

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

# Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

30/40 KVA

60/80 KVA

10/20 KVA



# 10 ВОПРОСОВ

# ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ IPPOH

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ  
ЖУРНАЛ ОТ 05/07/21

электричество без напряжения!  
**IPPOH**

**legrand**

**IEK**

**CHNT**

**КОНТАКТОР**  
Бренд  
Группа **legrand**

**DKC**

# IPRON

---

# ОТВЕЧАЕТ

## НА 10 ГЛАВНЫХ ВОПРОСОВ

**IPRON на рынке с 2002 года и уверенно занимает свое место в тройке лидеров производителей ИБП для инфраструктурных решений, ЦОДов и другого оборудования для офисного и домашнего использования. Мы уже не раз знакомили вас с продукцией этого бренда в наших обзорах. В следующем году IPRON отметит свой 20-летний юбилей на российском рынке. Мы задали 10 вопросов представителям компании о том, как бренд чувствует себя на рынке, кто его самый главный клиент, с какими вызовами пришлось столкнуться в период пандемии, какие тенденции на рынке заметны и что ждать в будущем от компании.**

### 1 ЧТО НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ ИЗ СЕБЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ БРЕНД IPRON?

Компания производит источники бесперебойного питания как для конечных пользователей, так и для инфраструктурных решений. Сегодня IPRON – это хорошо сбалансированный ассортимент для каждого сегмента рынка, надежная сервисная поддержка и постоянно обновляемый модельный ряд, который сможет удовлетворить потребности даже самых требовательных заказчиков и партнеров. В следующем году IPRON отметит свое 20-летие присутствия на российском рынке, что уже говорит о серьезном игроке.

### 3 ВЫ ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ ИЛИ ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ?

Исторически сложилось, что IPRON вышел на рынок в далеком 2002 году как производитель ИБП для сегмента Small/Home Office и частично Enterprise, но все же изначально ИБП поставлялись для конечных пользователей. С ростом рынка, новыми запросами и реалиями вектор постепенно смещался. На коньюмерском рынке компания завоевала крепкие позиции и много лет ежегодно входила и входит в тройку лидеров по продажам ИБП в штуках (по данным аналитической компании IT Research). Сейчас ситуация несколько изменилась, и большинство игроков рынка выходят в промышленный сегмент и предлагают, в том числе, готовые решения для потенциальных заказчиков.

### 2 ВАШЕ ПРОИЗВОДСТВА РАСПОЛАГАЮТСЯ В КИТАЕ. ПОЧЕМУ ТАМ?

Большинство крупнейших ИТ-компаний и производителей располагают свои мощности в Китае, даже гиганты типа Apple давно перенесли все, включая разработку, с заводов США в Китай. Источники бесперебойного питания IPRON тоже производятся в Китае, потому что это выгоднее с экономической точки зрения. Тем не менее, все бесперебойники проходят строгий QC в R&D центре компании в Китае.



# 4

## КТО ВАШИ КЛИЕНТЫ? ИЗ КАКИХ ОНИ ОТРАСЛЕЙ?

ИБП нужны всем, как бы это странно не прозвучало. Российские электросети часто выдают напряжение выше или ниже положенных значений, и от внезапных флуктуаций и скачков страдает не только чувствительное оборудование, но «горят» даже самые обычные приборы. Подключив ИБП, мы сохраняем не только свою технику, но также время, деньги и дополнительные ресурсы. Это то, что касается обычного пользователя. Если речь идет о корпоративных заказчиках, то тут все еще нагляднее, так как выход из строя того же сетевого или серверного оборудования гарантированно обеспечивает компаниям большие убытки – как финансовые, так и моральные. Заказчики нуждаются в надежном оборудовании, которое не только защитит во время кризисных ситуаций, но и не подведет в работе в штатном режиме. ИБП компании IPPON покупают совершенно разные клиенты из разных отраслей: начиная от нефтегазового и строительного сектора и банков, заканчивая классическим ИТ-сегментом.

