

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ ОТ 29/03/21

ВЫГОДНАЯ
УПАКОВКА
ОТ IEK

ИЗДАНИЕ ДЛЯ
МОНТАЖНИКОВ
ОТ DKC

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
ИЗ ДЕРЕВЯННОГО
АККУМУЛЯТОРА

РАЗВИТИЕ
ЗАРЯДНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

КЕРАМИЧЕСКИЕ
НАКОПИТЕЛИ
ЭНЕРГИИ

Гид покупателя

IPRON

INNOVA RT 33
20K TOWER

Анонсы

Нефтегаз
РНК СИГРЭ



Выгодная упаковка

Светильники для ламп GX53 IEK® – покупайте и экономьте!

IEK GROUP предлагает самые популярные модели светильников для ламп с цоколем GX53 в ассортименте IEK® в удобной и выгодной упаковке по 10 штук. Встраиваемые светильники для ламп GX53 IEK® широко применяются в бытовом и офисном освещении, удобно монтируются в натяжные и подвесные потолки. Предназначены для ламп с цоколем GX53 мощностью до 15 Вт. Компактный размер светильников позволяет устанавливать их даже при дефиците пространства.



Новинки в сериях корпусов УЭРМ IEK® и УЭРМ LIGHT IEK®

IEK GROUP представляет новинки в ассортименте корпусов этажных для приема, распределения и учета электроэнергии. В серии УЭРМ IEK® появились транзитные корпуса с противопожарной перегородкой КСС и КЭТ, а также новый корпус ЯУР-380-300. В серии УЭРМ LIGHT IEK® – корпуса ЯУ-290-300 и ЯУР-380-300. Корпуса серий УЭРМ IEK® и УЭРМ LIGHT IEK® производятся на собственном предприятии IEK GROUP в Ясногорске (Тульская область). Современные производственные линии обеспечивают стабильно высокое качество готовых изделий.

Зарядная станция

Ростех наладит выпуск ультрабыстрых зарядных станций для электротранспорта

Холдинг «КРЭТ» Госкорпорации «Ростех» при поддержке Фонда развития промышленности (Группа ВЭБ.РФ) запустит первое в России серийное производство ультрабыстрых зарядных станций (УБЗС) для общественного электротранспорта. Устройства отличаются повышенной скоростью работы, их стоимость на 20 % ниже импортных аналогов. Новые УБЗС можно использовать для зарядки электробусов и электромобилей. Полная зарядка батареи электробуса с использованием новой зарядной станции занимает всего 24 минуты. В рамках проекта также будет запущено производство двупостовых ЭЗС, способных заряжать батареи двух электромобилей одновременно. Срок службы электростанций КРЭТ составляет 15 лет. Корпус электростанций выполнен в уличном антивандальном исполнении, оснащен системами принудительной вентиляции и пожаротушения, блокировкой от несанкционированного доступа. Дополнительно предусмотрена защита от импульсных перенапряжений, грозозащита, контроль целостности изоляции.



Новинки в ассортименте устройств подачи команд и сигналов IEK® – больше возможностей для различных схем управления

IEK GROUP вводит новые позиции в ассортимент устройств подачи команд и сигналов IEK®. В числе новинок – светосигнальные индикаторы, кнопки управления и переключатели со степенью защиты IP65. Светосигнальные индикаторы IEK® применяются в электрощитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения для индикации состояния электрических цепей, а дополнительные контакты расширяют возможности светосигнальной арматуры IEK®. Кнопки управления и переключатели IEK® предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц, напряжением до 660 В, или постоянного тока напряжением до 400 В.





Профессиональный электромонтаж от DKC

Лучшие решения всегда под рукой

Третий выпуск розничного каталога «Профессиональный электромонтаж» в обновленном формате доступен в электронном и в печатном виде. Вся информация о характеристиках продукции, назначении, особенностях монтажа и базовых спецификаций теперь всегда будет под рукой. Удобный, легкий и компактный формат издания позволяет носить его даже в кармане.

