

От редактора



Уважаемый читатель!

Два года назад компания Eaton Power Quality поставила перед собой цель создания экологически ориентированного производства.

На пути реализации этого плана должны были решаться такие задачи, как уменьшение количества несортированного мусора, снижение потребления энергоресурсов и воды, привлечение к участию в экологических программах поставщиков и пропаганда сознательного отношения к проблемам окружающей среды среди сотрудников компании.

Сегодня мы с гордостью можем говорить о впечатляющих результатах успешной реализации данных программ. На заводе в Эспоо (пригород Хельсинки, Финляндия) более чем на треть удалось сократить потребление воды и электроэнергии и вдвое увеличить переработку отходов. Значительное снижение расхода электроэнергии и воды стало возможным благодаря уникальной технологии производства ИБП, внедренной на предприятии в 2004 году.

В этом году мы планируем продвинуться дальше в этом направлении и сократить расход воды и электричества еще на 10 процентов.

Помимо этого, Eaton постоянно работает над повышением уровня сознательности наших основных поставщиков в отношении экологической ситуации на планете, и сейчас уже более половины из них имеют экологические сертификаты. За год количество сертифицированных на соответствие экологическим нормам производств у подрядчиков компании возросло на 20 процентов.

Экологически ориентированное производство отвечает запросам наших клиентов и партнеров, и мы рады тому, что воплощаем в жизнь их ожидания.

В завершение предлагаю Вам принять участие в опросе. Нам очень важно знать, что Вы думаете о газете PowerNews, и как, по Вашему мнению, мы можем улучшить содержание наших материалов. Зайдите, пожалуйста, на наш сайт по ссылке www.powerware.com/EMEA/Survey/ и выразите свое мнение. Если у Вас возникнут вопросы, присылайте их по адресу powernews@eaton.com. Будем рады помочь!

Удачной осени!

Хелка Херлеви,
Главный редактор



ИБП на борту Успех морского бизнеса с ИБП компании Eaton

Соответствие требованиям RoHS – залог экологической безопасности

В 2002 году Европейский Союз принял закон об Ограничении использования опасных для здоровья человека веществ в производстве электрического и электронного оборудования (RoHS - The Restriction of Hazardous Substances) и директиву об ответственности производителей за утилизацию и вторичную переработку e-отходов (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment). Эти правовые акты призваны снизить количество отходов, содержащих вредные химические элементы, и ограничить использование некоторых экологически небезопасных материалов (например, тяжелых металлов) в производстве электрооборудования.

Комитет ЕС постановил строго ограничить использование шести химических элементов в производстве электрооборудования. Кроме того, эти ограничения распространяются на продажу, покупку и импорт оборудования и деталей, содержащих данные вещества. Также оговариваются обязательства компаний по сбору, утилизации, хранению и вторичной переработке деталей электроники, содержащих потенциально опасные для окружающей среды вещества.

Целью директив по существенному ограничению или полному исключению из производства этих субстанций и соглашений об утилизации и вторичной переработке использованных электроприборов было сокращение опасных веществ, скапливающихся в огромном количестве на свалках и загрязняющих воду и атмосферу. Мы рады сообщить, что компания Eaton соблюдает директивы RoHS и WEEE, выпуская соответствующие их предписаниям экологически безопасные продукты, а также берет на себя ответственность за утилизацию оборудования, в составе которого есть опасные для окружающей среды компоненты.

Наша компания с готовностью поддержала инициативы RoHS и WEEE, добровольно взяв на себя обязательства по соответствию всей продукции установленным ими стандартам. При этом пришлось изменить технологию производства некоторых продуктов Powerware®, по возможности исключив из их состава такие вещества, как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромдифенил

и полибромистый дифенилэфир. Кроме того, были приняты и активно воплощаются в жизнь программы утилизации отходов, содержащих запрещенные WEEE вещества.