# 5

## ЧЕМ ВАШИ ИБП “КРУЧЕ” ТОГО, ЧТО ПРЕДЛАГАЮТ КОНКУРЕНТЫ?

IPPON предлагает готовое решение для корпоративных заказчиков, если говорить о больших и сложных проектах. Кроме этого, компания предоставляет пусконаладочные работы и помогает решать вопросы эксплуатации благодаря хорошей сервисной поддержке по всей России. На данный момент более 200 авторизованных сервисных центров осуществляют сервисную поддержку бренда IPPON. Если говорить о конечных покупателях, то они выбирают золотое сочетание – приемлемая цена и качество. ИБП IPPON неоднократно доказывали надежность и долговечность. Буквально в прошлом году в компанию за консультацией обратился пользователь, у которого два бесперебойника бренда IPPON работают уже 15 лет!



## ИБП SMART WINNER II

# 6

## А ЕСЛИ СРАВНИВАТЬ ПЕРВЫЕ МОДЕЛИ ИБП IPPON НАЧАЛА 2000-Х С СОВРЕМЕННЫМИ, УДАЛОСЬ ЛИ ДОСТИЧЬ КОМПАКТНОСТИ? СТОИТ ЛИ В БУДУЩЕМ ОЖИДАТЬ ЕЩЕ УМЕНЬШЕНИЯ ГАБАРИТОВ ПРИ ТЕХ ЖЕ ВЫХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ?

Рынок ИБП – это не рынок цифровой или мобильной техники, где погоня за компактностью превратилась в своеобразный марафон «у кого меньше и круче». IPPON – не производители смартфонов. ИБП несколько иной продукт. Визуально ИБП претерпели некоторые изменения: есть ряд важных технических усовершенствований, но это не влияет на компактность. Компактно не означает круто. Компания постоянно работает над совершенствованием продуктов, в том числе и над их внешним видом. Например, в прошлом году обновилась линейка Smart Winner. Изменения коснулись не только корпуса, но и внутреннего наполнения и технических характеристик.

# 7

## КАКОЙ СЕРВИС ВЫ ПРЕДЛАГАЕТЕ КЛИЕНТАМ? КАКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОНИ ПОЛУЧАЮТ ПРИ СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ВАМИ?



Читайте на [elektrportal.ru](http://elektrportal.ru)



**В вашем московском центре компетенций проводится обучение сервисному обслуживанию вашего оборудования. Чему конкретно вы учите? С какими проблемами в процессе эксплуатации оборудования можно столкнуться и насколько это решаемо?**

Обслуживание заказчиков было и остается наивысшим приоритетом для IPPON. Как для однофазных, так и тем более для трехфазных ИБП. Более 200 сервисных центров расположены по всей России, Белоруссии и Казахстану. В отдельных случаях (для госкорпораций, крупных предприятий) предусмотрено обучение эксплуатирующего персонала на базе нашего Центра компетенций либо на установленном оборудовании на площадке заказчика. В Центре компетенций, расположенном в Москве на Авиамоторной, имеется большой парк оборудования, что позволяет «вживую» смоделировать и проверить практически любую задачу, ситуацию и регламент, возникающие у заказчика. Пусконаладочные работы проводятся силами сервисных центров по всей России. Следует заметить, что решения для АКБ и шкафов также идут от IPPON, что намного облегчает монтаж и выбор решения с необходимым временем автономии. Пусконаладочные работы проводятся силами сервисных центров по всей России.

# 8

## НА КАКИХ ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТАХ ЕСТЬ ВАША ПРОДУКЦИЯ?

IPPON поставляет ИБП в разные отрасли, среди заказчиков – крупные заводы и банки, строительные и нефтегазовые компании.

# 9

## ЕСЛИ СМОТРЕТЬ В ЦЕЛОМ НА РЫНОК ИБП В РОССИИ, КАКОВЫ ЕГО ТЕНДЕНЦИИ?

В пандемию коронавируса рынок очень сильно изменился. Большинство игроков сходятся во мнении, что сама пандемия выступила, как это ни странно, драйвером роста для производителей ИБП. Во-первых, многим компаниям пришлось экстренно менять парк оборудования и уходить в «облачные» решения для развертывания условий для удаленной работы сотрудников. Это, опять же, выступило своеобразным триггером для пересмотра обеспечения бесперебойной работы офисов в условиях пандемии. Компания IPPON думает, что рынок и дальше продолжит расти в инфраструктурных решениях. Во-вторых, все большая часть компаний предпочитает выбирать мощные однофазные или трехфазные решения, а не ставить небольшие модели для каждого сотрудника.