В каталоге «Профессиональный электромонтаж» вы найдете самые популярные группы продукции DKC:

Металлические трубы «Cosmes», гибкие гофрированные трубы «Octorpus», жесткие и армированные трубы «Express», проволочные лотки «F5 Combitech», листовые лотки «S3 Combitech», металлические корпусные решения для автоматизации «RAM block»; Электроустановочные изделия «Avanti», модульные щитки «RAM base», молниезащита «Jupiter», хомуты и кабельные наконечники «Quadro».

Ученые создали литий-ионный аккумулятор из 100-процентной твердотельной негорючей керамики

Новая технология производства литий-ионных батарей позволит создавать большие автомобильные литий-ионные аккумуляторы из 100-процентной твердотельной негорючей керамики, а не из обычных жидких электролитов.

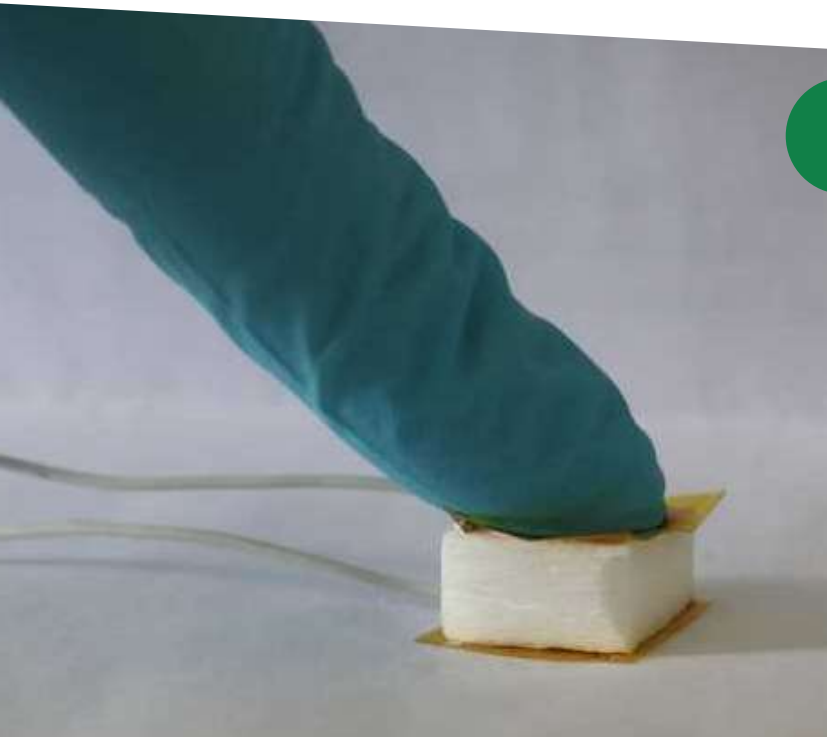
Ученые разработали технологию инфильтрации расплава, используя электролитные материалы, которые могут быть инфильтрованы в пористые, но плотно расположенные и термостойкие электроды. Одностадийный процесс получения композитов высокой плотности основан на безнапорной капиллярной инфильтрации расплавленного твердого электролита в пористые тела. В то время как температура плавления традиционных твердотельных электролитов может варьироваться от 700 градусов Цельсия до тысячи, ученые попробовали работать в гораздо более низком диапазоне температур: в зависимости от состава электролита, примерно от 200 до 300 градусов.

