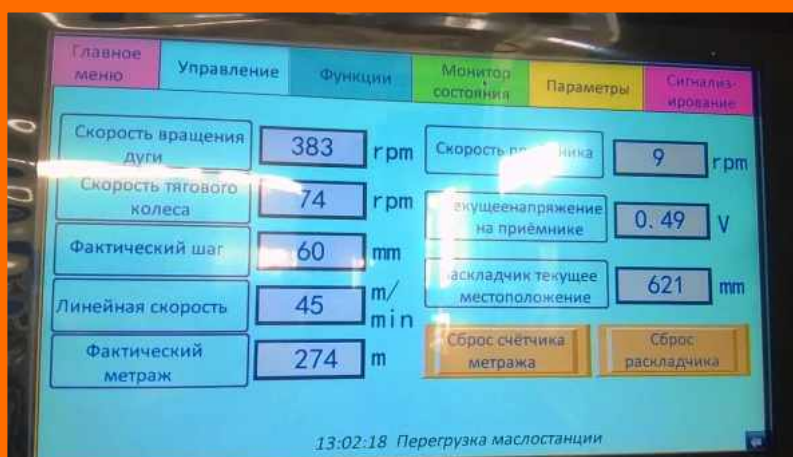
Из последних новостей: WINLONG развивает новое для себя направление — крутильные машины для крупных сечений кабеля. Уже получены первые заказы на производство машины планетарного и жесткорамного типа. Производство уже запущено, скоро поделимся результатами. Мы также продолжаем работу над совершенствованием имеющихся линий, в частности бухтово-упаковочных линий.



Полная русификация и современная начинка линий

Сделано для России

Оборудование WINLONG полностью локализовано и готово для работы на российских кабельных заводах. Полностью переведенный интерфейс, современные дисплеи управления и модули цифровизации позволяют получить полный контроль над линией, встраивать оборудование в современные системы управления предприятиями и повышать эффективность работы.



Полный контроль в одно касание

Линии Winlong оснащены сенсорными экранами для удобного управления и считывания показателей

WINLONG



WEINVIEW

电源指示

Индикатор питания

电源控制

Контроль питания

单/联动

Синхронный режим

手动电铃

Звонок

点动

Толчок

启动

Пуск

停止

Stop

急

Аварийный

Эффективность на всех этапах производства

Расширенная линейка оборудования Winlong, доступные опции и кастомизация линий позволяют повысить эффективность на всех основных операциях изготовления кабельно-проводниковой продукции.



Больше возможностей на новой площадке

3 гектара территорий на новой площадке Winlong

Расширение линейки оборудования стало возможным после переезда завода на новую производственную площадку — территория предприятия занимает 3 гектара. В начале текущего года произошло слияние компании WINLONG и кабельного завода Changcheng. Данное слияние усилило потенциал завода WINLONG, теперь мы не только делаем оборудование, но и производим кабель.

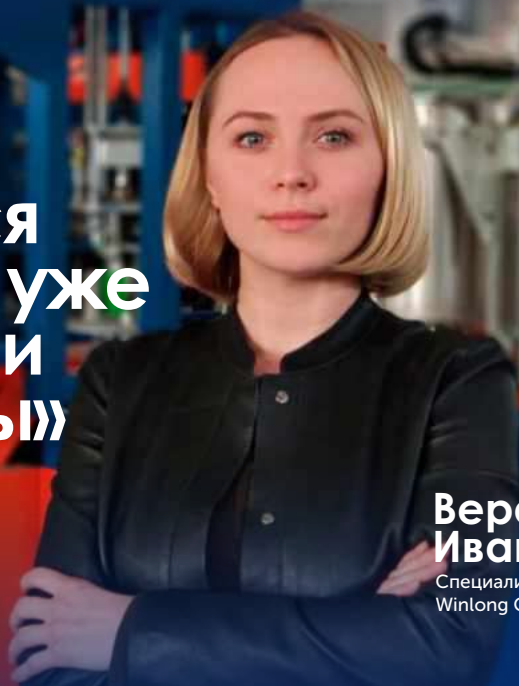
chinawinlong.ru



«Мы не собираемся останавливаться и уже ставим себе задачи на ближайшие годы»

Читать интервью

Архивный материал 2020 года



**Вера
Иванкевич**
Специалист по экспорту
Winlong Cable Machinery



ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ LAN-КАБЕЛЯ CAT 5E/6/6A ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ WINLONG



Winlong выполняет комплексную поставку оборудования «под ключ», с выполнением расчетов по производительности и энергопотреблению

YL-ТАНДЕМНАЯ ЛИНИЯ ВОЛОЧЕНИЯ И НАЛОЖЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ



**YL – 500/630 ПАРНАЯ
СКРУТКА С ОТКРУТКОЙ**



**YL – 800/1000
ЛИНИЯ ОБЩЕЙ СКРУТКИ**



**YL –ЛИНИЯ БУХТОВАНИЯ
8-ОБРАЗНОГО ТИПА**

Все оборудование изготавливается и проходит тестовые запуски на производственной площадке Winlong.

YL — 70 ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ НА ОБОЛОЧКУ

Как делают оборудование
Winlong в Китае?



Большой репортаж RusCable.Ru



Обязательно к прочтению

Разъяснения касательно процедуры включения организаций в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса

23 сентября 2022 МИНПРОМТОРГ, РЕЕСТР ОПК

Вопрос включения организации в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса рассматривается в Минпромторге России при поступлении в установленном порядке от такой организации или федерального органа исполнительной власти, к сфере которого относится деятельность организации, соответствующего заявления и комплекта документов. Обращаем внимание, что комплект документов должен включать представление (согласование) федерального органа исполнительной власти, к сфере которого относится деятельность такой организации, либо государственной корпорации «Роскосмос» или государственной корпорации «Росатом», в случае если деятельность такой организации относится к сфере указанных корпораций. В случае если таким федеральным органом исполнительной власти является Минпромторг России, комплект документов представляется в соответствующий отраслевой департамент Минпромторга России без представления. Согласование отраслевым департаментом включения такой организации в Реестр ОПК будет являться соответствующим представлением. В случае если деятельность организации относится к сфере государственной корпорации «Роскосмос», государственной корпорации «Росатом» или другого федерального органа исполнительной власти кроме Минпромторга России, комплект документов для включения в Реестр ОПК должен включать представление соответствующей корпорации или федерального органа исполнительной власти, при этом в Минпромторг России указанный комплект может быть направлен как организацией, так и соответствующей корпорацией или федеральным органом исполнительной власти.



Кабельный бизнес

КЗ «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» вошел в число лучших экспортеров в ЦФО России

23 сентября 2022 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ, ЭКСПОРТ

Лучших экспортеров Центрального федерального округа определила Единая окружная конкурсная комиссия Всероссийской премии «Экспортер года». Первым в номинации «Ответственный экспортер ESG» среди малого бизнеса стал «Кабельный завод «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» (Орловская область), производитель кабелей и проводников. Кабельный завод является надежным поставщиком кабельно-проводниковой продукции для крупных российских предприятий энергетики, нефтегазовой, нефтехимической, транспортной и строительной отрасли.



«Томсккабель» готовит к запуску новый цех по производству нефтепогружного кабеля

19 сентября 2022 ТОМСККАБЕЛЬ

«Томсккабель» завершает работы по запуску четвертого цеха площадью более 15 000 кв. м. Цех рассчитан на производство силового кабеля для подключения погружных электронасосов с ежегодным объемом выпуска до 6000 км. На текущий момент предприятие готово к размещению заказов на нефтепогружной кабель с температурным индексом до 130 °С и до 230 °С, тем самым охватывая самую востребованную номенклатуру нефтепогружного кабеля. Нефтепогружной кабель, выпускаемый на «Томсккабеле», успешно зарекомендовал себя в ходе промышленных испытаний на месторождениях «Газпромнефть», «Роснефть», «Сургутнефтегаз».



«Саранскабель-Оптика» перешел на новую версию стандарта СМК

21 сентября 2022 САРАНСКАБЕЛЬ-ОПТИКА, СЕРТИФИКАЦИЯ

Экспертами ОС СМК АНО «СЦ Связь-сертификат» проведен инспекционный контроль действующей в организации СМК с подтверждением перехода на новую версию стандарта ГОСТ РВ 0015-002-2020. В процессе аудита комиссией установлено, что СМК ООО «Саранскабель-Оптика» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020 применительно к разработке, производству, испытаниям, поставке, хранению, реализации продукции. ООО «Саранскабель-Оптика» рекомендовано продолжить работы по дальнейшему развитию СМК в рамках Плана мероприятий по совершенствованию и подтверждению соответствия СМК на 2022 год.



Сотрудники кабельного завода «СПЕЦКАБЕЛЬ» получили поздравление от мэра Москвы

20 сентября 2022 СПЕЦКАБЕЛЬ

22 июля 2022 года кабельный завод «Спецкабель» отметил 25-й день рождения. Несмотря на то, что со знаменательной даты прошло уже несколько месяцев, руководство и коллектив предприятия до сих пор получают поздравления, благодарности и теплые слова. С юбилеем «Спецкабель» поздравил мэр Москвы Сергей Семенович Собянин. Сергей Семенович отметил большой вклад, который завод вносит в развитие кабельной промышленности России, а также мощный научно-производственный потенциал предприятия и профессионализм сотрудников. Мэр Москвы пожелал всему коллективу «Спецкабеля» крепкого здоровья, благополучия и новых достижений.



«ЭКМ Холдинг» подводит итоги участия в ПМГФ-2022

19 сентября 2022 ЭКМ ХОЛДИНГ, ПМГФ

С 13 по 16 сентября «ЭКМ Холдинг» представил свою продукцию на площадке крупнейшего мероприятия газовой отрасли России — Петербургском международном газовом форуме 2022. Компания «ЭКМ Холдинг» вновь выступила ведущим партнером мероприятия. На протяжении всех четырех дней на стенде работали технические специалисты «ЭКМ Холдинг» и «НПП Интех», были проведены консультации, переговоры и встречи, наметились новые перспективы делового сотрудничества. Также в рамках форума состоялась презентация кабеля для экстремальных температур — ИнСил. Вел презентацию технический директор партнера-производителя ООО «НПП «ИНТЕХ». ПМГФ-2022 собирает ведущих экспертов отрасли, чтобы выйти на новые современные инициативы, обсудить стоящие перед отраслью задачи и определить дальнейшие пути развития. В форуме принимают участие представители профильных министерств и ведомств России, мировых лидеров газовой отрасли, российских и международных отраслевых ассоциаций, научных институтов и аналитических центров. 99% посетителей — отраслевые специалисты.



С 14 по 16 марта 2023 г. в Москве, ЦВК «Экспоцентр», пройдет 21-я Международная выставка кабельно-проводниковой продукции – Cabex 2023. Команда RusCable Live встретила с директором выставки Cabex Юлией Малининой, чтобы обсудить роль мероприятия в решении бизнес-задач производителей кабельно-проводниковой продукции.

Пропустить Cabex – значит упустить клиента



Юлия Малинина
Директор выставки
Cabex (MBK)

Юлия, сразу вопрос: зачем производителям кабельной продукции участвовать в выставке Cabex?

