

# Elektr⚡Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

Центральный электротехнический портал и маркетплейс «ЭлектроПортал.ру» партнер рубрики «Электротехника» в журнале RusCable Insider

ВЫПУСК ЗА НЕДЕЛЮ  
С 17 ПО 23 АВГУСТА 2020



УЖЕ ПРОДАЮТ  
НА НАШЕМ  
МАРКЕТПЛЕЙСЕ

**АВИКОН**  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**КА КАБЕЛЬ-АРСЕНАЛ**  
КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

производство  
электротехнических  
**ПОЛИГОН™**

Заяви рынку о себе

**БЕСПЛАТНЫЕ  
ОБЪЯВЛЕНИЯ  
И МАРКЕТПЛЕЙС**

**МЕСЯЦ РАЗМЕЩЕНИЯ БЕСПЛАТНО \*\*\***



**50+**  
КАТЕГОРИЙ  
ТОВАРОВ

**НАЧАТЬ ПРОДАЖИ  
МОЖНО ЗДЕСЬ**

[elektroportal.ru/for-vendors](http://elektroportal.ru/for-vendors)

**ЖМИ!**



## Самый большой 3D-принтер в Европе впервые напечатал двухэтажный дом

Бельгийская компания KAMP C представила первый двухэтажный дом, который напечатали на 3D-принтере. Печать выполнили с помощью массивного цементного принтера BOD2, который изготовила компания COBOD. Весь процесс занял всего 15 дней. Строительство началось в ноябре 2019 года, когда принтер доставили на стройплощадку и смонтировали с помощью крана. При этом еще 5 рабочих помогли устанавливать и обслуживать устройство. Как только принтер собрали, BOD2 стал полностью автономен и требовал лишь одного человека, который контролировал процесс с помощью компьютера поблизости. После завершения строительства двухэтажный дом останется в Бельгии рядом с принтером, который его произвел, любой посетитель сможет посетить и осмотреть его. Через год его превратят в офисное здание, которое можно арендовать.

# Dojo Tesla строит суперкомпьютер мощностью 1 экзафлопс

Илон Маск объявил о том, что компания работает над суперкомпьютером Dojo, который намерена использовать для обучения и совершенствования своего автопилота с помощью «огромного объема видеоданных». По словам гендиректора Tesla, мощность машины должна превысить 1 экзафлопс (exaFLOPS). Это означает, что компания де-факто участвует в гонке по созданию самого мощного суперкомпьютера — рубежа в 1 экзафлопс сегодня не достигла ни одна вычислительная система в мире, при том, что такие машины строятся в США, Китае, Японии и Франции. Dojo в переводе с японского означает «место пути», этот термин часто используется для обозначения места для практики медитации или боевых искусств. По словам предпринимателя, Dojo будет получать данные с видеокамер электромобилей Tesla и использовать всю свою мощь для обработки этих данных и самообучения.



Маск подчеркнул, что это будет первый в мире суперкомпьютер специального назначения — для обучения искусственного интеллекта на основе компьютерного зрения. Он будет специально спроектирован под эту задачу, поэтому вряд ли сможет быть применим в других областях — в оборонных проектах, в анализе последовательностей генов и белковых структур для разработки новых лекарств, в исследовании космоса и последствий глобального потепления, поиске препаратов для лечения рака или разработке новых материалов для солнечных панелей. Именно этими задачами будут заниматься суперкомпьютеры в 1 экзафлопс, которые строятся в США (в Арагонской национальной лаборатории), в Китае, Японии и Франции. Заявление о существовании проекта Dojo Маск по своему обыкновению, сделал с прагматической целью — он объявил о том, что Tesla нуждается в новых специалистах по разработке компьютерных чипов и обучению ИИ. И напомнил, где находятся основные инженерные центры Tesla, чтобы у соискателей было понимание, куда им комфортнее было бы переехать.