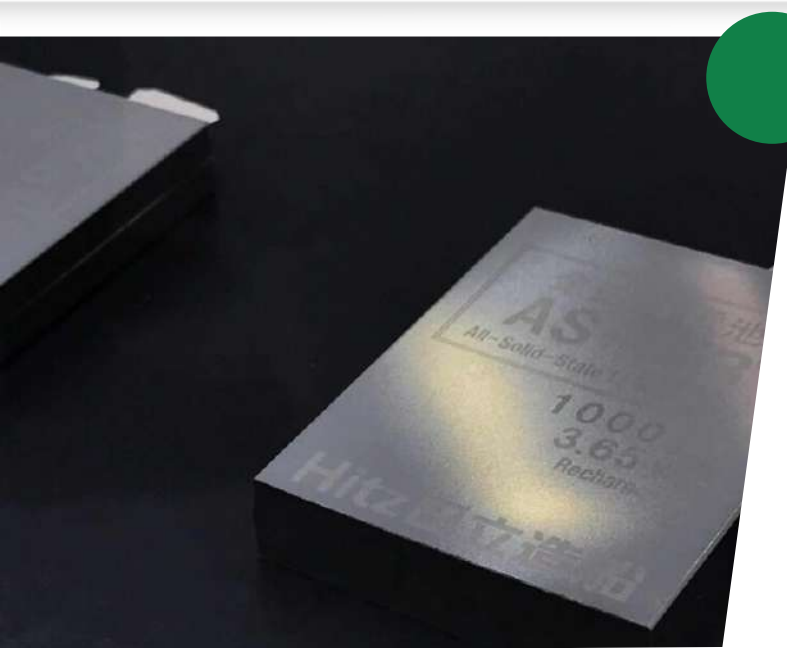


Деревянное электричество

Швейцарские ученые превратили древесину в мини-генератор

Ученые из Швейцарской высшей технической школы смогли получить электричество из дерева благодаря изменению химического состава древесины. Ученые химически модифицировали древесный материал и сделали его более сжимаемым, благодаря сжатию материал смог генерировать электроэнергию. Таким образом, ученым удалось превратить древесину в мини-генератор. Такая древесина, по заявлению ученых, может выступать в качестве биосенсора или строительного материала, который вырабатывает энергию. Исследователи объяснили, что при эластичной деформации пьезоэлектрического материала он генерирует электрическое напряжение. Технология измерения регистрирует это явление с помощью датчиков, которые при механическом напряжении генерируют сигнал заряда.





Hitachi Zosen

В Японии создали самую энергоемкую и устойчивую к температурам полупроводниковую батарею

Японская компания Hitachi Zosen разработала батарею нового типа с рекордной емкостью и устойчивостью к температурам. Батарея обладает емкостью 1000 миллиампер-часов — примерно в семь раз больше, чем предыдущие модели японской компании, и может работать в температурном диапазоне от 100 до -40 °С. Благодаря такому широкому диапазону температур, высокопроизводительную полупроводниковую батарею можно использовать в космической и промышленной технике, а также в местах с рекордно низкой температурой. Hitachi Zosen уже достигла соглашения с Японским агентством аэрокосмических исследований о тестировании практического применения полупроводниковых батарей в космосе. Оборудование для фотоаппаратов, работающее от батареи Hitachi Zosen, отправят в национальный модуль Kibo на Международной космической станции уже этой осенью, а испытания будут проводиться в течение шести месяцев.

Космический интернет

Lockheed Martin и Omnispace построят в космосе сети 5G

Космическое подразделение Lockheed Martin в стратегическом партнерстве с компанией Omnispace собираются построить сети 5G в космосе. Для этого они планируют запустить в космос спутники для исследования возможностей 5G. По заявлению Lockheed Martin, к сети 5G можно будет подключиться напрямую, без использования дополнительного оборудования на Земле. Lockheed Martin и Omnispace станут одними из лидеров космической передачи данных, их ближайшие конкуренты — это Starlink, компания, специализирующаяся на спутниковой связи со смартфонами AST & Science, а также сети OneWeb и Telesat, ориентированные на крупные компании.



Стильный дизайн

Legrand представит новую серию BTicino Living Now на выставке MosBuild

Legrand презентует инновационную серию Living Now итальянского бренда электроустановочных изделий BTicino (входит в Группу Legrand с 1989 г.) на международной выставке строительных и отделочных материалов MosBuild. Мероприятие пройдет с 30 марта по 2 апреля 2021 г. в МВЦ «Крокус Экспо». Living Now – новая инновационная серия электротехники, которая создана на стыке технологий и дизайна. Она позволяет повысить комфорт любого помещения, предлагая стандартные электроустановочные изделия, а также имеет возможности добавления функций «умного» дома. Серия сочетает в себе итальянские традиции, премиальный внешний вид и широкий функционал устройств.





