

XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА "ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"

В.Г. Харазов (СПбГИ (ТУ))

11-14 мая 2010 г. в С.-Петербурге в Выставочном комплексе ЛЕНЭКСПО прошла XVII Международная специализированная выставка "Энергетика и электротехника". В выставке приняли участие около 300 фирм из России, Германии, Китая, Финляндии, Польши, Чехии, Венгрии, Украины, Белоруссии, Азербайджана.

Ключевые слова: электротехническое оборудование, электроприводы, реле, датчики, контроллеры.

Были представлены электротехническое оборудование, системы электро-, тепло- и газоснабжения, энергетическое машиностроение, оборудование и техника для ЖКХ, энергоэффективные и энергосберегающие технологии и оборудование, системы и средства измерения, ПО и АСУТП.

В рамках выставки прошли конференции и семинары-презентации компаний "Шнайдер-Электрик", "Хензель Электро ГмбХ", ООО "ЭТМ", ОАО "Контактор" и др.

Компании ПромЭнергоСтройАвтоматика (www.el-pesa.ru), ПО "Элтехника" (www.elteh.ru), ЗАО "Электронмаш" (www.electronmash.ru), Группа компаний "Электрощит" (www.electroshield.ru), ООО ПКФ "Автоматика" (www.tulaavtomatika.ru), "Высоковольтный союз" (www.vsoyuz.com), ООО "Росэнерго сервис" (www.rosenergoserwis.ru), компания "Новая Эра" (www.newelectro.ru) и др. предлагали на выставке различное высоковольтное оборудование, комплектные распределительные устройства (КРУ), трансформаторные подстанции, силовые трансформаторы, щитовое оборудование, опорные и подвесные изоляторы, шкафы автоматического включения резерва (АВР), щиты освещения (ЩО), ящики управления и др.

Кабельная продукция на выставке была представлена компаниями КАМКABELЬ (www.kamkabel.ru), ЮЖКАБЕЛЬ (www.viktan.ru), Севкабель (www.sevcable.ru), "Гессель ГМБХ" (www.geissel.com), "Самарская кабельная компания" (www.samaracable.ru), Автопровод (www.avtoprovod.com). Кабельные системы — компаниями ИЭК, Энергоцентр, "ОВО Bettermann", ЕКА и др.

Низковольтное оборудование было представлено компаниями АББ, ИЭК, "Новая Эра", ДЗНВА и др. Среди видов оборудования компании ИЭК отметим автоматические выключатели до 100 А, контакторы, таймеры, сигнальные лампы, кнопки управления, приборы учета, контроля и измерения, ВРУ, кабельные системы, устройства защиты двигателей, светильники и пр. Среди новинок — кнопки "Грибок" с подсветкой и без подсветки, переключатели на два положения с ключом и др.

Компания АББ (www.abb.ru) — мировой производитель высоковольтного и низковольтного оборудования

демонстрировала силовые автоматические выключатели SACE Tmax T1-T8 на токи до 3200 А, воздушные выключатели Emax DC на токи до 5000 А и 6300 А, выключатели нагрузки (рубильники) на токи до 3150 А, контакторы серии А на токи 9...1650 А, автоматы для защиты электродвигателей серии MS, устройства плавного пуска PSR, PSS, PST на токи 3...1810 А. Среди низковольтной аппаратуры — светосигнальная аппаратура, промышленные вилки и розетки, реле, таймеры, низковольтные электродвигатели, контрольно-измерительные приборы и пр.

Компания ДЗНВА (www.dznva.ru) специализируется на производстве автоматических выключателей на ток до 630 А типа ВА57, модульных автоматических выключателей на ток до 100 А, шкафов распределительных, ВРУ, щитков распределительных на ток до 400 А и др.

Компания CHINT (Китай) (www.chint.com) представила низковольтное оборудование, автоматические выключатели, контакторы, кнопки, реле, трансформаторы и концевые выключатели.

Компания Rockwell Automation (www.rockwellautomation.com) — мировой производитель низковольтного оборудования, контроллеров, панелей оператора, приводов переменного тока, преобразователей частоты PowerFlex, сервоприводов Ultra3000, сервомоторов MP и др. также стала участником выставки.



Компания Rittal (www.rittal.ru) – крупнейшая фирма, входящая в концерн Friedhelm Loh Group (Германия), производящая щиты, пульта, корпуса и комплектующие в виброустойчивом, коррозионостойком и взрывобезопасном исполнении, в том числе со степенью защиты IP69K. На выставке представлены новые изделия – термоэлектрический охладитель и обогреватель для распределительных щитов.

Корпуса, шкафы, клеммные коробки и модульные пульта управления предлагает также компания "Клинкманн" (www.klinkmann.ru).