# 10

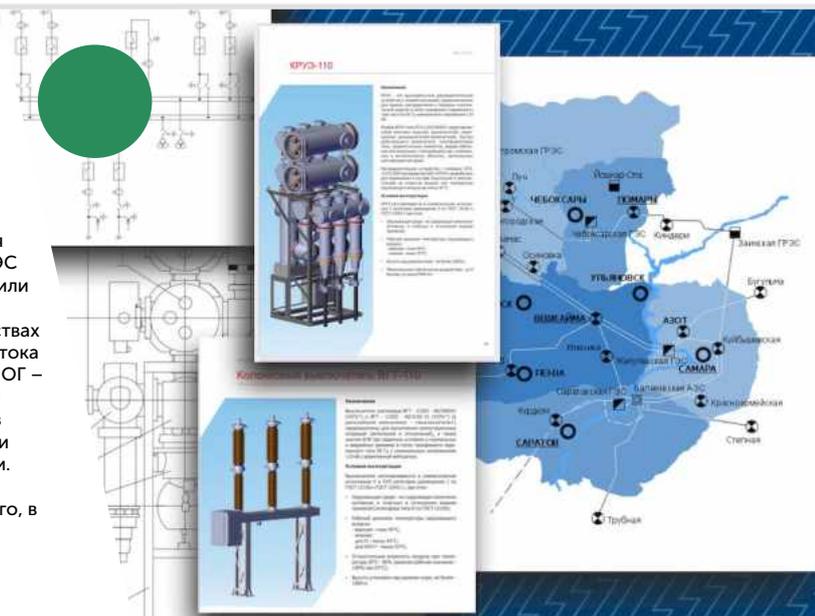
## КАКОЕ БУДУЩЕЕ В РАЗВИТИИ ИБП ВЫ ВИДИТЕ У IPPON?

Однозначно самое лучшее и светлое, а если серьезно – мы понимаем, что живем и работаем в очень непростые времена сейчас, и основная задача для нас на ближайшее время – поддерживать максимально наших партнеров, что мы, собственно говоря, и будем продолжать делать. Желаем всем успешных продаж и крепкого здоровья! А что касается бизнес-задач, то в наших планах повторить успех 2020 года по количеству проданных ИБП, а также усилить свое присутствие в сегменте мощных трехфазных решений.

Задавала вопросы: **Дарья Орехова**

## На ЗАО «ЗЭТО» прошел семинар с представителями ПАО «Россети ФСК ЕЭС» – МЭС Волги

Главные конструкторы ЗАО «ЗЭТО» провели технический семинар для инженерного состава и руководителей ПАО «Россети ФСК ЕЭС» – МЭС Волги. Специалисты в режиме видеоконференции детально представили оборудование производства «ЗЭТО» с целью дальнейшего сотрудничества. Заводчане рассказали об особенностях и преимуществах элегазовых выключателей ВГТ-220 кВ и ВГТ-110 кВ, трансформаторов тока серии ТОГФ(П) – 110–500 кВ, трансформаторов напряжения серии ЗНОГ – 110–500 кВ, комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией КРУЭ – 110 кВ, комплектных распределительных устройств серии КРУ ЗЭТО напряжением 6 и 10 кВ. Также конструкторы обсудили применение решений на базе КМ ОРУ(ЗРУ) 110 кВ и жесткой ошиновки. Специалисты ПАО «Россети ФСК ЕЭС» – МЭС Волги задали конструкторам интересующие вопросы по оборудованию. Кроме этого, в ходе дискуссии обсудили текущую эксплуатацию установленного оборудования. В результате видеоконференции стороны отметили высокую эффективность между заказчиком и поставщиком.



## Логистика ДКС

### Открытие производственно-складского комплекса ДКС на Дальнем Востоке

Компания ДКС сообщила об открытии складского комплекса на Дальнем Востоке. Запуск складского комплекса позволит обеспечивать продукцией весь регион, ускорить поставку продукции на стратегически важные объекты, обеспечить высокий уровень сервиса для клиентов ДКС и вывести на новый уровень всю электротехническую отрасль региона. Складской комплекс ДКС на Дальнем Востоке располагается на территории около 4 га и занимает 12 тыс. м<sup>2</sup>. Здесь представлен весь ассортимент группы А (свыше 3500 наименований) – металлические лотки, электротехнические шкафы, продукция для молниезащиты и уравнивания потенциалов, системы организации рабочих мест, электротехнические трубы, решения для организации ИТ-инфраструктуры, огнестойкие решения, системы электропроводки и маркировки. Осенью 2021 года на Дальнем Востоке начнет работу и производственный комплекс, где будет производиться продукция компании.

