

Решения «eBusiness»

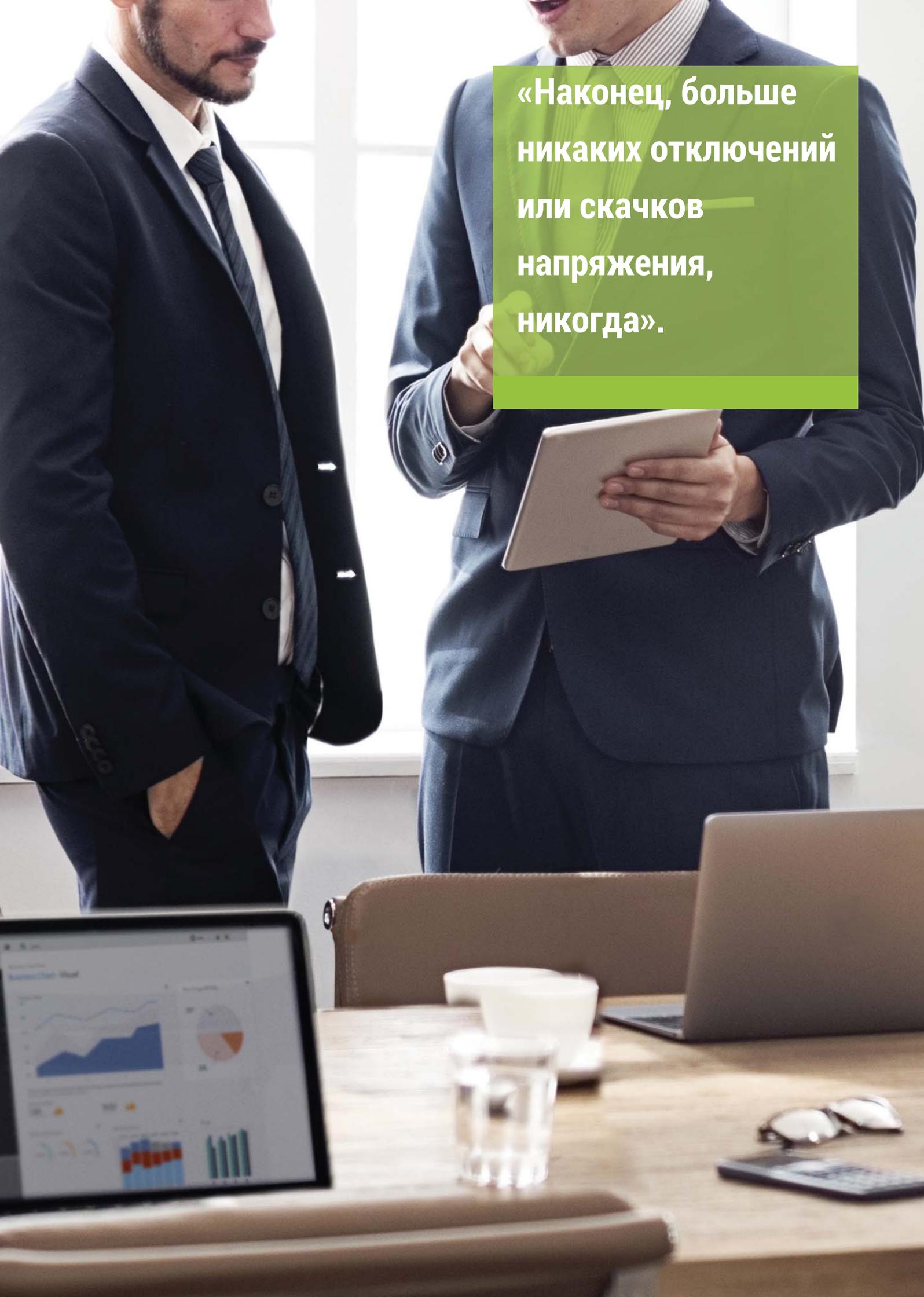
Решения для хранения энергии для предприятий и коммерческих предприятий

eBusiness - это готовое решение для хранения энергии, разработанное для компаний, которые страдают от регулярных длительных отключений, отключений и плохого электроснабжения.

