

Insider RusCable

Еженедельный дайджест рынка кабеля, электротехники и электроэнергетики



ООО «Томский кабельный завод»
Россия, 634059, г. Томск, ул. Смирнова, 3
Тел./факс (3822) 49-89-89
e-mail: cable@tomskcable.ru
www.tomskcable.ru

КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ТОМСККАБЕЛЬ

#270

14/06/2022

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

Содержание выпуска

Кликни для быстрого перехода к необходимой рубрике.

Обложка / Томсккабель

Томсккабель / Каталог

Уроки легенд ВНИИ КП

RusCable Плюс / Спецматериал

Кабельный бизнес

Обязательно к прочтению

Полимеры Genesis

Инвестиции / Инновации

ОКЛ подкаст / Спецкабель

Сырьевые рынки / Инвестиции

Мероприятия

Winlong / Герой insider

Ассоциация «Электрокабель»

Фото «КабельСтройСервис»

Электропортал.Ру / Про грибы

Гаджет для грибов

Новости технологий

Писать музыку руками

Инструменты ALROC

Завод «Кавказкабель»

 **ТОМСККАБЕЛЬ**



ООО «Томский кабельный завод»
Россия, 634059, г. Томск, ул. Смирнова, 3
Тел./факс (3822) 49-89-89
e-mail: cable@tomskcable.ru
www.tomskcable.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. Остапенко, 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 Кужминов

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

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



КАБЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Томсккабель

один из ведущих производителей кабельно-проводниковой продукции в России. В арсенале предприятия – высокотехнологичное и многофункциональное оборудование производства мировых лидеров. Более 100 современных технологических линий выпускают порядка 2000 марок кабеля в различных исполнениях. На предприятии успешно работает система менеджмента качества. Продукция завода соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза, международным и национальным стандартам.

200 разработано свыше двухсот марок продукции в рамках программы «Импортозамещения»
100 разработана собственная система 100% пооперационного контроля качества продукции
50 входит в 50 самых быстрорастущих компаний России по версии Рейтинг РБК*
21 более 20 лет на рынке кабельно-проводниковой продукции
10 входит в десятку ведущих кабельных заводов России

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



ООО «Томсккабель» включен в приоритетный проект Минэкономразвития «Поддержка частных высокотехнологичных компаний-лидеров»



Современная импортозамещающая продукция завода «Томсккабель» отмечена серебряным знаком «100 лучших товаров России»



Высокотехнологичные разработки кабельно-проводниковой продукции удостоены медали «Сибирское качество»

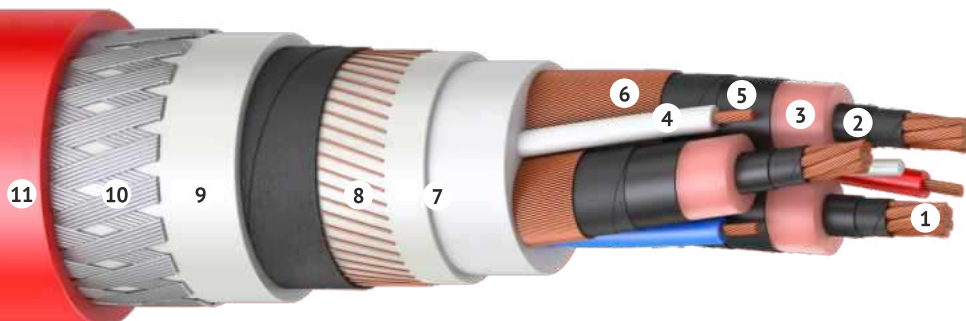




КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ ШАХТНЫЕ на напряжение 6 и 10 кВ

ТУ 27.32.14.111-120-12427382-2021

ТОФЛЕКС КГШРЭПВ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в горнорудных и шахтных электрических сетях на номинальное переменное напряжение 6 и 10 кВ номинальной частотой 50 Гц в условиях стационарной прокладки по горизонтальным и наклонным выработкам и по скважинам с подвеской к тросу.

Кабели с броней в виде оплетки могут подключаться к передвижному оборудованию в шахте, например, мобильным подстанциям, к трансформаторам высокого напряжения в системе туннелей, к тоннелепроходческим машинам.

Вспомогательные жилы кабелей предназначены для передачи электрических информационных и управляющих сигналов в системах контроля, управления и сигнализации на номинальное переменное напряжение до 380 В номинальной частотой 50 Гц.



КОНСТРУКЦИЯ

- ① **Токопроводящая жила** медная 5 класса (без обозначения) или медная луженая 5 класса (л).
- ② **Экран по основным токопроводящим жилам** электропроводящая полимерная композиция. Под экраном на токопроводящих жилах допускается использование обмотки из синтетической электропроводящей ленты.
- ③ **Изоляция основных жил** этиленпропиленовая резина (Р).
- ④ **Изоляция вспомогательных жил** поливинилхлоридный пластикат или этиленпропиленовая резина (без обозначения).
- ⑤ **Экран по изоляции основных жил** электропроводящая полимерная композиция. Поверх экструдированного электропроводящего экрана по изоляции накладывается обмотка из ленты или лент электропроводящей бумаги или электропроводящей синтетической ленты (без обозначения), или электропроводящей водоблокирующей ленты (г).
- ⑥ **Экран / расщепленная жила заземления** медные (без обозначения) или медные луженые проволоки (л) в виде концентрического повива.
- ⑦ **Внутренняя оболочка (двухслойная)** первый слой выполнен из резины или термопластичной полимерной композиции (без обозначения), второй слой из поливинилхлоридного пластиката (без обозначения).
- ⑧ **Мониторинговая жила** медные (без обозначения) или медные луженые проволоки (л) в виде концентрического повива (М). Поверх мониторинговой жилы наложена электропроводящая лента (без обозначения) или электропроводящая водоблокирующая лента (г).

- ⑨ **Подушка под броню** поливинилхлоридный пластикат (без обозначения).
- ⑩ **Броня** стальные оцинкованные проволоки в виде оплетки (П) или концентрического повива (К).
- ⑪ **Наружная оболочка** поливинилхлоридный пластикат (В), поливинилхлоридный
 - Кабели всех марок могут выпускаться с продольной герметизацией, в таком случае к марке кабеля после обозначения наружной оболочки в круглых скобках добавляют букву «г».
 - Кабели всех марок могут выпускаться в холодостойком исполнении, в таком случае к марке кабеля через дефис добавляют индекс «ХЛ».
 - Кабели всех марок могут выпускаться в маслостойком исполнении, в таком случае к марке кабеля после обозначения напряжения через пробел добавляют букву «М».



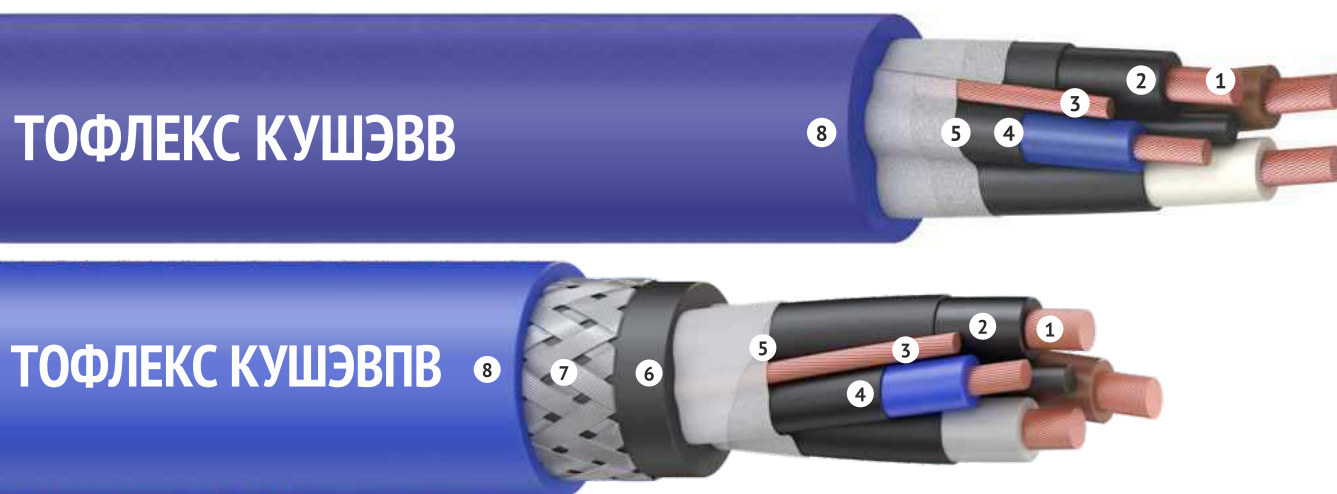
ПРИМЕР МАРКИРОВКИ:

«Кабель ТОФЛЕКС КГШРЭПВ 3х25/16+3х2,5+М ' 10»
кабеля марки ТОФЛЕКС КГШРЭПВ в климатическом исполнении У, с тремя основными медными многопроволочными гибкими токопроводящими жилами номинальным сечением 25 мм² и тремя вспомогательными жилами номинальным сечением 2,5 мм², с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с жилой заземления из медных проволок номинальным сечением 16 мм², с мониторинговой жилой, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на номинальное переменное напряжение 10 кВ.