Освоение технологии производства

ДКС готовится к выпуску автоматических выключателей

Сотрудники ДКС посетили производство автоматических выключателей КЭАЗ в Курске. Визит коллегам нанесли сотрудники службы качества, проектного отдела НВО, продуктового маркетинга и учебного центра ДКС. Сотрудники ДКС изучили продукцию КЭАЗ и ее технические особенности, вникли в производственные и логистические процессы, чтобы органично внедрить новый продукт в продуктовую линейку ДКС. Совместный выпуск нового продукта требует серьезной подготовки, в которой участвует сразу несколько подразделений компании.

РНК СИГРЭ



Россия поднялась на 30 позиций в Индексе Мировой энергетической Трилеммы

Россия существенно улучшила национальную энергетическую политику, благодаря чему по итогам 2020 года поднялась до 29 места в Индексе Мировой энергетической Трилеммы. Рейтинг составляет Мировой энергетический совет (МИРЭС). По сравнению с первым Индексом, опубликованным в 2018 году, Россия поднялась на 30 позиций. В рейтинг включены 125 стран. При его расчете учитываются 32 показателя эффективности национальной энергетической политики, сгруппированные по трем направлениям: энергетическая безопасность, справедливый доступ к энергии (физическая и финансовая доступность), экологическая устойчивость.

Состоялись открытые слушания аннотаций докладов на 49-ю Сессию СИГРЭ по направлению НИК D1 РНК СИГРЭ

22 марта 2021 на территории завода «Изолятор» в формате видеосвязи состоялось совместное заседание Национального исследовательского комитета D1 РНК СИГРЭ «Материалы и разработка новых методов испытаний и средств диагностики» и ведущих специалистов компании «Изолятор», в рамках которого были проведены открытые слушания аннотаций докладов на 49-ю Сессию СИГРЭ по направлению Национального исследовательского комитета D1. На основании обсуждения докладов и полученных рецензий, позиции руководителя НИК D1, Представителя от РФ в SC D1 Александра Славинского принято решение: рекомендовать представленные доклады по направлению D1 на 49-ю Сессию СИГРЭ в 2022 году в Париже.



Один месяц остается до открытия 20-й юбилейной международной выставки «Нефтегаз-2021»

20-я юбилейная международная выставка «Нефтегаз-2021» пройдет с 26 по 29 апреля 2021 года в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» в Москве. В выставке примут участие 400 компаний из Австрии, Беларуси, Бельгии, Великобритании, Германии, Италии, Казахстана, Китая, Монако, Нидерландов, ОАЭ, России, США, Турции, Украины, Финляндии, Франции, Японии. Список участников продолжает пополняться. В рамках деловой программы выставки состоится Национальный нефтегазовый форум, мероприятия экспонентов в зоне презентаций, мероприятия партнеров и спонсоров выставки. Всего – более 30 пленарных сессий, конференций, форсайт-сессий, круглых столов, семинаров и презентаций.

50 участников молодежного интенсива по цифровизации разработают новые умные решения для российских городов

50 лучших молодых специалистов в сферах IT, архитектуры и городского хозяйства примут участие во Всероссийском молодежном интенсиве по цифровизации городского хозяйства. Участники мероприятия, которое пройдет 15 и 16 апреля в рамках форума «Умный город: Инструкция по применению» Минстроя России, разработают цифровые решения, которые позволят улучшить качество городского управления и комфортность проживания в российских городах.

**Гид покупателя**

INNOVA RT 33 20K Tower – это трехфазный ИБП, ориентированный на применение в инфраструктурных проектах с высоким энергопотреблением. Основной сектор применения новинки – защита оборудования облачных серверов, ЦОДов и эксплуатация в крупных розничных сетях и бизнес-центрах.