eBusiness решает все это в одной системе. Он обеспечивает резервное питание с увеличенным временем работы до 18 часов подряд, а также регулирует напряжение и частоту для защиты оборудования от нестабильного электричества.

eBusiness легко интегрируется с солнечными фотоэлектрическими или другими вспомогательными источниками, чтобы минимизировать затраты энергии, оптимизируя время работы и повышая производительность.

S320R



**«Наконец, больше
никаких отключений
или скачков
напряжения,
никогда».**

Почему eBusiness?

Глобальный разрыв в энергоснабжении

В условиях быстрого демографического и экономического роста спрос на электроэнергию постоянно увеличивается, а вместе с этим и разрыв между предложением и спросом на энергию. Производство электроэнергии из ископаемого топлива является крупнейшим источником выбросов парниковых газов и будет продолжать расти, поскольку все больше людей подключено к сети. Со временем и ресурсами, необходимыми для обновления мощности сети, коммунальным предприятиям становится все труднее стабилизировать доступность энергии в сети. В некоторых странах разрыв между спросом и предложением, а зачастую и неправильное управление коммунальными услугами приводят к тому, что коммунальные предприятия должны распределять доступную мощность путем регулярного отключения электроэнергии.

Глобальные проблемы

В связи с тем, что коммунальные услуги прибегают к финансовым мерам, таким как выставление счетов за время использования (TOU), выставление счетов за мощность и сборы за низкий коэффициент мощности (LPFS), чтобы влиять на потребление, счета за электроэнергию для предприятий продолжают расти.

Кроме того, отключение электроэнергии и отключение электроэнергии создают бремя и увеличивают расходы для владельцев бизнеса. Чаще всего люди прибегают к дизельным генераторам, которые неудобны на нескольких уровнях:

Их дорого покупать, заправлять и обслуживать

Они создают загрязнение воздуха и шума и вредны в жилых и коммерческих помещениях.

