

Продукты информационного агентства "INFOLine" были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство "INFOLine" было принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира "ESOMAR". В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства "INFOLine" сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует нашим клиентам получение качественного продукта и постпродажного обслуживания.



Крупнейшая информационная база данных мира включает продукты агентства "INFOLine". Компания "Lexis-Nexis" с 1973 года интегрирует информацию от 9000 СМИ всего мира, в рамках работы по мониторингу данных о России и странах СНГ сбор информации осуществляет с помощью продуктов агентства "INFOLine".



Информационное агентство "INFOLine" имеет свидетельство о регистрации средства массовой информации ИА № ФС 77 – 37500.

База событий

"Электротехника"

2011-2014

Информационные услуги для Вашего бизнеса

- Тематические новости
- PR-поддержка
- Отраслевая лента новостей
- Готовые маркетинговые продукты
- Заказные исследования
- Доступ к базе данных 7000 СМИ и многое другое





Содержание выпуска

Отраслевые мероприятия	4
<i>Инженерное собрание России 2014</i>	4
<i>XX Международная научно-техническая конференция "Интеллектуальная электроэнергетика, автоматика, высоковольтное управляемое и коммутационное оборудование"</i>	5
Электротехническая промышленность	6
Нормативные документы	6
<i>Постановление Правительства от 27 ноября 2014 года №1256 "Об утверждении правил предоставления субсидии на создание серийных производств станкоинструментальной продукции"</i>	6
<i>Распоряжение Правительства от 27 ноября 2014 года №2392-р "О государственных гарантиях по кредитам, привлекаемым организациями ОПК для выполнения государственного оборонного заказа"</i>	6
Инвестиционные проекты	8
<i>В активную фазу строительства вступил еще один резидент ОЭЗ "Дубна"</i>	8
Новые продукты	9
<i>Система домашней автоматизации ABB-free@home® - инновации на службе комфорта</i>	9
<i>Компания АББ представила инновационное решение для построения НКУ</i>	9
<i>Компания Eaton представляет новый ИБП Power Xpert 9395P</i>	10
<i>Новые измерительные гибридные клеммы PTU для цепей тока и напряжения</i>	11
<i>Медиаконвертеры серии 2000T для приложений реального времени</i>	12
<i>Преобразователь аналогового сигнала от Phoenix Contact</i>	12
<i>Преобразователь тока для простой модернизации систем измерения и контроля</i>	12
<i>Источник питания 240 Вт в корпусе шириной всего 45 мм от Phoenix Contact</i>	13
<i>В продаже – модернизированный контроллер ОВЕН ПЛК110</i>	13
<i>Корпорация Триол представила концепцию нового шкафа высоковольтной коммутации (ШВК) для каскадного управления электродвигателями</i>	14
<i>Schneider Electric представляет новые модели сетевых фильтров с четырьмя розетками</i>	15
<i>Разработана установка проверки трансформаторов напряжения до 500кВ</i>	15
<i>ЭТК "Энергия" представляет новинку в линейке стабилизаторов напряжения для котлов</i>	16
<i>Новое реле напряжения SVEN OVP-17P — регулируемая защита домашней техники</i>	16
<i>Компания AUTONICS анонсирует выпуск инкрементальных датчиков углового перемещения серии E100H</i>	17
<i>Новый шкаф наружной установки LABEO — большие места для ваших идей</i>	17
<i>Системы искусственного микроклимата от EKF Electrotechnica</i>	17
<i>Emerson представляет компактный шлюз для небольших беспроводных сетей на удаленных объектах</i>	18
<i>Встречайте MEYERTEC в новом фирменном стиле</i>	19
Новости о поставках продукции на объекты	20
<i>"Нижновэнерго" приступил к опытно-промышленной эксплуатации инновационного устройства для поиска и анализа повреждений на ВЛ 6-35кВ</i>	20
<i>Завершение комплексных испытаний новой парогазовой установки ПГУ-420Т мощностью 424,4 МВт ТЭЦ-16 филиала ОАО "Мосэнерго"</i>	20
<i>Завершение комплекса инженеринговых работ по внедрению полномасштабной АСУ ТП энергоблока ст. № 5 ТЭЦ-26 филиала ОАО "Мосэнерго"</i>	21
Прочие новости компаний	23
<i>"Росэлектроника" будет сотрудничать с Московским авиационным институтом</i>	23
<i>Триумф света ГК IEK</i>	23
<i>IEK® – Народная марка №1 в России</i>	23
<i>ГК IEK приглашает на "Электрические сети России"!</i>	24
<i>ООО "ПКФ Автоматика" примет участие в международной специализированной выставке "Электрические сети России 2014"</i>	24
<i>"АБС Электро" приглашает на выставку "Электрические сети России-2014"</i>	24
<i>Предприятия "АБС Электро" приняли участие в Сибирском энергетическом форуме</i>	25
<i>КЭАЗ открыт для сотрудничества</i>	25
<i>Проект ОАО "ЭКЗ" признан лучшим в области энергосбережения</i>	25
<i>Мэрия Новосибирска надеется увеличить долю электротранспорта. "РБК-Новосибирск". 1 декабря 2014</i>	26
Международные новости	28
<i>"РЭП Холдинг" поставит трансформаторные подстанции для группы Eriell</i>	28
<i>В НПО "Параллель" завершены заводские испытания полупроводникового преобразователя для завода в Павлодаре</i>	28
<i>Китай присматривается к российским производителям светодиодов</i>	29
<i>Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы посетил главный инженер Токийской Энергетической компании Такаюки Кобаяси и руководство корпорации "Тошиба"</i>	30



Во Владивостоке установят энергосберегающее оборудование..... 30





Отраслевые мероприятия

Инженерное собрание России 2014.

11 ноября 2014 года в северной столице прошла конгрессная часть Инженерного собрания. Мероприятие было посвящено высокоэффективному инжинирингу как ценному ресурсу экономики, драйверу прогресса и инновационного развития. Приветствие Собранию было получено от Государственной Думы российской федерации и Министерства промышленности и торговли РФ.

Открыл собрание Алексей Владимирович Кораблев, президент Концерна R-Про, председатель правления Кластера HiTech и инжиниринга СЗФО, председатель Совета учредителей Инженерного клуба, академик Инженерной академии. Он приветствовал международных гостей из Франции, Германии, Израиля, всех членов и партнеров Инженерного клуба, а также обозначил главную тему пленарного заседания: "Системный инжиниринг как междисциплинарный инструмент повышения эффективности сложных систем". Модератором выступил главный редактор журнала "Экспертный Союз" регионального отделения Общероссийской общественной организации "Союз Машиностроителей России" Александр Юрьевич Пылаев.

Президент Санкт-Петербургской Инженерной академии Алексей Иванович Федотов в своем приветственном слове пожелал хорошей работы всем участникам мероприятия и отметил: "Инженерам нужно думать о том, как поднять престиж нашей профессии и нашей Родины".

Далее выступил Владимир Михайлович Кутузов, ректор Санкт-Петербургского электротехнического университета ЛЭТИ: "За 20 лет с момента распада Советского Союза произошла реструктуризация отечественной экономики, некоторые отрасли были отброшены в доиндустриальный период. При этом, есть кластеры, которые успешно развиваются и соответствуют мировому уровню, но в очень ограниченных конгломератах. Понятно, что отдельный кластер не может превратить свою отрасль в конкурентоспособную. Тут должны работать все уровни власти, тогда радиоэлектроника, судостроение, машиностроение и др. отрасли станут так же успешны, как нефтегазовая и металлургия. Системный инжиниринг – это дело государственной важности. И только мы вместе – предприятия, высшая и средняя школа, бизнес, власть – можем этот вопрос решить".

Генрих Брудный, руководитель практики Системного инжиниринга IBM в международной R&D лаборатории в Хайфе рассказал о международном опыте развития системного инжиниринга: "Наиболее прогрессивные крупные компании на западе давно знают, что их будущее напрямую зависит от новейших разработок. Но сегодня к этому выводу приходят и многие небольшие фирмы. И каждый уважающий себя университет программу MASTER по системному инжинирингу. То есть знания уже есть, остается только протянуть руку и их взять".

Далее Лоран Вальрофф, генеральный директор Dassault Systemes в странах СНГ, представил свое видение проблемы: "Инженерная деятельность всегда развивалась под влиянием существующих экономических моделей. Сегодня инженер должен обязательно знать, как взаимодействовать с другими участниками проектной и производственной деятельности. Почти любой инженерный проект сейчас реализуется не на бумаге, а в цифровой форме. И поэтому использование современного программного обеспечения – важнейшая задача в процессах инжиниринга и его интеграции с другими сферами бизнеса".

О системном инжиниринге в рамках пленарного заседания высказались: советник Министра промышленности и торговли РФ Николай Юрьевич Кутеев, председатель совета директоров ГК Диполь Николай Владимирович Ковалев, директор представительства IBM в Санкт-Петербурге Владимир Вячеславович Быков.

После того, как президент российского отделения INCOSE (международный совет по системной инженерии) Анатолий Игоревич Левенчук дал определение системному инжинирингу как междисциплинарному подходу по получению успешных систем, при котором системы рассматриваются на протяжении всего жизненного цикла, у слушателей возникла масса вопросов, и завязалась профессиональная дискуссия, которая продолжалась и во второй, секционной части первого дня форума.

Во второй части мероприятия параллельно работали три секции: "Инновационные технологии повышения эффективности инжиниринга и промышленности", "Меры государственной поддержки и развития инжиниринга", "Инженерная наука и образование – капитал для инновационного прорыва".

В первой секции с докладами выступили генеральный директор "5Микрон Инжиниринг" Алексей Юрьевич Брагин, директор по развитию бизнеса IBM GBS Сергей Зуфарович Гумеров, руководитель направления Collaboration solutions Концерна R-Про Сергей Сергеевич Липинский, ген. директор НПО по переработке пластмасс им. "Комсомольской правды" Сергей Иванович Цыбуков, заместитель директора Московского филиала объединенной компании НИАЭП-АСЭ, входящей в госкорпорацию Росатом Вячеслав Владимирович Аленьков, модератором выступил президент союза литейщиков Владимир Иванович Евсеев.

Модератором второй секции была Марина Сергеевна Липецкая, директор Фонда "Центр стратегических разработок "Северо-Запад".

Председатель Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга Максим Семенович Мейксин представил обширную программу мер поддержки промышленности и инжиниринга, которые реализуются в Санкт-



Петербурге, также выступили исполнительный директор НКО "Фонд предпосевных инвестиций Михаил Евгеньевич Раяк, руководитель направления ОАО "МАЦ", Владимир Пастухов.

В заключение программы секции "Меры государственной поддержки и развития инжиниринга" Алексей Владимирович Кораблев и Михаил Евгеньевич Раяк подписали соглашение о сотрудничестве между Кластером HiTech и инжиниринга и НКО "Фонд предпосевных инвестиций".

Третью секцию модерировала директор международного центра экономики и развития бизнеса СПбГЭУ, д. э. н., профессор Ольга Николаевна Кораблева. Были прослушаны выступления от НИУ ИТМО, СПбГЭТУ "ЛЭТИ", СанктПетербургского гос. политехнического университета, Института инновационных технологий в бизнесе, Санкт-петербургского государственного экономического университета.

В качестве заключительных положений для резолюции Инженерного собрания России 2014 было предложено:

1. Сделать проведение собрания ежегодным;
2. Более активно распространить опыт работы Инженерного клуба и привлекать к очередным собраниям представителей других регионов РФ;
3. Обобщить и передать в органы гос. власти предложения по развитию отечественных инжиниринга и промышленности;
4. Обратиться к органам гос. власти с предложением о создании в Санкт-Петербурге Дома инженеров, который бы стал центром для ведения работ по нетворкингу отечественного профессионального инженерного сообщества в целях повышения эффективности промышленности.

12 ноября 2014 г. в Гатчинском районе Ленинградской области было открыто новое производство компании 5Микрон Инжиниринг.

Компания 5Микрон Инжиниринг, входящая в Кластер HiTech и инжиниринга, создала новую высокотехнологичную производственную площадку, основываясь на принципах системного инжиниринга рационального производства. Концепция Рационального производства была представлена в рамках церемонии открытия Председателем правления Кластера HiTech и инжиниринга Алексеем Владимировичем Кораблевым.

