

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.

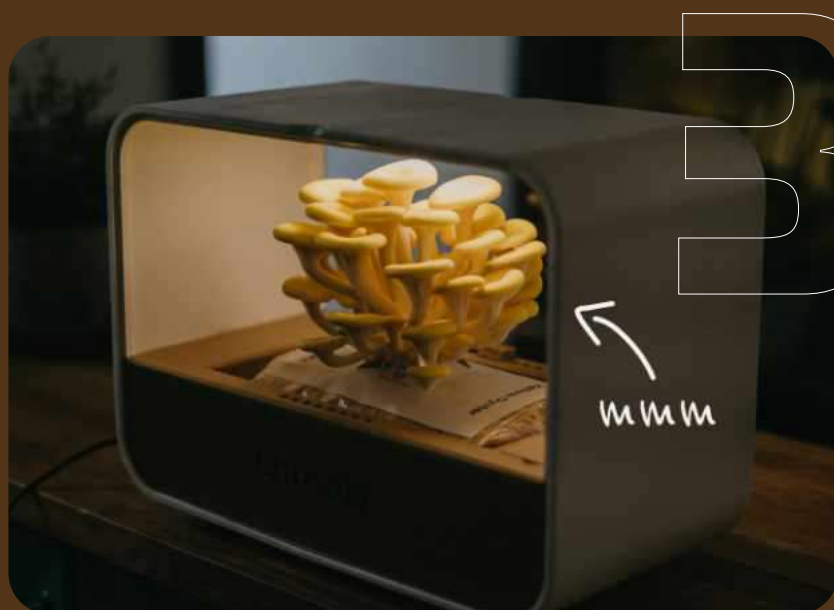


# 3 ШАГА К ДОМАШНИМ ГРИБОЧКАМ



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.



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**

X 10

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 CO<sub>2</sub>

### Компания Energy Dome построила первый гигантский накопитель энергии на базе CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub> обладает огромным коэффициентом расширения при переходе из жидкой формы в газ. Например, 2,5675 л CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 полки 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.К71-310-2001



УК «КАВКАЗКАБЕЛЬ»

— КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД —

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 — П1б.8.2.2.2

Число жил	от 1 до 5
Сечение	от 1,5 до 630 мм <sup>2</sup>
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](http://kavkazkabel.com)

### ЖИЛА

медная

- однопроволочная круглая (ок)
- многопроволочная круглая (мк)
- многопроволочная секторная (мс)

### ИЗОЛЯЦИЯ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

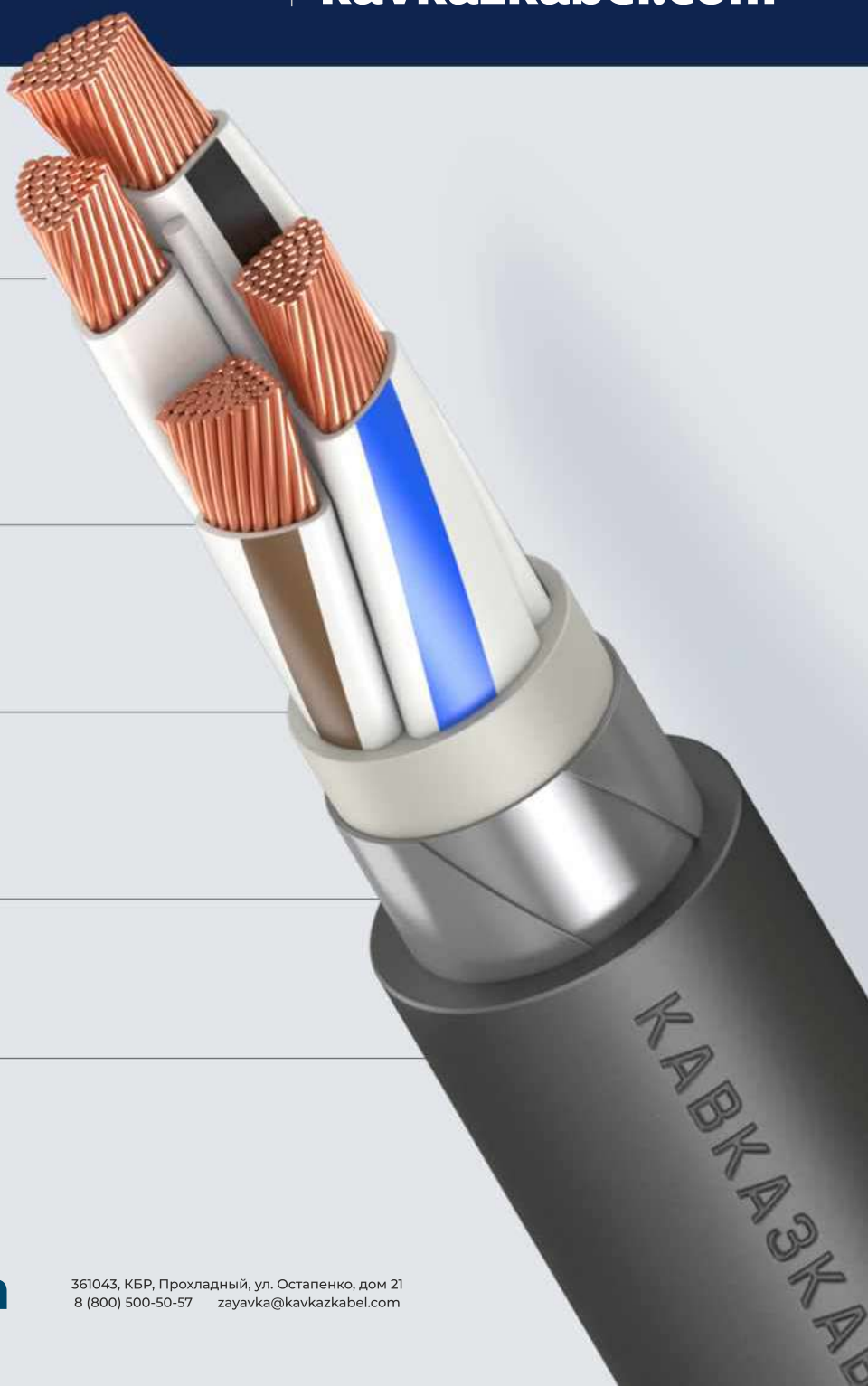
поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности

### БРОНЯ

стальные оцинкованные ленты

### ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ

поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности



[kavkazkabel.com](http://kavkazkabel.com)

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