ИБП INNOVA RT 33 20K TOWER

достойное предложение IPPON для защиты серьезных решений!

Рынок ИБП в России продолжает расти вместе с ростом зависимости компаний от IT-инфраструктуры. Убытки от потери данных при отключениях постепенно становятся все больше, и производители предлагают свои варианты решения этой проблемы. Известный в России еще с начала 2000-х «домашними» бесперебойниками бренд IPPON расширяет свою линейку продукции и представляет целую серию устройств INNOVA, ориентированную на корпоративный сектор. Мы решили присмотреться к новым ИБП Innova и подробно изучили модель RT 33 20K Tower, чтобы оценить ее перспективы среди других ИБП. Как оказалось, модель очень даже конкурентная.

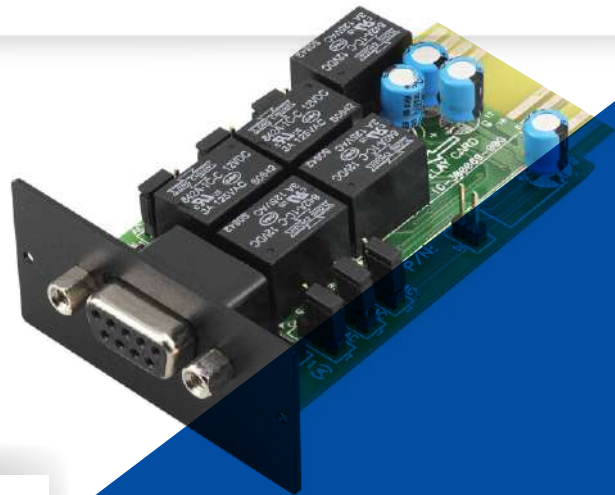


Комплектация

- Внутренняя сетевая карта SNMP (опционально);
- Wi-Fi модуль (опционально);
- Модуль сухих контактов AS400 (опционально);
- Модуль мониторинга окружающей среды (опционально);
- Руководство пользователя;
- Гарантийный талон.

Модуль сухих контактов AS400

Применяется для удаленного мониторинга состояний ИБП и передачи информации об этих состояниях (в форме «сухих контактов») внешним устройствам, а также для отключения ИБП, работающего в режиме резервного питания (при отсутствии сетевого напряжения).



Внутренняя сетевая карта SNMP

Представляет собой веб-сервер для контроля и управления несколькими ИБП в сетевой среде, включая локальную вычислительную сеть и Интернет. Карта SNMP поможет не только предотвратить потерю данных из-за перебоев в подаче электроэнергии и безопасно отключить систему, но также сохранит данные программ и запланированные отключения ИБП.

Модуль мониторинга окружающей среды

Позволяет накапливать результаты измерений температуры и влажности, а также осуществлять дистанционный контроль мониторинга окружающей среды.



Внешний вид ИБП Innova RT 33 20K Tower

Хотим отметить хорошо продуманный дизайн ИБП, выглядит стильно, но не вычурно. Отличная система охлаждения на передней панели в виде точечных отверстий в центре и прорезей по краям, благодаря чему обеспечивается хорошая циркуляция воздуха, что способствует стабильной работе ИБП и пресекает его перегрев.

На задней панели находятся два больших вентилятора, обеспечивающих еще большее охлаждение, COM-порт, входные и выходные клеммы и интерфейс с возможностью опционального подключения SNMP-карт, сухих контактов, а также USB Type-B. Ко всему прочему, электрооборудование оснащено колесиками для более удобного перемещения по площади.

Wi-Fi модуль

Небольшая плата, которая добавляет поддержку Wi-Fi и, в зависимости от разновидности модуля, еще и Bluetooth. То есть, один этот модуль позволяет подключаться к Wi-Fi сетям и подключать другие устройства по Bluetooth. Wi-Fi и Bluetooth чаще всего работают через один адаптер.