Новый подход к организации производственного процесса привел к значительному сокращению потребления электроэнергии на заводе в Хельсинки

В последнее время на заводе Eaton Power Quality более чем на треть сократился расход воды и электроэнергии и более чем вдвое увеличились объемы переработки отходов. Эти впечатляющие результаты были достигнуты благодаря внедрению здесь в 2004 году новой схемы производства систем бесперебойного электропитания.

«В основе подобной оптимизации производственных процессов – передовая технология производства ИБП компании Eaton. Так, например, одной из особенностей при тестировании ИБП является то, что устройство, потребляя электроэнергию, возвращает ее обратно в сеть. Эта особенность уникальна, так как она позволяет провести сервисное тестирование источника при отсутствии физической нагрузки. При этом из сети будет потребляться энергия, эквивалентная уровню нагрузки, выставленному на источнике,» – поясняет директор завода Eaton Power Quality в Хельсинки Пекка Антикайнен (Pekka Antikainen).

В результате перехода на новую схему производства в 2005 году потребление электроэнергии снизилось на 34%, при этом за последние два года общий расход электричества на заводе уменьшился на 42%. В 2005 году расход воды на производстве по сравнению с 2004 годом уменьшился на 35 % и стал вдвое меньше, чем в предыдущие два года. В текущем году предполагается дальнейшее уменьшение пока-

зателей расхода воды и электричества еще на 10%.

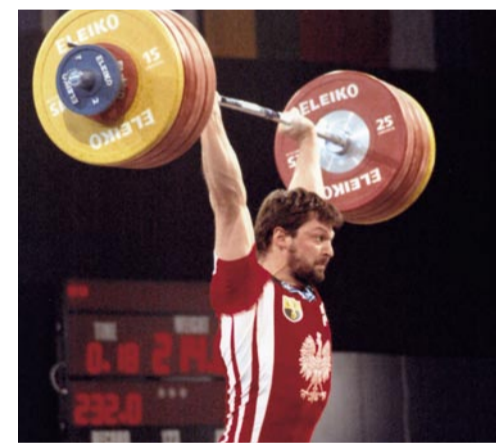
Количество прошедших сертификацию на соответствие экологическим нормам ключевых поставщиков компании Eaton Power Quality ежегодно увеличивается на 20%, и в настоящее время более половины их производств полностью отвечает международным экологическим требованиям и стандартам.

Болгарский UNIONBANK выбрал систему Powerware 9370 для защиты электропитания оборудования своего нового центрального офиса

NET IS Ltd, авторизованный дистрибьютор и сервисный партнер компании Eaton по оборудованию Powerware, поставил ИБП Powerware 9370 мощностью 250 кВА в новый центральный офис болгарского банка UNIONBANK AD. Эта система бесперебойного электропитания является на сегодняшний день самой мощной среди всех когда-либо установленных в Болгарии.

UNIONBANK AD, один из самых больших коммерческих банков Болгарии, доверил безопасность своих информационных систем именно Powerware 9370, так как по словам представителя банка, «это оборудование отличается самыми передовыми техническими характеристиками и обеспечено надежным и оперативным сервисом». Основанный в 1992 году, UNIONBANK AD заслужил отличную репутацию благодаря развитию отношений с клиентами на основе сотрудничества и взаимного доверия. Банк придерживается гибкого подхода к оказанию финансовых услуг и, учитывая растущие потребности клиентов, постоянно повышает качество своей работы. Именно поэтому для своего нового офиса UNIONBANK AD выбрал все самое лучшее.

Основными характеристиками установленной системы гарантированного электропитания являются мощность 250 кВА/ 200 кВт, 12-импульсный выпрямитель, технология управления зарядом батарей Advanced Battery Management, КНИ потребляемого от сети тока < 4% (с фильтром). Поставленная компанией NET IS Ltd. система Powerware 9370 укомплектована батареями EnerSys (12V HR300), обеспечивающими 11 минут автономной работы, сервисным байпасом, адаптером Connect UPS SNMP и пакетом программного обеспечения Power Vision.