«Если тебя нет на Cabex, тебя нет в отрасли», – как-то сказал наш участник, и я полностью с ним согласна. Cabex – инструмент комплексного маркетинга, работающий непосредственно на привлечение клиентов и имидж компании. Позитивный имидж выстраивается годами, и за ним стоит идти на Cabex. Участвуя в выставке, производители подогревают к себе интерес, повышают лояльность клиентов, формируют и поддерживают репутацию надежной компании и получают главный бенефит – клиента на долгосрочное сотрудничество. Все это помогает решать бизнес-задачи. Ни одна другая выставка не собирает такого количества отечественных производителей кабеля. В этом исключительность и привлекательность Cabex для посетителей, большая часть которых – конечные заказчики кабельно-проводниковой продукции (КПП) из различных отраслей экономики.

Для многих крупных производителей кабеля, у которых сбыт через торговые каналы уже налажен, это действительно важная категория клиентов. Насколько Cabex подходит для прямых продаж?

Из 3577 специалистов, посетивших Cabex в 2022 году, конечных заказчиков – 47 %. Это представители сферы промышленного производства: машиностроения, приборостроения, а также широкого диапазона других промышленных предприятий. Выставку посещают руководители и технические специалисты строительно-монтажных и проектных организаций, представители предприятий энергетического комплекса, а также компаний сферы телекоммуникаций. К другим заметным сегментам посетителей относятся закупщики из предприятий специализированной торговли – 26 %, а также технических специалистов компаний-производителей кабельно-проводниковой продукции – 27 % посетителей.

Объективно, на Cabex не может быть такого количества специалистов из конкретного сектора экономики, как на специализированных отраслевых мероприятиях, но у нас есть представители ведущих компаний из ключевых сегментов: «Россети», «Интер РАО», «СИБУР», «Новатэк», «Транснефть», «Сургутнефтегаз», «ЕвроХим», «МОЭК», «Силовые машины», РКК «Энергия», «УралЗавод», НПП «Топаз» и многих других. И специалисты этих предприятий пришли на Cabex именно за кабельно-проводниковой продукцией. Ежегодно появляются новые отечественные предприятия-заказчики кабельно-проводниковой продукции. Они обязательно посещают Cabex в поисках своего поставщика – проводят переговоры с ними на своих стендах, если не хотите упустить. Это мой совет всем компаниям-производителям КПП, в том числе и компаниям первой величины.

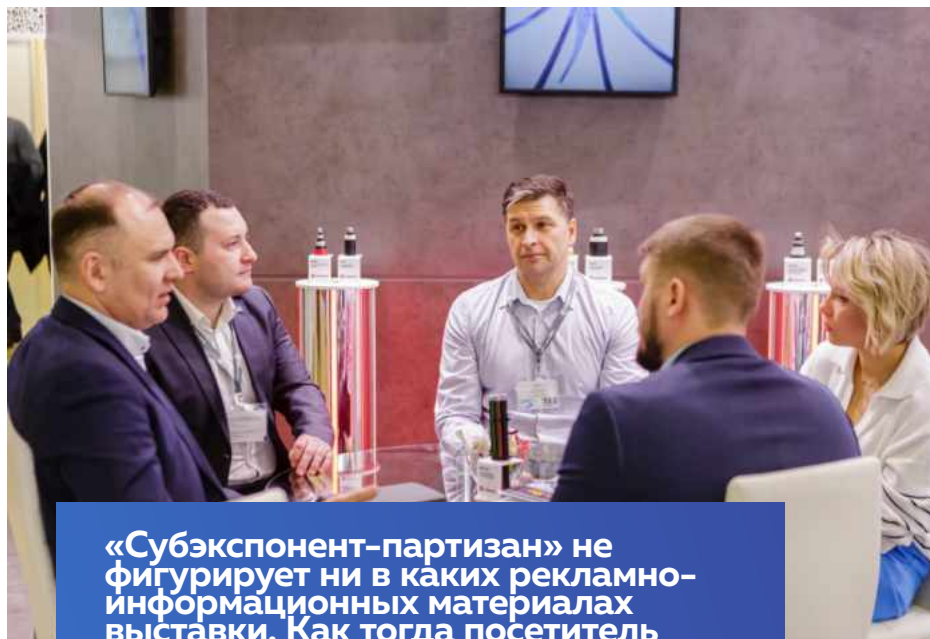
«Если тебя нет на Cabex, тебя нет в отрасли»

Участники деловой программы выставки Cabex 2022. Здесь собирается по-настоящему заинтересованная аудитория – специалисты кабельного бизнеса.



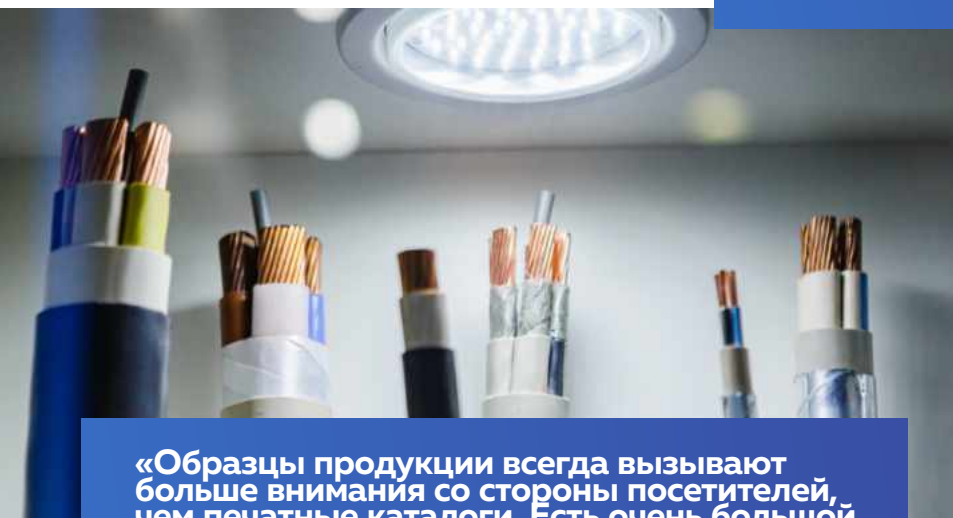
А какой шанс дождаться своего заказчика на Cabex у компаний, которые стоят на стенде своих партнеров? Существует же и такая практика участия в выставках...

Если и есть, то минимальный. Некоторые компании стоят на стендах партнеров, видимо, желая сэкономить. Но при этом хотят воспользоваться маркетинговыми возможностями выставки и ее посетительской аудиторией. В итоге – очень ограниченный эффект от «участия» и нереалистичное представление о выставке и ее возможностях. Почему так происходит? На самом деле при таком подходе негативный результат абсолютно предсказуем. Посетитель в большинстве случаев приходит на стенд экспонента целенаправленно, заранее изучив информацию о нем. А «субэкспонент-партизан» не фигурирует ни в каких рекламных-информационных материалах выставки. Как тогда посетитель может узнать, что такой участник будет на выставке, и запланировать встречу с ним?! Еще один, уже более приемлемый, вариант участия в выставке – общий стенд для компаний одного холдинга. Очень рекомендую таким экспонентам предоставить организатору выставки информацию о каждом из представленных на стенде предприятий, чтобы они стали полноправными участниками выставки и получили более широкую маркетинговую поддержку от организаторов.



«Субэкспонент-партизан» не фигурирует ни в каких рекламных-информационных материалах выставки. Как тогда посетитель может узнать, что такой участник будет на выставке, и запланировать встречу с ним?!»

Выставка предлагает различные варианты участия со стендами. Набирают популярность открытые стенды, а также общий объединенный стенд сразу для нескольких компаний.



«Образцы продукции всегда вызывают больше внимания со стороны посетителей, чем печатные каталоги. Есть очень большой смысл в том, чтобы представлять на выставке товар «лицом».

Те компании, которые представляют свою продукцию вживую, получают больше обратной связи от представителей компаний – конечных заказчиков. Это полезная информация, которую можно и нужно использовать для развития своего продукта, оценки его конкурентоспособности и востребованности. К тому же образцы продукции всегда вызывают больше внимания со стороны посетителей, чем печатные каталоги. Есть очень большой смысл в том, чтобы представлять на выставке товар «лицом».

Cabex для экспонентов также является важным источником информации о текущем спросе и его тенденциях – все это можно выявить в ходе общения с посетителями выставки – представителями компаний-заказчиков кабельно-проводниковой продукции.

Пожалуй, это ключевые моменты.

Юлия, в начале беседы Вы сказали, что пропустить Cabex – значит упустить своего клиента. С клиентами понятно, а что еще полезного можно вынести из участия в выставках?

Сейчас, когда на кабельном рынке меняются наработанные годами бизнес-связи, поставщики, источники финансирования, логистические цепочки, каналы продвижения, участие в Cabex важно как никогда. И для развития коммерческого потенциала, и для поддержки своего имиджа. Повторюсь, что без работы над имиджем никакие вложенные средства в рекламу и продвижение не принесут желаемого результата.





Cabex продолжает качественно развиваться. В этом году количество посетителей на одну компанию-участника выросло на 10 % по сравнению с результатами 2021 года. Мы будем и дальше прилагать усилия, чтобы Cabex для экспонентов был коммерчески эффективным мероприятием, привлекая на выставку качественную посетительскую аудиторию.

Выставка предлагает различные варианты участия со стендами. Набирают популярность открытые стенды, а также общий объединенный стенд сразу для нескольких компаний.

Есть мнение, что в эпоху digital-маркетинга участие в отраслевых выставках становится менее актуальным. Согласны ли Вы с этим мнением и почему?

Да, действительно приходится слышать, что с развитием интернета посетителям неинтересно будет приходить на выставки. Я считаю, что, скорее, наоборот: чем быстрее внедряются инновации и усложняется продукт, чем больше появляется информации в интернете и люди погружаются в мир цифровых технологий, тем актуальнее будет живая встреча с лицами, принимающими решение о закупке.

Я за прогресс, но ни один бизнес не делается по переписке. Чтобы повысить шанс на продажу, важен визуальный контакт с клиентом: так доверительные отношения устанавливаются гораздо быстрее. В период пандемии некоторые компании пытались участвовать в онлайн-выставках и убедились, что виртуальный формат в отношении выставок не работает. Не стоит сбрасывать со счетов digital-инструменты: интернет-активности в разных каналах коммуникации компании с целевой аудиторией способствуют результативному продвижению продукта. Я бы не противопоставляла интернет и выставку, а сделала бы их союзниками в рекламной и маркетинговой кампаниях. Мы с удовольствием в этом поможем.

Каким образом?

Экспоненты Cabex могут воспользоваться digital-ресурсами выставки для продвижения своего бренда и продукции: размещением новостей и анонсов компании на сайте выставки, включением информации о представляемой на выставке продукции в наши рассылки и другие электронные рекламно-информационные материалы.

Своим участникам мы также предлагаем услугу по использованию сервиса Leadfrog. Информация, полученная на сервисе, расширит базу потенциальных клиентов, поможет уточнить профиль их деятельности и пригодится для персонализированных рассылок.



«Я за прогресс, но ни один бизнес не делается по переписке. Чтобы повысить шанс на продажу, важен визуальный контакт с клиентом»

Выставка — это не только «стенд», но и отличный инструмент продвижения с самой целевой аудиторией. Ее можно и нужно воспринимать не только как место для заключения контрактов и проведения переговоров, но и как полноценный рекламный инструмент. Например, на выставке можно классно провести презентацию новой продукции.

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



«С уверенностью могу сказать, что наши амбициозные планы по развитию деловой программы обязательно отразят тенденции всей отрасли...»

И напоследок о будущем. Что нового ждать от выставки в следующем году?