Торжественный запуск завода был осуществлен вице-губернатором Ленинградской области Дмитрием Анатольевичем Яловым, старшим вице-президентом Ленинградской областной торгово-промышленной палаты Ириной Юрьевной Панченко и ген. директором 5Микрон Инжиниринг Алексеем Юрьевичем Брагиным.

Экскурсия по предприятию для приглашенных гостей и участников Инженерного Собрания во всех деталях познакомила аудиторию с организацией производства 5Микрон Инжиниринг. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)

XX Международная научно-техническая конференция "Интеллектуальная электроэнергетика, автоматика, высоковольтное управляемое и коммутационное оборудование"

Международная Ассоциация ТРАВЭК при поддержке Академии Наук РФ, Академии электротехнических наук РФ, Российского национального комитета СИГРЭ, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства энергетики РФ, ОАО "Россети" 11-12 ноября 2014 года в гостинице "Холидей Инн Сокольники" (г. Москва) успешно провела Международную научно-техническую конференцию "Интеллектуальная электроэнергетика, автоматика, высоковольтное управляемое коммутационное оборудование".

По традиции в работе форума приняли участие и выступили с докладами специалисты и технические руководители ОАО "Россети", ОАО "ФСК ЕЭС", ОАО "Концерн Энергоатом", ОАО "МОЭСК", ОАО "МРСК Центра", ОАО "ЭЛЕКТРОЗАВОД", ООО "АББ", ЗАО "Уралэлектротяжмаш", предприятий нефтедобычи, изготовителей и потребителей электротехнического оборудования из России, СНГ и зарубежных стран, представители научно-исследовательских и проектных организаций, ВУЗов.

В ходе конференции участники обсудили технологии создания "интеллектуальных" электроэнергетических систем (ЭЭС), технологии Smart Grid, управляемое силовое электротехническое оборудование для электроэнергетики, микропроцессорные системы защит, мониторинга, диагностики и управления электроэнергетическими объектами, сетями и системами, вопросы рынка управляемого силового и коммутационного электротехнического оборудования и многие другие актуальные для развития российской энергетики вопросы.

Модернизация экономики страны не возможна без рационального использования энергоресурсов, повышения энергоэффективности существующего оборудования, технологических процессов и производств, а также модернизации и замены на новое, высокоэффективное оборудование, с низкими удельными показателями потребления всех видов энергии, что в конечном итоге ведет к росту экономики в целом и росту валового внутреннего продукта страны.

Проведение подобных мероприятий вносит неоценимый вклад в развитие электротехнической отрасли. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 26.11.14)



Электротехническая промышленность

Нормативные документы

Постановление Правительства от 27 ноября 2014 года №1256 "Об утверждении правил предоставления субсидии на создание серийных производств станкоинструментальной продукции".

В рамках госпрограммы "Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности". Направлено на сокращение зависимости российских стратегических организаций машиностроительного и оборонно-промышленного комплексов от поставки зарубежных технологических средств машиностроительного производства.

Подготовлено Минпромторгом России.

Подписанным постановлением утверждены Правила предоставления субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации в Государственную корпорацию по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции "Ростех" на реализацию проектов по созданию серийных производств станкоинструментальной продукции в рамках подпрограммы "Станкоинструментальная промышленность" госпрограммы "Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности".

Субсидия будет предоставлена на создание современных серийных производств отечественных станков для внутреннего спроса с учётом решения задач по импортозамещению.

В федеральном бюджете на эти цели в 2014–2016 годах предусмотрены средства в размере 5 522 225 тыс. рублей, в том числе в 2014 году – 2 277 150 тыс. рублей, в 2015 году – 1 775 075 тыс. рублей, в 2016 году – 1 500 000 тыс. рублей.

Принятое решение будет способствовать сокращению зависимости российских стратегических организаций машиностроительного и оборонно-промышленного комплексов от поставки зарубежных технологических средств машиностроительного производства, а также позволит обеспечить технологическое перевооружение российских машиностроительных предприятий и совершенствование применяемых на них технологий.

Для ознакомления с постановлением пройдите по ссылке [здесь](#) (INFOLine, ИА (по материалам Правительства РФ) 01.12.14)

Распоряжение Правительства от 27 ноября 2014 года №2392-р "О государственных гарантиях по кредитам, привлекаемым организациями ОПК для выполнения государственного оборонного заказа".

Предоставляются четыре государственных гарантии на сумму 5,47 млрд рублей по кредитам, привлекаемым четырьмя организациями оборонно-промышленного комплекса.

Внесено Минфином России.

Правила предоставления в 2011–2014 годах государственных гарантий Российской Федерации по кредитам, привлекаемым организациями оборонно-промышленного комплекса для целей выполнения (реализации) государственного оборонного заказа, утверждены постановлением Правительства от 31 декабря 2010 года №1215.

Государственные гарантии Российской Федерации обеспечивают исполнение обязательств организаций оборонно-промышленного комплекса (далее – ОПК) по возврату до 100% суммы кредита, привлекаемого ими для целей выполнения государственного оборонного заказа на основе государственного контракта.

В бюджете на 2014 год предусмотрено предоставление государственных гарантий по таким кредитам в размере 496,9 млрд рублей.

Эта мера государственной поддержки организаций ОПК направлена на реализацию Государственной программы вооружения на 2011–2020 годы.

Подписанным распоряжением утверждается предоставление в 2014 году четырёх государственных гарантий на сумму 5,47 млрд рублей по кредитам, привлекаемым четырьмя организациями ОПК:

- ОАО "Объединённая авиастроительная корпорация";
- ОАО "Туполев";
- ОАО "Адмиралтейские верфи";
- ОАО "Ижевский электромеханический завод "Купол".

Принятое решение позволит организациям ОПК привлечь кредиты для выполнения (реализации) заданий государственного оборонного заказа под государственные гарантии без предоставления кредитным организациям дополнительного обеспечения.

Госгарантии на сумму 467,66 млрд рублей были предоставлены ранее в 2014 году распоряжениями Правительства: от 16 июня 2014 года №1060-р, от 23 июня 2014 года №1122-р, от 10 июля 2014 года №1267-р, от 9 сентября 2014 года №1767-р, от 15 сентября 2014 года №1825-р, от 18 октября 2014 года №2080-р, от 14 ноября 2014 года №2263-р. Также были уточнены условия выполнения ряда государственных контрактов (в части корректировки суммы



предоставленных госгарантий). В связи с этим нераспределенный остаток средств, предусмотренных на предоставление госгарантий в 2014 году, составляет 37,5 млрд рублей.

Для ознакомления с распоряжением перейдите по ссылке [здесь](#) (INFOLine, ИА (по материалам Правительства РФ) 01.12.14)



Инвестиционные проекты

В активную фазу строительства вступил еще один резидент ОЭЗ "Дубна".

Резидент особой экономической зоны "Дубна" компания "Светодиодная Исследовательская Лаборатория" ("СИЛА") приступила к активной фазе реализации проекта по возведению собственного светодиодного научно-производственного комплекса (СНПК) на левобережной площадке ОЭЗ. Его первую очередь планируется запустить в начале 2016 года.

Площадь здания, строительство ведется в рамках проекта "Организация центра компетенции по энергоэффективному освещению", составит 1500 кв. м. В настоящее время на строительной площадке после проведения подготовительных работ начата забивка свай. Руководство компании предполагает, что уже в следующем году лаборатории и производственные участки переедут в новый светодиодный научно-исследовательский комплекс, там же будут проводиться и исследования.

До сдачи СНПК в эксплуатацию реализация проекта ведется на арендуемых в ОЭЗ площадях. Основная задача - сделать более "дружелюбными" и доступными светодиодные устройства и системы, а также создать массовую базу для внедрения собственных разработок. Для успешной реализации поставленных целей у участников проекта есть все необходимые компетенции и опыт. Достаточно сказать, что специалисты компании занимаются разработкой светодиодных решений, материалов и технологий более 15 лет, а некоторые – с конца 60-х годов. За это время защищены сотни патентов и опубликовано огромное количество статей по данной тематике.

- Имеющийся в нашем коллективе научно-технологический потенциал, как и во многих других технико-внедренческих компаниях, дает максимальный эффект только при массовом внедрении, - рассказывает генеральный директор компании "СИЛА", лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники Сергей Черных. - Самый короткий путь - самостоятельно выводить на рынок продукцию, использующую наши разработки. За более чем пять лет сотрудничества с зарубежными партнерами нами был разработан и продолжает совершенствоваться международный стандарт качества светодиодной продукции. Около пятидесяти крупных производителей уже приняли наш стандарт и готовы поставлять нам продукцию соответствующего качества, начиная от обычных ламп и светильников и заканчивая сложными системами освещения. При этом они готовы применять наши разработки и патенты, в том числе в области контроля надежности и качества. Круг партнеров компании и участников проекта постоянно расширяется, и это дает уверенность в хороших перспективах.

В рамках проекта, во-первых, создается мощный хаб качества, который контролирует массовую продукцию на уровне технических решений, используемых комплектующих, качества сборки и итоговых светотехнических параметров. Во-вторых, создается критическая масса поставщиков, конкурирующих с аналогичными продуктами и формирующими рыночную цену. В-третьих, создается база для внедрения собственных разработок и развития научно-технологических исследований.

У компании "СИЛА" большие планы. В ближайшее время начнет выпускаться журнал "Светодиодная биржа", в котором резидент предполагает запустить ряд программ: "Дубна - город Света!", "Правильные светодиоды и правильный свет", "Тестлайт", "Храните деньги в киловатт-часах" и другие. В рамках проекта предполагается строительство нескольких зданий и организация парка "World of Leds", демонстрирующего множество возможностей применения светодиодов.

- Наши гарантии качества обеспечены нашими активами, а цены уже преодолели сверхзвуковой барьер и стали доступными, как в свое время стали доступными мобильные телефоны или компьютеры, - говорит Сергей Черных. - Сегодня наступает время покупать домой светодиодные лампы и светильники, поэтому мы надеемся на массовые продажи нашей продукции. А ОЭЗ "Дубна" - отличное место для развития бизнеса. Так что наша компания находится в нужное время в нужном месте.

Для справки: Название компании: *Светодиодная Исследовательская Лаборатория, ООО (СИЛА)* Адрес: 141982, Россия, Московская область, Дубна, ул. Университетская, 19-407 Телефоны: +7(919)1091432 E-Mail: ledrdlab@gmail.com; led.decision@gmail.com Web: <http://www.ledrdlab.ru> Руководитель: Черных Сергей (INFOline, ИА (по материалам Особые экономические зоны, ОАО) 28.11.14)





Новые продукты

Система домашней автоматизации ABB-free@home® - инновации на службе комфорта.

Компания АББ, ведущий поставщик силового оборудования и технологий для электроэнергетики и автоматизации производства, представляет интеллектуальную систему домашней автоматизации ABB-free@home® - инновационное решение, призванное вывести управление устройствами в доме на совершенно новый уровень.

ABB-free@home® объединяет все домашние устройства в единую сеть и позволяет управлять ими как традиционным образом - с помощью выключателей, так и с экрана смартфона, планшета или компьютера, из любой точки планеты. Систему отличает простота эксплуатации, высочайшая адаптивность к потребностям пользователя и безопасность.

ABB-free@home® позволяет задавать различные сценарии - наборы комфортных настроек для разных потребностей и разных случаев жизни. Так, например, можно задать сценарий "Имитация присутствия", при котором система поддерживает видимость присутствия в доме человека (что особенно важно владельцам загородных домов). Также можно запрограммировать активацию различных устройств по температуре, по наличию движения или согласно специальному графику. Система позволяет объединять в сценарии различные функции любых устройств. При этом, система крайне проста в управлении – с помощью модуля "Интеллектуальный ассистент" даже начинающий пользователь легко сможет выбрать наиболее подходящие для себя настройки без привлечения специалистов.

Характеристики ABB-free@home® позволяют создавать индивидуальные и эксклюзивные решения для каждого дома. Благодаря объединению в единую систему, привычные устройства получают новые полезные функции - например, жалюзи смогут подстраиваться под время захода и восхода солнца или под температурный режим и прогноз погоды.