«Кабель ТОФЛЕКС КГШРЭКВнг(А)-LS-ХЛ 3х95/50+3х2,5+М ' 6»
кабеля марки КГШРЭКВнг(А)-LS-ХЛ в климатическом исполнении ХЛ, с тремя основными медными многопроволочными гибкими токопроводящими жилами номинальным сечением 95 мм² и тремя вспомогательными жилами номинальным сечением 2,5 мм², с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с жилой заземления из медных проволок номинальным сечением 50 мм², с мониторинговой жилой, с броней в виде концентрического повива из стальных оцинкованных проволок, с наружной оболочкой из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, на номинальное переменное напряжение 6 кВ.

КАБЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШАХТНЫЕ

ТУ 3541-063-12427382-2015



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели марки **ТОФЛЕКС КУШЭВВ** предназначены для присоединения ручного инструмента и осветительного оборудования, электрических приборов, аппаратов, сборок электрических распределительных устройств на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 50 Гц или постоянное напряжение до 1 000 В в горнорудных и шахтных электрических сетях при прокладке их по горизонтальным и наклонным выработкам, в том числе по вертикальным стволам.

КОНСТРУКЦИЯ

- ① **Токопроводящая жила** медная (без обозначения) или медная луженая (Л) 5 класса.
- ② **Изоляция** поливинилхлоридный пластикат (В) или этиленпропиленовая резина (Р).
- ③ **Жила заземления** без изоляции.
- ④ **Экран по изоляции** легкоотделяемая полимерная композиция (Э).
- ⑤ **Скрутка** основные жилы, вспомогательная жила и жила заземления скручены в сердечник. По скрученному сердечнику может быть наложена водоблокирующая лента (В).
- ⑥ **Внутренняя оболочка** поливинилхлоридный пластикат (без обозначения).
- ⑦ **Броня** оплетка из стальных оцинкованных проволок (П) или сплошной повив из стальных оцинкованных лент (К).
- ⑧ **Наружная оболочка** поливинилхлоридный пластикат (В), из поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести («Внг(А)»), поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением («Внг(А)-LS»), термопластичный полиуретановый эластомер (П), термопластичный полиуретановый эластомер пониженной горючести («Пнг(А)»), термопластичный полиуретановый эластомер пожарной опасности («Пнг(А)-LS»), или из вышеуказанных материалов в исполнении «ЖЛ», кроме кабелей в наружной оболочке и защитном шланге из термопластичного полиуретанового эластомера.

КОЛИЧЕСТВО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ:

Число и номинальное сечение жил, мм ²			Наружный номинальный диаметр кабеля, мм	Токовая нагрузка, А
основных	вспомогательных	заземления		
3x1,5	1x1,5	1x1,5	15,1	21
3x2,5	1x1,5	1x1,5	16,4	27
3x2,5	1x2,5	1x2,5	16,5	
3x4	1x2,5	1x1,5	19,0	36
3x4	1x2,5	1x2,5	19,0	
3x6	1x2,5	1x1,5	20,1	46
3x6	1x2,5	1x2,5	20,1	
3x6	1x4	1x2,5	20,2	

*Кабель может быть выполнен без вспомогательной жилы

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Прокладка и эксплуатация кабелей должна осуществляться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами эксплуатации в угольных шахтах», «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых».

Кабели не должны подвергаться воздействию раздавливающих и ударных нагрузок.

Растягивающие усилия на кабель должны быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

ПРИМЕР МАРКИРОВКИ:

«ТОФЛЕКС КУШЭВВ 3x4+1x2,5+1x2,5(РЕ) с -660»: кабель универсального шахтного с тремя медными основными жилами номинальным сечением 4 мм², с одной медной вспомогательной жилой номинальным сечением 2,5 мм², с одной неизолированной медной жилой заземления номинальным сечением 2,5 мм², с изоляцией и наружной оболочкой синего цвета из поливинилхлоридного пластиката, с экраном из легкоотделяемой полимерной композиции, на номинальное переменное напряжение 660 В.



**Скачайте новый каталог
ООО «Томсккабель»**

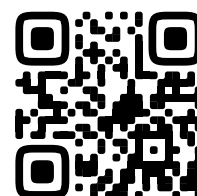


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ООО «ТОМСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Технические характеристики, массы и конструктивные размеры кабельно-проводниковой продукции, приведенные в данном издании, носят информационный характер. Поскольку процесс усовершенствования технологий на предприятии не останавливается и ассортимент выпускаемой продукции постоянно расширяется, мы оставляем за собой право на изменение конструкций и технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

По всем интересующим вас вопросам обращайтесь к специалистам ООО «ТОМСККАБЕЛЬ».





ДМИТРИЙ НОВИКОВ

КАБЕЛИ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

КАБЕЛИ И ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН,
ТРАНСПОРТА, УСТАНОВОК И ПРИБОРОВ
(ОТДЕЛЕНИЕ №3)

Научное направление «Кабелей и проводов для электрических машин, транспорта, установок и приборов» (отделение № 3) образовано в 2008 году на базе двух отделов № 5 и № 17, ведущих свою историю со дня основания института с 1947 года.

За 70-летнюю историю специалисты отделов участвовали в решении многочисленных задач по обеспечению различных отраслей народного хозяйства современными кабельными изделиями.

До 2004 года железнодорожники подвижного состава применяли кабели и провода, разработанные в 70-80-х годах. Это были довольно простые кабели с каучуковой изоляцией общего назначения и имели резиновую или ПВХ-оболочку.

Кабели были горючими либо не распространяли горение только при одиночной прокладке, а так как прокладывали их как правило пучком, то речи о негорючести быть не могло.

Проблема заключалась в том, что при возгорании кабельной трассы выгорал практически весь подвижной состав.

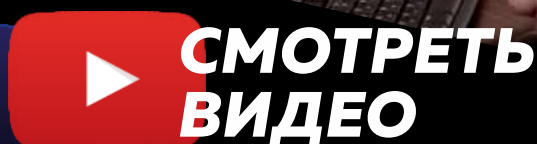


«ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ ВНИИКП
УДАЛОСЬ ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИТЬ
ОТСТАВАНИЕ В ТЕХНОЛОГИЯХ И В
ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ
ПРАКТИЧЕСКИ ДО НУЛЯ»

Тогда главным инженером РЖД было принято решение устранить эту проблему совместными усилиями с ВНИИКП. Необходимо было разобраться в причинах и разработать кабели более пожаробезопасными. Задача оказалась непростой: помимо запроса на негорючесть, к новым кабелям также предъявляли значительные требования по стойкости к внешним воздействующим факторам, а также стойкость к изгибу при температуре -50 градусов с одновременной маслостойкостью.

В то время таких материалов не было, и ВНИИКП начали совместную работу с заводами-производителями материалов. Так появились первые кабели, не распространяющие горение в пучках по категории А и кабели ППСТВМнг(А). К 2008 году эти кабели уже были поставлены на серийное производство и РЖД получили большое преимущество: количество пожаров по причине возгорания электропроводки значительно уменьшилось примерно в 10 раз.

«СЕЙЧАС МЫ МОЖЕМ ИЗГОТАВЛИВАТЬ
И СЕРИЙНО ВЫПУСКАТЬ КАБЕЛИ И
ПРОВОДА ДЛЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА,
КОТОРЫЕ СООТВЕТСТВУЮТ ЛУЧШИМ
СОВРЕМЕННЫМ ЗАРУБЕЖНЫМ
АНАЛОГАМ»



RusCableПлюс



Смертельная работа в энергетике

714 погибших за 10 лет

Электросетевой комплекс и электрогенерирующие предприятия на протяжении многих десятилетий демонстрируют стабильно высокие показатели по травматизму со смертельным исходом. При этом опрошенные редакцией портала RusCable.Ru эксперты сходятся во мнении, что доля технических и технологических нарушений в общем списке причин гибели работников неуклонно снижается благодаря автоматизации процессов и совершенствованию средств индивидуальной защиты персонала. В итоге на первый план выходит пресловутый человеческий фактор, связанный с индивидуальными поведенческими особенностями работника и людей, отвечающих за его безопасность. И если случаи смертельного травматизма, вызванного техническими причинами, происходят все реже, а общее количество подобных инцидентов остается практически неизменным (незначительные колебания статистики в ту или иную сторону не в счет), значит, растет число смертельно опасных ошибок, совершаемых людьми. Развитие технологий приводит к потере человеком элементарной бдительности и ответственности, без которых нельзя заниматься никакой опасной работой. Неприятно, но похоже на правду.