Защита электропитания на чемпионате Европы по тяжелой атлетике

На чемпионат Европы по тяжелой атлетике, проходивший в этом году в Польше, приехали самые титулованные спортсмены со всей Европы, представители десятков телекомпаний и многочисленная «группа поддержки», состоявшая из служб, которые обеспечивали должный уровень проведения этого важного мероприятия. Одной из участниц «группы поддержки» была компания Eaton. Польская федерация тяжелой атлетики доверила нашим специалистам организацию системы бесперебойного электропитания основного табло, отображавшего судейские оценки во время соревнований, а также сопутствующего оборудования.

Зигмунд Васиела (Zygmunt Wasiela), генеральный секретарь Польской федерации тяжелой атлетики, отметил: «Все мероприятие прошло на удивление гладко. Компания Eaton своевременно доставила нам необходимые ИБП и провела пуско-наладочные работы. Система защиты отлично справилась со своей задачей, поэтому информация о результатах соревнований была доступна постоянно».

На борту шикарного круизного лайнера Freedom of the Seas установлены ИБП Powerware компании Eaton, защищающие как критически важное для безопасности, так и необходимое для развития бизнеса развлекательное оборудование.

ИБП на борту

Успех морского бизнеса с ИБП компании Eaton

Уже более 30 лет наша компания выпускает ИБП, сконфигурированные специально для морских применений. Этот неоценимый опыт был успешно применен при переходе на новую технологическую платформу производства ИБП, и теперь наши системы бесперебойного электропитания для морских применений стали еще более конкурентоспособными.

Чем отличается ИБП для морского применения?

Условия работы ИБП на борту судна заметно отличаются от условий на суше. Во-первых, система электроснабжения в большинстве случаев незаземлена. Во-вторых, здесь достаточно жесткая физическая среда: постоянная вибрация, удары, качка, падения, широкий диапазон смены температур, влажность, соль и очень ограниченные пространства для установки системы защиты питания. В-третьих, существует ряд условий (в частности, требования безопасности), которым должно соответствовать помещаемое на борту оборудование. Отдельную проблему представляет обслуживание ИБП, так как клиент должен иметь доступ к сервисным услугам в любом уголке мира, то есть везде, где в данную минуту физически находится судно.

Решения для морского применения

Для успешной работы на рынке ИБП необходимо иметь широкую продуктовую линейку. Компания Eaton выпускает специально сконфигурированные для морского применения решения, созданные на основе универсальной технологической платформы.

«Применение унифицированной технологии производства ИБП имеет ряд существенных преимуществ, которые высоко ценят наши клиенты, - поясняет Лантта, - ИБП для морского применения имеют те же ключевые компоненты, что и стандартные продукты. Технология опробована на примере множества установленных и уже работающих систем. Специфические черты морских ИБП минимальны, поэтому процесс конфигурации не занимает много времени и обходится клиенту сравнительно недорого. Кроме того, именно благодаря использованию глобальной платформы клиент может быть уверен, что в любой стране мира для обслуживания его оборудования будут использованы одни и те же запасные части, документация и инструменты. Это становится особенно важным на фоне того, что сегодня именно доступность сервиса является одним из ключевых факторов успеха на рынке ИБП».

котехнологичных» нефтяных танкеров и сухогрузов вполне достаточно двух-трех ИБП, отвечающих за резервное питание навигационного оборудования. Гораздо более сложные решения по защите электропитания используются на борту круизных лайнеров, поскольку здесь необходимо думать не только о безопасности, но и о бесперебойности развлечения туристов, благодаря которым и существует этот бизнес. Подобные системы обеспечивают гарантированную работу многочисленных компьютеров, казино, кинотеатров, аудио-визуального оборудования, внутреннего кабельного телевидения и телефони, ресторанов и магазинов. Между этими полярными сферами морского применения ИБП – множество промежуточных, таких как использование источников на борту рыболовецких, научно-исследовательских, буровых судов, нефтедобывающих платформ, танкеров, перевозящих сжиженный природный газ и в других областях морского применения.