Еще одна важная характеристика ABB-free@home® - высокая энергоэффективность и экологичность. Благодаря гибкому управлению освещением, оптимизации отопительных режимов, настройки датчиков движения, система позволяет существенно сократить объемы потребляемой электроэнергии.

ABB-free@home® не требует дополнительных строительных затрат, позволяет обойтись без прокладки отдельных кабельных каналов, что помогает оптимизировать расходы на монтаж. В совокупности с низкими затратами на проектирование система ABB-free@home® становится финансово выгодным решением. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)

Компания АББ представила инновационное решение для построения НКУ.

25 ноября 2014 года компания АББ, ведущий поставщик силового оборудования и технологий для электроэнергетики и автоматизации производства, представила на российском рынке инновационный продукт - System pro E power

Распределительная система System pro E power - новаторское решение для построения низковольтных комплектных устройств от компании АББ, которое удовлетворяет всем требованиям силовых распределительных электроустановок, с учетом отраслевых требований и международных стандартов.

System pro E power гарантирует полную совместимость со всеми электрическими аппаратами низкого напряжения АББ. Ее конструкция обеспечивает идеальную интеграцию всех компонентов, максимальную простоту проектирования, лучшую скорость установки и подключения, высокий уровень защиты.

System pro E power - это качественно новый ориентир на рынке, который меняет представления о передовом опыте и производстве распределительных панелей. Среди основных характеристик продукта: снижение времени сборки в среднем на 15%; экономия не менее 10% складского пространства; электрическая прочность 120 кА при 6300А.



Гамма деталей System pro E power позволяет создавать большое количество конфигураций, что гарантирует гибкость проектирования и результат, подтвержденный сертификатами. При помощи изделий, с ограниченным количеством артикулов могут быть собраны до 120 различных конфигураций ячеек.

"Главное предназначение System pro E power – предлагать заказчику единое решение для распределения электроэнергии не только в рамках инфраструктуры городов, но и на всех типах промышленных предприятий. При производстве нашей новинки были учтены как высокие требования к безопасности и качеству, так и к эффективному сокращению временных затрат – детали распределительных щитов универсальны и их монтаж обеспечивает максимальную скорость ввода продукта в эксплуатацию" - комментирует Андрей Волобуев, менеджер по развитию бизнеса АББ. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)

Компания Eaton представляет новый ИБП Power Xpert 9395P.

Компания Eaton, мировой эксперт в области управления энергией, представила ИБП Power Xpert 9395P со сниженной "общей стоимостью владения" (ТСО), который был разработан на базе предыдущей модели 9395, первого мощного бестрансформаторного ИБП. Решение создано с учетом многолетнего опыта и специализации Eaton в сфере систем защиты электропитания. За 7 лет на рынке прежняя версия модели зарекомендовала себя как безопасный и надежный источник электропитания и успешно применяется во многих крупных ЦОД по всему миру. Совокупная установленная мощность данных ИБП – 5 ГВА. Новая модификация обеспечивает на 10% более высокую мощность и на 18% снижает тепловыделение.

ИБП отвечает запросам операторов крупных ЦОД, требованиям использования в финансовой и банковской сфере, требованиям по защите медицинской аппаратуры, охранного оборудования, устройств технологического контроля и телекоммуникационной аппаратуры.

"В настоящее время Eaton предлагает широчайший ассортимент продукции для качественного и бесперебойного электропитания крупных систем, предназначенных для решения ответственных задач, – отмечает Сирилл Бриссон, вице-президент по маркетингу Электротехнического сектора Eaton в регионе EMEA. - В 2013 году мы представили на рынке 93PM, наш первый ИБП с трехуровневой топологией инвертора и с наибольшим в индустрии КПД в режиме двойного преобразования. С выводом Power Expert 9395P диапазон мощностей высокоэффективных ИБП расширяется до 1100 кВт. Это означает, что высокоэффективные ИБП Eaton пригодны для решения большинства задач по защите систем электроснабжения - от небольшого серверного помещения до крупного ЦОД и соответствуют требованиям и стандартам, действующим в России".

Первоначальная модификация ИБП Power Xpert 9395 отличалась высокой технологичностью и функциональностью. Обновленная версия ИБП 9395P предлагает множество дополнительных усовершенствований, обеспечивающих более высокую производительность, надежность, масштабируемость и универсальность, при этом с меньшей общей стоимостью владения (ТСО).

Адаптивная система управления модулями (VMMS) обеспечивает высочайший КПД даже при низком уровне нагрузки как в одиночных многомодульных ИБП, так и в параллельных системах. Это происходит путем перевода части силовых модулей в "спящий" режим для оптимизации уровня загрузки. Если качество входной сети удовлетворяет требованиям нагрузки, система сохранения энергии ESS позволяет питать нагрузку без двойного преобразования, через цепь статического байпаса с КПД 99%. Переключение нового ИБП в режим двойного



преобразования происходит менее чем за две миллисекунды – за это время даже колибри не успеет сделать взмах крыльями.

Новая версия 9395P отличается самой высокой надежностью на рынке ИБП за счет ряда особенностей, включая запатентованную Eaton технологию распределения нагрузки HotSync. Данная технология гарантирует безопасную и надежную работу ИБП за счет синхронизации параллельно подключенных силовых модулей без необходимости дополнительного канала связи для передачи сигналов синхронизации. Кроме того, один статический переключатель на весь ИБП обеспечивает мгновенное переключение полной мощности на байпас. По мере увеличения нагрузки можно подключать дополнительные силовые модули. ИБП 9395P пригоден для длительного использования при температуре окружающей среды до 40 градусов по Цельсию без снижения номинальной производительности.

Масштабируемость и универсальность новой модификации 9395P позволяет адаптировать систему ИБП в зависимости от предъявляемых требований по мощности и степени резервирования путем параллельного подключения до семи устройств, даже после их установки. Заказчики могут задавать необходимое количество силовых модулей в каждом ИБП, выбирать мощность байпаса, добавлять модули по мере увеличения нагрузки и выбирать схему установки с учетом своих требований (например, "спина к спине", L-образная схема установки и так далее). Предлагаемая Eaton технология "простого тестирования" (ЕСТ) позволяет протестировать весь силовой блок 9395P в режиме полной нагрузки без подключения внешней нагрузки. Это избавляет от необходимости арендовать и подключать временную нагрузку, тратить электроэнергию, время и деньги при проведении пусконаладочных работ и планового технического обслуживания.

Компания Eaton является мировым лидером в области распределения электроэнергии и защиты электросетей, обеспечения резервного электропитания, автоматизации и контроля, осветительного оборудования и безопасности, конструктивных решений и коммутационных устройств, решений для неблагоприятных и опасных условий эксплуатации, а также инжиниринговых услуг. Eaton обладает широкими возможностями по всему миру для решения наиболее критичных задач, связанных с управлением электроэнергией. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)

Новые измерительные гибридные клеммы RTU для цепей тока и напряжения.

Перечень измерительных клемм Phoenix Contact пополнился двумя новыми гибридными клеммами, которые сочетают в себе две технологии: проверенную годами винтовую технологию подключения проводов (с технологией ReakDyn – защита от самопроизвольного развинчивания) и современную пружинную Push-in технологию быстрого подключения.

арт. 3209532 RTU 4-МТ-Р и арт. 3209530 RTU 6-Т-Р.

Эти гибридные клеммы позволяют сократить до 25 % времени на подключение проводов в зажимы Push-in со стороны цепей системного интегратора, а полевые подключения со стороны заказчика оставить на привычных винтовых зажимах. Эти измерительные клеммы могут использоваться, например, для подключения измерительных трансформаторов тока или напряжения.

Гибридные клеммы RTU 6-Т-Р уже оснащены гнездами для подключения тестовой аппаратуры, что сокращает необходимый перечень заказываемых принадлежностей и уменьшает вероятность ошибок при их заказе.

Сечение подключаемого проводника в клемму RTU 6-Т-Р:

0,5 – 6 мм² - многожильный проводник с наконечником с изоляционной втулкой

0,5 – 10 мм² - одножильный (жесткий) проводник

Габариты клеммы RTU 6-Т-Р:

Ширина 6,2 мм, длина 71 мм, высота 42,8 мм.

Номинальные значения тока и напряжения:

I = 41 А, U = 500 В

Сечение подключаемого проводника в клемму RTU 4-МТ-Р:

0,25 – 4 мм² - многожильный проводник с наконечником с изоляционной втулкой

0,2 – 6 мм² - одножильный (жесткий) проводник

Габариты клеммы RTU 4-МТ-Р:

Ширина 8,2 мм, длина 73,9 мм, высота 48 мм.

Номинальные значения тока и напряжения:

I = 20 А, U = 400 В (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.11.14)





Медиаконвертеры серии 2000T для приложений реального времени.

Компания Phoenix Contact выпустила новые оптические преобразователи серии 2000T для применения в расширенном температурном диапазоне.

Устройства класса 2000T оснащаются оптическими разъемами SC и ST, а также отличаются быстротой коммутации для критичных по времени приложений.

Индивидуальные светодиоды на каждом порту модуля отображают статус соединения, а настройка режимов работы медиаконвертера осуществляется при помощи DIP-переключателей.

Преимущества при применении медиаконвертеров серии 2000T:

- высокая помехоустойчивость благодаря оптической передаче данных;
- максимальная дальность передачи до 40 км (при использовании одномодовой оптики);
- универсальность применения благодаря расширенному диапазону температур от -40°C до +75 °C;
- постоянный контроль связи посредством функции Link Fault Pass Through;
- компактный и прочный металлический корпус. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.11.14)



Преобразователь аналогового сигнала от Phoenix Contact.

Новые нормирующие преобразователи серии MACX Safety позволяют легко интегрировать аналоговый сигнал в системы управления, связанные с обеспечения безопасности.

Преобразователи MACX Safety обеспечивают функциональную безопасность и надежность в соответствии с SIL и требуемый уровень PL d в соответствии с международным стандартом ИСО 13849-1-2003 "Безопасность оборудования. Элементы систем управления, связанные с безопасностью".

Благодаря этому возможно контролировать аналоговый сигнал (дополнительно реле предельных значений) без каких-то специализированных контроллеров безопасности. Разновидность преобразователей MACX Safety Ex позволит обеспечить искробезопасность цепей при обработке сигналов из взрывоопасных зон. Совместно с другими модулями безопасности производства Phoenix Contact, они могут быть интегрированы в систему противоаварийной защиты. Описание преобразователей содержит все необходимые параметры и характеристики для расчёта PL (performance level) системы. Модули настраиваются с помощью ПК и FDT/DTM, или конфигурационного ПО ANALOG-CONF.



Преобразователи обеспечивают точную передачу данных и надёжную гальваническую развязку благодаря инновационной запатентованной конструкции. Их низкое энергопотребление и тепловыделение гарантируют длительную наработку на отказ и высокую эксплуатационную надёжность во всём диапазоне рабочих температур. Подключение с помощью разъёмов с винтовой или Push-In технологией подключения делают процесс сборки и ввода в эксплуатацию быстрым и безошибочным. Номенклатура включает в себя от повторителя питания для подключения активных и пассивных датчиков до универсальных температурных преобразователей с safety реле предельного значения. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.11.14)

Преобразователь тока для простой модернизации систем измерения и контроля.

Новый преобразователь серии PACT RCP предназначен для модернизации существующих систем контроля тока и позволяет заменить старый трансформатор тока легко и быстро.

Благодаря его использованию, дорогостоящее время простоя системы можно существенно сократить, поскольку потребуются разбирать меньше элементов конструкции или этого не потребуются вовсе. Преобразователи этой серии во многих приложениях могут стать альтернативой трансформаторам с размыкаемыми сердечниками.

Работа измерительного преобразователя основана на принципе действия катушки Роговского, и состоит из пояса Роговского и измерительного преобразователя. Гибкий измерительный пояс легко закрепляется вокруг токоведущей шины или кабеля, даже в тех случаях, когда пространство очень ограничено. В отличие от





трансформаторов тока с размыкаемым сердечником, величина измеряемого тока не влияет на вес и габариты катушки и преобразователя PACT RCP. Переменный ток величиной до 4000А можно контролировать с помощью одного типа катушки. Опасное напряжение разомкнутой цепи, которое возникает в трансформаторе и может его повредить, и кроме того представляет опасность для персонала, при такой технологии возникнуть не может.