## ТОВАР НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

[elektroportal.ru/product](http://elektroportal.ru/product)

**АВИКОН**



### СИСТЕМА ЛОКАЛИЗАЦИИ ЧР В БАКЕ ТРАНСФОРМАТОРА АЕ-150

Система поиска частичных разрядов АЕ-150 используется для диагностики и локализации ЧР в высоковольтных трансформаторах. Принцип действия системы основан на анализе данных, полученных с акустических и электромагнитных каналов, построения векторов направления сигнала и точной локализации по точкам пересечения векторов

Прибор АЕ-150 прост в эксплуатации, максимально автоматизирован, и безопасен в применении. Мировой опыт эксплуатации показывает высокую степень надежности прибора и высокую эффективность при применении. Сообщить о нарушении Категория: Испытательное оборудование

**ElektrPortal**  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

**50+ КАТЕГОРИЙ**

## Ученые сконструировали эффективную систему выработки энергии ночью

Ученые из США сконструировали и испытали автономную, недорогую модульную систему получения электроэнергии из перепадов температур дня и ночи. Все компоненты устройства коммерчески доступны, технология не нуждается в переоснащении производственных линий и может обеспечить освещение или работу датчиков в темное время суток. Хотя солнечная энергия обладает рядом несомненных преимуществ — она возобновляемая, доступная и чистая — возможность ее использования зависит от наличия солнечного света. Системы хранения выработанной за день энергии пока слишком дорогие, и их применение сказывается на себестоимости электричества. Менее дорогую альтернативу предлагают исследователи из Стэнфордского университета. Речь идет об охлаждении за счет излучения, то есть использовании разницы между дневной и ночной температурами воздуха для выработки электричества. Один из самых эффективных способов выработки электричества в результате охлаждения — использовать термоэлектрический генератор энергии, который преобразует разницу температур в напряжение. Американские инженеры оптимизировали каждый этап выработки термоэлектрической энергии для максимальной генерации энергии в ночное время. Одной из самых важных инноваций стал селективный генератор излучения, который крепится к холодной стороне аппарата. Ученые продемонстрировали теоретическую возможность оптимизации радиационного охлаждения так, чтобы можно было получать 2,2 ватт на кв. метр кровельных панелей. Этого достаточно, чтобы обеспечить энергией датчики систем слежения и безопасности или уличные фонари. Для того чтобы расширить возможности применения устройства, разработчики приспособили его для работы не только ночью, но и днем.

Новинки электротехники

# ИРИС

Многофункциональный  
измерительный прибор

ANDROID BLUETOOTH

## НПП «Микропроцессорные технологии» начинает производство линейки цифровых многофункциональных измерительных приборов ИРИС



ИРИС предназначен для подключения к однофазной или трехфазной сети и измерения классом точности 0,2 силы тока, напряжения, мощности и коэффициента мощности. Дополнительно ИРИС обеспечивает точное измерение частоты сети, исключая необходимости установки отдельного частотомера. АЦП с высокой разрядностью и дифференциальным входом обеспечивают точность измерения ИРИС на уровне 0,2%. Широкий диапазон измерения (от 0,05 Уном до 1,5 Уном и  $0,01 \text{ Ином} \leq \text{Ином} \leq 2,4 \text{ Ином}$ ) и настройки исключают необходимость выбора различных исполнений для различных коэффициентов трансформации промежуточных трансформаторов тока и напряжения. ИРИС способен осуществлять измерения в 3- и 4-проводных сетях с номинальной частотой 50 Гц и 60 Гц. Все необходимые настройки можно задать программно в ходе наладки устройства.

Новейший микроконтроллер позволил поместить внутри такого простого устройства полноценный цифровой осциллограф. ИРИС – первый цифровой измерительный прибор с функцией осциллографирования.

При разработке прибора мы старались мыслить, как пользователь. Удобный интерфейс, гибкая настройка и мобильное ПО – все это делает процесс работы с прибором простым и приятным. И самое главное: мы, как разработчики, хотели разрушить стереотип, что промышленное оборудование должно быть скучным и сложным. Сейчас интерфейс большинства промышленных программ выглядит так, как будто они выпущены 20 лет назад. Почему, чтобы получить пиццу через полчаса у двери дома, запустив сложнейший процесс, в который вовлечено множество людей и техники, мы должны нажать всего одну кнопку, а чтобы настроить простой прибор нужно разобраться в программе и выполнить множество настроек?

Программное обеспечение цифрового измерительного прибора ИРИС интуитивно понятно, оно имеет приятный дизайн и выполнено по технологии plug and play – настройка прибора займет не более минуты. Для этого нет необходимости изучать иероглифы в меню на дисплее. Достаточно запустить простое ПО ИРИС на своем ноутбук или мобильном устройстве с операционной системой Android. Связь с ИРИС может быть выполнена по интерфейсу RS-485 или по беспроводному каналу Bluetooth, что мы считаем наиболее простым и удобным способом.