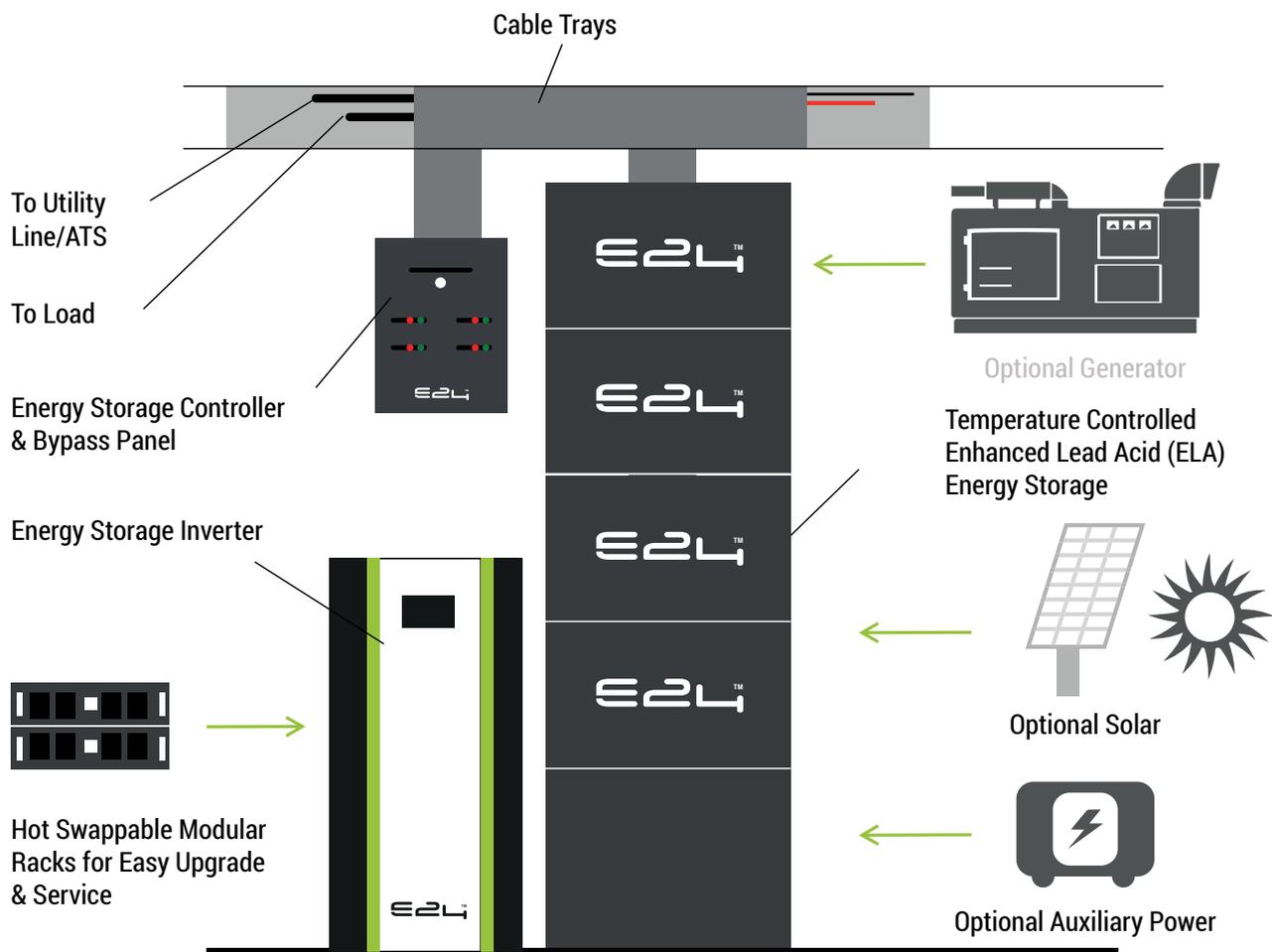
Они требуют места, регулярного технического обслуживания и повторной заправки

Экономически эффективное решение

eBusiness преодолевает эти проблемы, предоставляя полностью интегрированную систему хранения энергии, которая позволяет отслеживать потребление, контролировать и оптимизировать использование различных источников энергии. eBusiness выступает в качестве резервного источника энергии во время отключений или пиковых периодов выставления счетов и гарантирует существенную экономию по сравнению с любой альтернативой на основе топлива, одновременно улучшая качество электроэнергии, устраняя шум и загрязнение окружающей среды и ограничивая вмешательство человека. Благодаря беспрепятственному энергоснабжению, eBusiness защищает чувствительное оборудование и серверы данных и преодолевает трудности с потерями данных и возможностью подключения, что позволяет бизнесу развиваться.



eBusiness: новая концепция



eBusiness рентабелен и универсален. Он особенно предназначен для офисов, ресторанов и других коммерческих объектов, которые страдают от периодических отключений и отключений. Его основные функции включают в себя:

Непрерывная, бесперебойная мощность

В случае сбоя электросети eBusiness обеспечивает бесперебойное электроснабжение вашей нагрузки (с нулевым временем передачи), сохраняя оборудование в безопасности и всегда подключенное. Это осуществляется с помощью полностью работающей круглосуточной системы, которая поставляет энергию и накапливает энергию из нескольких возможных источников, включая дополнительные солнечные батареи и электроэнергию из сети. Это устраняет необходимость в дорогостоящем, дизельном генераторе, загрязняющем окружающую среду.

Если он доступен, ваш генератор остается последним источником питания, который система eBusiness запускает автоматически в редком случае, когда потребление превышает возможности выбранной системы eBusiness.

Регулирование напряжения и частоты

Коммунальные компании иногда предоставляют колебания напряжения и частоты, которые могут повредить оборудование и электрические системы. eBusiness обеспечивает регулирование напряжения и частоты для защиты бытовой техники.