Производителям кабельно-проводниковой продукции, участвующим в выставке, – еще больше перспективных бизнес-контактов, личного продуктивного общения с потенциальными заказчиками, новых контрактов и, конечно, положительных эмоций от чувства причастности к замечательному сообществу кабельщиков.

Cabex продолжает качественно развиваться. В этом году количество посетителей на одну компанию-участника выросло на 10 % по сравнению с результатами 2021 года. Мы будем и дальше прилагать усилия, чтобы Cabex для экспонентов был коммерчески эффективным мероприятием, привлекая на выставку качественную посетительскую аудиторию.

Посетителям выставки – широкого выбора кабельно-проводниковой продукции, новинок от постоянных участников выставки, а также знакомства с дебютантами Cabex – НПО «Медный путь», «Актэк», «РИКА Групп», «Интерэлектро», КАВМАК МУНЕНДИСЛИК, АО «ЕЗ ОЦМ», «Башпласт» и другими компаниями. Верю, что их участие будет продуктивными и они пополнят число постоянных участников.

Для новых компаний, а также экспонентов, которые хотят получить от Cabex еще больше пользы, мы организуем бесплатный практический семинар «Как повысить эффективность участия в выставках», который проведет Николай Карасев. На Cabex всегда есть конечные заказчики, и Николай, эксперт по выставочной деятельности, учит привлекать их на стенд, чтобы качественно отработать потенциальный бизнес-контакт.

Что касается деловой программы, то активная фаза работы над ней начинается обычно за полгода до мероприятия, и мы уже приступили к формированию тем и пула спикеров. И так как Cabex – главная отраслевая выставка кабельной промышленности, с уверенностью могу сказать, что наши амбициозные планы по развитию деловой программы обязательно отразят тенденции всей отрасли.

Приглашаю всех отечественных производителей кабеля принять участие в 21-й выставке Cabex – это, действительно, эффективный инструмент продвижения и сбыта кабельно-проводниковой продукции, ключевое выставочное мероприятие для российской кабельной промышленности.

Пора готовиться к выставке Cabex 2023!

[Забронировать стенд](#)

Также хочу поблагодарить команду RusCable.Ru за вопросы, актуальные для наших участников.

Текст и подбор фото:
Ольга Ларионова
Менеджер по маркетингу и рекламе MVK

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





21-я Международная выставка
кабельно-проводниковой
продукции

14–16 марта 2023

Москва, ЦВК «Экспоцентр»



Забронируйте
стенд

Присоединяйтесь к лидерам
российского рынка кабельно-
проводниковой продукции

Организаторы



Международная
Выставочная
Компания



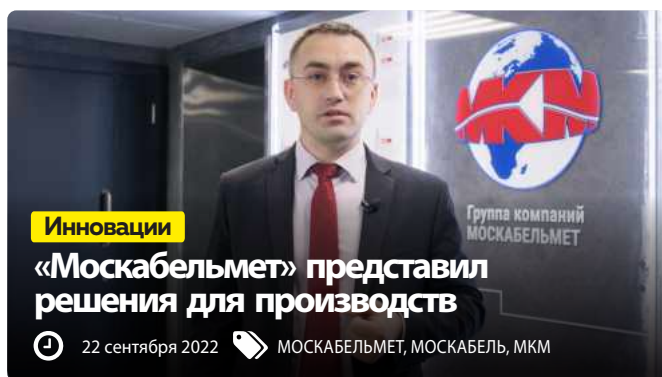


Сырьевые рынки

Делегация GAVARY GROUP выступила на выставке IRAN PLAST в Иране

23 сентября 2022 COMPOLY, GAVARY GROUP, GAVARY COMPOUNDS

Представители Gavary Componds продемонстрировали иранскому рынку линейку компаундов и виды вспененной листовой продукции холдинга. Уже в первый день выставки наблюдался активный интерес, который проявляли представители нового рынка. GAVARY GROUP — единственная российская компания, которая выступила в качестве экспонента на выставке IRAN PLAST 2022.



Инновации

«Москабельмет» представил решения для производств

22 сентября 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

14 сентября прошла первая презентация технологий «МосИТЛаб» для создания цифровой среды и развития промышленного предприятия. На конференции «ИТ в промышленности: курс на импортозамещение и инновации» их представил Ян Анисов, заместитель генерального директора по развитию производственной инфраструктуры и инновациям ГК «Москабельмет». Ян Анисов выступил на панельной дискуссии «Цифровая среда и развитие предприятий», он представил участникам созданные собственными силами разработки специалистов компании «МосИТЛаб». Они направлены на роботизацию как производственных, так и бизнес-процессов. Среди них роботы-обработчики входящей информации, система оперативного управления производством, программно-аппаратные комплексы «Периметр» и «СОКОЛ», цифровой сервис Cable Justice и многие другие инновационные решения. Все они могут быть успешно применены во многих сферах промышленности, но особенно актуальны для кабельных предприятий, так как уже воплотились в успешные кейсы на реальном производстве — заводах группы «Москабельмет».



Устройство для повышения эффективности работы электросетей создано в НГТУ им. Р. Е. Алексеева

22 сентября 2022 НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, РАЗРАБОТКИ

Ученые Нижегородского государственного технического университета разработали универсальное модульное вольтодобавочное устройство для повышения эффективности работы электросетей. Устройство автоматически регулирует напряжение линий электропередач, повышая качество электроснабжения за счет совместного использования нескольких видов регулирования напряжения. В работе использовались принципиально новые собственные технические решения, эксклюзивные система и алгоритм управления. Принцип действия устройства основан на добавлении напряжения в линию при совместном использовании продольного и поперечного регулирования напряжения. Продольное регулирование позволяет оптимизировать напряжение в узлах нагрузки, а поперечное — распределяет потоки активной нагрузки и реактивной мощности. Устройство выгодно отличается от электромеханических регуляторов быстротой действия, экономичностью и кибербезопасностью. Внедрение данной разработки в распределительные электросети не требует их реконструкции, обеспечивает снижение электрических потерь и повышает пропускную способность линии электропередачи.

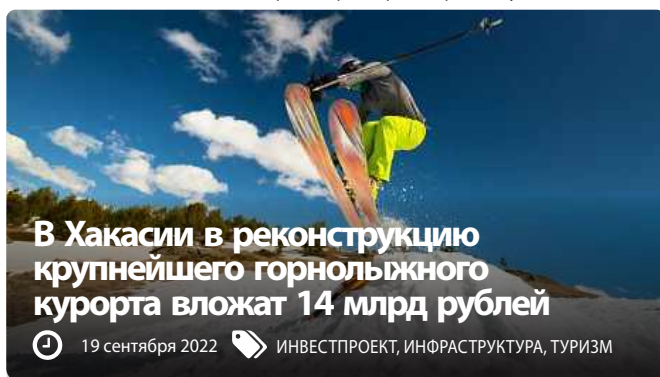


Инвестиции

В Петербурге к 2024 году заменят 80 % контактно-кабельной сети для городского транспорта

21 сентября 2022 ИНФРАСТРУКТУРА, ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ, РЕКОНСТ

Около 80 % контактно-кабельной сети и 64 км трамвайных путей будет заменено в Петербурге в ближайшие два года, это позволит обновить инфраструктуру городского электрического транспорта (ГЭТ), которая сейчас находится в изношенном состоянии. К концу 2028 года должно завершиться полное обновление инфраструктуры ГЭТ. Также будет проводиться работа над активным приоритетом, чтобы городской электрический транспорт реализовывал свои преимущества по провозной способности. Речь идет о светофорном преимуществе, выделенной полосе и обособленном движении. Кроме того, в ближайшие два года будет поставлено более 200 «умных» трамваев и троллейбусов с увеличенным автономным ходом. Также запланировано расширение троллейбусной сети.



В Хакасии в реконструкцию крупнейшего горнолыжного курорта вложат 14 млрд рублей

19 сентября 2022 ИНВЕСТПРОЕКТ, ИНФРАСТРУКТУРА, ТУРИЗМ

Объем инвестиций в реконструкцию горнолыжного курорта «Гладенькая» в Хакасии составит более 14 млрд рублей. «Гладенькая» — крупнейший горнолыжный комплекс Хакасии, расположен в предгорьях западных Саян в 120 км от Абакана. Комплекс имеет сертификаты Международной федерации горнолыжного спорта. На первом этапе, рассчитанном до 2025 года, объем вложений составит более 9 млрд рублей. В рамках него планируется реновация гостиничного фонда и объектов общепита, строительство премиум-шале, глэм-парка, отеля и коттеджей, а также прокладка новых горнолыжных трасс, в том числе и специализированной трассы для детей.



Турецкая Magmaweld запустила в Петербурге завод сварочной проволоки для судостроения

22 сентября 2022 ПРОВОЛОКА, Magmaweld

Турецкая Magmaweld в партнерстве с российской компанией запустила в Петербурге завод по выпуску проволоки для судостроения. Предприятие расположено в индустриальном парке «Марьино». Это совершенно новое предприятие производит сварочную порошковую проволоку, которая широко применяется в судостроении и в судоремонте. Завод выпускает в месяц 50–55 тонн продукции, работая в две смены. В числе основных клиентов — Выборгский судостроительный завод, ПСЗ «Янтарь», Севастопольский морской завод. Сумму инвестиций компания не раскрывает. Завод может выпускать 1 тыс. тонн продукции в год, а в дальнейшем планирует удвоить эту производственную мощность.

Наука и техника

LAN может!

Анализ технологий широкополосного доступа на основе многопарных LAN-кабелей и требования, предъявляемые к ним

Аннотация

риводится анализ технологий широкополосного доступа на основе многопарных LAN-кабелей. Показано, что разработанный комплекс мероприятий по технологии скрутки кабельного сердечника и наложению на него экрана и защитной полимерной оболочки позволяет обеспечить выполнение норм на электрические характеристики передачи и взаимных влияний LAN-кабелей, отвечающих требованиям категории 5е.

Коллектив авторов

В. Б. Попов

Канд. техн. наук, профессор кафедры «Линий связи и измерений в технике связи» ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

И. С. Шерстников

Председатель совета директоров АО «Самарская Кабельная Компания»

Сегодня в России в отрасли телекоммуникаций наибольшие капитальные вложения направляются на развитие широкополосного доступа (ШПД). Весьма востребованы также структурированные кабельные системы (СКС), которые являются неотъемлемой частью любого современного общественного объекта, в первую очередь офисных зданий. В этих сферах широкое применение находит специальная группа медножильных симметричных кабелей – LAN-кабели (кабели «витая пара»). Обусловлено это тем, что внедрение перспективной чисто оптической технологии FTTH (fiber to the home – «волоконно до квартиры или домовладения») является пока достаточно дорогостоящим. Как следствие этого – операторские компании пока чаще внедряют технологии FTTB (fiber to the building – «волоконно до здания») – как более дешёвую. При такой технологии на сегменте сети от узла агрегации до многоэтажных домов или микрорайона (квартала) применяются оптические кабели, а на абонентском участке применяются медножильные симметричные кабели, к которым подключается оборудование технологий семейства xDSL. Эти технологии ШПД в России широко используются практически на всех местных сетях, от небольших поселков до городов. Их используют и операторские компании многих европейских стран. Опыт работы на реальных сетях ШПД показывает, что достичь высокой скорости и высокого качества передачи можно только используя высококачественные LAN-кабели. В настоящее время большим спросом пользуются 4-парные кабели без экрана типа U/UTP 4x2x0,52 категории 5е.

