

ИНТЕРЕСНО И НЕСКУЧНО ОБ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, БИЗНЕСЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

# Elektr Portal

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

«ВЕТЕР» С ЗЭТО

«ФОРЭНЕРГО»  
НА МФЭС 2022

ПЛАТФОРМА  
WEBINAR MEETINGS

КУБАНСКИЙ  
ТРАНСФОРМАТОР

PDU BASIC 1U  
ОТ IPPON

КАБЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ  
ALROC

**ПРОВОДА НА  
ПЕРВЫХ В МИРЕ  
Т-ОБРАЗНЫХ  
ОПОРАХ**

# ОПОРЫ



# Провода на первых в мире Т-образных опорах

Провода для передачи низкоуглеродной энергии в электроэнергетическую систему Великобритании были установлены на 36 новых Т-образных опорах, предусмотренных проектом Hinkley Connection, путем «подвешивания».

Эти инновационные опоры для воздушных линий электропередачи состоят из одного пилона и поперечных балок Т-образной формы с подвесными ромбовидными изоляторами, похожими на «серьги», которые удерживают провода. 48 таких Т-образных опор были установлены между Бриджвотером (Bridgwater) и Локстоном (Loxton) в графстве Сомерсет, Англия, и на них были подвешены провода, которые будут передавать низкоуглеродную электроэнергию в электроэнергетическую систему. Провода транспортируются на место прокладки на больших барабанах весом до 7,5 тонн и высотой 2,5 м. Вначале протягивается стальной плетёный трос между секциями до 12 Т-образных опор через подвижные блоки круглого сечения, подвешенные с ромбовидных изоляторов. Более тяжелые провода затем крепятся к тросу посредством прямоугольной балки, которая затем отводится назад через подвижные блоки с использованием больших лебедок. Скорость вращения лебедок регулируется для того, чтобы направить провода в нужное положение до того, как их крепят к изоляторам. Пролет кабелей между каждой Т-образной опорой составляет до 360 метров, а провода подвешиваются секциями между 12 Т-образными опорами за один раз, при этом «подвешивание» каждой секции занимает около двух недель.

## 116 новых Т-образных опор

# Hinkley Connection

В настоящее время завершена прокладка проводов на 36 Т-образных опорах между Вулавингтоном (Woolavington) и Локстоном, а в апреле начинаются работы по прокладке проводов на 12 Т-образных опорах между Бриджуотером и Вулавингтоном. Эти 48 Т-образных опор с проводами будут подключены к сети в октябре 2022 года. Всего на трассе будет 116 Т-образных опор. Строительные работы начаты на оставшихся 68 Т-образных опорах на северном участке трассы между Сэндфордом (Sandford) и Портрбери (Portbury). Эти работы, включая подвешивание проводов, будут завершены к 2023 году.

Линия Hinkley Connection занимает трассу протяженностью 57 км от Hinkley Point C до электростанции Seabank. Она состоит из традиционных решетчатых опор в Шуртоне (Shurton) и Эйвонмаусе (Avonmouth) и 116 новых Т-образных опор, а также включает участок подземного кабеля между Локстоном и Сэндфордом, проложенного под районом холмов Мендип (Mendip Hills Area) выдающейся природной красоты. Проект Hinkley Connection обеспечит подключение шести миллионов домохозяйств и предприятий в регионе Юго-Западной Англии и за его пределами к низкоуглеродной электроэнергии, вырабатываемой атомной электростанцией Hinkley Point C и другими источниками чистой энергии в 2024 году, а полностью проект будет завершен в конце 2025 года.



## «Ветер» с ЗЭТО

### Оборудование ЗАО «ЗЭТО» для Марченковской ВЭС

Компактный модуль открытого распределительного устройства (КМ-ОРУ-110) производства ЗАО «ЗЭТО» поставлен для ПС 110 кВ «Полевая» в Ростовской области («Россети Юг»), которая обеспечивает выдачу 120 МВт мощности новой Марченковской ветроэлектростанции. Концепция модуля позволяет выполнять ОРУ-110 кВ любой конфигурации (как по стандартным, так и по индивидуальным схемам). Преимущества КМ-ОРУ-110: сокращение площади; сокращение сроков проектирования; сокращение времени монтажа; удобство обслуживания; адаптируемость; защита от воздействия окружающей среды; механическая устойчивость; сокращение затрат на эксплуатацию. Данное решение производства ЗАО «ЗЭТО» входит в перечень первичного оборудования, материалов и систем, допущенных к применению на объектах ПАО «Россети» и рекомендовано для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети».



## Кубанский трансформатор

### На Кубани для импортозамещения планируют создать производство силовых трансформаторов

Строительство единственного в Южном федеральном округе завода по производству силовых трансформаторов в рамках импортозамещения планируют начать в Краснодаре в течение двух лет. Мощность предприятия составит порядка одной тысячи изделий в год. Строительство нового завода планируется начать в течение двух лет, мощность предприятия будет составлять порядка 1 тыс. трансформаторов в год. Кроме того, компания расширяет существующие производства, к июню планируется завершить строительство цеха площадью 1,4 тыс. кв. м. По данным пресс-службы, ранее компания сотрудничала с европейскими поставщиками комплектующих, на данный момент перешла на импортозамещение, в результате около 80 % комплектующих и других материалов закупается внутри страны. Группа компаний «Сети-Макс» работает с 2008 года, производит трансформаторные подстанции, распределительные устройства, источники бесперебойного питания и другое электрооборудование.