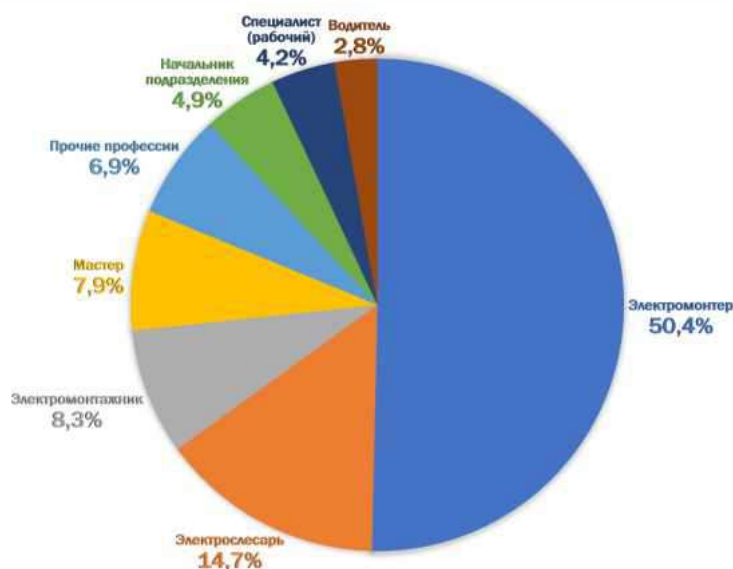
**КАБЕЛЬНЫЙ
БИЗНЕС**

Кто гибнет чаще?

Согласно статистической информации, имеющейся в распоряжении редакции портала RusCable.Ru, за 10 лет, с 2011 по 2020 годы включительно, на подведомственных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) объектах электроэнергетики произошло 697 несчастных случаев со смертельным исходом, в т.ч. 27 групповых. Погибло 714 человек. Нетрудно догадаться, что большинство из них – ремонтный и оперативно-ремонтный персонал, на долю которых приходится соответственно 57,7% и 27,1% общего числа погибших. Изначально не вызывает сомнений и их распределение по профессиям. Чаще других, причем с большим отрывом, гибнут электромонтеры (50,4% случаев) и электрослесари (14,7%), заметно реже – электромонтажники (8,3%), мастера (7,9%) и работники прочих специальностей (6,9%). Можно предположить, что представителей руководства объектов в данном перечне нет либо их доля исчезающе мала, но практически все не так. Более того, начальники даже не на последней строке списка, на их долю приходится 4,9% случаев гибели (35 человек). Это больше, чем ИТР (4,2%) и водителей (2,8%).

Как видно, самая смертельная профессия в электроэнергетике – это электромонтер. За рассматриваемый период времени ее представители погибли более чем в половине несчастных случаев с летальным исходом. Причина кроется в должностных обязанностях, среди которых основные – обслуживание и ремонт ЛЭП, а также электроустановок открытого типа. Соответственно, возникают значительные риски, связанные с работой на высоте и поражением электрическим током. Электрослесари гибнут в 3,5 раза реже, т.к. перечисленные операции – лишь часть (причем не основная) списка выполняемых ими работ.

Распределение погибших при несчастных случаях на объектах электроэнергетики за 2011-2020 гг.



Кто входит в группу риска?

В научных и околону научных источниках можно найти целый ряд публикаций, посвященных алгоритму отнесения представителей электротехнического персонала к группе повышенного риска несчастного случая со смертельным исходом. Если проанализировать расчеты и выкладки, вызывающие наибольшее доверие, можно составить следующую картину. Среди электромонтеров (основные классы условий труда – 2 и 3.1, реже – 3.2) наиболее подвержены риску лица возрастом до 34 лет при рабочем стаже до 4 лет и возрастом более 46 лет при стаже свыше 11 лет. Причины очевидны: у первой группы – недостаточный опыт, что является причиной большинства трагических ошибок, а у второй, наоборот, слишком большой опыт, провоцирующий смертельно опасную самоуверенность.

Среди электрослесарей (основные классы условий труда – 2 и 3.1, реже – 3.2) в группе повышенного риска находятся сотрудники возрастом до 40 лет при стаже менее 3 лет, возрастом 41-50 лет со стажем более 10 лет и возрастом старше 51 года со стажем до 5 лет. В первых двух случаях причины такого распределения те же, что и у электромонтеров. В третьем, вероятно, основной проблемы выступают достаточно большой возраст и нехарактерно маленький для него рабочий стаж. Человек уверен, что «везде побывал, многое повидал», однако опыт в решении именно тех задач, которым посвящена его текущая деятельность, еще не накоплен.

Среди электромонтажников (основной класс условий труда – 2, реже – 3.1) группа повышенного риска несчастного случая со смертельным исходом затрагивает специалистов возрастом до 35 лет со стажем до 2 лет и возрастом более 41 года при стаже свыше 7 лет. Примерно аналогичная ситуация характерна и для мастеров производственных участков. Редакция портала RusCable.Ru настоятельно рекомендует работникам соответствующих профессий, чей возраст и стаж отвечают вышеперечисленным условиям, проявлять повышенную осторожность при исполнении должностных обязанностей.



GENESIS

WWW.GENESIS-POLYMERS.RU



КАБЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



GELEN

Закажите образец

+7 (343) 288-51-98
INFO@GENESIS-POLYMERS.RU



Обязательно к прочтению

Нормативная база для российского оптоволокна

10 июня 2022 ВНИИП, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ГОСТ

При поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО» ОАО «ВНИИП» с участием АО «Оптическое волоконное хозяйство» разрабатывает национальные стандарты на методы испытаний оптического волокна, гармонизированные с актуальными требованиями Международной электротехнической комиссии (МЭК). ОАО «ВНИИП» совместно с ведущими предприятиями волоконной оптики разработаны и в 2022 году будут введены в действие три национальных стандарта, гармонизированных с актуальными версиями международных стандартов МЭК: ГОСТ Р «Волокна оптические. Часть 1-20. Методы измерений и проведение испытаний. Геометрия волокна»; ГОСТ Р «Волокна оптические. Часть 1-47. Методы измерений и проведение испытаний. Потери, вызванные макроизгибами»; ГОСТ Р «Волокна оптические. Часть 2-50. Технические требования к изделию. Групповые технические требования к одномодовым оптическим волокнам класса В». Разработанные стандарты устанавливают требования к геометрическим, механическим, передаточным характеристикам различных подкатегорий оптического волокна, а также требования стойкости к воздействию внешних факторов.



Аннулируются ТУ 16.71-458-2019 «Пластикат поливинилхлоридный пониженной пожарной опасности для изоляции и оболочек кабелей»

2 июня 2022 ВНИИП, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ГОСТ, ПЛАСТИКАТЫ

В связи с введением в действие с 01.01.2022 ГОСТ Р 59707-2021 «Пластикаты поливинилхлоридные пониженной пожарной опасности для кабельных изделий. Общие технические условия» аннулируются ТУ 16.71-458-2019 «Пластикат поливинилхлоридный пониженной пожарной опасности для изоляции и оболочек кабелей» с 01.06.2022.