Стандартные габаритные размеры ИРИС – 96x96 мм, что позволяет экономить пространство на панели и выполнить ретрофит устаревших устройств.

Для отображения значений, на борту ИРИС имеются индикаторы высотой 25 мм, характерные для устройств больших габаритных размеров. Благодаря этому восприятие показаний удобно. Цвет индикации может изменяться в зависимости от значений тока или напряжения.



Два индикатора  
высота знака

25 мм

Три цвета:

Класс точности

0.2

Bluetooth

Работа при температурах

-40...+85°C

Гарантия

10

ЛЕТ

Запись осциллограмм

Измерение тока и напряжения

Универсальное питание AC/DC

Питание:  
230 В (AC/DC)  
24В (DC)

RS-485 (ModBus  
и МЭК 60870-101)

Дискретные  
входы\выходы:  
– 1 вход  
– 1 выход



## ИРИС – больше чем измерения!



## Светодиодные панели ДВО 6573-Р IEK®

**Самое экономичное решение для административно-офисного освещения**

Светодиодные панели ДВО 6573-Р IEK® предназначены для общего внутреннего освещения общественных помещений, офисов, магазинов, административных зданий. Отличаются высокой энергоэффективностью и при мощности 24 Вт обеспечивают световой поток в 2500 лм. Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг», возможен накладной монтаж (драйвер встроен в корпус светильника). Подробнее – на сайте [iek.lighting](http://iek.lighting)



## Новые функциональные блоки для системы «RAM power»

Компания ДКС расширила ассортимент продукции для построения систем распределения энергии "RAM power". В продаже появились функциональные блоки для коммутационных аппаратов производства LS INDUSTRIAL SYSTEMS (Корея). Ассортимент функциональных блоков ДКС доступен по ссылке: <https://www.dkc.ru/ru/catalog/46/>

### Среди новинок серии:

- Функциональные блоки до 6300 А в стационарном и выкатном исполнении для автоматических выключателей серии AS;
  - Внутренние функциональные блоки до 630 А для трех- и четырехполюсных автоматических выключателей серии TS, способы установки – горизонтальный и вертикальный;
  - Внешние функциональные блоки до 630 А для трех- и четырехполюсных автоматических выключателей серии TS, способы установки – горизонтальный и вертикальный;
  - Комплекты зонирования для автоматических выключателей серии AS.
- Благодаря вводу в ассортимент ДКС новых функциональных блоков сборщики НКУ получат дополнительные возможности построения оборудования на базе компонентов «RAM power», что, свою очередь, повысит конкурентоспособность собранных устройств.

## «Мособлэнерго» планирует установить в Подмоскowie 25 новых зарядок для электротранспорта

Компания «Мособлэнерго» до конца 2020 года планирует установить в Подмоскowie 25 электроразрядок, интегрируемых в опоры наружного освещения и 40 отдельно стоящих зарядных станций для электротранспорта. Компания является участником проекта «Инфраструктура электротранспорта», в рамках которого в Московской области устанавливаются станции для зарядки тяговых батарей электротранспорта.

В апреле «Мособлэнерго» заключило договор на покупку зарядных станций для электромобилей. Установка этих ЭЗС планируется до конца года по 31 адресу в 19 муниципальных округах. Среди них: Подольск, Люберцы, Дзержинский, Клин, Дмитров, Фрязино, Лобня, Реутов, Солнечногорск, Красногорск, Истра, Одинцово, Химки, Краснознаменск, Электросталь, Ступино, Раменское, Сергиев Посад, Щелково (деревня Оболдино). С января по август 2020 года в рамках проекта «Мособлэнерго» установлено 29 единиц электроразрядок в опоры двойного назначения, так называемые «Умные опоры». Восемь из них расположены в Зарайске, 4 – в Балашихе, 5 – в Жуковском, 3 станции – в Железнодорожном. В Люберцах, Реутове, Химках, Щелково установлено по 2 станции и 1 электроразрядка в Электрогорске. В час на территории Подмоскowie в эксплуатации 182 электроразрядные станции, обслуживаемые «Мособлэнерго». Станциями могут бесплатно пользоваться не только владельцы электротранспорта, но и владельцы электрических самокатов и велосипедов. Управление станцией осуществляется с помощью бесплатного мобильного приложения «Зарядки Мосэнергосбыт», размещенного на платформах Google Play и App Store.