## Новые кронштейны для шкафов из нержавеющей стали

Компания ДКС начала выпуск кронштейнов для настенного крепления навесных корпусов СЕ в исполнении из нержавеющей стали. Так же, как и корпуса, кронштейны изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316 – эти исполнения отличаются высокой устойчивостью к коррозии. Это означает, что их можно использовать в условиях повышенной влажности и агрессивных сред совместно с корпусными решениями из нержавеющей стали в пищевой промышленности, фармацевтике и медицинских учреждениях. В комплект поставки кронштейнов входят метизы, необходимые для крепления. Отличительные особенности новинки:

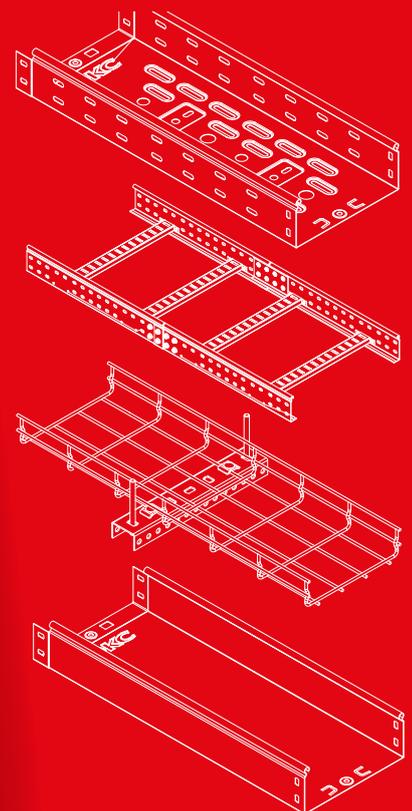
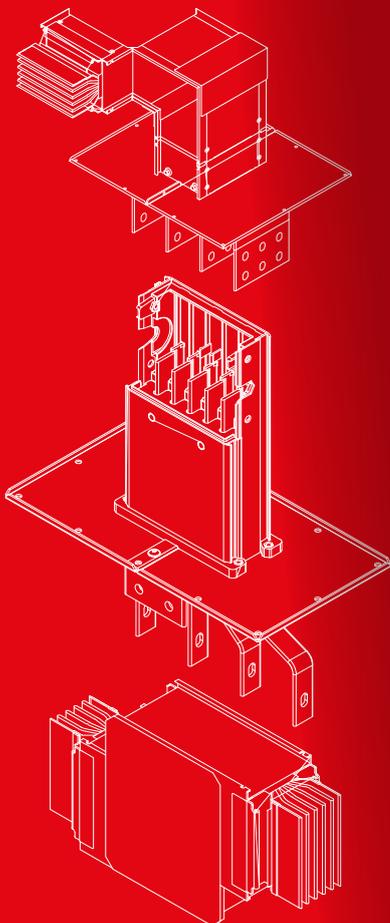
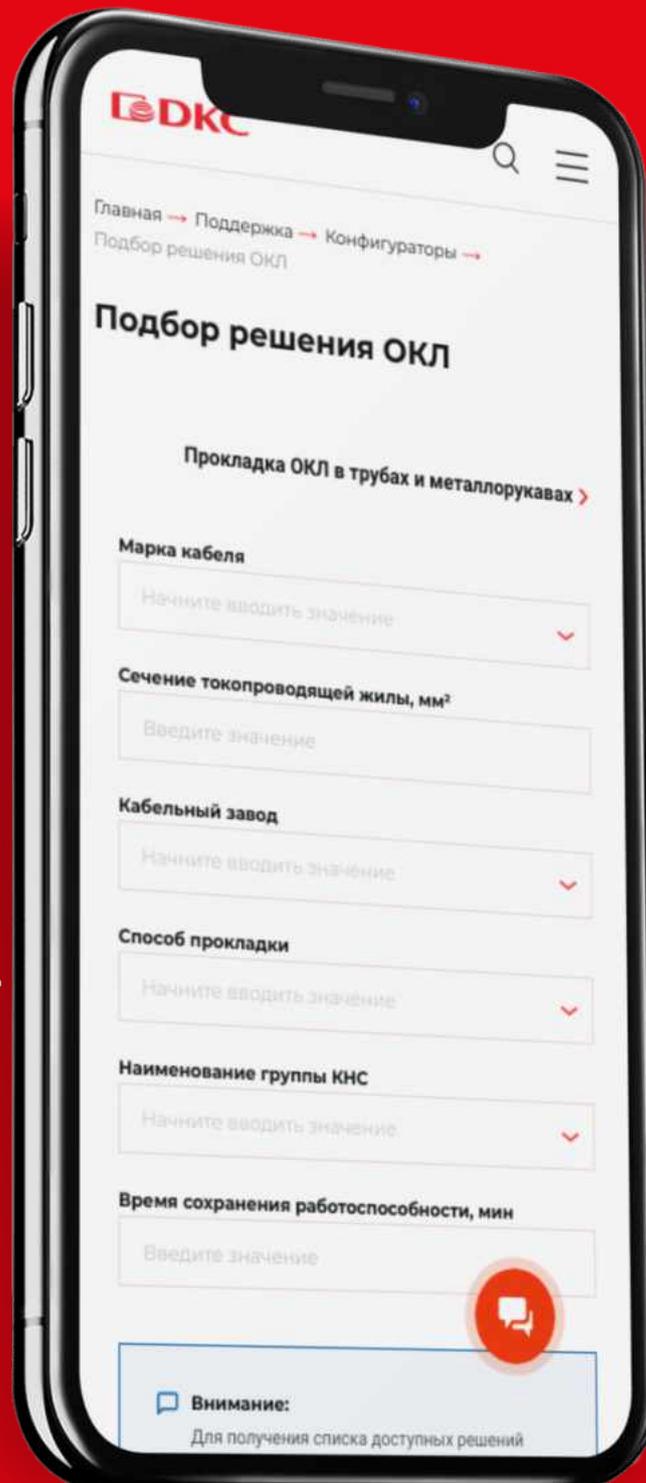
- возможность вертикального и горизонтального размещения кронштейнов;
- несущая способность до 130 кг на корпус;
- конструкция креплений позволяет сохранять степень пыле- и влагозащиты шкафа – IP66.