По словам менеджера по ИБП для морских применений **Юхи Лантта** (Juha Lantta), «компания Eaton с успехом оснастила системами защиты целый ряд совершенно различных морских судов – от шикарного круизного лайнера Freedom of the Seas до шхун алмазного бурения компании De Beers».

Серьезный бизнес

Самым главным при создании комплексной системы бесперебойного электроснабжения на морских объектах является обеспечение надежного резервного питания для оборудования, отвечающего за управление и безопасность судна. К такому оборудованию относятся устройства аварийного освещения, навигации, коммуникации и др.

Особенности морских систем бесперебойного питания во многом определяются типом судна. Так, например, для защиты менее «высо-



9355

Благодаря современному IGBT - выпрямителю, входной коэффициент мощности источника 9355 составляет 0,99. Выходной коэффициент мощности ИБП равен 0,9, что оптимально для защиты современных нагрузок.



9390

9390 - это лучшая производительность, возможность наращивания мощности, высокая плотность мощности и качественный сервис. ИБП разработан для защиты крупных электротехнических систем.

Новые продукты для морского применения

В 2006 году компания Eaton представила новое семейство продукции для морского применения. Туда входят специальные конфигурации ИБП Powerware 9120 мощностью 3 кВА, а также ИБП 9155/9355/9390, работающие в мощностном диапазоне от 8 до 160 кВА. Также доступны параллельные системы Hot Sync и ИБП с преобразователями частоты.

Все модели не требуют заземления, имеют более прочную конструкцию, более высокий IP класс, специальные амортизаторы, и отвечают всем стандартам безопасности.

Продукты Powerware для морского применения:

- Однофазные ИБП переменного тока мощностью 1 – 15 кВА
- Трехфазные ИБП переменного тока мощностью 8 – 750 кВА
- Параллельные системы ИБП, объединяющие до 8 устройств
- Преобразователи частоты 50 – 60 Гц и 60 – 50 Гц
- Внешние батарейные блоки, дающие возможность увеличения времени резервирования

Опрос читателей газеты PowerNews

Мы хотим знать Ваше мнение о нашей работе. Присылайте свои пожелания и предложения, касающиеся издания PowerNews. Авторы ответов, полученных до конца октября 2006 года, примут участие в розыгрыше специального приза. Не забудьте заполнить анкету, которую можно найти по ссылке: www.powerware.com/EMEA/Survey/





В ОБЪЕКТИВЕ: Брэд Нельсон (Brad Nelson)

Укрепляя позиции в сегменте однофазной продукции

Руководитель направления однофазной продукции Powerware компании Eaton Брэд Нельсон рассказывает PowerNews об однофазном оборудовании Powerware и стратегическом направлении развития своего подразделения.

POWERNEWS (PN): Какова на данный момент ситуация на рынке однофазных ИБП?

BRAD NELSON (BN): Нас сильно обнадеживает продолжающийся рост сегмента небольших систем защиты электропитания. Европейский рынок увеличивается ежегодно на 6-8%.

PN: Назовите наиболее перспективные рынки для однофазной продукции?

BN: Компании, работающие в IT- и телеком-секторе, все больше тратят на закупку и обслуживание серверов, стоек, модулей распределения нагрузки, при этом значительное место в подобных инвестициях занимают затраты на системы гарантированного электропитания. Также растет количество сложного и чувствительного

к проблемам питающей сети медицинского оборудования, которое необходимо защищать с помощью ИБП. Все эти факторы наряду с быстрым развитием инфраструктуры в России и странах Восточной Европы будут продолжать создавать благоприятную почву для растущего рынка.

PN: Какие цели ставит перед собой компания Eaton в развитии бизнеса однофазных ИБП?