Однако в последнее время стали востребованы и многопарные LAN-кабели ёмкостью от десяти до ста пар. Для построения СКС востребованы многопарные LAN-кабели категории 3, которые применяются для передачи телефонных сигналов в магистральных подсистемах. При этом операторы связи в большинстве случаев заказывают для ШПД многопарные LAN-кабели категории 5е, сердечник которых формируется из 4-парных элементарных пучков. Дело в том, что для обеспечения высокой скорости передачи к абоненту вводится уже ставший традиционным 4-парный кабель категории 5е. Необходимость применения именно этой категории вызвана потребностью передачи по сети сигналов сетевых интерфейсов Fast Ethernet и Gigabit Ethernet. В этой связи возникает практический интерес в анализе технологий широкополосного доступа на основе многопарных LAN-кабелей и рассмотрении требований, предъявляемых к ним.

xDSL

xDSL (англ. digital subscriber line, цифровая абонентская линия) – семейство технологий, позволяющих значительно повысить пропускную способность абонентской линии телефонной сети общего пользования путём использования эффективных линейных кодов и адаптивных методов коррекции искажений линии на основе современных достижений микроэлектроники и методов цифровой обработки сигнала.

Технологии xDSL появились в середине 90-х годов как альтернатива цифровому абонентскому окончанию ISDN.

Анализ технологий широкополосного абонентского доступа на многопарных LAN-кабелях

Сегодня используется большое количество технологий высокоскоростной передачи информации, объединённых общим названием xDSL (цифровая абонентская линия, где x – префикс, определяющий конкретный тип технологии DSL). С разработкой концепции xDSL значительно изменилась идеология развития сетей связи. Если раньше бытовало мнение, что довести цифровой сигнал до абонента можно лишь с помощью массового внедрения оптических кабелей, то после практического применения технологий xDSL у операторов связи появилась уверенность в том, что симметричные кабели связи ещё достаточно большой промежуток времени будут использоваться для реализации ШПД на абонентских сетях.

В настоящее же время для многих индивидуальных пользователей привычными стали мультимедиа-коммуникации, видеоприложения, социальные сети и т.п. Эта сетевая мультимедиа-среда, один раз образовавшись, вызвала глубокое изменение динамики поведения пользователя. Пользователь может выбрать и сразу скачать, например, заинтересовавший его видеопоток, но при этом хочет также быстро закачивать в сеть аудио-, видео- и фотоматериалы. Для этого ему нужна большая скорость в обоих направлениях. Всё это говорит о востребованности на сетях электросвязи России как асимметричных, так и симметричных технологий xDSL. Они работают как на ранее построенных кабельных линиях связи, так и на вновь построенных. Сведения о технологиях xDSL приведены во многих источниках. Здесь приведены только основные характеристики технологий xDSL, обеспечивающие высокую скорость передачи вплоть до 100 Мбит/с.

Ассиметричные технологии

Сегодня находят применение следующие асимметричные технологии: ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL2.

ADSL

ADSL технология самая массовая и максимально приближена к пользователю. Следует сказать, что именно технология ADSL является первым проводником к сетям нового поколения, правда при относительно невысокой скорости передачи. Верхний предел скорости передачи к пользователю составляет 8 Мбит/с и 1,5 Мбит/с в обратном направлении.

ADSL2

Технология ADSL2 основана на традиционной технологии ADSL и по существу является её модернизацией в части лучшей адаптации к новым приложениям Triple Play. Повышен верхний предел скорости передачи в направлении к пользователю с 8 до 15 Мбит/с.

ADSL2+

Технология ADSL2+ по своей сути является прикладной технологией, которая позволила на основе ADSL2 увеличить скорость передачи в направлении к пользователю до 24,5 Мбит/с, а в обратном направлении до 16 Мбит/с.

VDSL

Технология VDSL обеспечивает в асимметричном варианте в направлении к пользователю скорость передачи до 57 Мбит/с и до 33 Мбит/с по направлению от пользователя. Такая высокая скорость передачи обеспечивается только на небольших расстояниях: около 300 м при скорости 57 Мбит/с и около 1,8 км при скорости 13 Мбит/с.

Подводя итог вышесказанному, отметим, что рассмотренные технологии асимметричного ШПД направлены на повышение скорости передачи сигналов и увеличение длины линии. При этом и скорость передачи и длина линии в значительной мере определяются затуханием сигналов и величиной помехозащищённости от взаимных влияний между цепями кабеля связи.

Симметричные технологии

На сетях связи России используется достаточно большое количество симметричных технологий xDSL, однако на сетях ШПД, особенно для индивидуальных пользователей, эти технологии получили применение несколько позже асимметричных. Поэтому кратко рассмотрим только те симметричные технологии, для которых характерны достаточно высокие скорости передачи.

VDSL

Технология VDSL в симметричном варианте обеспечивает скорость передачи в направлении к пользователю и в обратном направлении до 33 Мбит/с. Технология VDSL может использоваться для передачи сигналов телевидения высокой четкости, видеосигналов и т.д.

VDSL2

Технология VDSL2 – это сверхскоростная цифровая абонентская линия, обеспечивающая скорость передачи в направлении пользователя и обратно до 100 Мбит/с. При такой скорости передачи длина линии составляет 100–200 м. Здесь необходимо сказать, что реализация указанных скоростных показателей может быть обеспечена высокой помехозащищённостью между цепями кабеля.

Ethernét (эзернет)

Отдельно следует сказать о технологии Ethernét (эзернет). Эта технология, рождённая как технология локальных сетей, сегодня используется при решении самых разных задач: от подключения разнообразных терминальных устройств и базовых станций сотовой связи до организации суперскоростных магистралей. Вопросы проектирования, построения и обслуживания сетей на базе Ethernet приходится решать при создании и эксплуатации любой современной телекоммуникационной инфраструктуры [Ethernet...]. Сам по себе стандарт (технология) Ethernet имеет скорость передачи 10 Мбит/с. В 1995 году появился стандарт Fast Ethernet, который поддерживает скорость 100 Мбит/с, а в 1999 году создан новый стандарт Gigabit Ethernet, поддерживающий скорость уже 1 Гбит/с. В 2002 году создаётся 10 Gigabit Ethernet стандарт. Отметим, что для поддержания технологий Ethernet и Fast Ethernet может быть применен LAN-кабель категории 5, а для Gigabit Ethernet и 10 Gigabit Ethernet уже нужен LAN-кабель категории 5е или 6 категории [4].

Основные требования, предъявляемые к многопарным LAN-кабелям категории 5е

Нормирование электрических характеристик передачи и взаимных влияний LAN-кабелей регламентируется требованиями действующего ГОСТ Р 54429–2011 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия» [5]. В этом стандарте нормы на высокочастотные электрические характеристики LAN-кабелей приведены на длину 100 м, как принято в стандартах СКС. При изготовлении симметричных LAN-кабелей основное внимание уделяется обеспечению симметрии конструкции кабельных цепей, как в отношении геометрического расположения жил, так и в отношении однородности диэлектрических свойств изоляции. Оба эти фактора и определяют величину электрических характеристик передачи и взаимного влияния. Высококачественные LAN-кабели можно изготавливать только на основе применения современного технологического оборудования, оснащённого системами автоматического регулирования параметров качества кабеля, а также использованием материалов надёжных отечественных поставщиков [6]. Для производства LAN-кабелей категории 5е типа U/UTP 4x2x0,52 сегодня в АО «Самарская Кабельная Компания» (АО «СКК») применяется современное высокоскоростное импортное специализированное оборудование.

Практика производства симметричных кабелей связи вообще и многопарных в частности показывает, что параметры передачи и особенно взаимных влияний между цепями наиболее чувствительны к геометрическим неоднородностям. При освоении выпуска многопарных LAN-кабелей в АО «СКК» был разработан комплекс мероприятий по технологии скрутки кабельного сердечника из элементарных 4-парных пучков и наложению на сердечник экрана и защитной полимерной оболочки, направленный на выполнение норм на электрические характеристики, отвечающих требованиям категории 5е в соответствии с требованиями указанного выше ГОСТ.

Проведённый на предприятии анализ крутильных машин показал, что для скрутки многопарных LAN-кабелей следует применять машины классической однонаправленной скрутки. Обусловлено это тем, что однонаправленная скрутка по сравнению с разнонаправленной обеспечивает получение геометрически более однородного сердечника, что весьма важно для обеспечения стабильности электрических характеристик. В [7] приводится классификация и характеристики крутильных машин общей скрутки, применяемых в кабельной технике. Для скрутки сердечника кабелей связи рекомендуются крутильные машины клетьевого типа. В частности, отмечается, что машины этого типа благодаря небольшим углам схода жил, малым их перегибам и хорошим возможностям регулирования натяжения применяют для скрутки высокочастотных кабелей дальней связи, в которых требуется строгая симметрия расположения скручиваемых жил. Отметим, что ещё более строгая симметрия требуется при скрутке многопарных LAN-кабелей. Очень важным моментом в обеспечении высокой симметрии сердечника многопарного кабеля является группирование 4-парных элементарных пучков в сердечник так, чтобы он был максимально круглой формы. Например, LAN-кабель ёмкостью 50x2x0,52 изготавливается на крутильной машине путём повивной скрутки двенадцати 4-парных элементарных пучков в общий сердечник, в центре которого расположены две пары. Реализация разработанного комплекса мероприятий по технологии скрутки кабельного сердечника из элементарных 4-парных пучков и наложению на сердечник экрана и защитной полимерной оболочки позволила обеспечить практически круглую форму кабельного сердечника и минимальное механическое воздействие на элементарные пучки в процессе скрутки сердечника. Всё это в конечном итоге обеспечивает выполнение норм электрических характеристик передачи и взаимных влияний LAN-кабелей, отвечающих требованиям категории 5е в соответствии с ГОСТ Р 54429–2011.

Читайте и подпишитесь!

Данный материал был опубликован в журнале «КАБЕЛИ И ПРОВОДА», № 6-2021, с. 19–22.



Журнал знакомит читателей с ситуацией на отечественном кабельном рынке, следит за динамикой цен, публикует прогнозы. Дает регулярную информацию о новых лидерах в кабельной промышленности, о последних патентах и изобретениях в России и за рубежом, рекламирует лучшие отечественные и зарубежные достижения отрасли, публикует официальные документы о новой измененной нормативной документации кабельного производства. Журнал имеет аннотации всех публикаций на английском языке.

kp-info.ru

Портал RusCable.ru является официальным информационным партнером журнала

Награды кабельщикам

Сотрудники «Москабельмет» получили награды Ассоциации «Электрокабель»



Новая неделя в ГК «Москабельмет» началась с торжественного события. Сегодня днем, 26 сентября, состоялось награждение лучших сотрудников кабельной отрасли, работающих в «Москабельмет». Специальными наградами НП «Ассоциация Электрокабель» отмечены 24 специалиста.

Вручение наград НП «Ассоциация «Электрокабель», приуроченных к Дню работника кабельной промышленности, уже стало ежегодной традицией: в парадной переговорной административного корпуса «Москабельмет» такая церемония проводится третий год подряд.

В этом году Ассоциацией «Электрокабель» отмечены личный вклад в развитие кабельного производства и многолетний добросовестный труд сотрудников ООО «Завод Москабель», «Элкат», «Москабель-Фуджикура», «Москабель-Обмоточные провода», «Москабель-Техноцентр» и управляющей компании «Москабельмет». Почетные грамоты Ассоциации «Электрокабель» и нагрудные знаки «Заслуженный работник кабельной промышленности» им вручили Президент Ассоциации Максим Третьяков и генеральный директор группы «Москабельмет» Павел Моряков. Примечательно, что практически у всех награжденных сотрудников стаж работы более 10 лет. Среди них есть те, кто посвятил труду 28, 38 и даже 42 года!