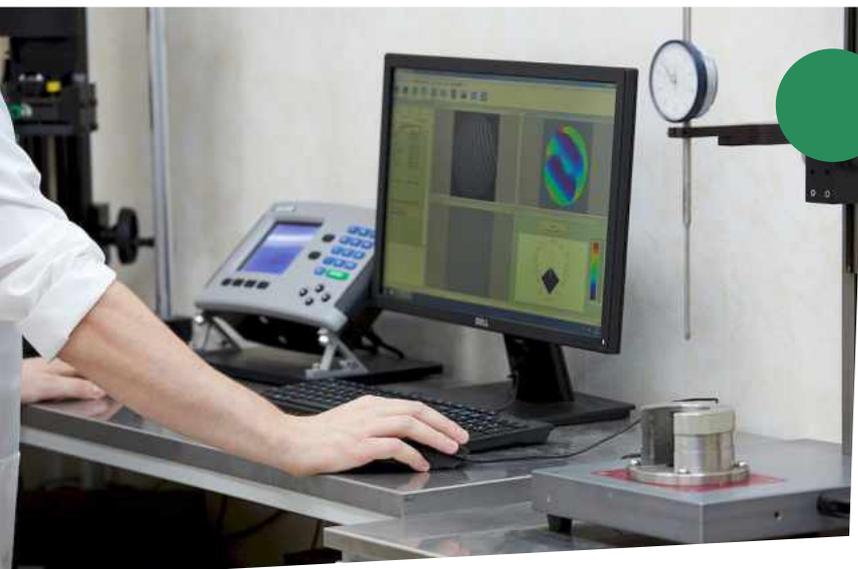




# Подберите свою ОКЛ в удобном конфигураторе!

DKC - лидер рынка по количеству сертификатов на ОКЛ и предоставляет широкие возможности для проектирования и закупок





## Швабе

### запатентовал покрытие для оптических элементов из керамики

Патент на изобретение получили инженеры холдинга «Швабе» Госкорпорации «Ростех» из Казани. Новое электропроводящее покрытие выдерживает термическое воздействие до 250 градусов Цельсия. Использовать такое покрытие можно в элементах из оптической керамики для коммутации элементов электрических схем оптико-электронных приборов, в том числе космического назначения, а также создания контактных электродов и электрообогрева входных окон. Разработкой технического решения занималось Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики» (НПО ГИПО) холдинга.