BN: На рынке небольших (<20кВА) систем защиты электропитания компания Eaton занимает позицию технологического лидера. Наши разработки, отвечающие самым высоким мировым стандартам качества и сочетающие в себе передовые технологии, гарантируют компании надежные позиции среди основных игроков этого рынка. В дальнейшем мы бы хотели сделать больший упор на то, чтобы предлагать клиентам интегрированные решения, включающие помимо ИБП также модули распределения нагрузки (PDU), сервис, ПО и широкий выбор коммуникационного оборудования.

PN: Расскажите о стратегических планах компании в достижении этих целей?

BN: Главным элементом стратегии является ориентация на производство продукции, наиболее полно отвечающей потребностям рынка, сочетающей в себе все наиболее востребованные клиентами качества. Помимо этого, мы планируем разработать специальные продукты и решения для вертикальных рынков, таких как IT, телефония, здравоохранение и другие. Такой подход отвечает насущным потребностям конечных заказчиков и, соответственно, нуждам наших канальных партнеров.

PN: Назовите ключевые факторы успеха в этом бизнесе.

BN: Наша основная задача - постоянная работа над соответствием выпускаемой продукции высочайшим стандартам качества, к которым привыкли наши клиенты. При этом следует помнить, что важную роль в предоставлении различным группам наших конечных заказчиков продукции, полностью отвечающей их требованиям, играет разветвленная дистрибьюторская сеть компании.

PN: Каковы основные конкурентные преимущества компании Eaton?

BN: Ключевым конкурентным преимуществом нашей компании было и остается исключительное качество продукции, подкрепленное использованием в производстве ИБП не имеющих аналогов технологий, таких как HotSync (технология резервирования и увеличения мощности системы защиты питания) и Advanced Battery Management (технология управления зарядом батарей, обеспечивающая значительное увеличение срока службы аккумуляторов ИБП бла-

годаря интеллектуальной системе подзарядки, заряжающей батареи только тогда, когда это действительно необходимо), наличие универсального программного обеспечения и широкому выбору дополнительного коммуникационного оборудования.

PN: С какими сегментами рынка Вы работаете наиболее активно?

BN: У нас множество клиентов в различных отраслях. Однако подавляющее большинство - это IT-компании, имеющие малые, средние и большие центры обработки данных, и телеком-сектор. Кроме того, мы поставляем системы защиты электропитания многим крупнейшим мировым брендам, выпускающим серверы. Что касается вертикальных рынков, мы ожидаем дальнейший рост в таких отраслях, как IT, телеком и здравоохранение.

PN: Ваши дальнейшие планы по развитию бизнеса однофазных ИБП Powerware?

BN: Поскольку запросы наших клиентов постоянно растут, становясь все более специфическими, мы планируем предлагать им решения, находящиеся порой за пределами традиционных областей применения ИБП. Концепция PowerChain - ответ нашей компании на изменившиеся потребности клиентов. Мы будем продолжать расширять наше товарное предложение, создавая комплексные системы для центров обработки данных, офисов и других сфер, где требуется гарантированное электроснабжение.



Партнерская конференция украинского дистрибьютора Powerware в Черногории

Одна из крупнейших дистрибьюторских компаний в IT-сфере Украины - «ИКС-Мегатрейд» - торжественно отметила свое десятилетие масштабной партнерской конференцией, которая прошла в Будве - живописнейшем уголке Черногории на побережье Адриатического моря в конце июня. Целую неделю гости и хозяева провели вместе, имея возможность пообщаться в неформальной обстановке, поближе познакомиться и отдохнуть. В конференции приняли участие представители 48 компаний партнерской сети «ИКС-Мегатрейд», вендоры, с которыми активно работает дистрибьютор, и представители прессы.