Измерительный преобразователь преобразует сигнал от пояса Роговского в нормированный токовый сигнал 0...1А, типовой для трансформаторов тока, для дальнейшего его использования в системах контроля и управления. Возможно измерение токов в диапазоне частот от 10 до 5000 Гц, благодаря чему без проблем можно контролировать гармоники и переходные процессы. Универсальный преобразователь позволяет настроить восемь диапазонов измерения с помощью миниатюрных DIP переключателей.

Дополнительно можно заказать приспособление для крепления измерительного пояса на шину, которое обеспечит надёжную фиксацию и простое позиционирование, даже на горячей поверхности токоведущей шины. В зависимости от требуемой длины пояса для заказа доступны три набора с различными их длинами. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.11.14)

Источник питания 240 Вт в корпусе шириной всего 45 мм от Phoenix Contact.

Бюджетная серия UNO POWER дополняется двумя новыми моделями мощностью 150 Вт и 240 Вт

UNO-PS/1AC/24DC/150W (арт. 2904376)

UNO-PS/1AC/24DC/240W (арт. 2904372)

Неприхотливые и экономичные, однофазные источники питания UNO POWER работают как в широком диапазоне температур от -25 до +70 °С, так и в широком диапазоне входных напряжений от 85 до 264 В переменного тока, и соответствуют промышленным стандартам по ЭМС и вибростойкости.

Ширина модели мощностью 240 Вт составляет всего 45 мм, а модели 150 Вт - 37 мм! Благодаря КПД более 93% компактные устройства имеют высокую наработку на отказ, превышающую 500 000 часов. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 21.11.14)



В продаже – модернизированный контроллер ОВЕН ПЛК110.

Компания ОВЕН начинает продажи модернизированного программируемого логического контроллера с широкими коммуникационными возможностями ПЛК110.

В модернизированном контроллере сохранены и существенно расширены функциональные возможности прежней линейки, благодаря тому, что он построен на новой программно-аппаратной платформе. Обновленный ПЛК110 будет представлен несколькими модификациями – на 30, 32 и 60 точек дискретного ввода-вывода. Программируется ПЛК110 в среде CODESYS v.2

Основные отличия ПЛК110 от предыдущей версии:

- увеличены вычислительные ресурсы контроллера (RISC-процессор, 32 разряда, 400 МГц);
- простое и удобное программирование в системе CODESYS v.2;
- большое количество интерфейсов: Ethernet, до 4-х последовательных портов (RS-232, RS-485);
- сохранение Retain переменных без дополнительного источника питания (MRAM);
- работа с быстрыми входами (счетчики и энкодеры) с частотой до 100 КГц и возможность управления в импульсном режиме сервоприводами и шаговыми двигателями;
- возможность ведения архива работы оборудования или работы по заранее оговоренным сценариям при подключении к контроллеру USB Flash карт;
- диапазон рабочих температур: -40...+55 °С.

В новый контроллер внесены и конструктивные изменения – теперь он выпускается в прочном эргономичном корпусе с улучшенным клеммным соединением.

Новый контроллер ПЛК110 рекомендуется для автоматизации распределенных систем среднего уровня, линий по дерево- и металлообработке (распил, намотка и т.д.), станков по дозированию упаковке и переработке, в сфере производства строительных материалов и др.

При заказе модернизированной версии контроллера в обозначение добавляется [M01. На данный момент к заказу доступна модификация: ПЛК110-24.30.Р-М [M01.

О появлении в продаже остальных модификаций мы будем информировать. В течение года будут выпускаться как прежние версии контроллера, так и модернизированные.



(INFOLine, ИА (по материалам компании) 25.11.14)

Корпорация Триол представила концепцию нового шкафа высоковольтной коммутации (ШВК) для каскадного управления электродвигателями.

Повышение энергосбережения предприятия и износостойкости оборудования - это классическое назначение средневольтного электротехнического оборудования. Мы предлагаем инновационные проекты, расширяющие границы возможностей оборудования. Среди дополнительных опций наших изделий особое место занимает система АСУ Триол "Каскад", реализация которой возможна за счет применения дополнительного оборудования ШВК от Корпорации Триол.

Система "Каскад" дает возможность поочередно включать и регулировать скорость вращения двигателей в соответствии с заданным алгоритмом, поддерживая оптимальные значения технологических параметров в системе. Таким образом, АСУ позволяет достичь высокого эффекта по сокращению затрат на электроэнергию за счет оптимизации скорости вращения двигателей и привести к дальнейшему снижению себестоимости выпускаемой продукции.

Реализация такой функции возможна при условии применения ШВК - специализированного шкафа высоковольтной коммутации, предназначенного для реализации алгоритмов каскадного запуска до 5-ти электродвигателей в комплекте с Триол АТ27 шкафного исполнения, Триол АТ23 и Триол АС25. Мы предлагаем ШВК номинальным напряжением 6, 10 кВ, номинальным током от 250 до 1250 А и единым конструктивом для всех типоразмеров.

Среди основных функций ШВК стоит выделить:

- подвод электропитания от Триол АТ27, Триол АТ23 или Триол АС25;
- передача питания на электродвигатель;
- контроль тока утечки;
- автоматическое подключение/отключение питающей сети;
- ручное отключение и заземление кабельной линии.

Конструкция ШВК предполагает возможность подключения всех силовых кабелей как сверху, так и снизу. Надежное подключение между основным устройством (преобразователем частоты или устройством плавного пуска) и ШВК обеспечивается благодаря высококачественным разъемам ILME. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)



Schneider Electric представляет новые модели сетевых фильтров с четырьмя розетками.

Компания Schneider Electric сообщает о расширении серии сетевых фильтров APC SurgeArrest Essential за счет выпуска двух новых моделей с четырьмя розетками: APC P43-RS и P43B-RS.

Данные модели отличаются компактными размерами и доступной ценой, и предназначены для базовой защиты электронных и бытовых приборов, как в домашних условиях, так и в офисе.

Новинки оснащены четырьмя евророзетками с заземлением и защитными шторками, а также автоматическим предохранителем с допустимой силой тока в 10 А. Устройства укомплектованы шнуром длиной в 1 метр, предусмотрена возможность монтажа на стену.

Новые устройства серии APC SurgeArrest Essential позволяют рассеивать опасные всплески энергии до 918 Джоулей, обеспечивая надежную защиту техники в большинстве ситуаций. Для заказа доступны два артикула с одинаковыми характеристиками – APC P43-RS белого цвета и APC P43B-RS черного цвета.

Сетевые фильтры позволяют защитить компьютеры, телевизоры, игровые приставки и другую чувствительную технику от всплесков напряжения в сети электропитания. Подобные опасные всплески возникают из-за попадания молний в линию электропередачи, несовершенства городских и сельских электросетей, работы устаревших приборов, а также запуска и остановки таких устройств, как мощные нагреватели и электродвигатели. По данным совместного исследования компании Schneider Electric и Фонда "Общественное мнение" с подобными проблемами регулярно сталкивается почти 40% домашних пользователей.

"Новые недорогие сетевые фильтры надежно защищают домашнюю и офисную электронику и бытовую технику, а длительный период гарантийной защиты подтверждает, что они рассчитаны на длительную эксплуатацию и их не придется заменять через 1–2 года работы", – говорит Петр Петров, региональный менеджер по однофазной продукции APC by Schneider Electric. ([Ресурс Машиностроения](#) 26.11.14)



Разработана установка поверки трансформаторов напряжения до 500кВ.

На Научно-производственном предприятии "ЭЛЕКТРОМАШ" разработана установка поверочная высоковольтная в элегазовой изоляции УПТН-500.

УПТН-500 предназначена для поверки трансформаторов напряжения промышленной частоты класса 220-500 кВ согласно ГОСТ 8.216-2011 ГСИ в полевых условиях и стационарно. УПТН-500 для поверки в полевых условиях выполнена на базе платформы грузового автомобиля ГОСТ 12.3.019-80, ГОСТ 22261-94, ГОСТ 1983-2001.

Преимущества

- быстрое подключение без сложной сборки к поверяемому трансформатору напряжения в полевых условиях
- однократное подключение к поверяемому трансформатору напряжения для калибровки и поверки
- конструкция выполнена для наружного использования в исполнении IP30
- конденсатор в элегазовой изоляции обеспечивает высокую безопасность установки
- УПТН-500 проста для монтажа и демонтажа на месте эксплуатации.

Конфигурация системы

1. YDSW-400/400 Элегазовый испытательный трансформатор
2. TYDZ-100/0.38/0~0.65 Регулятор напряжения
3. LBH-400 Высоковольтный фильтр, эталонный конденсатор, емкостной делитель напряжения (встроенный)
4. LBQ-100/0,6 Помехозащитный фильтр
5. XGN-12 Первичный высоковольтный распределительный шкаф
6. GR-1200-3/2 Демпфирующий резистор
7. ACA-2000 Цифровая автоматическая контрольно-измерительная система
8. ED-00CR Низковольтный измерительный прибор для эталонного конденсатора
9. APTTS-98 Автоматический компаратор для поверки трансформатора напряжения
10. Высоковольтный кабель (7.5 метров), основной кабель управления, заземляющий проводник, измерительный кабель и силовой кабель

Условия эксплуатации оборудования для испытаний на переменном напряжении

Высота над уровнем моря 1000 метров





Температурный диапазон для высоковольтных компонентов $-5^{\circ}\text{C} +40^{\circ}\text{C}$
 Относительная влажность воздуха в основном зале $< 90\%$ (при 20°C , без конденсации)
 Максимальные суточные колебания температуры $< 25^{\circ}\text{C}$
 Установка оборудования наружная
 Среда без токопроводящей пыли
 Отсутствие угрозы пожароопасности и взрывоопасности
 Форма переменного напряжения питания должна быть синусоидальной с коэффициентом нелинейных искажений $< 3\%$
 Должно быть обеспечено надежное заземление с сопротивлением цепи заземления $< 0,5$ Ом
 Фоновый частичный разряд < 2 пКл (Elec.ru 01.12.14)

ЭТК "Энергия" представляет новинку в линейке стабилизаторов напряжения для котлов.

ЭТК "Энергия" выпустила новый фазозависимый стабилизатор напряжения Энергия APC-2000 для газовых котлов. Этот стабилизатор, как и все остальные из линейки Энергия APC, специализирован для работы с газовыми котлами, но к нему можно подключить и другую технику, например, насосную группу и септик. Погрешность выходного напряжения снижена до 4% , но увеличен нижний порог входного напряжения до 140В . У большинства стабилизаторов на выходе нет четкого нуля и фазы, есть просто 2 проводника с разностью потенциалов 220В . К примеру щуп, может показать на обоих проводниках фазу, или на обоих ноль. Любой прибор будет работать вполне корректно, ведь напряжение 220В . Но вот ни нуля, ни фазы нет в принципе. Но, существуют фазозависимые котлы. Их не все равно как включать в сеть, они должны быть подключены правильно, фаза к фазе ноль к нулю. Они просто отказываются работать при неверном подключении. Вот с ними возникают проблемы при подключении стабилизаторов, генераторов и пр. Поэтому в стабилизаторах Энергия APC реализованы следующие механизмы: во-первых добавлена индикация подключения самого стабилизатора, верно ли воткнута вилка стаба в розетку, соблюдена ли полярность нуля-фазы. Во-вторых используется негальваноразвязанный автотрансформатор, обеспечивающий на выходе четкие ноль и фазу. В третьих на корпусе самого стабилизатора используются розетки СЗ по ГОСТ 7396.1-89 (по зарубежной классификации - CEE 7/5), исключающие подключения котла с нарушением полярности фаза-ноль. (Elec.ru 01.12.14)

Новое реле напряжения SVEN OVP-17P — регулируемая защита домашней техники.