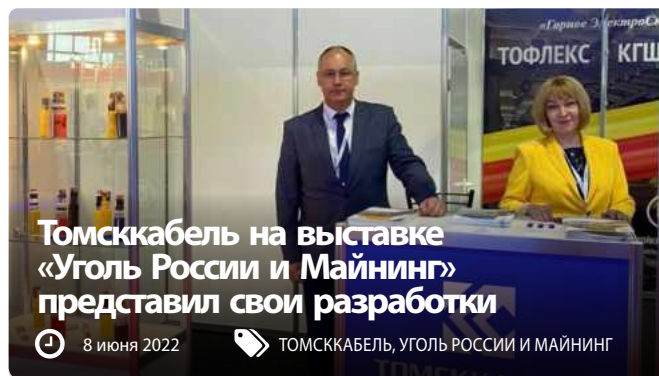


Кабельный бизнес

«ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» предлагает свои решения в области ОКЛ

10 июня 2022 ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ

Огнестойкая кабельно-проводниковая продукция по особенностям конструкции, показателям пожарной опасности, по назначению и условиям эксплуатации в сочетании с кабеленесущими системами позволяет в комплексе закрыть потребности при проектировании, монтаже и эксплуатации инженерных систем на объектах строительства. Специалистами Кабельного Завода «ЭКСПЕРТ-КАБЕЛЬ» разработаны и сертифицированы огнестойкие кабельные линии с ведущими производителями кабеленесущих систем: ОКЛ «ЭКСПЕРТЛАЙН-FR» (Сертификат № ССБК.RU.ПБ22.Н00089 ПС 005369); ОКЛ «ПРОМУКАВ» (Сертификат ССБК.RU.ПБ09.Н000978 ПС004042); ОКЛ «ЕАЕ ЭЛЕКТРИК Е30-Е90» (Сертификат ССБК.RU.ПБ21.Н.00048 ПС004598).



Томсккабель на выставке «Уголь России и Майнинг» представил свои разработки

8 июня 2022 ТОМСККАБЕЛЬ, УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ

Специалисты ООО «Томсккабель» и ООО «Горное Электроснабжение» на выставке «Уголь России и Майнинг» представили продукцию торговой марки «ТОФЛЕКС»:

- кабели для горнодобывающей промышленности, монтажный;
- кабели с этиленпропиленовой изоляцией ЭПР;
- кабели силовые для присоединения электродвигателей к преобразователям частоты ЭМС;
- саморегулирующийся греющий кабель СРГК;
- СОЛАР.

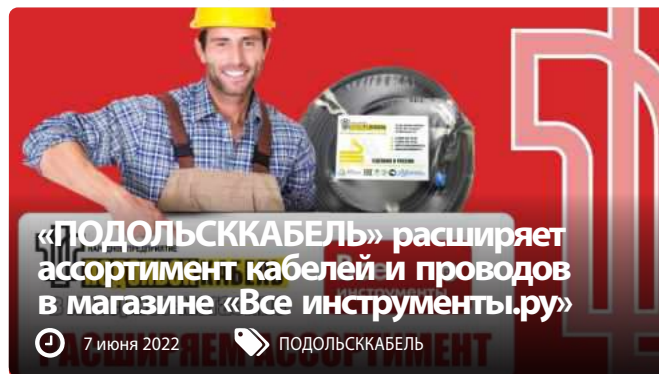
Также были представлены образцы продукции основных номенклатурных групп: силовой, контрольный кабель, провода, и кабели среднего напряжения.



«Москабельмет» — герой блога на YouTube-канале «Как это сделано»

8 июня 2022 МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

На территории ГК «Москабельмет» побывал автор промышленного блога «Как это сделано» (How It's Made). В первый день лета на YouTube-канале и в соцсетях блогера вышло 20-минутное видео о том, как производятся кабели. Автор канала посетил ГК «Москабельмет», где производится качественная кабельная продукция, которая используется на объектах энергетической и нефтегазовой отрасли, объектах Минобороны России, в Московском метрополитене и метро Санкт-Петербурга, при строительстве больниц, жилых домов, спортивных сооружений, на транспортной инфраструктуре и много где еще. Побывал в цехах ГК «Москабельмет» и в деталях заснял все этапы создания кабеля: от производства медной катанки для токопроводящих жил до наложения защитной оболочки из полимерных материалов. В выпуск вошло немало интересных подробностей, которые для многих зрителей могут стать настоящим открытием. Например, какие процессы сопровождают зеленое и фиолетово-синее пламя, что такое пластикаты и для чего они нужны, что такое драм-твистер и как он работает, и какое огромное количество видов кабелей существует.



«ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» расширяет ассортимент кабелей и проводов в магазине «Все инструменты.ру»

7 июня 2022 ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ

«ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» стремится быть близким и удобным для своих покупателей, поэтому расширяет ассортимент кабелей и проводов в интернет-магазине «Все инструменты.ру».

Теперь Вы можете купить в интернет-магазине «Все инструменты.ру» бронированный силовой кабель для стационарной прокладки производства «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ».



«Спецкабель» feat Kabel.FM

ОКЛ подкаст

Проведение испытаний ОКЛ

«ОКЛ как показатель зрелости общества, экономики и государства» (с)



В четвертом эпизоде «ОКЛ подкаста» Сергей Кузьминов и Сергей Тезяев выясняют, какими нормативными актами регулируется проведение испытания ОКЛ, разбираются, что такое время работоспособности огнестойкой кабельной линии и как проводится оценка результатов испытания ОКЛ. Узнайте ответы на эти вопросы в 4-м эпизоде подкаста!

Темы выпуска:

- Какими нормативными актами регулируется проведение испытания ОКЛ?
- Испытание ОКЛ. По какому ГОСТу? Каким образом проходит испытание? Как испытывалось раньше? Сертификат: кто может быть заявителем? Что в нем указывается? Сколько по времени? Стоимость?
- Что такое время работоспособности огнестойкой кабельной линии? (время обнаружения возгорания, время срабатывания извещателя, время задержки включения оповещения, время формирования сигнала управления, время эвакуации). В каких нормативных актах содержится такое понятие?
- Что такое стандартный температурный режим пожара?
- Как рассчитывается время, необходимое для эвакуации людей в безопасное место? От чего зависит?
- Как проводится оценка результатов испытания ОКЛ?

▶ **Смотреть трейлер**



«Конкорд» отмечает 31 год!

6 июня 2022

КОНКОРД

6 июня ООО «Конкорд» отметил 31 год! История «КОНКОРД» началась в 1991 г., когда группа энтузиастов начала мелкосерийное производство кабельно-проводниковой продукции на самостоятельно восстановленном технологическом оборудовании. Впоследствии производство было расширено, и в настоящее время на предприятии функционируют три цеха, где работают свыше 100 человек. Сейчас «КОНКОРД» — производитель широкого ассортимента кабелей и проводов разного назначения. Медиахолдинг «Рускабель» поздравляет компанию «КОНКОРД» и желает продолжать расширять свои горизонты и становиться еще крепче из года в год. Пусть компания процветает и преуспевает!



Сырьевые рынки

«ПОЛИПЛАСТИК» успешно замещает ранее ввозившиеся из-за рубежа полимерные материалы для изготовления автокомпонентов

8 июня 2022

ПОЛИПЛАСТИК, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ

Ведущий российский компаундер довел количество «автомобильных» марок в портфеле компании до 285. Среди них материалы, которые ранее практически не производились в России, а ввозились из-за рубежа: решения на основе полибутилентерефталата (ПБТ), поликарбонатных ABS-сплавов (ПК/АБС), полиформальдегида (ПОМ) и полиамида 66 (ПА 66). Разработанные компаунды для изготовления деталей интерьера, экстерьера и подкапотного пространства полностью соответствуют техническим требованиям автопрома по физико-механическим свойствам и показывают хорошие реологические характеристики, позволяя с первых испытаний получить годные детали на оснастках, изготовленных даже под импортные материалы. До недавнего времени импорт составлял более 90% российского рынка композиций ПК/АБС. Равно как и материалов на основе ПБТ, ПОМ и ПА 66, данные полимеры не выпускаются в России. «ПОЛИПЛАСТИК» продолжает активную работу по созданию серии инновационных материалов для автопрома, способных в короткий срок заменить импортные аналоги. Ведь в современном легковом автомобиле порядка 150 кг пластмасс, из них производят не только привычные всем детали интерьера, бамперы или решетки радиаторов.



Российские сети

Группа «Россети» упростила аттестацию оборудования для поддержки российских производителей в период санкций

10 июня 2022

РОССЕТИ, АТТЕСТАЦИЯ

В новой редакции приняты Методика и Порядок проведения проверки качества (аттестации) оборудования, материалов и систем ПАО «Россети». Внесенные изменения позволяют уменьшить сроки процедур и снизить затраты на испытания, но при этом обеспечить необходимые показатели качества и надежности закупаемой продукции. Основные решения: упрощен порядок продления ранее выданных заключений аттестационной комиссии; уменьшен объем испытаний оборудования; упрощен порядок аттестации в случае замены импортных комплектующих; сокращены сроки проведения проверки качества со 131 до 76 дней; отменены требования о проведении испытаний за рубежом в случае отсутствия российских испытательных центров; установлен механизм дополнительной оценки уровня локализации, наличия импортных комплектующих, обеспечения сервисной поддержки и обслуживания оборудования.