Интеллектуальная интеграция с возобновляемой энергией

eBusiness легко совместим с солнечными фотоэлектрическими панелями или ветровой энергией. Его интеллектуальная система позволяет ему расставлять приоритеты солнечной или ветровой энергии, прежде чем прибегать к электричеству из сети. Когда батареи полностью заряжены, eBusiness автоматически отправляет любую неиспользованную энергию в сеть, сокращая ваши счета в процессе.



Предназначен для ваших потребностей

Продемонстрированные преимущества eBusiness делают его идеальным универсальным решением для ваших энергетических потребностей, экономят деньги и повышают производительность в процессе:

Бесперебойное питание

Централизованная система eBusiness обеспечивает бесперебойное питание во время отключений, поддерживая связь с нулевым временем передачи.

Существенная экономия

eBusiness экономит на ваших счетах за электроэнергию при более низких эксплуатационных расходах по сравнению с дизельными генераторами и обеспечивает наибольшую экономию в сочетании с солнечной фотоэлектрической энергией.

Безопасный и надежный

eBusiness регулирует входное напряжение, колеблющееся между 154 В и 280 В, поддерживая постоянную мощность 220 В. Частота также стабилизируется на 50 Гц от 45 до 55 Гц.

Спокойный и чистый

eBusiness позволяет избежать использования шумных, загрязняющих дизель-генераторов, которые выделяют вредные газы.

жизнерадостный

eBusiness задуман таким образом, чтобы обойти себя в случае сбоя во избежание отключения энергоснабжения.

Эластичный и избыточный

eBusiness включает в себя дополнительные возможности инвертора, чтобы держать вас на связи в редких случаях отказа. Его технология горячей замены позволяет заменять неисправные детали без отключения системы

Необслуживаемая эксплуатация и низкие эксплуатационные расходы

eBusiness включает в себя интеллектуальную систему, которая автоматически переключается между источниками

питания и управляет накоплением энергии, что требует минимального обслуживания. Его инструменты удаленного мониторинга позволяют нашим техническим специалистам обеспечивать бесперебойную работу и получать уведомления в случае любых проблем.

Адаптируемый и совместимый

eBusiness легко совместим с фотоэлектрическими панелями или существующими вспомогательными источниками питания и включает в себя технологию автоматического запуска любого доступного генератора в случае длительных отключений электроэнергии, превышающих возможности хранения.

Экологичный имидж и ценности

Выбор солнечной энергии демонстрирует приверженность снижению выбросов углерода. eBusiness улучшает ваш имидж, отправляя сообщение об экологической ответственности.

Модульный и обновляемый

eBusiness' модульность означает, что возможно параллельное добавление большего количества инверторов для увеличения мощности и надежности, а также увеличение количества аккумуляторных модулей для увеличения времени резервного питания, которые динамически растут в соответствии с вашими потребностями в энергии.

Подключи и играй

Технология E24 поставляется в расфасованных коробках, что позволяет проводить систематическую сборку без внешних компонентов.

Здоровье на первом месте

Дизельные генераторы представляют опасность для здоровья и благополучия персонала:

- Токсичные газы оказывают непосредственное влияние на дыхательную систему, вызывая различные заболевания
- Загрязнение мелкими частицами способствует развитию астмы, эмфиземы, хронических заболеваний сердца и легких.
- Воздействие выхлопных газов дизеля создает высокий риск развития рака.
- Двигатель издает раздражающий слышимый шум
- Выхлоп способствует созданию смога.