Компания Eaton, которая успешно развивает свои продажи в Украине именно в сотрудничестве с «ИКС-Мегатрейд», являющейся авторизованным дистрибьютором оборудования Powerware, выступила не только как гость мероприятия, но и как спонсор целого дня, который гости конференции провели в море на прогулочных кораблях. Отдых на свежем воздухе сопровождался веселыми конкурсами и поощрительными призами, врученными победителям Кари Коли, директором по продажам оборудования Powerware в странах Восточной Европы.

Одной из бизнес-новостей конференции стало объявление о том, что «ИКС-Мегатрейд», традиционно поставщик однофазных коробочных решений, начинает продажу источников Powerware 9155 и 9355 мощностью 15 кВА через

свои партнерские каналы. Реализация ИБП такой мощности требует серьезной подготовки, поэтому Eaton совместно с «ИКС-Мегатрейд» планирует программу обучения канальных партнеров продажам и техническому обслуживанию этих продуктов. «Мы возлагаем большие надежды на успешное продвижение этой продукции на украинском рынке», - отметил Кари Коли.

Новые сервисные центры Powerware открыты в 14 городах России

Летом этого года Eaton подписал договор о сервисном партнерстве с компанией ООО «ППФ БИП-Сервис». Благодаря новому соглашению количество сервисных центров, оказывающих услуги по гарантийному и послегарантийному ремонту однофазных ИБП Powerware, увеличилось на 17 компаний, работающих в 14 городах России.

Теперь пользователь однофазного оборудования Powerware может обратиться в любой из 28 сервисных центров Powerware, расположенных в 20 городах России и, имея только гарантийный талон на ИБП, получить квалифицированную помощь сертифицированных специалистов.

Список всех региональных сервисных центров по обслуживанию однофазных ИБП Powerware Вы найдете на русскоязычном веб-сайте компании Eaton www.powerware.com/russia.



Корпорация Eaton приняла участие в ежегодном Партнерском Форуме Landata на Итальянских озерах

В начале июня этого года российская дистрибьюторская компания Landata провела свой ежегодный Партнерский Форум на Итальянских озерах. В мероприятии приняли участие 180 человек: ведущие вендоры, в том числе компания Eaton, 100 партнеров Landata, а также представители профильной и деловой прессы.

Программа Партнерского Форума включала в себя как бизнес-мероприятия, так и развлекательную часть. В рамках бизнес-программы были проведены дискуссионные клубы с участием представителей всех присутствующих вендоров.

Сергей Ельшин и Сергей Мазов, менеджеры по работе с партнерами московского филиала компании Eaton, провели круглый стол на тему «Powerware - решения для увеличения прибыли. Новые статусы партнеров Eaton», на котором обсуждались конкурентные преимущества новейших ИБП Powerware, недавно введенные статусы авторизованных партнеров, а также изменения в программе маркетинговой поддержки.

В 2005 году регулярные закупки оборудования Powerware у компании Landata осуществили 389 московских и региональных партнеров, при этом объем закупок московских компаний составил 60%, а на регионы пришлось 40%. Последние два года были ознаменованы стремительным ростом бизнеса ИБП компании-дистрибьютора. По итогам 2004 года объем продаж ИБП вырос на 80%, а продажи источников

мощностью более 6 кВА выросли в 12 раз. В 2005 году объем продаж ИБП в Landata вырос еще в 2,5 раза, а суммарная мощность всех проданных ИБП Powerware составила более 8 мВА.

Развлекательная программа Форума включала в себя экскурсии и спортивные соревнования по мини-футболу, волейболу, водному поло, теннису и другим играм. Спонсором соревнований по волейболу выступила компания Eaton. Все участники отметили, что именно соревнования по волейболу и водному поло прошли особенно эмоционально и весело.