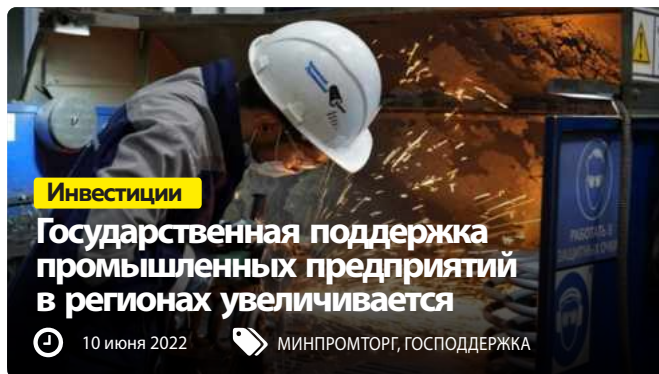


«Россети Юг» внедрили систему инновационного менеджмента

10 июня 2022

РОССЕТИ ЮГ

«Россети Юг» завершили внедрение системы инновационного менеджмента (СИМ) в компании. Это позволит повысить эффективность затрат на инновационные проекты, ускорить разработку высокоэффективных технологий и улучшить качество их реализации для последующего тиражирования на объектах электросетевого комплекса. Кроме того, внедрение СИМ повысит вовлеченность сотрудников компании в процесс внедрения новых решений и прорывных технологий. Данная система является современным и прогрессивным управленческим инструментом, объединяющим и консолидирующим инновационную деятельность на всех управленческих уровнях. Благодаря системной инновационной деятельности в рамках СИМ, функционирование сетей в перспективе будет осуществляться на базе новых разработок и технологий, на современном на тот момент оборудовании с учетом обеспечения надежности энергоснабжения. Для этого в компании провели обучение персонала, а также подготовились к аудиту и сертификации системы инновационного менеджмента.



Инвестиции

Государственная поддержка промышленных предприятий в регионах увеличивается

10 июня 2022

МИНПРОМТОРГ, ГОСПОДДЕРЖКА

С 2023 года будут расширены параметры федерального финансирования, выделяемого на поддержку региональных программ развития промышленности. В рамках Единой региональной субсидии предусмотрено несколько направлений к софинансированию, предоставляемому региону на реализацию инвестиционных проектов по модернизации и развитию промышленных предприятий. Начиная со следующего года, объем возмещения затрат предприятий на приобретение нового оборудования увеличится с 20 до 50%, а сумма субсидирования вырастет в два раза – с 10 млн рублей до 20 млн рублей на каждого заявителя. Также увеличатся объемы компенсации расходов на оплату услуг ресурсоснабжающих организаций по подключению к коммунальной инфраструктуре и на уплату первого взноса при заключении договора лизинга оборудования. Эти показатели вырастут с 50 до 80%, а лимиты господдержки – с 10 млн до 20 млн рублей.



В Москве построят комплекс по изготовлению комплектующих для пожарной техники

10 июня 2022

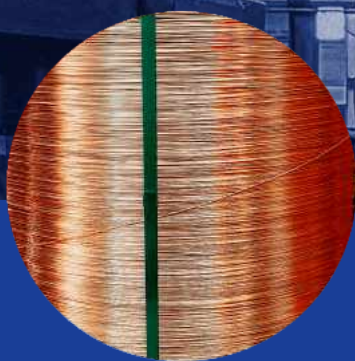
ИНВЕСТПРОЕКТ, ДИПП

В Северном административном округе Москвы построят производственный комплекс по изготовлению комплектующих для пожарной техники. Для этого город выделил инвестору земельный участок по ставке аренды один рубль в год. Такой льготой могут воспользоваться предприниматели, готовые развивать промышленность в Москве и создавать новые рабочие места. В рамках договора аренды инвестор возведет производственный комплекс по изготовлению комплектующих для специальной пожарной техники общей площадью 17,3 тысячи квадратных метров. Это уже третье производство, которое получило землю по льготной ставке аренды один рубль в год. По итогам реализации проекта будет создано 150 новых рабочих мест. Ежегодные налоговые отчисления в городской бюджет – 35 миллионов рублей.



СОЮЗ М

МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА И СТРЕНГА



МЕДНАЯ ПРОВОЛОКА

Диаметр: от 1,15 мм²
Минимальная партия: 1000 кг
Срок: от 2-х дней
Тара: картонный короб, катушка 630
Цена: LME+30 000 руб/тонна
Запуск производства – апрель 2022 год



МЕДНАЯ СТРЕНГА

Диаметр жилы: от 0,2 мм²
Количество жил в скрутке: от 2-х до 45 шт
Минимальная партия: 500 кг
Тара: катушка 630
Цена: LME+60 000 руб/тонна



КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Выпуск: ВВГп, ВВГ, НУМ, ПВС,
ШВВП, ПуГВ, ПуВ
6 экструзионных линий

МЫ ВОЛОЧИМ И СКРУЧИВАЕМ – ВЫ ЗАРАБАТЫВАЕТЕ!

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



Индустриальный парк «Богандинский» получит из бюджета Тюменской области 500 млн рублей

7 июня 2022

ИНФРАСТРУКТУРА, ГОСПОДДЕРЖКА

Инвестиции в инфраструктуру индустриального парка «Богандинский» размером в 500 млн рублей будут выделены из бюджета Тюменской области. До конца года работы в парке по вертикальной планировке земельных участков и инженерным коммуникациям будут завершены. Это делается, прежде всего, для того, чтобы взять на себя существенную финансовую нагрузку на обеспечение площадки сетями и снять эти затраты с инвесторов. Все работы будут завершены до конца 2022 года. Индустриальный парк «Богандинский» включен в федеральный реестр Минпромторга России. Резидентами парка стали уже семь компаний, три предприятия введены в эксплуатацию. В перспективе до 2030 года здесь планируется создать 32 новых производства. Площадь «Богандинского» превышает 267,9 га, здесь разместятся как средние, так и крупные предприятия.



Инновации

Кабельный завод «СПЕЦКАБЕЛЬ» разработал судовые силовые кабели СКАБ-М

8 июня 2022

СПЕЦКАБЕЛЬ

Изначально универсальные кабели СКАБ® для КИПиА производства завода «Спецкабель» были ориентированы только на слаботочные сети. Однако позже сотрудники предприятия разработали кабели для силового энергоснабжения СКАБ-М. Новая линейка применяется на объектах электроэнергетики, в нефтяной, газовой и химической промышленности, а также в судостроении. Судовые силовые кабели завода «Спецкабель» СКАБ-М – это легкие, тонкие и гибкие кабели. Они предназначены для присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств. Применение морозостойких материалов в конструкции дает возможность монтировать продукцию в любых климатических условиях. Кабели СКАБ-М имеют сечения до 3х150 и 1х300. Маслостойкая оболочка и защитный шланг позволяют кабелям бесперебойно работать при воздействии минеральных масел. Современные материалы защиты делают кабели стойкими к морской воде и соленому туману. В линейке есть огнестойкие исполнения, безгалогенные кабели и т. д. СКАБ-М замещают судовые морские кабели марки Helicata. Аналог от «Спецкабеля» имеет свидетельство о признании Российского Речного Регистра.



ММК-МЕТИЗ предлагает покупателям новый вид продукции — пружинную проволоку по ГОСТ Р 58136-2018

9 июня 2022

ММК-МЕТИЗ, ПРОВОЛОКА, МЕТИЗЫ

«ММК-МЕТИЗ» освоено производство нового вида продукции – пружинной проволоки круглого сечения из легированной стали диаметром 2,80; 3,40; 3,50; 3,60 мм по ГОСТ Р 58136-2018, предназначенной для изготовления механических пружин, эксплуатируемых в статическом (класса SN) и динамическом режимах (класса DN). По сравнению с пружинной проволокой стандартного исполнения по ГОСТ 9389-75 пружинная проволока по ГОСТ Р 58136-2018 обладает более высокими прочностными характеристиками и повышенными пластическими свойствами. Дополнительным требованием к данной проволоке является проведение испытания на изгиб до U-образной формы в целях подтверждения высоких пластических свойств проволоки.