Новинка убережет от выхода из строя не только компьютерное оборудование, она также подходит для любых бытовых приборов: кондиционеров, стиральных машин, телевизоров и другой дорогостоящей техники, требовательной к качеству напряжения в сети. Реле напряжения SVEN OVP-17P незаменимо на даче и в домах, где давно не менялась электропроводка. Новинка от SVEN имеет программируемые пороги отключения и функцию задержки включения для дополнительной защиты от повторных сбоев в сети. Настройки реле хранятся в энергонезависимой памяти устройства – даже после полного обесточивания помещения все запрограммированные параметры работы сохраняются. Для дополнительного удобства в использовании модель оснащена LED-дисплеем – на нем отображается текущее напряжение в сети и при настройке реле видны задаваемые параметры. Конструкция OVP-17P соответствует самым современным требованиям безопасности. Корпус реле выполнен из прочного негорючего пластика белого цвета. Выходные розетки имеют защитные шторки. Также модель оснащена контактом защитного заземления.

- Реле напряжения SVEN OVP-17P поступит в продажу в декабре 2014 года.

- Защита подключаемых устройств от повышенного/пониженного напряжения в сети.
- Защита подключаемых устройств от импульсных помех в сети.
- Программируемые пороги отключения и время задержки включения (до 999 сек.).
- Многофункциональный LED-дисплей для отображения рабочих параметров.
- Энергонезависимая память запрограммированных настроек.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В 220
 Максимальный ток нагрузки, А 15
 Максимальная мощность, кВт 3.3
 Время срабатывания защиты не более $0,3$ сек
 Максимальная поглощаемая энергия импульсной помехи, Дж 70





Фиксированные пороги понижения/повышения напряжения, В ~150-210/~230-265
 Время задержки включения, сек 5-999 (шаг 1 сек)
 Размеры, мм 53 x116 x 80 (Elec.ru 03.12.14)

Компания AUTONICS анонсирует выпуск инкрементальных датчиков углового перемещения серии E100H.

Компания AUTONICS представляет новые инкрементальные датчики углового перемещения серии E100H с полым сквозным валом и диаметром корпуса 35 мм имеют стабильный выход. Благодаря повышенной устойчивости к сложным рабочим условиям эти приборы чрезвычайно стабильны и являются превосходным решением для грузоподъемных систем.



Информация о продукте:

Повышенная устойчивость к неблагоприятным воздействиям окружающей среды.
 Высокая надежность выходных цепей.
 Предназначены специально для использования в лифтовом оборудовании. (Elec.ru 27.11.14)

Новый шкаф наружной установки LABEO — больше места для ваших идей.

Группа "АйДи" представляет вашему вниманию новые шкафы LABEO от компании Jean Muller. Шкаф LABEO — современное недорогое решение для шкафов учёта и распределения электроэнергии уличной установки.

Современный дизайн.

Корпус шкафа из армированного полиэфира не боится огня, ультрафиолета, агрессивных сред, влажности, не поддается гниению, морозостойчив.

Вандалостойкость – повышенная механическая прочность за счёт увеличенной толщины стенок.

Модульная конструкция шкафа позволяет масштабировать решение насколько это необходимо.

Срок службы более 50 .

Одно или двухстороннее обслуживание.

Степень защиты от IP44 до IP54.

Температура эксплуатации от -50°C до 80°C. (Elec.ru 26.11.14)



Системы искусственного микроклимата от EKF Electrotechnica.

Простота монтажа и настройки позволяет буквально за несколько минут развернуть целостную систему для поддержания необходимых параметров.

Термостаты с функцией гигростата предназначены для поддержания температуры и влажности в электротехнических шкафах за счет управления исполнительными устройствами, такими, как калориферы, приборы охлаждения, вентиляторы с фильтрами, теплообменники, а также для сигнализации предельных значений температуры и влажности.





Вентиляторы с фильтром используются для охлаждения и обеспечения оптимальных климатических условий в электротехнических шкафах. Благодаря подаче отфильтрованного, холодного наружного воздуха и отводу нагретого внутреннего воздуха понижается температура воздуха внутри шкафа. Возникающий при этом воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых полостей воздуха, защищает электрические и электронные компоненты от перегрева.

Эта серия вентиляторов обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ излучению. Рама вентилятора — алюминий, ротор — пластмасса. Датчик потока предназначен для сигнализации и мониторинга работы вентилятора и состояния его фильтров. Может быть использован, как в составе комплексной системы мониторинга так и непосредственно, управляя локально средствами индикации.

Обогреватели с вентилятором применяются в электротехнических шкафах для предотвращения образования конденсата, коррозии и колебаний температуры, для поддержания заданной температуры воздуха. Вентилятор обеспечивает быстрый нагрев и равномерное поддержание температуры. Подключение посредством нажимных клеммников упрощает монтаж и экономит время. Предназначен для длительного режима работы. Запрещается устанавливать нагреватель на огнеопасных материалах — дерево, легкоплавкие пластмассы. Для защиты от перегрева необходимо подключение через термостат. Термостаты предназначены для поддержания температуры в жилом или производственном помещении, офисе и др. за счет управления исполнительными устройствами, такими, как калориферы, вентиляторы с фильтрами, теплообменники, а также для сигнализации предельных значений температуры.

Потенциальные потребители:

- Сборщики НКУ
- НКУ
- Энергосбыт
- Телекоммуникационные и эксплуатационные компании

Конкурентные преимущества:

- Простота монтажа
- Быстрота настройки
- Широкий диапазон исполнения – от IP31 до IP66
- Малая погрешность
- Дополнительная защита внутришкафного оборудования от перегрева, охлаждения, образования конденсата.
- Возможность использования, как сигнализации об аварийном режиме
- Возможность в несколько минут развернуть систему искусственного микроклимата
- Компактность и бережливое использование внутришкафного пространства
- РТС элемент с функцией авторегуляции без дополнительных устройств для контроля и управления перегрузками (INFOLine, ИА (по материалам компании) 02.12.14)

Emerson представляет компактный шлюз для небольших беспроводных сетей на удаленных объектах.

Шлюз 1410 устраняет необходимость снятия показаний на удаленных объектах вручную и обеспечивает получение информации в режиме реального времени, что помогает оператору принимать правильные решения в процессе управления

РОССИЯ (ноябрь, 2014) – С выходом нового беспроводного шлюза 1410, Emerson Process Management упрощает установку и запуск беспроводных сетей на промышленных удаленных объектах. На таких удаленных объектах, как нефте- и газодобывающие скважины часто бывают трудности с установкой, большими затратами и нехваткой обслуживающего персонала, чтобы укладываться в напряженные графики. В результате приходится прибегать к жонглированию оборудованием, бригадам быстрого реагирования, сменой расписания и данных с ограниченным пониманием того, что и где, действительно необходимо.

Беспроводной шлюз 1410 является простым, экономически эффективным решением для удаленного мониторинга. Шлюз связывает самоорганизующуюся сеть WirelessHART® с хост-системой, помогая интегрировать данные техпроцесса в систему АСУТП предприятия и значительно сократить выход персонала в опасные зоны, а также исключить затраты на кабельную инфраструктуру. Поскольку беспроводной шлюз 1410 автоматически устанавливает связи внутри беспроводной сети, нет необходимости настраивать каналы связи. Это означает, что дополнительные точки измерений могут быть легко добавлены в сеть. Слежение за процессом с помощью беспроводной сети и шлюза 1410 помогает оперативно решать задачи снижения экологических рисков и проблемы безопасности таких, как например переливы в резервуарах.

Беспроводной шлюз 1410 был специально разработан для решения задач беспроводной передачи данных небольших сетей (до 25 устройств), с сохранением функциональности и гибкости в настройке, уже зарекомендовавших себя беспроводных шлюзов 1420. Модель беспроводного шлюза 1410 имеет значительно меньшие габаритные размеры по сравнению с 1420, возможность монтажа на DIN-рейку, что идеально подходит для ограниченного пространства большинства удаленных операторных. Беспроводной шлюз 1410 управляет сетью



и обеспечивает надежность передачи данных больше, чем 99,9%. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)

Встречайте MEYERTEC в новом фирменном стиле.

Торговая марка MEYERTEC (электротехническое направление компании ОБЕН) переходит на новую концепцию фирменного стиля. Для бренда разработан новый логотип и элементы оформления желто-черной цветовой гамме. В этом стиле будет оформляться вся маркировка, упаковка и рекламные материалы торговой марки MEYERTEC. Новый фирменный стиль будет более четко отражать философию торговой марки: ориентацию на качество и стабильность в сочетании с яркостью и новаторским подходом к работе.

Эти изменения связаны с новым этапом становления и развития торговой марки. Уже более полутора лет устройства управления и сигнализации MEYERTEC успешно продаются в большинстве регионов России, Беларуси и Казахстана. За этот период оборудование получило высокую оценку потребителей и было использовано в сотнях проектов.

Сейчас основная задача этого направления – максимально удовлетворить спрос в доступной и качественной электротехнической продукции, поэтому в ближайшее время планируется дальнейшее расширение ассортимента и внедрение новых линеек оборудования. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)



Новости о поставках продукции на объекты

"Нижновэнерго" приступил к опытно-промышленной эксплуатации инновационного устройства для поиска и анализа повреждений на ВЛ 6-35кВ.

Филиал "Нижновэнерго" ОАО "МРСК Центра и Приволжья" ввел в опытно-промышленную эксплуатацию устройство КРАТ-1, разработанное ОАО "ВНИИР" (г. Чебоксары). Данное оборудование позволяет регистрировать аварийные события на воздушных линиях электропередачи (ВЛ) 6-35кВ. Основное его назначение – сокращение времени поиска повреждений на ВЛ 6-35кВ и получение данных для анализа аварийных событий.



Комплект для регистрации аварийных токов (КРАТ-1) был установлен в производственном отделении "Уренские электрические сети" филиала "Нижновэнерго" на воздушную линию электропередачи напряжением 35 кВ. Он предназначен для измерений температуры провода, рабочего тока, регистрации аварийного тока, в случае превышения установленного значения с сохранением цепочки событий и классификации возможных нарушений. Устройство КРАТ-1 состоит из датчиков тока, которые монтируются непосредственно на провода ВЛ, и переносного терминала радиообмена. От вредных воздействий окружающей среды датчики защищены специальными кожухами с фиксирующими механизмами.

Информация о зафиксированных превышениях рабочего тока относительно тока уставки сохраняется в памяти устройства, при этом хранению подлежит тип нарушения (события), ток в проводе и его температура, также производится отсчет времени, прошедшего с момента возникновения данного нарушения (события). Все эти сведения передаются на переносной терминал радиообмена по запросу.

Основными целями при проведении опытно-промышленной эксплуатации КРАТ-1 являются проверка работоспособности и соответствия функциональных характеристик, наработка статистики по отказам, фиксация сбоев, ошибок, недостатков, возникающих и выявленных в ходе опытной эксплуатации. Основной задачей, решаемой при опытно-промышленной эксплуатации, является уменьшение времени нахождения повреждений на ВЛ, и, как следствие, сокращение перерыва в электроснабжении потребителей, а также выполнения полноценного анализа аварийных отключений.

Для справки: Название компании: *Всероссийский научно-исследовательский институт релестроения с опытным производством (ВНИИР)* Адрес: 428024, Россия, Чувашская Республика, Чебоксары, пр. И. Яковлева, 4 Телефоны: +7(8352)390000; +7(8352)390012 Факсы: +7(8352)390001 E-Mail: vnir@vnir.ru Web: <http://www.abs-vnir.ru> Руководитель: *Макеева Любовь Григорьевна, генеральный директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)

Завершение комплексных испытаний новой парогазовой установки ПГУ-420Т мощностью 424,4 МВт ТЭЦ-16 филиала ОАО "Мосэнерго".

Филиалы ОАО "СО ЕЭС" ОДУ Центра и "Региональное диспетчерское управление энергосистемами Москвы и Московской области" реализовали комплекс режимных испытаний парогазовой установки мощностью 424,4 МВт (ПГУ-420Т) ТЭЦ-16 филиала ОАО "Мосэнерго".



Испытания с включением нового объекта генерации в сеть проводились с целью проверки его готовности к промышленной эксплуатации. Энергоустановка непрерывно работала с номинальной нагрузкой в течение 72-х часов и с минимальной мощности в течение 8 часов. Также в ходе испытаний была проведена проверка параметров регулировочного диапазона генерирующего объекта. Успешное завершение испытаний подтвердило готовность парогазовой установки к вводу в работу.

Весомый вклад в достижение этого успеха внесли специалисты компании "ТеконАвтоматизация", которые выполнили полный комплекс инженеринговых работ по проектированию, поставке, шеф-монтажу, комплексной наладке, комплексном опробовании и режимно-технологической наладке АСУ ТП электротехнического оборудования энергоблока ПГУ-420Т.