«Партнерские форумы являются исключительно полезными для всех участников: как для партнеров, так и для дистрибьютора и его вендоров. В очередной раз Landata создала уникальные условия для того, чтобы заинтересованные стороны смогли обсудить актуальные для их бизнеса вопросы. В ходе Форума компания Eaton объявила партнерам о новой программе маркетинговой поддержки и напомнила о произошедшем в 2005 году обновлении продуктовой линейки Powerware. Эта информация привлекла внимание компаний, которые занимаются активным поиском новых возможностей для развития своего бизнеса. Мы провели много полезных и обещающих интересные перспективы деловых встреч», - отметил Сергей Мазов, менеджер по работе с партнерами московского филиала компании Eaton.



Однофазные ИБП Powerware – эффективный инструмент распределенного управления рисками

Компании, приступающие к внедрению систем управления электропитанием, по большому счету, начинают с принципиального выбора между распределенной и централизованной защитой. Какая из них лучше, зависит от специфики бизнеса конкретной компании и особенностей ее IT инфраструктуры. В случае, когда необходима защита небольшого количества оборудования и индивидуальных устройств, оптимальное решение – однофазные ИБП компании Eaton.

Однофазные ИБП – идеальный выбор для управления рисками, связанными с работой сетей электропитания в условиях небольших серверных и офисов. Они также отлично подходят для защиты домашней электроники. Компания Eaton предлагает широкую линейку однофазных ИБП Powerware для разных нужд. Все продукты разделены на три группы, каждая из которых отличается степенью обеспечиваемой защиты и разработана для применения в различных сферах.

ИБП Powerware 3 серии предназначены для использования в условиях дома и малого офиса. Системы 5 серии разработаны для защиты офисного электрооборудования небольших и средних компаний (в том числе для защиты стоечного оборудования). Модели Powerware 3105 и 5110 также применяются для защиты домашнего развлекательного оборудования, такого как акустические

системы и домашние кинотеатры. Решения 9 серии используются для построения систем гарантированного электропитания сетевого оборудования больших компаний и для защиты сложных IT-инфраструктур уровня предприятия.

Огромный потенциал роста

Однофазные ИБП ожидают безоблачное будущее. Eaton Electrical прогнозирует значительный рост этого бизнеса. Увеличение сегмента однофазных систем защиты электропитания и коммуникационных устройств ожидается в Восточной Европе, причем особенно значительный рост придется на специфические вертикальные рынки.

Во многих регионах мира системы электроснабжения развиты еще достаточно слабо. В то же время потребляют и упрощают бесперебойное электропитание там иногда даже выше, чем в более развитых странах, что объясняется бурным ростом экономики этих регионов в последнее время.

Рамеш Менон (Ramesh J. Menon), менеджер по продукции подразделения Eaton Electrical, отмечает: «Изменения в IT-секторе происходят довольно часто и не всегда предсказуемы. Хотя по закону Мура мы уже почти достигли пределов, емкость запоминающих микросхем все еще продолжает расти. Результат – жесткие требования к электропитанию в Западной Европе. На фоне бурно развивающейся экономики России и Восточной Европы стремительно растет нагрузка на электрические сети в этих регионах, а значит ужесточаются и требования

к однофазным ИБП».

Широкий спектр возможностей

Обычно однофазные ИБП подразделяют по топологии (то есть различия во внутреннем устройстве ИБП определяют то, как они будут работать в определенных условиях) или же по форме волны выходного напряжения (здесь различают синусоиду, квадратную волну или модифицированную синусоиду – форма волны выходного напряжения показывает, насколько качественно источник будет питать защищаемую нагрузку). Наиболее корректно типичные характеристики различных семейств ИБП можно описать через их функции.

ИБП для домашних компьютеров обычно выполнены по топологии standby, или же line interactive (более дорогостоящие модели). Выходное напряжение таких источников варьируется от квадратной волны до чистой синусоиды. Наиболее важными характеристиками, на основе которых пользователи выбирают ту или иную модель подобных устройств, являются количество розеток, время автономной работы, политика защиты оборудования от неполадок электропитания, наличие аварийных сигналов, возможности диагностики и защита от всплесков напряжения в питающей сети.