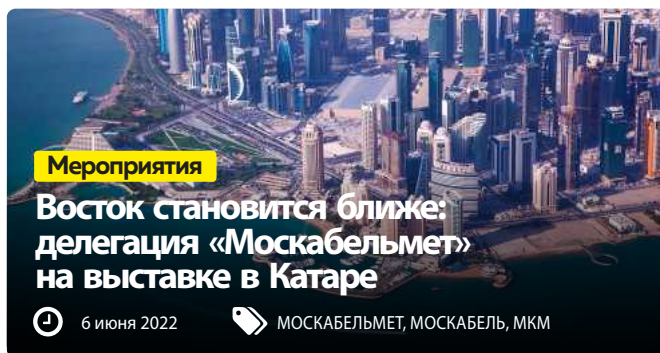


Саморегулирующийся кабель в металлической оболочке IndAstro ARM

8 июня 2022

ГК ССТ, ОКБ ГАММА

Главная особенность новинки — это наличие металлической оболочки из нержавеющей или оцинкованной стали, придающей кабелю издеию уникальные прочностные характеристики. Броня защищает нагревательный кабель от повреждений, возможных во время монтажа и эксплуатации, в том числе при сходе ледяных масс, механической чистке снега, действий вандалов, птиц, грызунов, животных, солнечной радиации, осадков. Металлическая оболочка IndAstro ARM обеспечивает реальный срок службы всей системы до заявленного производителем (до 45 лет), обеспечивает невосприимчивость к ультрафиолету, абсолютную устойчивость к механическим нагрузкам. Прочность новинки до 3 раз выше, чем у кабеля без брони. Также металлическая оболочка увеличивает эффективность нагрева до 25% в сравнении с обычной из эластомера за счет более эффективной теплоотдачи. IndAstro ARM выпускает ОКБ «Гамма», которое входит в ГК «ССТ», по запатентованной технологии.



Мероприятия

Восток становится ближе: делегация «Москабельмет» на выставке в Катаре

6 июня 2022

МОСКАБЕЛЬМЕТ, МОСКАБЕЛЬ, МКМ

«Москабельмет» участвует в одной из крупнейших строительных выставок, проводимых в регионе Персидского залива. С 6 по 9 июня предприятие в составе коллективной экспозиции московских промышленных предприятий представило свою продукцию на Project Qatar 2022 в Дохе. Project Qatar 2022 — это международная выставка-ярмарка строительных технологий, строительных материалов, оборудования и природоохранных технологий. Проводится уже в 18 раз: с каждым годом аудитория выставки и число ее экспонентов заметно растут. Мероприятие пройдет в главном Выставочном центре катарской столицы. На выставку в Доху «Москабельмет» отправился с делегацией Центра поддержки и развития экспорта «Моспром», созданного Департаментом инвестиционной и промышленной политики Москвы. В составе коллективной экспозиции московских промышленных предприятий «Москабельмет» презентовал обширную номенклатуру своей продукции, в том числе уникальные кабельные решения, которые могут найти широкое применение в активно развивающихся отраслях Катара: нефтегазовой, горнодобывающей, транспортной. Как и другие участники московской делегации, «Москабельмет» получит возможность провести деловые встречи с закупщиками и зарубежными партнерами.



Мероприятия

«ЭМ-КАБЕЛЬ» и «Оптикэнерго» приняли участие в бизнес-миссии в Республике Беларусь

10 июня 2022

ОПТИКЭНЕРГО, ЭМ-КАБЕЛЬ, БЕЛАРУСЬ, ЭКСПОРТ

С 6 по 9 июня ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ» совместно с коллегами из ГК «Оптикэнерго» при содействии Центра поддержки экспорта РМ приняли участие в бизнес-миссии, проходившей в Республике Беларусь. В деловой поездке завод представляла первый заместитель генерального директора по маркетингу и сбыту Костарева Галина Алексеевна. «ЭМ-КАБЕЛЬ» работает с Белоруссией со дня основания предприятия. Также предприятие приняло участие в выставке «Белагро 2022», где представило свою продукцию.

Мы продолжаем нашу рубрику экспресс-интервью. На этот раз мы задали вопросы производителю кабельного оборудования компании Winlong. Наша редакция поинтересовалась, какие меры пришлось предпринять в текущей ситуации и какие тенденции уже заметны на рынке? На вопросы отвечал директор отдела экспорта — Сергей Брехер.

WINLONG ДЕЛАЕТ КАБЕЛЬ

Экспресс-интервью с Сергеем Брехером:
«Мы сохраняем золотую середину между качеством выпускаемого оборудования и его ценой»

Сергей, здравствуйте! Какие «фишки» или нововведения за последнее время были придуманы и реализованы в оборудовании от Winlong?

— Здравствуйте! Не могу сказать, что это прям «фишка» или нововведение, но из последнего: в условиях ограниченных возможностей к перемещению специалистов мы комплектуем оборудование модулями удаленного доступа. По необходимости с помощью таких модулей очень удобно организовывать удаленное подключение к контроллеру машины, делать анализ, устранять неполадки в системе. Новинка в нашей продукции — мобильное намоточное устройство для складского применения. Конструкция намотчика позволяет наматывать кабель на барабаны любого типа и размера, а также при установке бухтовочной ромашки наматывать кабель в бухты. Устройство оснащено раскладчиком кабеля и счетчиком метража. Мобильная конструкция позволяет перемещать намотчик по складу, к нужной стойке с продукцией.

Вопрос «мозгов» оборудования. До недавнего времени для этих целей использовался Siemens, сейчас его нет в РФ, бренд ушел с российского рынка громко, хлопнув дверью. У вас в оборудовании что обычно применяется? Если заказчик просит Siemens, возникает ли риск вторичных санкций?

— Siemens применяется почти во всем оборудовании в виде контроллеров, сенсорных панелей и прочих элементов управления, моторов. Если у заказчика требований нет, то мы продолжаем комплектовать Siemens. Рисков вторичных санкций нет, так как мы экспортируем Siemens не как единицу, а в составе оборудования, в экспортных документах эти сведения не отражаются. Другой вопрос в том, что оборудование рано или поздно требует обслуживания и для российских заводов; теперь приобрести санкционную продукцию Siemens сложнее. К нам все чаще обращаются за помощью в поставке элементов этого бренда, в чем мы помогаем достаточно оперативно. Также это касается и других комплектующих.

Насколько ваше оборудование выгоднее западного и турецкого?

— Выгода перед турецким оборудованием примерно в 1,5-2 раза, насколько мне известно. Правда, с появившейся проблемой с контейнерными перевозками на фоне ковида выгода сократилась. Из Китая привезти контейнер намного дороже, чем из Турции.

Какие изменения в спросе на продукцию после февральских событий вы уже заметили?

— О каких-то кардинальных изменениях пока рано говорить. Спрос есть, сделки есть, но ничего разительного не наблюдаю, достаточно вялотекущая обстановка. По запчастям и комплектующим — да, стали обращаться чаще. Мы стараемся поддерживать золотую середину и сохранять паритет между качеством выпускаемого оборудования и его ценой.

Завод Winlong сегодня не только производитель оборудования, но и полноценный производитель кабеля, верно?

— Да, на площадке Winlong теперь изготавливается и кабель. Новую площадку обустраивают, достраивают, создают рабочие условия. С новой системой управления увеличились продажи на внутренний рынок. Сейчас мы работаем в связке оборудование — кабель, что позволяет нам на практике испытывать новые технологии и возможности, а также оперативно совершенствовать то, что уже зарекомендовало себя на рынке РФ и стран СНГ.

Сергей, спасибо за подробные ответы. Желаем компании Winlong только развития, до встречи!



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



«ПРОМЫШЛЕННАЯ» ИПОТЕКА 5% ГОДОВЫХ

Сегодня председатель Правительства РФ М. Мишустин дал поручение Минпромторгу, Минфину и Минэкономразвитию проработать вопрос запуска «промышленной ипотеки» по ставке до 5% годовых.

Такая программа крайне полезна для обрабатывающей промышленности. В ближайшее время нам нужно будет замещать все больше видов сырья, материалов, комплектующих. Кабельщики сегодня, безусловно, мечтают о машиностроении и электронике, которые так необходимы. Полагаю, что промышленная ипотека как раз поможет нашим текущим и будущим поставщикам создавать новые мощности.

Вопрос должен быть проработан до 9 июня, то есть крайне быстро. При учете трех министерств, да еще и глав регионов, задействованных в этой работе, срок просто сверхскоростной. Это означает, что Правительство относится к программе как к экстренной мере. А я и вовсе думаю, что у них на столе уже лежат конкретные проекты, которые требуют дешевых денег и будут запущены немедленно.

Ставка «до 5%» в текущей ситуации — приемлема при ключевой ставке в 11%. Я бы докрутил и снижал ставку на кредит при падении ключевой соответственно. Верхнюю границу бы оставил неизменной при росте ключевой ставки выше.