«Вручать эти награды — большая честь. Несмотря на то что «Москабельмет» — целый промышленный кластер и в его структуре столько разных компаний, абсолютно каждый сотрудник важен и очень ценен для всей группы. Ваш труд, преданность профессии и месту, где многие из вас работают уже не один десяток лет, — это основа процветания компании, ее развития и постоянного движения вперед, к новым достижениям. Наши высокие показатели производительности, награды, которые регулярно получает наша продукция, лидерские позиции «Москабельмет» на кабельном рынке, а также и развитие всей кабельной отрасли — во всем этом есть личный вклад каждого нашего работника. Выражаем за это всем огромную благодарность!» —





ГК «Москабельмет» благодарит Ассоциацию «Электрокабель», которая объединяет ведущие кабельные заводы России и стран СНГ, за учреждение премии, организацию награждения и постоянную всестороннюю поддержку отраслевого сообщества. Выражаем отдельную признательность нашим партнерам Медиахолдингу «Рускабель» и Алюминиевой Ассоциации России за информационную поддержку события.

www.mkm.ru

#1

ГЛАШКОВ
ДМИТРИЙ
ТЕСЛА



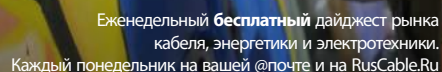
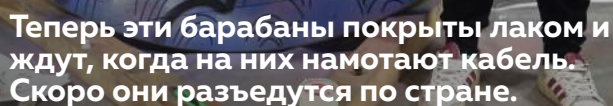
**КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
"ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ"**

КОНКУРС

ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

**ВМЕСТЕ
МЫ СИЛА**

На кабельном заводе «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» прошел конкурс граффити «Вместе – мы сила». Эта хорошая традиция позволяет молодым творческим ребятам объединить искусство и промышленность. Цель конкурса — показать, что даже в самом простом можно увидеть целый мир, если применить фантазию, талант и идею.



#3 «РОДИНЕ НОВЫЕ МИЛЛИОНЫ КИЛОВАТТ»

ЖУКОВ
РОМАН



ЧИСТОЕ ТВОРЧЕСТВО



Ребята не просто рисовали — они делились своим мировоззрением, отражая то, что им кажется важным. В каждой работе была частичка души автора.



**ВМЕСТЕ
МЫ СИЛА**



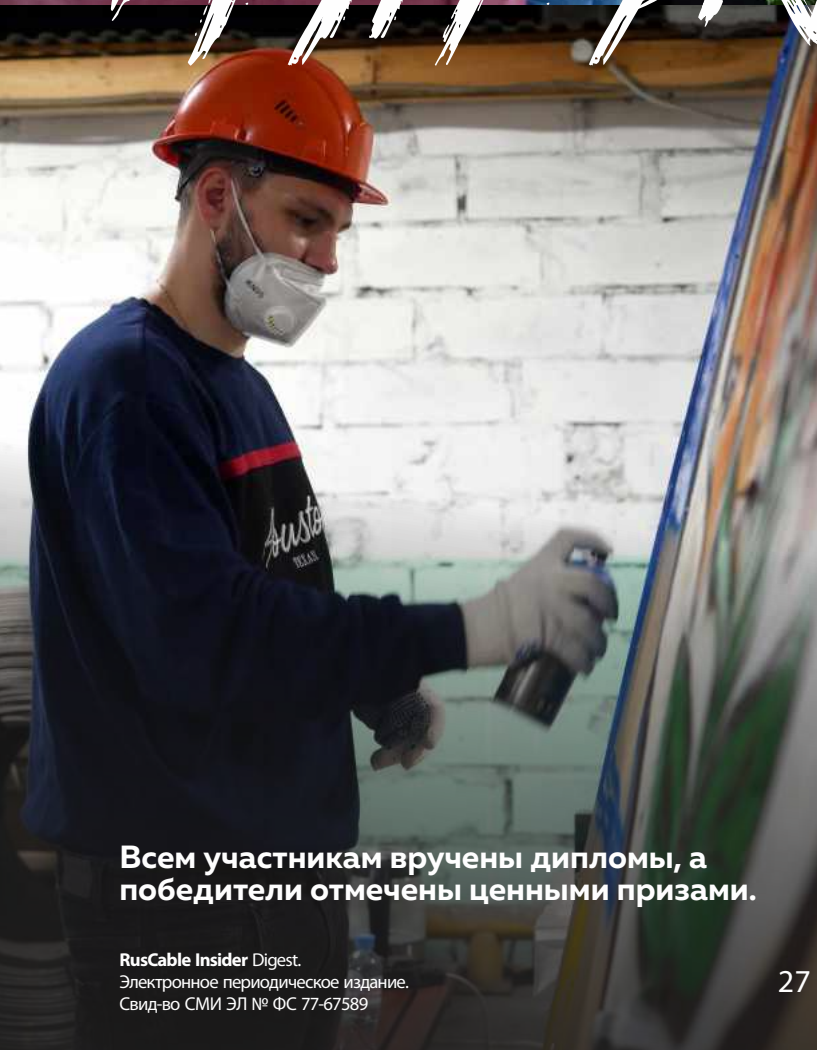
Наш завод искренне надеется, что эти маленькие арт-объекты – не только знак внимания, но и попытку сделать окружающий мир ярче и насыщеннее – по достоинству оценят наши партнеры которые получают продукцию в такой оригинальной таре.



ИСКУССТВО vs ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ



Всем участникам вручены дипломы, а победители отмечены ценными призами.

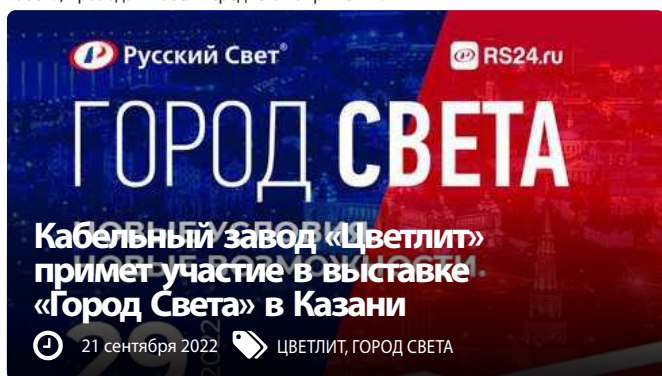


С 26 по 28 сентября в г. Сургут, на территории СК «Энергетик», пройдет 27-я международная специализированная технологическая выставка «Сургут. Нефть и Газ – 2022». Выставка традиционно пройдет с поддержкой ведущих структур власти и бизнеса региона, включая ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «Газпром трансгаз Сургут», Администрацию г. Сургута, Союз «Торгово-промышленная палата Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». На выставке будут продемонстрированы новейшие разработки российских и зарубежных компаний в области добычи, транспортировки и переработки нефти и газа как новых компаний, так и ветеранов выставки. Ведущие производители оборудования ежегодно презентуют высокие технологии и инновации для топливно-энергетического сектора. Стенд «ПОДОЛЬСКАБЕЛЯ» — № 3, блок 19.



С 28 по 30 сентября ООО «Томский кабельный завод» приглашает на 20-ю юбилейную выставку Powerexpo Almaty 2022. Место проведения: Казахстан, г. Алматы, КЦДС «Атакент», стенд № B02. На выставке будут представлены:

- продукция торговой марки «ТОФЛЕКС»: шахтный, монтажный кабель с изоляцией из этиленпропиленовой резины, силовой для подключения солнечных батарей, для присоединения электродвигателей к преобразователям частоты, нефтепогружной кабель, судовый, для подвижного состава;
- образцы продукции основных номенклатурных групп: силовой, контрольный кабель, провода и кабели среднего напряжения.



29 сентября в Казани на территории МВЦ «Казань Экспо» пройдет XXVI электротехническая выставка «Город Света», организатором которой является компания «Русский Свет» — один из ведущих в поставщиках электротехники с 27-летней историей. «Город Света» будет интересен промышленным предприятиям, строительно-монтажным организациям, проектным институтам, предприятиям оптовой и розничной торговли, сборщикам щитового оборудования и частным монтажникам. Гости выставки смогут ознакомиться с образцами и получить необходимую консультацию от производителей оборудования, представленного в «Русском Свете». Приглашаем посетить стенд кабельного завода «ЦВЕТЛИТ» №24. Адрес: Казань, Лаишевский р-н, село Большие Кабаны, ул. Выставочная, 1, Павильон № 3, МВЦ «Казань Экспо».



Модернизированы системы противоаварийной автоматики на подстанциях 500 кВ «Кубанская» и 220 кВ «Афипская» для технологического присоединения Ильского нефтеперерабатывающего завода. Предприятие получило 50 МВт мощности из Единой национальной электрической сети. Это позволит завершить проект, нацеленный на увеличение производства. Благодаря ему на Кубани будет создано более 1000 новых рабочих мест. На энергообъектах заменили два шкафа противоаварийной автоматики с внедрением современного отечественного оборудования на микропроцессорной базе. НПЗ обеспечен электроэнергией по первой категории надежности, что означает участие двух независимых источников питания.



С помощью специализированной передвижной лаборатории произведен контроль технического состояния кабельных участков линий электропередачи общей протяженностью 15 км, соединяющих энергообъекты материковой части Владивостока и подстанции на острове Русский. Диагностика показала отсутствие локальных дефектов, подтвердив тем самым надежность электроснабжения островной части Владивостока, включая кампусы Дальневосточного Федерального Университета, океанариум и других потребителей. Кабельные линии, соединяющие материковые подстанции 220 кВ «Патрокл» и «Зеленый Угол» с островной «Русской», проходят как под землей, так по дну пролива Босфор Восточный – это участок протяженностью более двух километров. Кроме основных, по дну пролива проложены и две резервные кабельные линии, состояние которых также ежегодно контролируется. Контроль технического состояния кабельных линий был проведен методом измерения частичных разрядов, которые проявляются в слабом месте кабельной линии и выявляются во время тестирования.



Делегацию НИК ВЗ «Подстанции и электроустановки» РНК СИГРЭ на 49-й Сессии СИГРЭ в Париже очно представляли: руководитель комитета Дмитрий Александрович Воденников (с 2018 г. представитель РНК СИГРЭ в SC ВЗ СИГРЭ), российские специалисты: А. В. Селиханович, Л. М. Поспеев (ООО «МТК Бизнес.Оптимизация») и др. Дистанционно участие принимали секретарь НИК ВЗ Ю. В. Жилкина, представитель России в CIGRE WIE («Женщины в энергетике»). Работа исследовательского комитета ВЗ СИГРЭ (SC ВЗ СИГРЭ) на 49-й Сессии предусматривала: заслушивание докладчиков представленных докладов на постер – сессии; участие в обсуждении представленных докладов и ответы на вопросы к докладом от специальных корреспондентов SC ВЗ СИГРЭ на «Group Discussion Meeting ВЗ»; участие в работе представителей международных рабочих групп; заслушивание докладов молодых специалистов из национальных молодежных секций; участие руководства национальных комитетов и членов SC ВЗ СИГРЭ в стратегическом планировании деятельности SC ВЗ СИГРЭ.



ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

ПРОМЫШЛЕННАЯ МОБИЛИЗАЦИЯ

**НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»
СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПО ВОПРОСАМ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**



21 сентября 2022 года на АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» состоялся совет по вопросам промышленности и предпринимательства при администрации городского округа Подольск.

В совете приняли участие представители администрации, руководители крупнейших предприятий и представители крупных ресурсоснабжающих организаций: руководители МУП «Водоканал» Подольска, Подольского ПО АО «Мособлэнерго», филиала ПАО «Россети Московский регион», АО «Мособлэнерго», АО «Мособлгаз» «Юг».

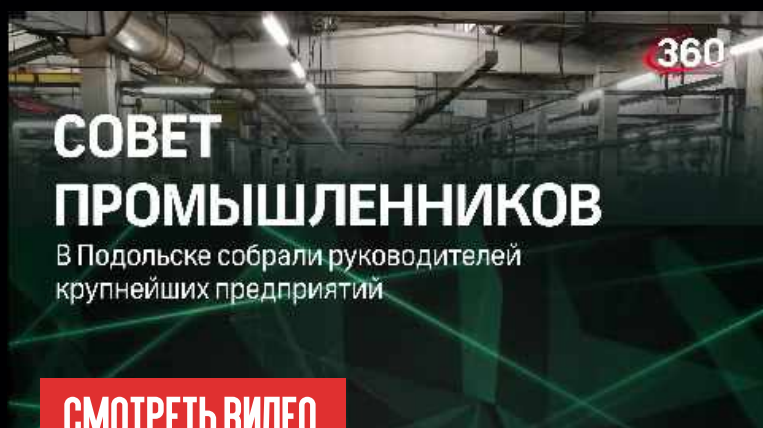
Перед началом совещания участников встречи ознакомили с производимой продукцией, после чего обсудили актуальные экономические и политические вопросы.





Нынешняя ситуация требует мобилизации всех ресурсов, в том числе и промышленных. Как никогда важно плотное взаимодействие между бизнесом и властью, поддержка на всех этапах пути.

АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» имеет многолетний опыт производства и поставки кабельно-проводниковой продукции для нужд Министерства обороны и Роскосмоса. На предприятии созданы все условия для выполнения государственных оборонных заказов в соответствии с Федеральным законом № 275-ФЗ.



«На сегодняшний день бизнес испытывает колоссальные нагрузки в связи со складывающимися обстоятельствами: проблемы с логистикой, проблемы с поставкой комплектующих, оборудования, ну и ряд других вопросов у них есть. Поэтому мы стараемся каждый месяц встречаться и проговаривать определенные вопросы».

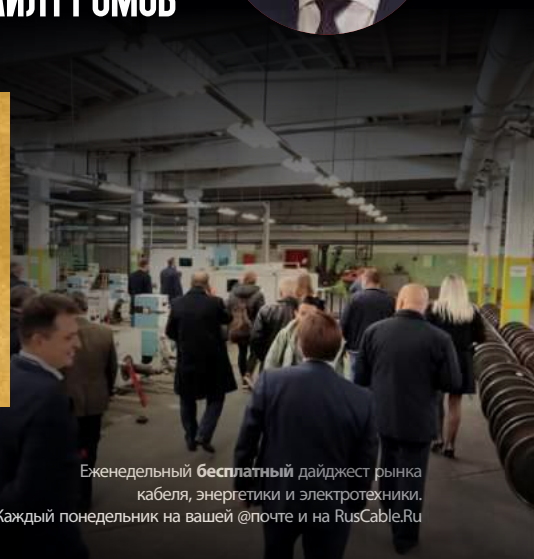
ИВАН ШЛЯТИН ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»

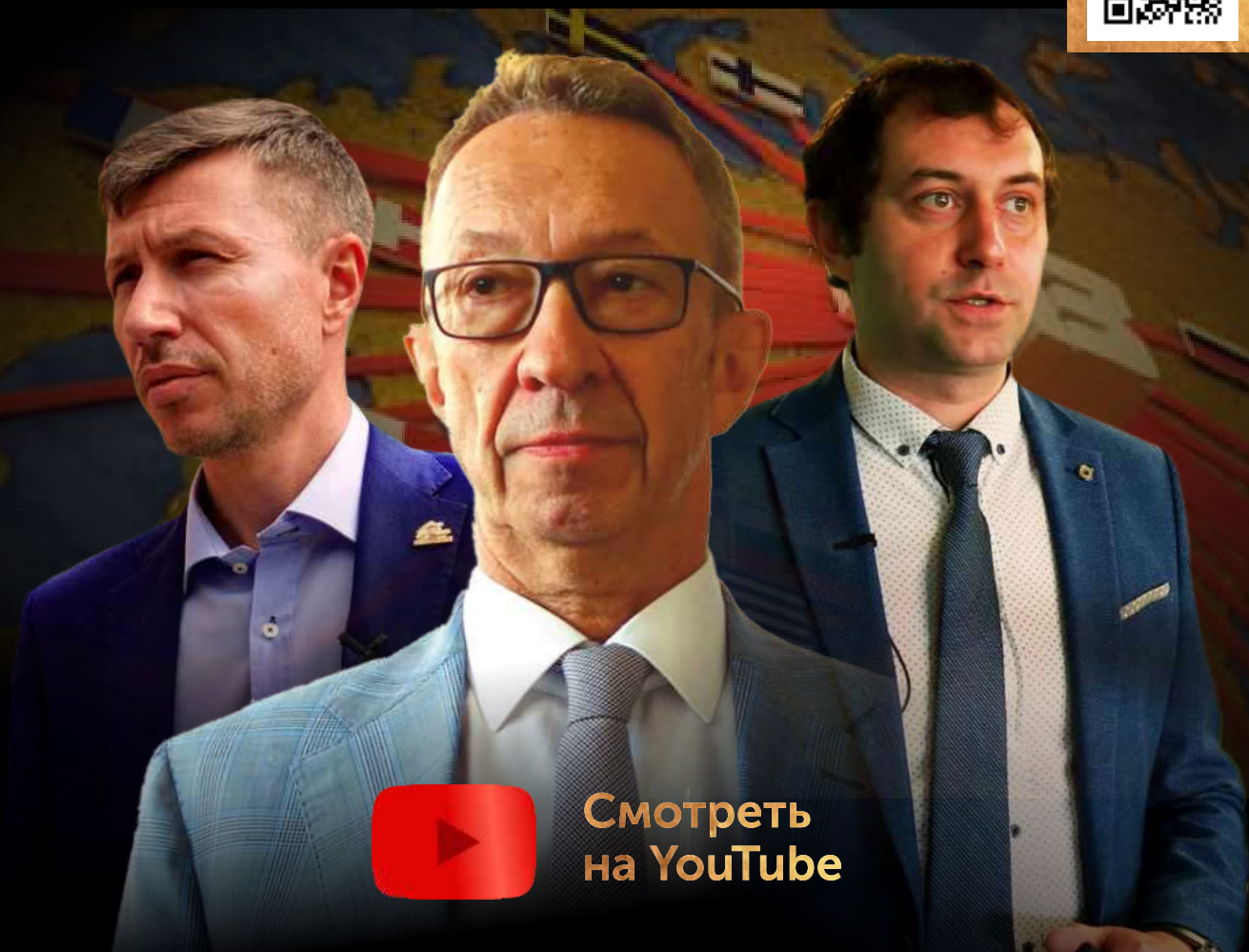
«Мы дополнительно будем наращивать мощности по выпуску кабельно-проводниковой продукции для нашего Министерства обороны. На заводе представлена военная приемка. Качество выпускаемой продукции неоспоримо высокое. Работа продолжается...»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ» **МИХАИЛ ГРОМОВ**



Предприятие «Подольсккабель» является одним из лидеров кабельной промышленности России. Завод выпускает свыше 120 тысяч изделий. Завод активно работает по программе импортозамещения, предлагая на рынке качественные аналоги собственного производства. Производимая продукция используется во всех отраслях промышленности, в том числе для атомных станций, нефтедобывающих предприятий и предприятий оборонно-промышленного комплекса.





Смотреть
на YouTube

ЭНЕРГИЯ НЕФТЕДОБЫЧИ З ГЕРОЯ / З ЛОКАЦИИ / З ВЗГЛЯДА

ЧАСТЬ 1 / ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ ЗАВОДА

ЧАСТЬ 3 / ПРОДАЖИ / СКЛАД / МАГАЗИН

ЧАСТЬ 2 / ОБХОД ПРОИЗВОДСТВА

ЧАСТЬ 4 / ИНТЕРВЬЮ И ФОТОГАЛЕРЕЯ

В этом году завод «Томсккабель» отмечает 22-летие

Поздравляем сотрудников с днем рождения «Томсккабеля»!
Желаем крепкого здоровья, профессиональных успехов, сохранения производственных традиций, осуществления планов и уверенного взгляда в будущее!

Завод основан в 2000 году
tomskcable.ru

История «Томсккабеля» началась в 2000 году, когда на модернизированных площадках бывшего железобетонного завода было организовано производство кабельно-проводниковой продукции. На базе старого завода выросло современное высокотехнологичное предприятие, соответствующее уровню мировых стандартов. В 2001 году была произведена отгрузка заказчикам первой продукции – проводов для воздушных линий электропередач. В течение 2002 года было успешно освоено производство кабелей для стационарной прокладки, кабелей контрольных, проводов связи и шнуров различного назначения – всего более 500 маркоразмеров. С 2003 года за счет модернизации парка оборудования номенклатурный ряд кабельной продукции расширяется с каждым годом.

На сегодняшний день в ассортименте завода более 200 000 маркоразмеров, 99 современных технологических линий с возможностью ежемесячной переработки до 1500 тонн меди и 700 тонн алюминия, 120 000 км продукции в год; строится новый цех, идет активная программа импортозамещения, продукция «Томсккабеля» входит в «Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ»; география поставок включает 46 регионов России и 11 стран дальнего и ближнего зарубежья. «Томсккабель» входит в десятку ведущих кабельных заводов России.

Все это стало возможно благодаря профессионализму высококвалифицированного персонала и талантливому управлению руководства компании. Накопленный опыт, техническая оснащенность, современное оборудование, сплоченный коллектив позволяют уверенно преодолевать вызовы рынка и решать непростые задачи на благо компании.

2000

2022





КИРСАБЕЛЬ

Первые материалы проекта рассказывают об уникальном производстве кабеля с минеральной изоляцией на заводе «Кирскабель». Пора узнать больше в новом формате!

Кабель СУДНОГО ДНЯ

Смотрите первое
видео проекта

СМОТРЕТЬ ВИДЕО

Читайте репортажи

ЧАСТЬ 1

ЧАСТЬ 2





СОЮЗ М
МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА И СТРЕНГА

ДАВНО ХОТЕЛ ДЕЛАТЬ КАБЕЛЬ?

ПРЕДОСТАВИМ ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ ВЫПУСКА КПП

В ВАШЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ:

- ✓ Изоляционные линии
- ✓ Кабельные линии
- ✓ Термотунели с автоматической подачей
- ✓ Волоочильный стан для проволоки от 3,5 мм до 0,5 мм
- ✓ Стан грубого волочения
- ✓ Кабельная линия сдвоенного типа (экструдеры D100)

ООО "СОЮЗ М"
ИНН 5010059228

Московская область, г. Талдом РП.
Северный, ул. Калинина, д. 5



✉ info@soyuzm.com

☎ 8(495)150-59-60

🌐 soyuzm.com

Слушайте на Kabel.FM



RusCable Live

Кабель независимости

Эфир 29.09.2022

В аналитическом выпуске RusCable Live постараемся взглянуть на происходящие события с точки зрения кабельного бизнеса. Какие тренды на рынке, как заводы мобилизуются? Что будет с заказами? Как всегда разберем главные новости недели, пройдемся по заголовкам и проанализируем ситуацию. В центре внимания большой материал в проекте «УНКМТЕХ 360» — «500 кВ Русской независимости». Кто и как в России стремится к импортозамещению в высоковольтных проектах и почему за независимость нужно платить здесь и сейчас?