Повышенная производительность

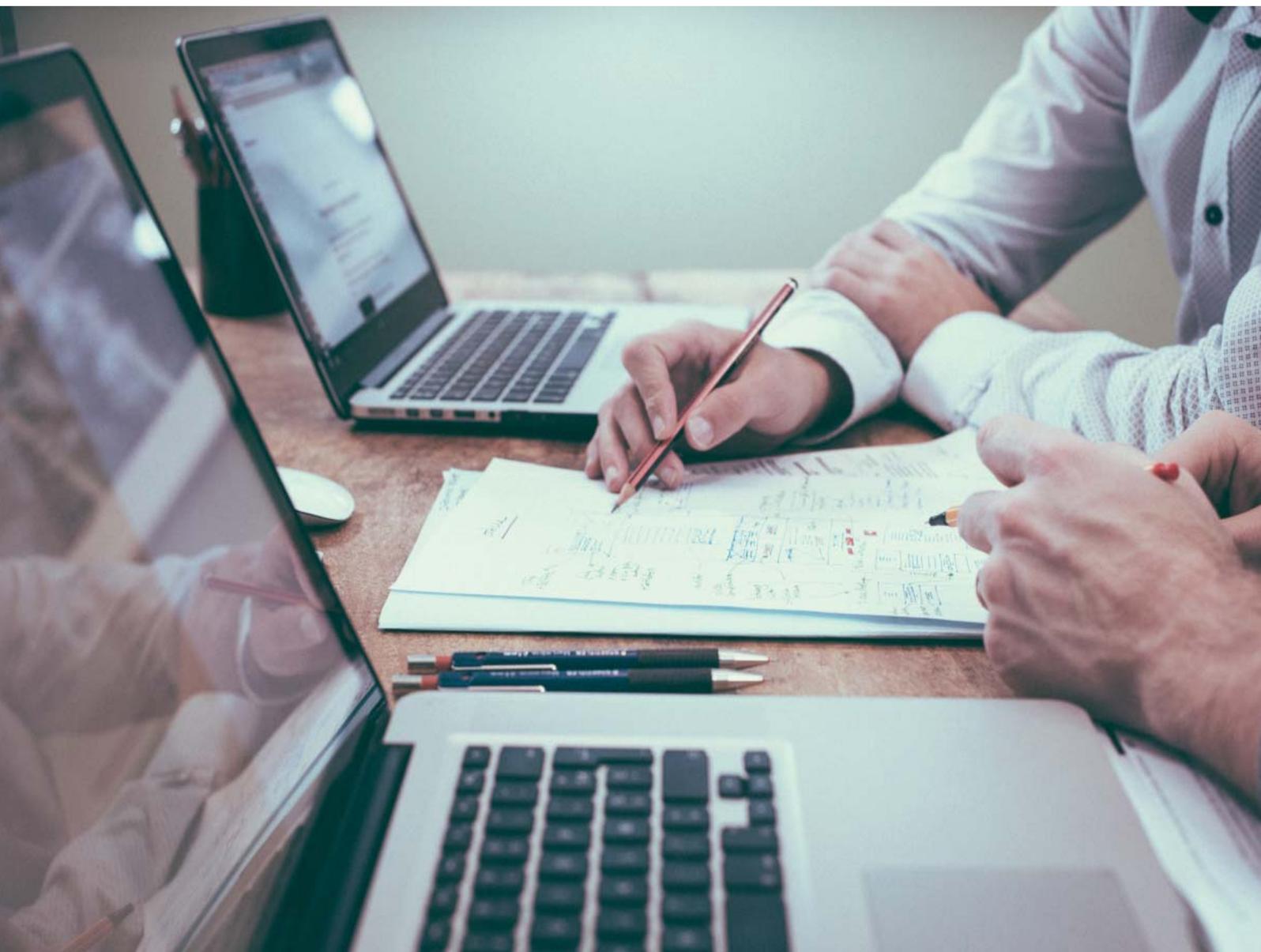
У eBusiness есть несколько эксплуатационных преимуществ по сравнению с дизельными генераторами.