АСУ ТП электротехнического оборудования энергоблока ПГУ-420Т состоит из 217-ти устройств и подсистем, которые построены на базе современного программно-технического комплекса "ТЕКОН", позволяющего реализовать полный объем функций контроля и управления и обеспечивающего эффективную работу энергоблока во всех эксплуатационных режимах и при аварийных ситуациях.

Состав ПТК "ТЕКОН" позволил создать единое информационное пространство АСУ ТП ЭТО с возможностью надежного обмена информацией между всеми автономными подсистемами за счет системной и комплексной интеграции средств РЗА, контроля и диагностики состояния основного оборудования, автоматизации и контроля



собственных нужд (КРУ 6кВ, КРУ 0,4кВ, ЩПТ), системы возбуждения, ТПУ, системы синхронизации, системы мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования, АСУ ТП ТМО и других устройств энергоблока. Основным результатом внедрения разработанной компанией "ТеконАвтоматизация" АСУ ТП ЭТО энергоблока является:

- достижение проектных технико-экономических показателей энергоблока;
- повышение эксплуатационной надежности и уменьшение аварийности за счет непрерывной диагностики основного оборудования;
- обеспечение эффективного участия автоматизируемого оборудования в управлении параметрами режима энергосистемы.

Для справки: Название компании: Группа компаний ТЕКОН Адрес: 111250, Россия, Москва, 3-я Хорошевская улица, 20 Телефоны: +7(495)7304112 Факсы: +7(495)3619936 E-Mail: info@tecon.ru Web: <http://www.tecon.ru> (INFOLine, ИА (по материалам компании) 28.11.14)

Завершение комплекса инжиниринговых работ по внедрению полномасштабной АСУ ТП энергоблока ст. №5 ТЭЦ-26 филиала ОАО "Мосэнерго".

Специалисты компаний "ТЕКОН-Инжиниринг", "ТеконАвтоматизация" и "Промконтроллер" завершили комплекс инжиниринговых работ по внедрению полномасштабной АСУ ТП энергоблока ст.№5 ТЭЦ-26 ОАО "Мосэнерго" мощностью 250МВт.



В состав энергоблока входят:

- паровой котлоагрегат ТГМП-314;
- теплофикационная паровая турбина типа Т-250/300-240 Уральского турбомоторного завода;
- генератор переменного тока типа ТВВ-320-2 У3 объединения "Электросила";
- блочный трансформатор типа ТДЦ-400000/500-79У1;
- трансформатор собственных нужд типа ТРДНС-32000/35 72У1;
- распределительное устройство КРУ-6 кВ;
- система возбуждения генератора СТП-500-3200-2.

Основными целями создания АСУ ТП энергоблока ст.№5 ТЭЦ-26 являлось:

- повышение эффективности производства тепловой и электрической энергии;
- повышение надежности работы технологического оборудования в штатных режимах и защита оборудования при технологических нарушениях;
- модернизация подсистем информационного контроля, автоматического регулирования, технологических защит, сигнализации, блокировок и АВР, подсистемы оперативно-диспетчерской связи, дистанционного управления запорно-регулирующей арматурой энергоблока;
- формирование и предоставление эксплуатационному персоналу достаточной и своевременной информации для повышения оперативности в работе;
- обеспечение участия энергоблока в общем первичном регулировании частоты и мощности энергосистемы в автоматическом режиме.

Для достижения заданных целей полномасштабная АСУ ТП энергоблока была реализована на базе программно-технического комплекса "ТЕКОН", специально созданного для решения задач по автоматизации крупных и особо ответственных объектов в тепло и электроэнергетике.

Программное обеспечение ПТК "ТЕКОН" собственной разработки представляет собой SCADA/Softlogic систему с единой базой данных, с развитой библиотекой алгоритмов, ориентированных на задачи АСУ ТП энергетических объектов и широко использующую объектный подход, что обеспечивает высокую производительность при разработке, необходимую при создании крупных систем. В качестве инструментального средства разработки программного обеспечения верхнего и контроллерного уровня системы используется SCADA "ТЕКОН", которая позволяет реализовать все функции человеко-машинного интерфейса. В состав БПО ПТК "ТЕКОН" входит: шлюз (основной/резервный), сервер архива (основной/резервный), операторские станции, инженерная станция, расчетная станция.

В процессе создания и внедрения АСУ ТП энергоблока специалистами компаний ЗАО "ТЕКОН-Инжиниринг", ООО "ТеконАвтоматизация" и ЗАО ПК "Промконтроллер" выполнены следующие объемы работ:

- разработана рабочая документация проекта АСУ ТП тепломеханического (АСУ ТП ТМО) и АСУ ТП электротехнического оборудования (АСУ ТП ЭТО), включающая в себя расширенное техническое задание, техническое, математическое и информационное обеспечение с широким перечнем задач функционально-группового управления и расчетно-диагностических задач;
- разработано прикладное программное обеспечение с учетом пожелания эксплуатационного персонала;
- проведено изготовление, а также заводские испытания полного комплекта программных и технических средств ПТК "ТЕКОН" на полигоне разработчика;



- проведены шеф-монтажные и пусконаладочные работы АСУ ТП на объекте, включая наладку полевого оборудования, а также комплексное опробование технологических функций АСУ ТП ТМО и АСУ ТП ЭТО на "горячем" оборудовании энергоблока;

- проведены приемочные испытания АСУ ТП ТМО и АСУ ТП ЭТО с передачей в опытную эксплуатацию.

Созданная АСУ ТП энергоблока является интегрированной, распределенной по технологическому и функциональному признаку, системой управления тепломеханическим и электротехническим оборудованием, имеющей минимальные кабельные связи, гарантирующей надежность и объективность единой информации, а также обеспечивающей удобство и унификацию управления.

АСУ ТП ТМО энергоблока имеет следующие характеристики:

- Контроллеров МФК3000 - 4 шт.
- Контроллеров МФК1500 - 12 шт.
- Общее количество физических сигналов ввода/вывода - 5830, в т.ч.
 - AI - 1775 шт.
 - DI - 246 шт.
- Механизмы собственных нужд и запорно-регулирующая арматура - 400 шт.
- Защиты - 115 шт.
- Блокировки - 252 шт.
- Регуляторы - 68 шт.
- Задачи ФГУ - 25 шт.
- Расчетно-диагностические задачи - 8 шт.

В состав внедренной АСУ ТП ЭТО энергоблока вошли:

- Контроллеры МФК 1500 (общее количество сигналов ТС, ТУ и ТИ - 650 шт.).
- Микропроцессорные терминалы ЭКРА 211 (связь по протоколу 61850) - 44 шт.
- Измерительные преобразователи ЭНИП-2 (связь по протоколу Modbus RTU) - 44 шт.
- Система синхронизации генератора на базе автосинхронизатора Synchrotact-5 (связь с АСУ ТП по протоколу 61850).
- Схема управления системой возбуждения генератора.
- Резервный пульт управления системы возбуждения и синхронизации энергоблока.

Интеграция SCADA "ТЕКОН" внедренной АСУ ТП ЭТО с АСУ ТП ТМО реализована по внутреннему протоколу ПТК "ТЕКОН".

Для справки: Название компании: *Группа компаний ТЕКОН* Адрес: 111250, Россия, Москва, 3-я Хорошевская улица, 20 Телефоны: +7(495)7304112 Факсы: +7(495)3619936 E-Mail: info@tecon.ru Web: <http://www.tecon.ru> (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)



Прочие новости компаний

"Росэлектроника" будет сотрудничать с Московским авиационным институтом.

Входящий в Госкорпорацию Ростех холдинг "Росэлектроника" и Московский авиационный институт (МАИ) подписали соглашение о реализации научно-образовательных проектов. Участники совместно займутся разработкой методов производства высокотехнологичной промышленной продукции и их последующим внедрением.

"Сотрудничество "Росэлектроники" и МАИ – это очередной шаг в формировании кадрового резерва для высокотехнологичной отрасли, – отметил заместитель генерального директора холдинга Арсений Брыкин. – Начинать готовить будущих сотрудников необходимо как можно раньше, поэтому мы стараемся активно расширять сеть партнерских вузов. Кроме того, мы рассчитываем найти интересные разработки, которые могут быть использованы на предприятиях холдинга".

В соответствии с соглашением, стороны намерены создавать совместные исследовательские центры, совместно выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и оказывать образовательные услуги, говорится в сообщении "Росэлектроники".

Во время церемонии подписания соглашения от имени руководства холдинга и МАИ были вручены награды авторам работ, вышедших в финал регионального этапа всероссийского конкурса "IT-прорыв". Целью ежегодного конкурса, который проводится с 2010 года, является формирование интеллектуального потенциала и конкурентоспособности молодых специалистов в сфере информационных технологий.

В ходе этапа, прошедшего на базе института, были представлены конкурсные работы студентов по шести номинациям: "IT в радиоэлектронике", "IT-безопасность", "IT в медицине", "IT в образовании", "IT в энергетике" и "Телеком-идея – лучшее мобильное приложение".

В состав "Росэлектроники" входят 123 предприятия электронной отрасли, специализирующихся на разработке и производстве изделий электронной техники, электронных материалов и оборудования для их изготовления. Московский авиационный институт, которому в 2009 году была присвоена категория "национальный исследовательский университет", представляет собой аналог технопарка, где, наряду с учебными аудиториями, сконцентрированы многочисленные научные лаборатории, 12 научно-образовательных центров, семь ресурсных центров, конструкторские бюро, в том числе студенческие, опытно-экспериментальный завод, аэродром и объекты социальной инфраструктуры. (INFOLine, ИА (по материалам Министерства промышленности и торговли) 25.11.14)

Триумф света ГК ИЕК.

Приближается окончание делового и календарного года, и Группа компаний ИЕК начинает оценку его результатов. Одним из достижений компании как российского производителя стало активное и плодотворное развитие светотехнического производства, в частности, самого перспективного его направления – светодиодного. Здесь были сделаны не просто большие шаги по развитию ассортимента, но представлены новые решения, особенно ожидаемые потребителями.

Подтверждением успеха ГК ИЕК в этом направлении стала выставка Interlight Moscow powered by Light+Building (ИНТЕРСВЕТ). Броская экспозиция ИЕК представляла царство светодиодного света и была поделена на зоны его целевого использования: офисную, промышленного и уличного освещения, а также подъездное и пред-подъездное освещение.

Огромный резонанс вызвали два вида светодиодных светильников, в которых применяются самые современные технологии и решения: светодиодные светильники с диффузным рассеивателем и светильники со съёмными блоками. Эти светильники ГК ИЕК впервые представила именно на ИНТЕРСВЕТЕ.

Диффузный рассеиватель дает возможность уникального светораспределения, при котором 40 процентов света направлено вверх и 60 – вниз. Полностью прозрачное оргстекло с лазерной насечкой создает ощущение легкости и комфорта освещения.

На светодиодный светильник со съёмными блоками можно устанавливать от 3 до 5 отдельных модулей каждый мощностью 5 Вт. Это исключительно удобное решение для витринной и акцентной подсветки, а также освещения рабочих поверхностей различного назначения.

ГК ИЕК не останавливается на достигнутых результатах и в будущем году потребители смогут оценить еще немало новинок от известного и надежного бренда. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 03.12.14)

ИЕК® – Народная марка №1 в России.

Продукция торговой марки ИЕК стала лауреатом рейтинга народного доверия Марка №1 в России (<http://narodnayaamarka.ru>). На протяжении двух недель потребители и эксперты рынка голосовали за лучшие российские товары. Победителем голосования в категории "Электротехника" стала торговая марка ИЕК.

Премия Народная марка существует с 1998 года. За 16 лет она стала поистине народным знаком качества. Премия ориентируется в первую очередь на выбор рядовых потребителей, пользующихся товарами каждый день. Опрос



потребителей проводится в СМИ и в сети Интернет. В анкете стоит только один вопрос: "Какой товар Вы считаете лучшим?", варианты ответа отсутствуют. Поэтому потребитель выбирает именно тот товар, который он знает и ценит.