## Лиотех

### получил патент на способ управления системой балансировки литий-ионной батареи

Изобретение может использоваться в системах контроля и управления аккумуляторной батареей (СКУ) любого применения — СНЭ, транспорт, накопители для домохозяйств. При использовании данного алгоритма управления системой балансировки нет большого локального тепловыделения, при этом можно балансировать батарею, построенную на ячейках большой емкости. Патент получен на способ управления системой балансировки литий-ионной аккумуляторной батареи, состоящей из последовательно соединенных ячеек. Алгоритм позволяет контролировать уровень заряда различных ячеек и осуществлять, в зависимости от предварительной оценки уровней заряда, балансировку ячеек путем дифференцированной подачи на них тока в течение рассчитанного времени. В завершающей стадии заряда литий-ионной аккумуляторной батареи, в момент, когда напряжение на одной из ячеек достигает максимально допустимого значения, сохраняют массив значений напряжений на всех ячейках, составляющих литий-ионную аккумуляторную батарею.



## В Крым на Тесле

### В аэропорту Крыма начали работать станции зарядки электрокаров

Станции зарядки электрокаров начали работать в аэропорту Симферополя, воспользоваться ими может любой владелец экологически чистого авто. Станции для быстрой и для обычной зарядки располагаются на парковке P1 аэровокзального комплекса. Каждая рассчитана на зарядку двух автомобилей одновременно. От быстрой станции зарядить автомобиль можно в течение часа, а от обычной — за шесть часов. В аэропорту также работает сервис каршеринга или трансфера на электромобилях.





## COVID Detect

### Ученые создали маску с датчиком обнаружения коронавируса

Ученые из Гарварда создали защитную маску с интегрированной в нее биосенсорной системой, которая способна идентифицировать частицы коронавируса в выдыхаемом воздухе. Датчик сигнализирует о наличии вируса спустя полтора часа после ношения маски. В основу работы биосенсора положена новая технология wFDCF. От ныне действующих биосенсоров, которые «работают» непосредственно с живыми клетками, новая система извлекает и фиксирует отдельные органические молекулы. Ранее она уже использовалась для диагностики вирусов Зика и Эбола. Чтобы активировать установленные в маске биосенсоры, необходимо нажать кнопку, открывающую доступ в небольшой резервуар с водой. Вода необходима для увлажнения сублимированных молекул в датчике-анализаторе дыхания пользователя. Спустя полтора часа маленькая полоска бумаги-индикатора покажет результат – положительный или отрицательный.

## Лучше подорожника!

### Разработаны бинты нового поколения, которые уничтожают бактерии и светятся при инфекции

Австралийские ученые разработали бинты нового поколения, они в 20 раз дешевле антибактериальных повязок на основе серебра, а благодаря флуоресцентным нановолокнам на основе гидроксида магния бинт светится в ультрафиолете, если в ране начинают размножаться бактерии. «Умный» бинт также подавляет размножение бактерий, включая золотистый стафилококк, а также грибов вроде *Candida auris*. Нановолокна выполняют функцию индикатора заживления раны. В норме среда раны слегка кислая, но при размножении бактерий она меняется на умеренно щелочную. Нановолокна реагируют на это изменение флуоресценцией — они начинают светиться под ультрафиолетом. Благодаря этому травмированный пациент или его врач смогут оперативно принять меры и остановить заражение. Бинты с антибактериальным эффектом — не новое изобретение, но обычно их делают на основе серебра, а это приводит к высокой цене. Гидроксид магния куда доступнее — по оценкам ученых, бинты на его основе будут в 20 раз дешевле «серебряных».