Смотреть эфир

► Новые выпуски подкастов и шоу!



Личное дело #875 Анатолий Устинов

В первом эпизоде подкаста мы поговорили с руководителем группы компаний "Орловский кабельный завод", создателем кабельного бренда премиум-класса Voltex и владельцем полимерного производства PlastCraft — Анатолием Устиновым, чье личное дело хранится на портале RusCable.Ru под номером 875.



ОКЛ Подкаст #4 Kabel.fm x Спецкабель

Какими нормативными актами регулируется проведение испытания ОКЛ? Что такое время работоспособности огнестойкой кабельной линии? Как проводится оценка результатов испытания ОКЛ? Узнайте ответы на эти вопросы в 4-ом эпизоде подкаста!



КИНОнастроение от «Марпосадкабель»

Специальный плейлист саундтреков из фильмов от кабельного завода «Марпосадкабель», совместно с RusCable.Ru и Kabel.FM! Слушайте музыку и участвуйте в розыгрыше призов в YouTube-Шоу RusCable LIVE каждую пятницу в 11:00!



Слушайте
ВКонтакте



Послушайте на
Яндекс Музыка



Listen on
Apple Podcasts

РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

21 и 22 сентября делегации сотрудников ПАО «Транснефть», ООО «ТЭС», ООО «РусКабель», Ассоциации «Электрокабель» посетили производства кабеля и катанки ООО «Саранскабель», ГК «Оптикэнерго» и завод «ЦВЕТЛИТ». Цель визита состояла в том, чтобы познакомиться с процессом производства кабельно-проводниковой продукции на крупных предприятиях Саранска и обсудить возможность развития долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества.



ТРАДИЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА

САРАНСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ ПРИНИМАЛИ ДЕЛЕГАЦИЮ «ТРАНСНЕФТИ»



ПАО «Транснефть» представлял главный специалист отдела подготовки конкурсной документации по электротехническому оборудованию, системам автоматики и связи департамента организации и проведения торгов Александр Павлович Храпко.

От ООО «ТЭС» присутствовали: генеральный директор Владимир Леонидович Пелымский, заместитель начальника управления диагностики Сергей Викторович Павленко, ведущий инженер электротехнической лаборатории отдела диагностики и технического освидетельствования электрооборудования управления диагностики Сергей Вениаминович Березинский.

Делегацию ПАО «Транснефть» и ООО «ТЭС» сопровождал Александр Игоревич Гусев (руководитель медиахолдинга «РусКабель»). Развитие взаимодействия представителей кабельного бизнеса, производителей с крупными потребителями кабельно-проводниковой продукции является одной из ключевых целей работы Ассоциации «Электрокабель» и портала RusCable.Ru (проект ООО «РусКабель»). В июле этого года подобный визит состоялся на ГК «Москабельмет» и завод «Спецкабель».

ПОДРОБНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Читайте подборку материалов по теме



sarko.ru



ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГК «ОПТИКЭНЕРГО»

В первый день гости посетили предприятия группы «Оптикэнерго». Первой локацией стал ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», производственный комплекс которого размещен в цехах общей площадью более 20 тысяч кв. м. В ходе визита были продемонстрированы производственные возможности ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», ООО «Саранскабель-Оптика» и испытательного центра кабельно-проводниковой продукции ООО «Оптикэнерго». С производством и испытательным потенциалом холдинга гостей знакомили руководители компаний.

ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ

Объем производства компании ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» по итогам 2021 года составил более 11 млрд рублей, а номенклатура составляет 36 000 маркоразмеров КПП. Здесь производят кабели силовые с изоляцией из этиленпропиленовой резины EPDM, сшитого полиэтилена и пластмассы, контрольные и гибкие, самоизолированные, неизолированные, компактированные, а также высокотемпературные на основе сплавов. Сегодня на предприятии трудится 560 человек. ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» поставляет продукцию в 65 регионов РФ, а также за ее пределы: в Белоруссию, Казахстан, Армению, Киргизию, Таджикистан, Сербию, Чехию и Доминикану. На экспорт уходит 10% отгрузки. Уже планируется к запуску новый цех, который позволит увеличить существующие производственные мощности и выйти на новые рынки.



ООО «ТЭС» входит в группу компаний ПАО «Транснефть» и занимается оказанием услуг по диагностике, эксплуатации и техническому обслуживанию, ремонту объектов электросетевого хозяйства, средств измерений и учета, оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики и иного оборудования, связанного с функционированием электросетевого хозяйства, технологического оборудования, а также технологического управления ими, передает электроэнергию.



Генеральный директор предприятий Рашид Рафикович Абаев лично показал и рассказал гостям все этапы производства продукции и развития предприятия. Он обратил внимание на то, что СКО прочно находится в тройке производителей волоконно-оптического кабеля. Объемы LAN-кабеля были увеличены до 6000 км в месяц с покупкой еще одного комплекта оборудования. В настоящее время СКО является основным и единственным поставщиком российской трубки для автомобильных радиаторов.

При осмотре музея ГК «Оптикэнерго» внимание гостей было обращено на проект ПАО «Транснефть», который находится в эксплуатации ООО «ТЭС». ООО «Саранскабель-Оптика» и ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» выполнили уникальный заказ по изготовлению усиленного термостойкого провода и оптического грозотроса специальной конструкции. Особый интерес делегатов вызвали возможности испытательного центра «Оптикэнерго».





МУЗЕЙ ГК «ОПТИКЭНЕРГО»



ЭМ-КАБЕЛЬ



Визит завершился переговорами, в ходе которых были обсуждены вопросы взаимодействия и намечены планы сотрудничества.





ДЕНЬ ВТОРОЙ



САРАНСКАКАБЕЛЬ И ЭПРОМЕТ

Второй день был посвящен Саранскакабелю, заводу «Цветлит», а также предприятию «Эпромет» (производство катанки). ООО «Саранскакабель» входит в пятерку крупнейших производителей кабельной продукции, в ассортименте завода более 70 000 маркоразмеров продукции. Продукция предприятия экспортируется в 12 стран. Предприятие основано в 1950 году и выпускает не только новые разработки, которые широко используются на объектах добычи и транспортировки нефти и газа, объектах генерации и распределения электроэнергии, в телекоммуникационной и строительной отраслях, но и проверенные временем кабели с бумажно-пропитанной изоляцией. В 2021 году запущен в эксплуатацию комплекс технологического оборудования по производству монтажных кабелей и кабелей для нестационарной прокладки. Экскурсию по производству провел директор предприятия Павел Владимирович Цветков и замдиректора по продажам Руслан Анатольевич Смольников.

ЦВЕТЛИТ

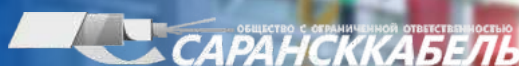


На заводе ООО «КЗ «ЦВЕТЛИТ», одном из немногих предприятий в кабельной промышленности нашей страны, где имеется полный производственный цикл от переработки алюминия в катанку до изготовления кабельно-проводниковых изделий, часть из которых импортозамещающая, экскурсию для гостей провел первый заместитель генерального директора Евгений Александрович Бурканов. В 2004 году предприятие начало свою историю с производства катанки, а в 2006 году добавилось кабельное производство, открытие которого посетил глава государства. В номенклатуре предприятия провода самонесущие, кабели силовые и гибкие, провода пониженной пожарной опасности, бытовые, соединительные, установочные и алюминиевая катанка.

Поездка завершилась на площадке ООО «ЭПРОМЕТ». Предприятие производит алюминиевую и медную катанку для нужд кабельной промышленности с 2017 года. Производственная мощность – 10 тысяч тонн алюминиевой катанки и 5 тысяч тонн медной катанки в год.

Участники делегаций выражают благодарность за организацию гостеприимного приема сотрудникам кабельных компаний и выражают уверенность в том, что этот опыт будет распространен и на другие предприятия страны.

ЧИТАТЬ НА ПОРТАЛЕ



ПАВЕЛ

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОТРАСЛИ

СМОТРИТЕ НА YOUTUBE



СПЕЦВЫПУСК

Review RusCable
Еженедельное видеошоу о кабельном бизнесе



Review RusCable
Еженедельное видеошоу о кабельном бизнесе

СМОТРИТЕ НА YOUTUBE

СПЕЦВЫПУСК



ЦВЕТЛИТ

ТРАНСФОРМАЦИЯ РЫНКА НЕИЗБЕЖНА

ЭМ-КАБЕЛЬ



RusCable
Review

Еженедельное виде шоу о кабельном бизнесе

СЕКРЕТЫ ЭМ-КАБЕЛЯ

СМОТРИТЕ
НА YOUTUBE



**Максим
Третьяков**

Президент Ассоциации
«Электрочасть»



АССОЦИАЦИЯ
ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ

ЗАВОДЫ ОТКРЫВАЮТСЯ

По приглашению АПСС принял участие в торжественном открытии завода по производству источников питания светотехнической компании «ТРИОН» в Сергеевом Посаде.

Завод расположен на территории Загорского оптико-механического завода Холдинга «Швабе» госкорпорации Ростех.

В этом событии, на мой взгляд, все прекрасно. Во-первых, открывается новый завод, это еще один плюс в карму обрабатывающей промышленности России.

Во-вторых, коллеги из «ТРИОНа» занимаются РЕАЛЬНЫМ импортозамещением, а не наклеиванием шильдиков на продукции дружественной восточной страны.

Наконец, «ТРИОН» — классическая инновационная компания категории МСП, на которые Правительство России возлагает особые надежды в части укрепления технологического суверенитета. Что хочется пожелать коллегам светотехникам? Каждый год по новому заводу!

T.ME/MVT_AEK/341



БЛАГОДАРНОСТЬ ОТ «ОПОРЫ»

Общественная деятельность нашей уникальной Ассоциации замечена

T.ME/MVT_AEK/342

МАРПОСАДКАБЕЛЬ

САУНДТРЕК ТВОЕГО ДНЯ

Новый совместный проект RusCable.Ru и «Марпосадкабель»!

Специально для читателей РусКабеля и слушателей Kabel.FM мы создали «специальный» плейлист саундтреков из шикарных фильмов, которые так запали в душу!



Слушайте саундтреки, отвечайте на вопросы в прямом эфире RusCable LIVE и участвуйте в розыгрыше призов каждую пятницу в 11:00!



**«МАРПОСАДКАБЕЛЬ» - СПОНСОР
ТВОЕГО КИНОНАСТРОЕНИЯ!**

Слушайте плейлист на:



Яндекс Музыка



RusCable
Кабель FM

Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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



Фото недели

Кабель связи на ООО «Саранскабель» (фото RusCable.Ru)

СИП-4 4x35 (Людиновокабель)



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



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВАШИХ ПРОЕКТОВ!

«КОНТАКТОР» МОДЕРНИЗИРОВАЛ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
СЕРИЙ ВА50-45ПРО («ПРОТОН»)
И «ЭЛЕКТРОН ПРО»

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВАШИХ ПРОЕКТОВ!