В отличие от обычных потребительских товаров, продукция ИЕК® - специализированная, рассчитанная в основном на профессионалов. Поэтому выбор ИЕК как народной марки – это уникальный результат узнавания бренда, присутствующего практически в каждом доме и в каждом учреждении.

Победа бренда ИЕК в конкурсе "Народная марка" - это очередная победа Группы компаний ИЕК именно как российского производителя. Это признание многолетней работы компании по производству надежной электротехники. Признание не только со стороны профессионального сообщества, но и со стороны конечного потребителя.

Официальное награждение ГК ИЕК в рамках премии "Народная марка" состоится 19 декабря 2014 года в Государственном Кремлевском Дворце. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 28.11.14)

ГК ИЕК приглашает на "Электрические сети России"!

Группа компаний ИЕК приглашает на 17 специализированную выставку "Электрические сети России – 2014", которая состоится с 2 по 5 декабря на ВДНХ.

Основными направлениями выставки в этом году станут возможности создания энергоэффективных управляемых электрических сетей, а также новые разработки электротехнического оборудования, материалов, изделий и технологий. Выставка соберет представителей энергетической и строительной промышленности, электросетевых строительных, монтажных и проектных организаций России и стран Ближнего зарубежья, а также крупнейших производителей электротехнического оборудования.

ГК ИЕК – традиционный участник "Электрических сетей". Ежегодно она представляет свою самую востребованную продукцию и актуальные новинки. В этом году будет представлено силовое оборудование, пластиковые боксы и металлические шкафы, в том числе сборный ВРУ серии ТИТАН с расширенным функционалом и улучшенными характеристиками, кабеленесущие системы с высокой степенью надежности. Среди новинок – счетчики электрической энергии, современные системы освещения, а также ожидаемые рынком новинки арматуры для СИП высоковольтного направления, в частности, кабельные муфты до 1 кВ.

ГК ИЕК ждет всех заинтересованных специалистов на ВДНХ: павильон 75, зал А, стенд А 253. Вход на выставку бесплатный. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 28.10.14)

ООО "ПКФ Автоматика" примет участие в международной специализированной выставке "Электрические сети России 2014".

Приглашаем Вас с 02 по 05 декабря 2014 г. посетить нашу экспозицию на выставке "Электрические сети России 2014".

Место проведения: Москва, ВВЦ, пр. Мира 123Б, пав. №75, зал Б, место №131.

На нашем стенде будут представлены новые образцы электрооборудования от 0,4 до 110 кВ, которые отвечают современным требованиям энергоэффективности, надежности и электробезопасности:

Комплектное распределительное устройство КРУ- АТ 20 кВ ;

Комплектные распределительные устройства КРУ-АТ 10 (6) кВ с моторизованным приводом выдвижного элемента;

Камеры КСО 313 – АТ 10 (6) кВ с трехпозиционным выключателем-разъединителем-заземлителем в элегазовой изоляции;

Шкаф распределения низкого напряжения ШРНН-АТ.

На стенде Вы сможете получить консультации главных специалистов завода, электронные и печатные каталоги выпускаемой и поставляемой нашим предприятием продукции:

- комплектные трансформаторные подстанции на 110 и 35 кВ;

- комплектные и распределительные подстанции 20, 10(6)/0,4 кВ;

- комплектные распределительные устройства 35, 20, 10(6) кВ;

- низковольтные комплектные устройства;

- пункты коммерческого учета и секционирования воздушных линий 10(6) кВ;

- дизельгенераторные установки в блок-модулях, устройства АВР;

- устройства компенсации реактивной мощности и многое другое.

Также на нашей экспозиции будет представлена продукция наших партнеров:

- компании Altrafo SRL (Италия) — завода по производству силовых трансформаторов с литой изоляцией (сухих трансформаторов). (INFOLine, ИА (по материалам компании) 26.11.14)

"АБС Электро" приглашает на выставку "Электрические сети России-2014".

В период с 2 по 5 декабря в Москве на территории ВДНХ пройдет Международная специализированная выставка "Электрические сети-2014" — одно из наиболее значимых событий для энергетиков страны.



Ежегодно выставку посещают более 20 000 человек, а в ее работе принимают участие около 500 фирм и организаций, в том числе научные, проектные, строительные и эксплуатационные организации; энергетики стран СНГ, зарубежные фирмы и СП, производители оборудования, конструкций и материалов, специалисты-энергетики других отраслей промышленности из Белоруссии, Великобритании, Венгрии, Германии, Индии, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Кипра, Китая, Кореи, Литвы, Нидерландов, Польши, России, Сербии, Словакии, Словении, США, Тайваня, Турции, Украины, Финляндии, Франции, Хорватии, Чехии, Швейцарии и Швеции.

Активное участие в выставке примут специалисты предприятий "АБС Электро" (ОАО "ВНИИР", ООО "АБС Электротехника", ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация", ООО "ВНИИР-Промэлектро"). На стенде группы компаний будут представлены последние разработки электрооборудования высокого, среднего и низкого напряжения и системы автоматизации: ячейка КРУ С-410, шкаф РЗА, шкаф АСУ "ПТК ВНИИР – Scada", терминал "РИТМ", токопровод, реле. ОАО "ВНИИР" также представит возможности современного Центра моделирования.

В дни проведения выставки также состоятся научно-практическая конференция и круглые столы по актуальным вопросам электросетевого комплекса России.

Приглашаем партнеров и заказчиков посетить стенд "АБС Электро" № А 363 в Международном выставочном центре МосЭкспо (павильон №75) с 2 по 5 декабря с 10.00 до 17.00. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 01.12.14)

Предприятия "АБС Электро" приняли участие в Сибирском энергетическом форуме.

С 25 по 28 ноября в Красноярске прошел V Сибирский энергетический форум и XXII специализированная выставка "Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника", где свое оборудование представили предприятия группы компаний "АБС Электро": ОАО "ВНИИР" и ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация".

Целью проведения Сибирского энергетического форума – 2014 является выработка новых подходов к решению вопросов, касающихся развития энергетической инфраструктуры не только этого региона, но и России в целом; энергосбережения и повышения энергетической эффективности экономики Сибири; инноваций в энергетике; подходов тарифного регулирования и механизмов привлечения инвестиций.

На специализированной выставке свое оборудование представили 209 участников из 5 стран и 26 регионов России. Специалисты "АБС ЗЭиМ Автоматизация" рассказали о преимуществах своей продукции, наглядно демонстрируя принципы работы механизмов МЭПК-6300-ПВТ4 с КИМ1 на арматуре, ПЭМ-Б-250, МЭОФ-400 с КИМ3, МЭОФ-100 с КИМ1, МСП 1М, а также пускателя ПБР-3И и блока датчиков БД-1.

Каждый посетитель стенда "ВНИИР" смог познакомиться с работой устройства плавного пуска УБПВД-К, программно-технического комплекса АСУ ВНИИР-SCADA, микропроцессорного устройства релейной защиты и автоматики "РИТМ" и тиристорного устройства автоматического ввода резерва (УТВР).

Форум включал широкую деловую программу и масштабную выставочную экспозицию, которая стала эффективной площадкой для знакомства с продукцией и услугами предприятий "АБС Электро". Большой интерес к сотрудничеству проявили представители местных энергетических компаний, промышленных предприятий, поставщиков электрооборудования, рассчитывающие на качественные и надежные решения. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 28.11.14)

КЭАЗ открыт для сотрудничества.

Сегодня очевидно, что применение НВА отечественного производства в энергосистемах объектов и предприятий государственной важности — залог стабильной и безопасной работы оборонного и промышленного комплекса страны. Ведущий российский производитель НВА — Курский электроаппаратный завод - обладает всеми необходимыми компетенциями для обеспечения крупных госкорпораций и предприятий высококачественной современной продукцией.

В этом смогли убедиться специалисты судостроительной отрасли РФ, побывавшие на Дне открытых дверей КЭАЗ. Представители крупнейших конструкторских бюро и компаний, разрабатывающих проекты и решения для судового электрооборудования, а также судостроительных предприятий посетили производственные площадки и склад готовой продукции завода, увидели испытательную лабораторию, познакомились с новой продукцией и оборудованием КЭАЗ.

Гости убедились, что Курский электроаппаратный завод обладает необходимым опытом и мощностями, чтобы производить надежную НВА для нужд гражданского и военно-морского флота России. КЭАЗ открыт для сотрудничества всем, кто понимает — будущее за отечественным производством! (INFOLine, ИА (по материалам компании) 02.12.14)

Проект ОАО "ЭКЗ" признан лучшим в области энергосбережения.

Проект ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод" (входит в ООО "Холдинг Кабельный Альянс", объединяющий кабельные активы УГМК) признан лучшим в номинации "Лидер внедрения наилучшей доступной технологии" на первом Всероссийском конкурсе реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES, который проводится под эгидой Министерства энергетики РФ.



Основной целью конкурса является стимулирование на региональном и муниципальном уровнях реализации проектов по повышению энергоэффективности, активизация пропаганды идей энергосбережения среди населения, а также формирование базы успешных проектов для распространения положительного опыта в различных регионах страны.

Программа повышения энергоэффективности предприятий ООО "ХКА", была принята в 2012 году. "Одним из главных ее направлений стало проведение соответствующих работ на кольчугинском "Электрокабеле", - рассказывает главный энергетик предприятия Дмитрий Андрианов, - Для участия в конкурсе наши специалисты выбрали проект с наибольшим экономическим эффектом - "Внедрение децентрализованной системы воздухообеспечения", который и одержал победу".

Как отмечают специалисты предприятия, данная система подразумевает установку компрессорного оборудования в непосредственной близости от каждого производственного участка, что исключает необходимость прокладывать сеть воздухопроводов и, как следствие, минимизирует утечки воздуха. Кроме того, децентрализация системы воздухообеспечения значительно облегчает регулировку ее производительности в зависимости от производственных задач. А замена поршневых компрессоров на более эффективные винтовые позволяет уменьшить затраты на обслуживание оборудования. Как ожидается, ежегодный экономический эффект от внедрения децентрализованной системы воздухообеспечения составит порядка 6,2 млн. рублей. (INFOLine, ИА (по материалам компании) 26.11.14)

Мэрия Новосибирска надеется увеличить долю электротранспорта. "РБК-Новосибирск". 1 декабря 2014

Перспективы развития предприятия госкорпорации "Роснано" – завода "Лиотех", расположенного в Промышленно-логистическом парке Новосибирской области, а также создания рынка сбыта его продукции на территории региона обсудили на заседании инвестиционного делового клуба.

"Новый технологический уклад устанавливается, когда товарная группа коммерциализуется и становится доступной среднему потребителю. В этом смысле "Лиотех" слишком рано сконцентрировался на производстве аккумуляторных батарей для электротранспорта", — заявил председатель комитета поддержки и развития малого и среднего предпринимательства мэрии Новосибирска Сергей Дьячков.

Директор "Лиотеха" Андрей Петров констатировал, что рынок литий-ионных аккумуляторов пока что не сформирован. "Сейчас же у продукции "Лиотеха" есть широкие перспективы — несмотря на изначальные трудности, "такого рода предприятия не могут уйти в песок", — уверен директор Института химии твердого тела и механохимии СО РАН Николай Ляхов.

На данный момент в Новосибирске работают лишь три троллейбуса на литий-ионных батареях и два электробуса. Беда в том, что единственным заказчиком электротранспорта является городской бюджет, сетует гендиректор "Сибэлтранссервиса" Сергей Парфенов: коммерческий транспорт представлен на автобусных маршрутах, а на троллейбусных отсутствует.

При этом частный перевозчик крайне заинтересован в данном секторе: при тех же тарифах он будет иметь большую прибыль, считает Парфенов. "На данный момент литий-ионные батареи отстают в мощности, а также дороги в производстве. Однако, эксплуатация автобуса на таких батареях позволит сэкономить 83% средств", — подтверждает Николай Ляхов.

Среди преимуществ такого типа источников альтернативной энергии Ляхов называет снижение расходов на энергоносители и на ремонт двигателя, вывод загрязнения из черты города в места генерации электроэнергии и общее снижение загрязняющих выбросов в атмосферу.

Участники круглого стола отметили, что вопрос экологии для Новосибирска является одним из первостепенных: он опережает другие российские города-миллионники по уровню загрязнения, несмотря на отсутствие крупных производств. "70% всех загрязнений производят двигатели внутреннего сгорания", — констатирует Сергей Парфенов.