Генератор

- Высокая стоимость эксплуатации
- Загрязнение воздуха и шума
- Постоянное обслуживание
- Отключение электричества между утилитой и генератором
- Минимальная нагрузка 30%
- Громоздкий (требуется топливный бак и выхлоп)
- Непрерывная заправка
- Узкая температурная операция (снижение)

eBusiness

- Низкие эксплуатационные расходы
- Тихий и экологически чистый
- Низкие расходы
- надежный
- Стабильное напряжение и частота
- Может быть установлен в любом месте
- Установите один раз - заменяйте батареи каждые 6-10 лет
- Широкий температурный режим
- Готов к соединению с солнечной PV



eBusiness Приложения

eBusiness E24 оптимально разработан для предприятий в областях или странах, где энергоснабжение периодически, нестабильно или и то, и другое. Он также предназначен для предприятий с конфиденциальными операциями или серверами данных, где перебои в подаче электроэнергии недопустимы.

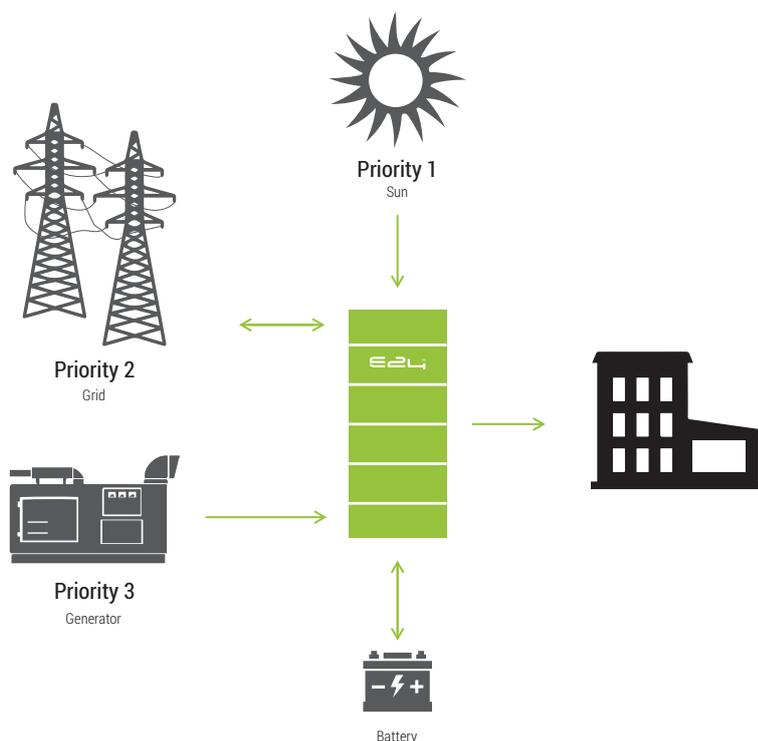
eBusiness также может использоваться, когда коммунальные службы прибегают к финансовым мерам, чтобы повлиять на цену электроэнергии в разное время дня. Благодаря своей системе хранения eBusiness позволяет владельцам бизнеса избегать высоких тарифов и пользоваться самыми низкими тарифами, экономя на счетах за электроэнергию.

Чтобы гарантировать непрерывную работу, максимальную экономию средств и длительный срок службы батареи, всегда рекомендуется соединять eBusiness с солнечными решениями E24. eBusiness всегда соответствует вашим требованиям в соответствии с рекомендациями наших энергетических консультантов.

Как eBusiness экономит на счетах за электроэнергию?

eBusiness's интеллектуальная система собирает и хранит энергию из нескольких источников в зависимости от их доступности и минимальной стоимости.

- eBusiness снижает зависимость и преодолевает потребность в дорогих дизельных генераторах
- eBusiness хранит солнечную энергию для использования в периоды отключения электроэнергии и пиковых периодов, экономя на счетах за электроэнергию.
- eBusiness захватывает и использует всю произведенную солнечную энергию. В отличие от чистых солнечных решений, хранилище eFactory позволяет собирать 100% солнечной энергии и хранить ее для будущего использования.
- eBusiness защищает ваше оборудование от повреждений, вызванных нестабильным или прерывистым электричеством, и гарантирует, что сырье не будет повреждено или потрачено впустую.
- eBusiness возвращает избыточную солнечную энергию в сеть, экономя на счетах за коммунальные услуги за счет чистого учета.
- eBusiness корректирует ваш коэффициент мощности, избегая надбавок за коэффициент мощности и дополнительных затрат.



eBusiness снижает стоимость энергии, автоматически выбирая самый дешевый из доступных источников энергии в любое время.