T.ME/MVT_AEK/306



**МАКСИМ
ТРЕТЬЯКОВ**

Президент
Ассоциации
«Электрокабель»

СОВЕЩАНИЕ В МИНИСТЕРСТВЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ РФ

Вчера был на совещании в Министерстве строительства и ЖКХ РФ. С заместителем министра С. Г. Музыченко и коллегами из Национального объединения производителей строительных материалов и строительной индустрии (НОПСМ) обсудили ряд вопросов, касающихся кабельной продукции в строительстве. Повестка широкая: от себестоимости кабеля до проблем в реализации продукции.

Безусловно, и строителей, и заместителя министра интересовало ценообразование на кабель, задействованный в строительстве.

Конечно, высказал свои воззрения на методы снижения цены на кабельную продукцию за счет уменьшения внутрироссийской волатильности биржевых котировок на металлы и курсы валют. Также обсудили вопросы внесения т.н. «строительного» кабеля в разряд строительных материалов, подпадающих под регулирующие нормативно-правовые акты Минстроя.

Озвучил важное для нас предложение — возможность включения представителей АЭК в ТК 465 «Строительство». Несмотря на то, что совещание носило скорее установочный характер, в целом встречей доволен.

Мы впервые собрались в таком составе и подробно обсудили все векторы дальнейшей совместной работы.

Это в будущем способствует стабилизации и устойчивому развитию рынков.



Искал кабель?

Сначала проверь на tdkss.ru

КАБЕЛЬСТРОЙСЕРВИС
ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

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

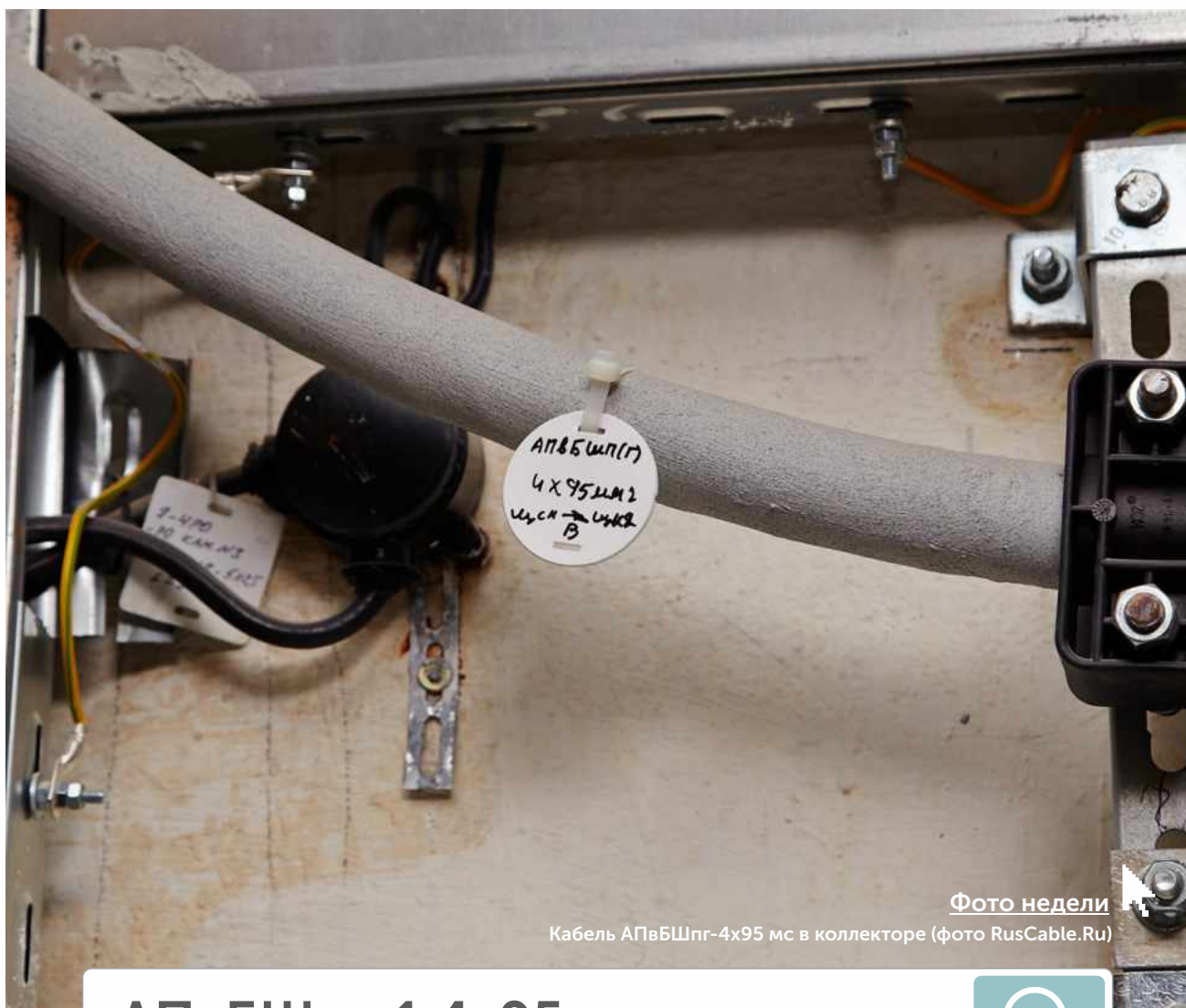


Фото недели

Кабель АПвБШпг-4х95 мс в коллекторе (фото RusCable.Ru)

АПвБШпг-1 4х95мс 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

НОВЫЕ АТТЕСТАЦИИ
КАБЕЛЯ И АРМАТУРЫ

ДЕНЬ МОНТАЖНИКА
ВМЕСТЕ С «КОНТАКТОР»

ДЕЛАТЬ МУЗЫКУ
РУКАМИ С ORBA2



ShrooLy

ЭХ, ГРИБОЧКИ!

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ #104 ОТ 14.06.2022



Shrooly

УМНЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ГРИБОВ ДОМА



Вырастить грибы в домашних условиях довольно непросто. Новая разработка Shrooly призвана автоматически обеспечивать идеальные условия для грибных спор. Систему разработали в Великобритании, и в настоящее время она собирает средства на Indiegogo.



3 ШАГА К ДОМАШНИМ ГРИБОЧКАМ

1

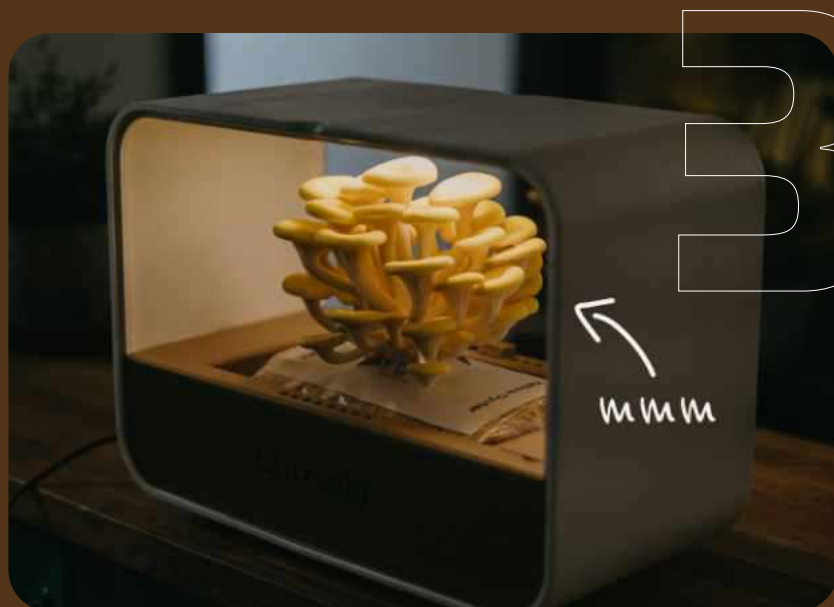


Устройство Shrooly оснащено переключателем и дисплеем с одной стороны, которым можно управлять через специальное приложение. Оно содержит блоки, засеянные спорами различных видов съедобных грибов, которые поставляет сама компания Shrooly.

Сперва блок помещают внутрь устройства и добавляют немного воды. Затем с помощью приложения выбирают тип грибов и просто включают машину. Устройство постоянно поддерживает нужную влажность, уровень освещения полного спектра и вентиляцию. Заявлено, что урожай созревает за 7-10 дней. В течение этого периода на дисплее отображается информация о температуре внутри и расчетное время до начала сбора урожая.