Компания "Phoenix Contact GmbH&Co.KG" (www.phoenixcontact.ru) – ведущий мировой производитель электрических соединителей и систем промышленной автоматизации, устройств защиты от перенапряжений, разъемов и клемм, блоков питания, контроллеров и интерфейсов. Продукцию компании представляло ООО "ЭФО" (www.efo.ru); соединительные устройства и электронику показала компания "Вайдмюллер интерфейс ГМБЧ и КО.КГ" (www.weidmueller.de).

Основные решения в области контроля и учета энергоресурсов представили на выставке компании Siemens, Autonics, Delta Electronics, BMR, Электронприбор, Джоуль, НПФ "Логика" и др.

ООО "Симэкс" (www.simecs.ru) представило устройство измерения параметров электрических сетей SENTRON PAC компании Siemens. Основные контролируемые величины параметров электрических сетей: напряжение, ток, мощность, частота, коэффициент мощности и др.

Фирма ПневмоЭлектроСервис (www.pes-rus.ru) представила продукцию компании Autonics (www.autonics.ru) – счетчики, таймеры, регуляторы мощности, тахометры, шаговые двигатели, светосигнальные лампы.

Компания Delta Electronics Inc. (www.delta-electronics.com) предлагает преобразователи частоты Delta VFD, устройства плавного пуска для трехфазных асинхронных двигателей, сервоприводы, источники питания и др.

Компания BMR (www.bmr.cz) производит системы управления отоплением горячей водой серии RNET и электроотоплением серии RT, а также регуляторы коэффициента мощности, контакторы, многофункциональные реле и анализаторы параметров энергии.

ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация" (www.abs-zeim.ru) – крупнейший российский производитель типовых шкафов защиты трансформаторов, автотрансформаторов, автоматики, устройства тиристорного ввода резерва УТВР, низковольтные комплектные устройства, механизмы электрические и приводы однооборотные.

Компания ДЭП (www.dep.ru) предлагает решения по защите, контролю и управлению объектами элект-

роэнергетики напряжением 6/35/110/220 кВ. В состав оборудования входят системы диспетчеризации, устройства релейной защиты и автоматики, системы технического и коммерческого учета электроэнергии, АСУ "Деконт-энерго" и др.

Счетчики электрической энергии на выставке показали фирмы Энергомера, "Московский завод электроизмерительных приборов", "Систел Автоматизация", Elster, ОАО "Вашень" и др.

Концерн Энергомера (www.energomega.ru) предлагает широкий спектр однофазных и трехфазных счетчиков электрической энергии, в том числе однофазные однотарифные СЕ101, ЦЭ6807-П, СЕ200 и многотарифные СЕ102, СЕ201; трехфазные однотарифные ЦЭ6803В, ЦЭ6804, СЕ300, СЕ302 и многотарифные – СЕ301, СЕ303. К числу микропроцессорных многофункциональных счетчиков относятся ЦЭ6850М и СЕ304.

ЗАО "Московский завод электроизмерительных приборов" (www.mzpr.ru) предлагает счетчики электронные однофазные однотарифные и многотарифные серии СОЭ, трехфазные серии СТЭ и многофункциональные серии СТС.

ООО "Систел Автоматизация" (www.systel-avt.ru) разработчик и производитель автоматизированных систем коммерческого и технического учета энергоносителей на базе электронных многофункциональных счетчиков "Нейрон". Счетчик имеет следующие интерфейсы для передачи данных в системы учета: оптический канал, RS-485/232 с GSM-модемом, PLC-модем для передачи данных по измерительным (силовым) проводам, радиомодем, Ethernet. Компания производит также счетчики трехфазные типа "Протон-К", АСДУ электрической подстанции на базе комплекса МТК-40, АСКУЭ "Базис" и "Нейрон".

ООО "Эльстер Метроника" (www.elster.ru) производит высокоточные микропроцессорные счетчики электрической энергии "Альфа 1800" класса точности 0,25 и 0,5. Счетчик имеет интерфейсы RS-232/485, а также четыре гальванически развязанных реле. Счетчик комплектуется GSM-модемом с интерфейсом RS-485. В качестве центра сбора информации от счетчиков служит УСПД RTU-327, выполненное в ударопрочном корпусе. Число обслуживаемых счетчиков до 2000 ед, тепловычислителей – до 100 ед. Базовые интерфейсы УСПД – Ethernet 10/100/1000 BaseT, USB 2,0 и RS-232.

Поставки приборов для диагностики и ремонта электротехнического оборудования и кабельных линий осуществляет ООО "Электронприбор" (www.electronpribor.ru) и электротехническая компания "Джоуль" (www.joule.ru).

Следующая XVIII Международная специализированная выставка "Энергетика и электротехника" состоится в ЛЕНЭКСПО (С.-Петербург) 17 – 20 мая 2011 г.

*Харазов Виктор Григорьевич – д-р техн. наук, проф.
Санкт-Петербургского государственного технологического университета).
Контактный телефон (812) 495-74-53.*