## Популярные товары

Тепловизор FLIR E6xt  
₽201 600,00

Электронные однофазные стабилизаторы напряжения  
Каскад 0, 8 – 3, 5 кВа

Провод ПугВВ 2х1,5 ГОСТ – 100 м, Кабель-Арсенал, белый  
₽1 959,00

Провод ПВС 2х1,5 ГОСТ – 10 м, Кабель-Арсенал, белый  
₽229,00

Кабель силовой ВВГ-Пнг(А) LS 3х1,5 ГОСТ – 20 м, Кабель-Арсенал, черный  
₽605,00

Провод ПВС 2х1,5 ГОСТ – 50 м, Кабель-Арсенал, белый  
₽1 065,00

Кабель силовой ВВГ-Пнг(А) LS 3х1,5 ГОСТ – 50 м, Кабель-Арсенал, черный  
₽1 450,00

Тепловизионный пирометр FLIR TG267  
₽50 400,00



# Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



НОВОСТИ, АНОНСЫ, СОБЫТИЯ, ОБЪЯВЛЕНИЯ, ВИДЕО, КАТАЛОГ, МАРКЕТПЛЕЙС И БОЛЬШОЕ ОТРАСЛЕВОЕ СООБЩЕСТВО! ЛЕГКО ПОКУПАЙТЕ И ПРОДАВАЙТЕ ТОВАРЫ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ МАРКЕТПЛЕЙСЕ. УДОБНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ И ПОМОЩЬ В ПРОДВИЖЕНИИ И ПРОДАЖЕ ТОВАРОВ. НАХОДИТЕ ЗАКАЗЧИКОВ, ПОСТАВЩИКОВ, КЛИЕНТОВ И ПАРТНЕРОВ. БЕСПЛАТНЫЙ СЕРВИС ОБЪЯВЛЕНИЙ: ПРОДАВАЙТЕ, ПОКУПАЙТЕ, МЕНЯЙТЕ, АРЕНДУЙТЕ, ИЩИТЕ СОТРУДНИКОВ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ. БОЛЕЕ 100 КАТЕГОРИЙ! ОБЩАЙТЕСЬ, ВЫКЛАДЫВАЙТЕ СВОИ ПРОЕКТЫ В ПОРТФОЛИО!

## СТАНЬТЕ ПЕРВЫМИ РАЗМЕСТИТЕ РЕКЛАМУ

РАЗМЕЩЕНИЕ  
НОВОСТЕЙ, СТАТЕЙ,  
ВИДЕО И ИНТЕРВЬЮ

12000 РУБ/ГОД

БАННЕР  
НА НЕДЕЛЮ

300x300 px  
фиксированное  
размещение

от 3000 РУБ/НЕД

РЕКЛАМА В Е-MAIL-РАССЛЫКЕ

4500+ e-mail  
адресов в рассылке

от 1500 РУБ

РАЗМЕЩЕНИЕ  
НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

12000 РУБ/ГОД

+ 1 месяц размещений  
бесплатно для всех  
новых клиентов

ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ,  
АНОНСЫ И СОБЫТИЯ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС

ЭНЕРГЕТИКА И РОССЕТИ

СВЕТОТЕХНИКА

ЭЛЕКТРОПОРТАЛ.РУ - ПРОЕКТ МЕДИАХОЛДИНГА «РУСКАБЕЛЬ»  
СТАРЕЙШИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ / ПЕРЕЗАПУЩЕН В 2020

ЭНЕРГОСМИ

RusCable.Ru  
Энергетика. Электротехника. Связь.  
Первое отраслевое электронное СМИ № ФС77-70169

Elektr Portal  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ



Дарья Орехова  
Специалист e-commerce  
и руководитель проекта  
ElektroPortal.Ru

По вопросам размещения  
рекламы пишите

[info@elektroportal.ru](mailto:info@elektroportal.ru)

или закажите сами в  
нашем магазине услуг

[store.ruscable.ru](http://store.ruscable.ru)