Начальник департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии Новосибирска Александр Люлько полагает, что в городе, несмотря на финансовые трудности, можно реализовать электрификацию не только автобусов, но и другого транспорта, в том числе автомобилей.

"В отличие от других городов у нас есть заделы, — сказал он корреспонденту РБК.Новосибирск. — Но, здесь не обойтись без частного бизнеса. Мы бы не хотели размазывать по тарелке имеющиеся у нас финансы и всем давать понемножку. Нужно определить конкретные направления и туда направить наши финансы".

Люлько уверен, что развитию проектов в сфере электротранспорта поможет реализация межведомственной городской программы поддержки инвестиционной деятельности.

"Лиотех" был открыт в 2011 году на площадке Промышленно-логистического парка Новосибирской области, как завод по производству литий-ионных аккумуляторных батарей для электротранспорта. Совокупные инвестиции в совместный проект "Роснано" и китайской Thunder Sky составили 13,57 млрд руб. В 2013 году российская госкорпорация стала 100%-м владельцем предприятия.

В 2013 году предприятие, столкнувшееся с отсутствием спроса на продукцию, попыталось переориентировать на разработку систем энергонакопления для крупной энергетики, о чем было заявлено летом 2013 года, но уже в



августе 2014 года "Роснано" объявило об остановке завода. В госкорпорации констатировали, что темпы роста рынка накопителей для электротранспорта не соответствовали заложенным производственным мощностям завода. В ноябре этого года на проходящем в Новосибирске международном форуме InPark-2014 губернатор Новосибирской области Владимир Городецкий объявил о возобновлении работы "Лиотеха" в 2015 году. Николай Ляхов полагает, что в перспективе в Новосибирске вокруг "Лиотеха" может быть сформирован кластер "Мобильная энергетика" — с включением в него производства суперконденсаторов на базе завода радиодеталей "Оксид" (управляет ОАО "Российская электроника", входящее в "Ростехнологии") и производства катодных и анодных материалов (ООО "Катодные материалы" — совместное предприятие "Роснано", ОАО "НЗХК" и ЗАО "Промышленные инновации"). (РБК-Новосибирск 01.12.14)



Международные новости

"РЭП Холдинг" поставит трансформаторные подстанции для группы Eriell.

В ноябре компания "РЭП Холдинг" и "Eriell Corporation", представительство группы Eriell в Узбекистане, заключили договор на поставку четырех комплектных трансформаторных подстанций (2БКТП-2500/10/0,4кВ) в рамках проекта "Обустройство газоконденсатных месторождений Адамташ, Гумбулак и Джаркудук – Янги Кизилча" на установках предварительной подготовки газа (УППГ) Адамташ и установках комплексной подготовки газа (УКПГ) Джаркудук-Янги Кизилча.

Реализация оборудования в рамках данного договора планируется во втором квартале 2015 года.

Eriell - международная нефтесервисная группа, предоставляющая услуги строительства и капитального ремонта скважин ведущим компаниям нефтегазовой отрасли в Российской Федерации, Центральной и Южной Азии, Северной Африке и Европе.

Генеральным подрядчиком проекта газовой отрасли выступает группа нефтегазового строительства Enter Engineering. На данный момент на объекте работают три производственных участка: Гумбулак, Джаркудук, Янги-Кизилча.

"РЭП Холдинг" установит на объектах четыре комплектных трансформаторных подстанций, мощностью по 2,5 тыс. и 1 тыс. кВт. с напряжением 10/0,4 кВт и 6/0,4 кВт. Трансформаторная подстанция предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц. КТП состоит из вводных устройств со стороны высшего напряжения, силовых трансформаторов и распределительных устройств.

Комплектные трансформаторные подстанции, изготавливаемые на производственной площадке "РЭП Холдинга" – "Заводе Электропульт", применяются в системах электроснабжения промышленных предприятий, в частности – на объектах атомной энергетики, нефтяной, газовой и других отраслей.

"Развитие взаимовыгодного сотрудничества с международной группой Eriell является для нашей компании стратегически важным и позволит "РЭП Холдингу" выйти на новые рынки сбыта электротехнической продукции в России и Средней Азии", – отметил Сергей Ларенышев, директор департамента "Энергетика" "РЭП Холдинга".

Для справки: Название компании: *РЭП Холдинг, ЗАО* Адрес: *192029, Россия, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 51 лит. АФ* Телефоны: *+7(812)4482206* Факсы: *+7(812)4126484* E-Mail: reph@reph.ru Web: <http://www.reph.ru> Руководитель: *Старинков Игорь Васильевич, президент (Ресурс Машиностроения 02.12.14)*

В НПО "Параллель" завершены заводские испытания полупроводникового преобразователя для завода в Павлодаре.

В НПО "Параллель" завершены заводские испытания полупроводникового преобразователя частоты ПАРАЛЛЕЛЬ ППЧ-320-2,4, предназначенного для питания 400-килограммовой индукционной плавильной печи ППИ-0,4, произведенной одним из предприятий Екатеринбурга.

Преобразователи ПАРАЛЛЕЛЬ уже много лет используются как источник питания печей этого типа, успешно заменяя штатный тиристорный преобразователь. При выходной мощности 320 кВт преобразователь ПАРАЛЛЕЛЬ имеет габариты 700x800x1956 мм и массу 700 кг, система управления с автоподстройкой частоты позволяет в широких пределах регулировать и стабилизировать мощность при постоянном высоком (около 0,95) коэффициенте мощности в питающей сети, а система защиты предотвращает повреждения силовых элементов в аварийных ситуациях – при нехватке или перегреве воды в каждой ветви охлаждения, перегрузках по току или напряжению, срыве инвертирования, замыкании нагрузки на землю и других неисправностях.

Преобразователь укомплектован компактным (400x400x150мм) выносным пультом управления нагревом, который устанавливается на рабочем месте плавильщика; с него можно полностью контролировать работу преобразователя и электрический режим индукционной печи.

Изделие будет работать на предприятии АО "Алюминий Казахстана" в городе Павлодаре.





(INFOLine, ИА (по материалам компании) 28.11.14)

Китай присматривается к российским производителям светодиодов.

Представители Международного Альянса полупроводникового освещения (ISA) и Национальной ассоциации китайских производителей и разработчиков в сфере светодиодного освещения (CSA) провели первый в России китайский международный форум по светодиодному освещению и посетили ведущее отечественное предприятие "Светлана-Оптоэлектроника", выпускающее светодиодные источники света по полному технологическому циклу. Мероприятия прошли в рамках визита представителей LED-отрасли Китая в Россию, организованного при участии Некоммерческого Партнерства Производителей Светодиодов и Систем на их основе.

Представители российской и китайской сторон обсудили развитие глобальных светодиодных технологий и тренды на будущее, достижения России в светодиодных исследованиях и разработках, текущее состояние и стратегию развития полупроводникового освещения в Китае, перспективы совместного сотрудничества в области LED-освещения и возможности развития проектов по локализации производства светодиодов и светодиодной светотехники.

Россия располагает одним из наиболее перспективных и динамично растущих рынков светодиодного освещения. В связи с этим интерес китайских компаний состоит в системном выходе на разные целевые аудитории российского рынка и создании совместных предприятий.

"Россия - это один из новых игроков мирового масштаба в индустрии твердотельного освещения. Учитывая социальные потребности, большие возможности для применения твердотельного освещения в России и хорошо развитую светодиодную промышленность Китая, я уверен, что эти члены БРИКС имеют огромный потенциал для сотрудничества в сфере светодиодных технологий, инвестиций и рынка", - сказал Руйшенг Юэ, генеральный секретарь Международного альянса твердотельного освещения - международной некоммерческой неправительственной организации, целью которой является содействие разработке и применению твердотельного освещения по всему миру.

"Политические санкции ряда стран создают угрозы для стабильного развития светодиодных производств. Диверсификация поставок комплектующих, развитие кооперационных связей и глубокая локализация -



естественные направления развития российской светодиодной отрасли", - отметил Евгений ДОЛИН, генеральный директор Некоммерческого Партнёрства Производителей Светодиодов и Систем на их основе.

"Сегодня в России есть объективные условия - большой опыт и знания, собственные технологии, производственные площадки, квалифицированные кадры, рынок, ответственные производители, заинтересованные потребители - для значительного увеличения объемов производства отечественных светодиодов и светодиодных ламп", - прокомментировал Алексей МОХНАТКИН, генеральный директор группы компаний "Светлана-Оптоэлектроника". (INFOLine, ИА (по материалам компании) 26.11.14)

Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы посетил главный инженер Токийской Энергетической компании Такаюки Кобаяси и руководство корпорации "Тошиба".

В состав делегации вошли вице-президент подразделения систем передачи и распределения корпорации "Тошиба" Коити Харадзono и руководители различных департаментов данного подразделения, принимавшие участие в создании совместного предприятия.

Японские специалисты ознакомились с производственно-испытательным комплексом и конструкторским бюро, а также заслушали доклад руководства совместного предприятия о текущих заказах и перспективах развития.

Главный инженер Токийской энергетической компании Такаюки Кобаяси высоко оценил уровень организации производства, станочное оборудование и технологии, применяемые на заводе. По его словам, "оборудование, выпускаемое заводом "Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы", может быть рекомендовано всем партнерам и клиентам Токийской энергетической компании".

Руководство корпорации "Тошиба" также отметило качество организации процессов проектирования и производства и высоко оценило достигнутые заводом результаты.

Токийская энергетическая компания (TEPCO) – крупнейшая в Японии электросетевая компания и ключевой заказчик высоковольтного оборудования корпорации "Тошиба". (INFOLine, ИА (по материалам компании) 27.11.14)

Во Владивостоке установят энергосберегающее оборудование.

Заместитель главы администрации города Владивостока Александр Юров вчера провел рабочую встречу с делегацией компаний по производству электротехнического и сантехнического оборудования из Гонконга, которую возглавляет генеральный представитель концерна ECH & HUIDA GROUP в Российской Федерации, Казахстане и Белоруссии Линь Юнлэ. В составе делегации — директор международного объединения EURO-CHINESE HOLDINGS по делам в СНГ, переводчик Верховного суда Гонконга Андрей Линенко и директор по внешнеэкономической деятельности торговой компании MARCO POLO GROUP Александр Зорков. Во встрече участвовал исполняющий обязанности начальника управления международных отношений и туризма администрации Владивостока Виталий Еременко. Это был уже третий визит специалистов из Гонконга в администрацию Владивостока. Каждый из них приближает к практической реализации крупный проект по установке во Владивостоке современного энергосберегающего оборудования, отвечающего самым современным международным критериям. Напомним, что в июне нынешнего года с топ-менеджерами крупных предприятий Гонконга, выпускающих энергосберегающее оборудование, встречался глава Владивостока Игорь Пушкарев. Представители иностранной делегации продемонстрировали тогда образцы своей продукции, которая уже получила широкое применение во многих странах мира и теперь внедряется на территории России. Владивостоку в этом ряду было предложено стать одним из пилотных регионов по внедрению энергосберегающих уличных светильников, а также приборов освещения в социально значимых и общественных зданиях. За прошедшие четыре месяца были, в частности, проанализированы возможности и даны положительные рекомендации по поводу установки современного энергосберегающего осветительного оборудования в ряде образовательных учреждений Владивостока. Помимо этого, специалисты из Гонконга провели контрольные испытания своего оборудования уличного освещения в условиях низких зимних температур, сильных ветров и высокой влажности, приближенных к условиям Владивостока. Их положительные результаты были продемонстрированы в рамках презентации сегодняшней встречи. При этом Александр Юров отметил, что необходимо также обязательно учитывать герметичность осветительного оборудования, его защиту от вандалов, налипания мокрого снега, стойкость к характерным для Владивостока перепадам температур. При выполнении всех этих требований можно будет говорить о практической реализации проектов по внедрению во Владивостоке современного энергосберегающего, надежного и эстетичного оборудования. Линь Юнлэ, в свою очередь, сообщил о решении руководства компании ECH & HUIDA GROUP открыть ее владивостокское представительство, что, безусловно, ускорит решения всех организационных и технических задач. (Коммерсантъ-Владивосток 28.11.14)