## Transformer

### Компания Splash разработала электрический скутер для бездорожья — Transformer

Компания Splash выходит на краудфандинговую платформу со своей новинкой — электрическим скутером повышенной проходимости Transformer. По заявлению разработчиков, скутер универсальное транспортное средство, подходит для поездок на работу и в загородных путешествия по бездорожью. Transformer оснащен 960-ваттным ступичным движком, способен разогнаться до 40 км/ч всего за пять секунд и преодолевать уклоны почти в 30 градусов. Заряда съемного аккумулятора хватает на 45-километровый пробег, после чего буквально за несколько секунд можно установить новую батарею. Удобные подножные платформы гарантируют водителю устойчивое положение, а 10-дюймовые толстые шины в сочетании с пружинистой двойной подвеской — мягкую, комфортную езду. Transformer располагает системой дисковых тормозов спереди и сзади. Transformer станет доступным для предварительных заказов на Indiegogo начиная с 5 июля, по цене 1000 долларов. С начала розничной продажи она возрастет втрое.





## Пшшшш... Але, але...

### Хиаomi выпустила ультратонкую рацию A308 Walkie-Talkie

Бренд BEEBEST, являющийся частью экосистемы Xiaomi, выпустил ультратонкую рацию A308 Walkie-Talkie. Устройство выполнено в черном цвете с оранжевыми акцентами. Корпус имеет тонкую и легкую конструкцию. Это одно из главных отличий A308 от традиционных раций, представленных на рынке. Весит девайс всего 137 г при толщине 16 мм. Корпус разработан таким образом, чтобы гарантировать удобный захват. A308 можно использовать при температуре окружающей среды от -20 °С до 50 °С. Степень защиты от воды и пыли IP54 — рацию можно погружать в воду на глубину до 1,8 м. Новинка также предлагает функцию копирования эфирных частот — она позволяет автоматически скопировать нужные частоты с одной рации на несколько других устройств, что экономит время. Дальность действия может составлять до 10 км на открытых пространствах, а в движущейся машине дальность приема будет примерно 3 км. Внутри A308 стоит аккумулятор емкостью 2190 мАч — этого хватит на 13 часов активного использования и до 100 часов в режиме ожидания. Стоимость ~3900 рублей.



## Капсула Мини

### Mail.ru Group выпустила самую мощную «умную» компактную колонку с часами

Mail.ru Group представила «умную» колонку с часами — «Капсулу Мини». Продажи стартовали сегодня, ценник — 5 490 рублей, а вес — 305 г.

В новой модели встроен голосовой помощник Маруся, с помощью которого можно совершать звонки ВКонтакте, включать музыку и управлять «умным» домом.

В «Капсулу Мини» также встроили цифровой светодиодный дисплей, который адаптируется под освещение. На нем отображаются время, погода, таймер и другие данные.

У колонки заявлена мощность в 5 Вт, что делает ее одной из самых больших среди компактных колонок с голосовым управлением.



## Очки с телевизором

### Инновационные очки от компании TCL заменят ТВ

TCL представила свою инновационную разработку — очки NXTWEAR G. Особенность новинки — виртуальный внешний экран, размер которого по диагонали может достигать 355 см. Устройство получает питание от смартфона, планшета или ноутбука. Очки оснащены двумя панелями типа «Micro OLED 1080p», воспринимающими практически любой контент с подключенного мобильного устройства. Соответственно, полученный контент отображается на экране дополненной реальности. Разработчики позиционируют устройство как инструмент повышения производительности работы на любом устройстве просмотра электронных писем, документов, презентаций и т.д. Достаточно иметь на руках телефон плюс инновационные очки NXTWEAR G, чтобы продуктивно работать в любом месте. Виртуальный дисплей обеспечивает соотношение сторон 16:9. Частота обновления картинки составляет классические 60 Гц. На случай надобности виртуальный экран легко меняет размерность и даже изгибается. То есть у пользователя инновационных очков имеются возможности получать разное ощущение на просмотре фильмов или в играх.

POLYMERPLAST®

Эпизод 1 - История ПВХ

КАК ПВХ ВЫБРАЛСЯ  
ИЗ ПРОБИРКИ?

ПОДКАСТ

# Poly- мерный

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

Слушайте на сайте [kabel.fm](http://kabel.fm)

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



▶ Слушайте на Кабель.FM уже сейчас!



## Подкаст «На проводе»

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



## Аудиоверсия RusCable Review

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



## Аудиоверсия RusCable Live

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

Слушайте там, где привыкли

RusCable  
**Кабель FM**  
Подкасты о кабельном бизнесе, энергетике и электротехнике

Слушать  
в Google Подкастах

Слушайте  
ВКонтакте

Послушайте на  
Яндекс Музыке