## ПО «ФОРЭНЕРГО» на МФЭС 2022

### Международный форум «Электрические сети»

Мероприятие традиционно включает в себя выставку производителей материалов и оборудования для электроэнергетики и деловую программу. Новые разработки в области линейной арматуры, изоляторов, устройств птицевезащиты, а также грозозащиты и ОПН для ВЛ и подстанций, представленные на стенде Объединения, получили самую высокую оценку от посетителей выставки. Производственное объединение «ФОРЭНЕРГО» продемонстрировало на своем стенде наиболее перспективные и интересные разработки ООО «МЗВА», ООО «ИНСТА», АО «ЮМЭК», а также компании «ЭНЕРГИЯ+21», с которой ПО «ФОРЭНЕРГО» развивает направление разработки и производства ОПН. В рамках деловой программы предприятия ПО «ФОРЭНЕРГО» выступили с докладами на актуальные темы на научно-практической конференции «Линии электропередачи – кровеносные сосуды электроэнергетики».



**НОВИНКА**

# PDU BASIC 1U

Надежное распределение электропитания в серверной стойке! IPPON представляет блок распределения питания PDU Basic 1U. Блоки распределения используются для надежного распределения электропитания в серверной стойке. Позволяет увеличить количество устройств, подключенных к одному ИБП. Устанавливается в стойке горизонтально или вертикально.

**В КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДИТ:**

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПИТАНИЯ

ВИНТЫ X 2 ШТ

ГАЙКА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## IPRON: ПОСТАВКИ И РЕЖИМ РАБОТЫ

Сообщаем вам о том, что поставки источников бесперебойного питания IPPON в РФ идут в штатном режиме. Мы продолжаем работу на российском рынке и надеемся, что в самое ближайшее время ситуация нормализуется. По вопросам приобретения IPPON вы можете обращаться в компанию MERLION, являющуюся официальным дистрибьютором IPPON на территории РФ и стран СНГ, а также к официальным партнерам IPPON. Напомним, что в этом году мы отмечаем юбилей работы на российском рынке. С большим удовольствием представляем роад-шоу «IPRON: 20 лет вместе с вами», которое стартовало в начале марта в Москве. В течение года мы приедем в гости в Екатеринбург, Казань, Краснодар, Нижний Новгород, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Самару сольно и в паре с крупнейшим российским производителем ПК – компанией IRU.

### ИНФОРМАЦИЯ О ТОРГОВОЙ МАРКЕ IPPON

С 2002 года под торговой маркой IPPON производится высокотехнологичное оборудование для надежной и эффективной защиты электроснабжения. Сегодня ассортимент IPPON включает в себя источники бесперебойного питания как для домашнего использования, так и мощные устройства для инфраструктурных решений, ЦОДов и другого оборудования, критичного к перепадам напряжения в электросети. Кроме этого, в продуктовый портфель IPPON входят стабилизаторы напряжения, аккумуляторные батареи для ИБП и других устройств, сетевые фильтры и адаптеры для ноутбуков. IPPON сегодня – это надежные и эффективные ИБП, отвечающие самым последним стандартам безопасности и энергоэффективности. Мы производим источники бесперебойного питания мощностью от 400 до 80 000 ВА. Торговая марка IPPON принадлежит компании Nippon Kikk Systems LLP (Лондон, Великобритания). Официальный партнер по продвижению продукции IPPON в России – компания MERLION ([www.merlion.ru](http://www.merlion.ru)).

## Как развернуть в компании самую популярную российскую платформу для онлайн-встреч и мероприятий

Онлайн-встреча для ИТ-директоров  
07 апреля в 12:00 (четверг) | 12:00 (МСК)



Зарегистрироваться бесплатно

Портал RusCable.Ru совместно со своим партнером Webinar Group приглашает руководителей ИТ-департаментов, технических и ИБ-директоров и специалистов, ответственных за цифровую трансформацию на вебинар о самой популярной российской платформе для онлайн-встреч и мероприятий — [Meetings](#).

[Meetings](#) входит в экосистему сервисов [Webinar Group](#) для встреч, вебинаров, крупных виртуальных мероприятий и смешанного обучения и не уступает зарубежным аналогам: Zoom, Skype и MS Teams.

## Узнайте на вебинаре о возможностях Meetings



### Не ограничивайте коммуникацию

Приглашайте до 100 человек на онлайн-встречи и до 10 000 — на массовые мероприятия в 2 клика.



### Сократите время на администрирование

API, технология единого входа (SSO) через рабочую почту, добавление сотрудников по ссылке и гибкое управление аккаунтами.



### Обеспечьте безопасность данных в облаке или коробке

Отечественное ПО, сервера в РФ, облачная или коробочная (on-premise) версии.



### Синхронизируйтесь с коллегами за пару секунд

Проводите совещания, мозговые штурмы, стратегические сессии и встречи на всю компанию из браузера или мобильного приложения (iOS, Android).



### Воспользуйтесь русскоязычной техподдержкой

Операторы подключаются в течение 5 минут в чате мероприятия, по email или телефону.



### Настройте интеграцию с внешними сервисами в облаке или коробке

Интерактивная доска Miro, Google Calendar и Chrome, Microsoft Outlook.

## Спикер



### Александр Афанасьев

Руководитель продуктового направления Webinar Group



# 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)