Для защиты серверов используются как линейно-интерактивные (line interactive) ИБП (наиболее экономичный вариант), так и системы, выполненные по топологии online, с двойным преобразованием напряжения, дающие на выходе чистую синусоиду, необходимую для защиты критически важного оборудования, такого как серверы, монтируемые в стойки, и системы хранения данных. Важнейшими характеристиками подобных источников являются высокий КПД, простота замены батарей, коммуникационные возможности и длительное время автономной работы.

Часто задаваемые вопросы

В: Мне бы хотелось приобрести трехфазную систему бесперебойного питания мощностью 15 кВА и временем резервирования в 1 час. Посоветуйте подходящую модель.



О: Оптимальным решением для Вас будет Powerware 9355 15кВА с дополнительным большим батарейным шкафом. Точно такой же внешний батарейный блок подойдет и для Powerware 9155.

Теппо Хенттонен (Teppo Henttonen)
менеджер по маркетингу продукции

В: Возможно ли предотвратить процесс удаленного завершения работы ИБП, запускаемый с помощью адаптера ConnectUPS Web/SNMP?



Да, у адаптера для этой цели имеется джампер, при установке которого возможность управления и конфигурирования через WEB карту отключается. Также для большинства ИБП 9 серии предусмотрена возможность отключения команд, приходящих от web-адаптера, через меню самого источника.

Тату Вальякка (Tatu Valjakka)
менеджер по продукции

Отправляйте свои вопросы специалистам по системам бесперебойного питания компании Eaton на электронный адрес UPSrussia@eaton.com.

Новая модель ЖК панели удаленного мониторинга появится на рынке этой зимой

Зимой 2006 года на рынок выходит улучшенная модель внешнего ЖК дисплея для удаленного мониторинга, совместимая с продуктами из новой линейки. По сравнению с предыдущим, новый дисплей предлагает расширенные возможности графического отображения информации, включая предусмотренную ЖК дисплеями Powerware 9x55 и 9390 поддержку многих языков. Новая панель также отличается большими размерами и имеет подсветку.

Панели удаленного мониторинга необходимы в тех случаях, когда ИБП находятся в закрытых помещениях или же труднодоступных местах серверных комнат и ЦОД, при этом пользователю необходимо осуществлять постоянный мониторинг состояния систем бесперебойного питания извне.

«Чаще всего панели удаленного мониторинга используются в серверных комнатах и на морских судах, когда помещения, где установле-

ны ИБП, крайне ограничены или же закрыты из соображений безопасности. В подобных случаях такие устройства просто незаменимы, поскольку значительно ускоряют и упрощают процесс контроля за состоянием систем бесперебойного электропитания», – отметил **Тату Вальякка** (Tatu Valjakka), менеджер по продукции Powerware компании Eaton.



Придумайте название для новой панели удаленного мониторинга ИБП и выиграйте iPod!

Новая модель будет продаваться одновременно с ViewUPS – предыдущей версией этого устройства. Новому продукту нужно новое название. Можете помочь нам? Присылайте свои предложения до конца ноября по адресу powernews@eaton.com, и если Ваше название окажется самым подходящим, Вы станете счастливым обладателем iPod. Новое название будет опубликовано в следующем номере нашей газеты. Удачи!

Закрытый веб-сайт для партнеров Eaton

Компания Eaton анонсировала UPSalesWeb – закрытый русскоязычный веб-сайт для партнеров компании Eaton, занимающихся продажей, маркетингом и сервисным обслуживанием ИБП Powerware. На сайте собрана полезная информация, необходимая партнерам в процессе продажи, продвижения, а также технического и сервисного обслуживания оборудования Powerware. Для того, чтобы получить доступ к сайту, пожалуйста, обратитесь в компанию Eaton к менеджеру по маркетингу Екатерине Захаровой, ekaterinazakharova@eaton.com.