2



3

В зависимости от типа грибов из одного блока может вырасти от одной до трех партий. Разновидности грибов, которые сейчас предлагает компания, включают грифолу курчавую, ежевик гребенчатый, вешенку степную, вешенку золотую, вешенку розовую, трутовик разноцветный, каштановый гриб, шиитаке и кордицепс.

Можно выращивать и что-то свое, но тогда придется вручную вводить условия проращивания в приложение.



До выхода в серийное производство Shrooly доступен по цене 279 евро. Запланированная розничная цена — 419 евро, а блоки со спорами стоят по \$12 каждый.



4 Shrooly + 10 pods **48% off**

early bird
~~€1789~~

limited
€929

\$999

Claim perk

shrooly.com



Аттестовано!

Разъединители серии РЛНД и РЛНДС 10 кВ прошли аттестацию в ПАО «Россети»

«ЗЭТО» – первая компания, которая прошла аттестацию на разъединитель серии РЛНД и РЛНДС 10 кВ в научно-техническом центре ПАО «Россети». Производственная мощность выпуска РЛНД составляет 2000 рам в месяц, а типоразмеров насчитывается 212 вариантов: конструкция контактного вывода – с подвижным выводом с гибкой связью или с неподвижным выводом; по работоспособности при толщине гололеда – РЛНД 10 мм, РЛНДС 22 мм; по номинальным токам – 200, 400, 630 А; количеству полюсов – однополюсного, двухполюсного или трехполюсного; по наличию заземлителей – один или два заземлителя; по типу изоляции – фарфоровая или полимерная; по длине пути утечки. Все стальные части разъединителей имеют покрытие горячим цинком, токоведущий контур выполнен из меди, покрытой оловом, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость и не требует восстановления покрытия. Гарантийный срок на оборудование – 5 лет.

МЗВА + «ЭМ-КАБЕЛЬ»

Расширена номенклатура аттестованной арматуры ООО «МЗВА» для компактированных неизолированных проводов марки АСПк производства ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ»

На ЧЭМЗ, территориально-обособленном производственном подразделении МЗВА, проведена работа по расширению номенклатурного ряда линейной арматуры для проводов компактированных неизолированных марки АСПк-1АФ/40СА производства «ЭМ-КАБЕЛЬ». Провод состоит из алюминия с сердечником из стальной проволоки, плакированной алюминием, и характеризуется меньшими коэффициентами аэродинамического сопротивления, повышенной коррозионной стойкостью и стойкостью к гололедно-ветровым воздействиям. По результатам процедуры аттестации получено положительное заключение аттестационной комиссии ПАО «Россети».

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель Дирекции
производственного контроля
ПАО «Россети»

А. Г. Картушин

июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ
№ 13 – 88/22



16 июня. «Контактор». День монтажника

День монтажника и энергетика: «Контактор» расскажет о решениях для энергетической инфраструктуры

16 июня состоится очередной День монтажника и энергетика, организованный федеральным дистрибьютором инженерных систем ЭТМ. Мероприятие пройдет в Волгограде, на «Волгоград Арена». Ведущие представители электротехнической отрасли, более 20 компаний, среди которых АО «Контактор», представят свою продукцию, а также обсудят работу в новых условиях. В рамках мероприятия состоится семинар «Решения АО «Контактор» для энергетической инфраструктуры промышленных и гражданских объектов». Спикерами выступят технико-коммерческие представители компании. Помимо деловой части, состоящей также из конференций и круглых столов, гостей ждут мастер-классы по монтажу оборудования и розыгрыши ценных призов.

Data Center Design & Engineering 2022

IPPON на форуме DCDE 2022

26 мая 2022 в деловом пространстве «СтартХаб» на «Красном октябре» состоялась ежегодная выставка Data Center Design & Engineering 2022 для компаний, которые занимаются строительством дата-центров, обеспечением и поставками ИТ-оборудования. IPPON выступили спонсором ключевого мероприятия на рынке ЦОДостроения и ИТ-инфраструктуры. После пандемии рынок столкнулся с новыми вызовами, связанными с беспрецедентными санкциями. И это все, когда цифровая инфраструктура и ЦОДы как ее основа становятся все более важными для экономики, государственного управления и социальной жизни. IPPON привез с собой актуальные новинки, а директор Центра компетенций IPPON Григорий Карулин выступил с докладом в одной из сессий: «Доступные решения бесперебойного электропитания для ЦОДов от IPPON».



Копим энергию в формате CO₂

Компания Energy Dome построила первый гигантский накопитель энергии на базе CO₂

Компания Energy Dome построила и ввела в эксплуатацию на Сардинии свой первый накопитель энергии, который использует в качестве рабочего материала углекислый газ. Мощность станции составляет всего 2,5 МВт, она служит действующим демонстратором технологии. Главное преимущество такой системы в том, что ее можно построить практически где угодно за приемлемые средства. Принцип действия хранилища энергии от Energy Dome в том, что CO₂ обладает огромным коэффициентом расширения при переходе из жидкой формы в газ. Например, 2,5675 л CO₂ в жидкой форме трансформируются в 1000 л газа, причем при комнатной температуре. Этот процесс достаточно интенсивен, чтобы газовые потоки вращали турбину, которая способна вырабатывать электрический ток. Накопитель Energy Dome имеет огромный купол для хранения CO₂ в газообразной форме, который при избытке энергии при помощи компрессоров сжимается, превращаясь в жидкость. Выделенная тепловая энергия улавливается специальным контуром. Теперь достаточно просто открыть вентиль, чтобы высвободившийся газ при расширении отдал энергию обратно. КПД такой системы, по расчетам итальянских инженеров, составляет 75 %.

Doogee S98 Pro

Инопланетный смартфон поступил в продажу

В Россию поступил в продажу инопланетный смартфон Doogee S98 Pro с тепловизором и функцией ночного видения. Модель Doogee доступна в российских торговых сетях и специализированных магазинах цифровых гаджетов.

Doogee S98 Pro – сверхпрочный ультрасовременный телефон с ксено-дизайном, вдохновленным инопланетянами, уже достиг полок магазинов и доступен для онлайн-заказа. Новый флагман Doogee сочетает в себе 20-мегапиксельную камеру ночного видения и тепловизор, что делает его идеальным инструментом для использования в условиях низкой освещенности и даже кромешной тьмы. Поход на природу, экскурсия в горы или романтическая прогулка в лесу в безлунную ночь – для обладателя Doogee S98 Pro не проблема. Тепловизионная камера InfiRay – настоящее чудо современной электронной оптики, ведь ее разрешение более чем в два раза превышает характеристики ее ближайших конкурентов на рынке, частота кадров 25 Гц облегчает съемку и делает камеру абсолютно незаменимым девайсом для ночных фотосессий. Алгоритм InfiRay Dual Spectrum Fusion позволяет объединять тепловизионные изображения со снимками с 48-мегапиксельной основной камеры высокой четкости Sony в одно изображение, что дает почти невозможный результат. Благодаря «умному» тепловизору пользователь смартфона сможет легко диагностировать сырость, поломку, короткое замыкание, что может стать неизмеримо важным при загородных путешествиях на дальних маршрутах.



Синтезатор Orba 2

Создавай музыку руками

Стартап Artiphon запустил в продажу обновленную версию своего музыкального гаджета Orba 2. Его предназначение: «Позволить каждому человеку играть любой звук, который он может вообразить, где бы он ни находился, не беспокоясь о навыках владения инструментом или познаниях в теории музыки». Например, устройство умеет записывать звуки окружающего мира и превращать их в музыкальные пресеты. Orba 2 – компактный гаджет с размерами 7,9 x 5 см в форме полусферы. На верхней части расположены восемь больших сенсорных кнопок, внутри есть акселерометр и гироскоп. Благодаря этому устройство распознает девять базовых жестов, что помогает сочинять музыку, просто двигая руками в воздухе. Мощность акустической системы составляет 3 Вт.

Гаджет имеет выходы Bluetooth MIDI и USB-C для подключения к внешним устройствам. Orba 2 имеет электронный синтезатор и семплированные аудиозаписи пианино и электрогитары, на которые можно накладывать вокал или произвольные звуки. Устройство отличается большим объемом памяти, что позволяет накладывать партии ударных, баса, аккорды и соло во встроенном лупере, составлять композиции длиной до 128 тактов, а потом превращать их в пятиминутные лупы. Для выпуска Orba 2 Artiphon не потребовалось собирать средства на краудфандинге, музыкальный гаджет уже поступил в продажу. Цена устройства — \$149,99.





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