На передней панели находится многофункциональный сенсорный ЖК-экран с отображением мнемосхем, кнопкой управления и звуковым излучателем.

Сравнение ИБП

На Яндекс.Маркете ИБП Innova RT 33 20K Tower можно заказать за 373 тыс. рублей. Для сравнения мы подобрали два трехфазных ИБП с двойным преобразованием от компаний EATON и APC by Schneider Electric и рассмотрели их различия.

Источник бесперебойного питания Innova RT 33 20K Tower от Ippon обладает защитой локальной сети, защитой от перегрузки, короткого замыкания, импульсных помех. Также вместе с ИБП поставляется 40 аккумуляторов, напряжением 12 В и емкостью 9 Ач. Сам аккумулятор необслуживаемый герметичный кислотно-свинцовый, но есть возможность подключения внешней батареи. Данный ИБП может поддерживать работу при превышении допустимой мощности. При нагрузке мощности в 100–110 % ИБП не сразу вырубится, а сможет проработать с перегрузкой еще до 60 минут. При нагрузке 110–125 % – 10 минут. При перегрузке мощности в 125–150 % – 1 минуту. Это серьезный показатель для того, чтобы задуматься о приобретении данного ИБП.



ИБП с двойным преобразованием
EATON 93E20KMBSB



ИБП с двойным преобразованием
IPPON Innova RT 33 20K Tower



ИБП с двойным преобразованием
APC by Schneider Electric Easy UPS 3S 20kVA (E3SUPS20KHB1)

Отзывов нет

от 403 000 ₽

16 предложений

Отзывов нет

373 244 ₽

1 предложение

Отзывов нет

от 827 740 ₽

2 предложения

Характеристики	EATON 93E20KMBSB	Innova RT 33 20K Tower	APC by Schneider Electric Easy UPS 3S
Выходная мощность (Полная)	20000 ВА	20000 ВА	20000 ВА
Выходная мощность (Активная)	18000 Вт	20000 Вт	20000 Вт
Входное напряжение	3-фазное	3-фазное	3-фазное
Коэффициент полезного действия	94 %	96 %	96 %
Мин. входная частота	40 Гц	46 Гц	45 Гц
Макс. входная частота	72 Гц	64 Гц	65 Гц
Стабильность выходного напряжения (батарейный режим)	–	1 %	3 %
Интерфейс USB	Да	Да	Да
Слот для дополнительных интерфейсов	Да	Да	Да
Поддержка SNMP	Да	Да	–
Сухие контакты	–	Да	Да
Модуль мониторинга окружающей среды	Да	Да	–
Звуковая сигнализация	Да	Да	–
Питание без аккумулятора	–	Да	Да
Уровень шума	55 дБ	65 дБ	60 дБ
Ширина	500 мм	250 мм	380 мм
Высота	960 мм	630 мм	1400 мм
Глубина	710 мм	827 мм	928 мм
Вес	126 кг	145 кг	446 кг



IPPON идет в промышленный сегмент?

IPPON давно известна на рынке ИБП. Компания работает еще с 2002 года и лидирует в бытовом сегменте. Кроме источников бесперебойного питания, IPPON выпускает стабилизаторы напряжения, аккумуляторные батареи, сетевые фильтры и адаптеры для ноутбуков. Вся продукция IPPON подтверждена двухлетней гарантией. Новая линейка IPPON Innova RT 33 Tower нацелена на корпоративный сегмент. Очевидно, что компания хочет составить конкуренцию таким брендам, как APC by Schneider Electric, EATON и другим. Поэтому, если обратить внимание на возможности ИБП Innova RT 33 Tower, то в лобовом сравнении с конкурентами IPPON не проиграет. Это более чем достойное решение для корпоративного сегмента от известного бренда.

NaVigator SmartHome



Управляй своим домом

navigator-light.ru



Управление
освещением



Видео-
наблюдение



Управление
электроприборами



Безопасность
и оповещение