«КОНТАКТОР» МОДЕРНИЗИРОВАЛ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИЙ ВА50-45ПРО («ПРОТОН») И «ЭЛЕКТРОН ПРО»



АО «Контактор» объявляет о модернизации воздушных автоматических выключателей серий ВА50-45Про («Протон» 25, 40, 63) и «Электрон Про». Данные автоматические выключатели начиная с июля 2022 года оснащаются новыми электронными блоками защиты (электронными расцепителями) МРТпро-М и МРТпро-М GF, которые расширяют возможности применения надежного и проверенного решения в самых современных и высокотехнологичных проектах НКУ в промышленном и гражданском строительстве.

Воздушные автоматические выключатели серий ВА50-45Про («Протон» 25, 40, 63) и «Электрон Про», оснащенные МРТпро-М и МРТпро-М GF, не уступают по функциональным и техническим возможностям иностранным аналогам. Успешно проведены испытания в собственной испытательной лаборатории (ИЦЭО) АО «Контактор», которая аккредитована Федеральной службой по аккредитации, входит в реестр Аккредитованных лиц и Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.

«АО «Контактор» входит в число крупнейших заводов электротехнической промышленности России. История предприятия насчитывает более 80-ти лет успешной работы. Продукция завода используется на всех ведущих предприятиях энергоемких отраслей РФ, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.»

ГЛАВНЫМИ ОТЛИЧИЯМИ НОВЫХ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПРЕДЫДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

БОЛЕЕ ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ УДОБСТВА НАСТРОЙКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высококачественный ЖК-дисплей с панелью управления, позволяющий визуализировать параметры работы выключателя. Вся информация на дисплее представлена на русском языке.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВЕЛИЧИН ТОКОВ ПО КАЖДОЙ ФАЗЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВСТРОЕННОМ ДИСПЛЕЕ

Это позволяет снизить стоимость НКУ за счет уменьшения количества измерителей тока.

ПРОСМОТР ВЫСТАВЛЕННЫХ УСТАНОВОК В РЕАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА



ИНДИКАЦИЯ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

НАЛИЧИЕ БЛОКА ПОСТОЯННОЙ ПАМЯТИ

Наличие блока постоянной памяти позволяет просмотреть отчеты о 20 последних аварийных отключениях, включающих в себя причину, дату и время события.

ПРОГРАММИРУЕМОЕ ЛОКАЛЬНОЕ РЕЛЕ

Осуществляет вывод сигнала о состоянии устройства или аварийных ситуациях для дистанционного контроля. На нем можно после настройки из меню блока вывести до 9 сигналов без использования дополнительных приборов. Реле способно коммутировать ток до 4 А в сети до 230 В переменного напряжения.

ФУНКЦИЯ ЛОГИЧЕСКОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ

Обеспечивает передачу информации от нижестоящего выключателя к вышестоящему, их взаимодействие в процессе работы. Это позволяет снизить время отключения при коротком замыкании и, соответственно, уменьшить тепловые и электродинамические нагрузки на кабели или шины, оптимизируя стоимость установки.

АВТОНОМНАЯ РАБОТА ДИСПЛЕЯ БЛОКА ОТ ЛИТИЕВЫХ БАТАРЕЙ

Автономная работа дисплея блока от литиевых батарей позволяет получить необходимую информацию из блока памяти при отсутствии питания на главной линии.



В блоке МРТПро-М GF предусмотрена встроенная защита от короткого замыкания на землю. Обновленный блок расцепителя обеспечивает точную регулировку рабочего тока, которая осуществляется переключателями с десятичными и сотыми значениями.

Тепловая память предотвращает перегрев оборудования и защищаемой цепи при перегрузке, тем самым увеличивая срок службы оборудования и изоляцию кабельных сетей.

Изменения также коснулись клеммной колодки, расположенной в верхней части автоматического выключателя. На ней был добавлен внешний разъем с возможностью подачи сигналов логической селективности, а также контакты последовательного порта RS485 (+/-).

Выход RS485 (MODBUS) позволит использовать выключатели в системах диспетчеризации электроснабжения промышленных и гражданских объектов, энергосетевого хозяйства.

Что касается аппарата «Электрон Про», то с помощью обновленного блока электронного расцепителя это современное ретрофит-решение получило новые возможности по настройке, функциям и интеграции.

ДЛЯ ОБНОВЛЕННЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СОХРАНЕНЫ НОМЕРА АРТИКУЛОВ, СТОИМОСТЬ И УСЛОВИЯ РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СОХРАНИТЬ БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ И БЮДЖЕТ ПРОЕКТА



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВАШИХ ПРОЕКТОВ!

ВА50-45Про «Протон» 25,40,63 и «Электрон Про» с новыми электронными расцепителями МРТПро-М / МРТПро-М GF открывают новые возможности для проектов. С ними заказчики получают продвинутый уровень удобства настройки и эксплуатации, а также гарантированную надежность в эксплуатации на объектах.



KONTAKTOR.RU

Кое-что новенькое...

DEKraft запускает преобразователи частоты серии V060

Бренд DEKraft объявляет о запуске преобразователей частоты серии V060. Частотные преобразователи DEKraft представляют широкий спектр полностью протестированных и готовых к подключению решений для управления электродвигателями. Они применяются для промышленной вентиляции, насосов, в текстильной промышленности, а также в пищевом и упаковочном производстве. Новые преобразователи частоты подходят для небольших машин, конвейеров, вентиляторов, насосов и прочих базовых применений. Преобразователи частоты обладают высокой перегрузочной способностью – 150 % в течение 60 секунд и 180 % в течение 3 секунд. В новую линейку преобразователей частоты DEKraft V060 встроен протокол Modbus RTU, а также источник питания 24 В для внешних датчиков. Панель управления преобразователей частоты полностью русифицирована, что существенно упрощает эксплуатацию изделий. Предусмотрено несколько вариантов мощностного ряда новой линейки преобразователей частоты DEKraft V060.



Заслуженные награды

Вице-президент по производству ПО «ФОРЭНЕРГО» Евгений Алексеевич Юданов награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

За выдающиеся достижения в области развития промышленного производства в России и весомый вклад в развитие ее электроэнергетической отрасли вице-президент по производству ПО «ФОРЭНЕРГО» Евгений Алексеевич Юданов награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Эта награда очень важна и для всего ПО «ФОРЭНЕРГО», так как это и оценка труда всех коллег и подчиненных Евгения Алексеевича, труда всех сотрудников Объединения. Поздравляем Евгения Алексеевича Юданова с заслуженной наградой! Желаем неиссякаемой энергии и благополучия во всех сферах жизни!

Продвигая технологии

Конференция «Актуальные вопросы диагностирования, эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования»

С 13 по 15 сентября 2022 года в Санкт-Петербурге Группа компаний «Изолятор» приняла участие в научно-практической конференции «Актуальные вопросы диагностирования, эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования» и XXVII Пленарном заседании Общественного совета специалистов по диагностике силового электрооборудования при Инженерно-техническом центре «УралЭнергоИнжиниринг». В ходе конференции Александр Славинский выступил с докладом «Импортозамещение в производстве высоковольтных вводов и кабельной арматуры», Владимир Устинов — с докладом «Высоковольтные вводы с RIN-изоляция. Опыт первых лет эксплуатации». Оба доклада вызвали большой интерес у аудитории конференции. Представители предприятий, эксплуатирующих высоковольтное электрооборудование, отметили высокую надежность и эксплуатационную технологичность продукции Группы компаний «Изолятор», необходимость обеспечения непрерывного производства и поставок высоковольтных вводов в современных экономических реалиях.



СИЛА ЗЕМЛИ

Или как канадцы будут
кайфовать в горячей воде,
хотя греть воду дорого...



geoLagon

GeoLagon задуман как система из двух бассейнов, главный из которых расположен под землей в изолированном строении. Он служит для накопления тепловой энергии от различных «зеленых» источников, таких как солнечные панели и коллекторы, а также от местных геотермальных источников. Предусмотрена также рекуперация тепла из канализации и применение газов из гниющей биомассы. По словам представителей проекта, система уникальна и имеет собственный патент.

Самая большая геотермальная лагуна в мире

В канадском Квебеке собираются построить geoLagon – крупнейший в мире геотермальный бассейн. Его площадь составит 12 тыс. кв. м против 8,7 кв. м у знаменитой «Голубой лагуны» в Исландии. Здесь планируют круглый год поддерживать температуру воды в 39 °С, но при этом не затрачивать энергию, а, наоборот, продавать ее.

100%

энерго- обеспеченность

Согласно расчетам канадской компании Akonovia, проект обеспечит себя энергией на 100 %. А при благоприятных обстоятельствах сможет отдавать излишки в энергосеть Канады. Вокруг лагуны будут располагаться 150 шале для отдыха, еще 150 будут построены позже. В самом поселке не так много развлечений, помимо купания в горячей воде в морозы, зато в 45 минутах езды находится Квебек с его ресторанами, галереями и достопримечательностями.

geolagon.com

Заткнись, бл####ы!

Гарнитура Mutalk заглушит речь пользователя в общественных местах

Японская компания Shiftall представила Bluetooth-гарнитуру Mutalk, ее главная функция — глушить голос пользователя для окружающих. Такое устройство должно помочь тем, кто желает конфиденциальности при разговорах по телефону на публике или просто не хочет шуметь. Принцип действия Mutalk основан на использовании резонатора Гельмгольца — звуковой пузырь внутри принимающей камеры создает давление, которое блокирует выход колебаний наружу через щели. Это приводит к тому, что обычный голос заглушается на 20 дБ, а громкие звуки на 30 дБ. Эффект работает и в обратную сторону, приглушая звуки извне, поэтому с помощью гарнитуры можно разговаривать в шумных местах.



Твердые зубы...

Новое зубное покрытие, которое превосходит по твердости натуральную эмаль

Исследователи из России и Египта разработали инновационное покрытие, которое сумело превзойти по характеристикам натуральную эмаль. Им удалось изменить состав природного материала так, чтобы повторить микроструктуру эмали. Открытие может стать началом настоящего прорыва в стоматологии и регенеративной медицине.

Основой синтетической эмали стал гидроксиапатит. Это вещество является основным компонентом костных тканей у людей и животных. Ученые добились успеха, дополнив его комплексом из нескольких аминокислот, благоприятно влияющих на способность восстановления костных и мышечных структур. В результате им удалось получить минерализованный слой со свойствами, аналогичными свойствам зубной эмали. Затем был запущен эксперимент, в ходе которого новый материал нанесли на здоровые зубы, чтобы выяснить, насколько хорошо он будет связываться с их тканью.



Минутка расчетов вместе с Legrand

Как вы считаете токи короткого замыкания?

С расчетами токов КЗ встречается каждый проектировщик, имеющий дело с электрическими системами. Существует много способов для решения данной задачи: упрощенных и со сложными формулами, с учетом реактивного сопротивления и без, с помощью специализированных программных расчетов или же простых онлайн-инструментов. Одним из самых оптимальных является метод полных сопротивлений, в соответствии с которым ток короткого замыкания в какой-либо точке электроустановки определяется путем сложения активных и реактивных сопротивлений контуров повреждения. Специалисты Legrand разработали простой инструмент для расчета тока КЗ методом полных сопротивлений в виде специальной таблицы в Excel. Скачивайте файл и повышайте эффективность своей работы!

Скачать Excel

legrand

Пример расчета

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



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)



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 — П16.8.2.2.2

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