Удаленный облачный мониторинг

eBusiness включает в себя современный инструмент веб-управления, позволяющий вам визуализировать и внимательно отслеживать работу вашего энергетического решения, контролировать источники энергии и потребление нагрузки. eBusiness также включает в себя возможность контролировать потребление энергии по отделам.

Система управления регистрирует данные от солнечных батарей, коммунальных услуг, нагрузок и дополнительных генераторов. Все данные записываются, и история может быть загружена для анализа, позволяя вам контролировать выработку энергии и расходы.

eBusiness подключен к облачной системе мониторинга E24, что позволяет группе технической поддержки удаленно управлять вашей системой и принимать немедленные превентивные меры в случае аномалий, обеспечивая безопасность ваших инвестиций



Расширенные инструменты управления



eBusiness включает в себя дополнительную облачную систему управления и мониторинга, позволяющую визуализировать все данные об энергии в режиме реального времени.

Собственная система управления и контроля E24

Запатентованное программное обеспечение E24 оптимизирует выработку электроэнергии для повышения энергоэффективности и экономии затрат. Он активно выбирает наиболее доступный источник энергии и может возвращать избыточную солнечную энергию в сеть посредством чистого учета.

Умное Управление

Усовершенствованная система управления батареями обеспечивает до 5000 циклов автономной работы, что делает ее самым доступным накопителем энергии на рынке. eBusiness обрабатывает скачки напряжения, провалы, шум и отключение, обеспечивая чистую энергию для нагрузки 24/7 без каких-либо помех..

Простая интеграция с генераторами

eBusiness включает средства управления и интеллектуальные функции, которые позволяют ему безопасно работать в присутствии резервных генераторов, например, избегать его работы при очень низкой нагрузке, что вызывает повреждения, и избегать обратной подачи энергии. eVilla автоматически запускает ваш генератор, если батарея разряжена или нагрузка превышает возможности установленной системы.

E24 Гарантия качества



E24 является результатом 30-летнего опыта в области технологий производства, преобразования и хранения энергии. E24 разрабатывает и производит самые долговечные, эффективные и надежные энергетические решения на рынке, предназначенные для самых требовательных применений и местоположений по всему миру.

E24 разрабатывает, проектирует, производит, собирает, тестирует и поставляет свои решения в виде модульных компонентов, которые легко и экономично собрать в помещениях заказчика.

E24 вводит свои решения в эксплуатацию через сеть филиалов или деловых партнеров в соответствии со строгими стандартами качества и процедурами, чтобы обеспечить высочайшую оптимальную производительность и удовлетворенность клиентов.

E24 постоянно инвестирует в исследования и разработки и разрабатывает собственные запатентованные технологии. Каждая часть поставляемого энергетического решения оптимизирована для обеспечения максимальной потребительской ценности.

Все решения призваны обеспечить быстрое и безболезненное восстановление капитала и высокую окупаемость инвестиций.

E24 Комплексные услуги

Наш подход под ключ - это то, что отличает нас. В дополнение к нашим комплексным решениям мы предлагаем разнообразные услуги, позволяющие максимально эффективно использовать ваши инвестиции:

- Посещения по оценке сайта
- Анализ энергосбережения
- ТЭО
- Структурные проекты
- Многоуровневые учебные программы
- Пусконаладочные услуги
- Финансовые услуги

E24 тесно сотрудничает со своими клиентами, чтобы рассмотреть все аспекты их затрат и производительности, связанных с энергией, выявляя возможности для улучшения и потенциал для снижения общих затрат.

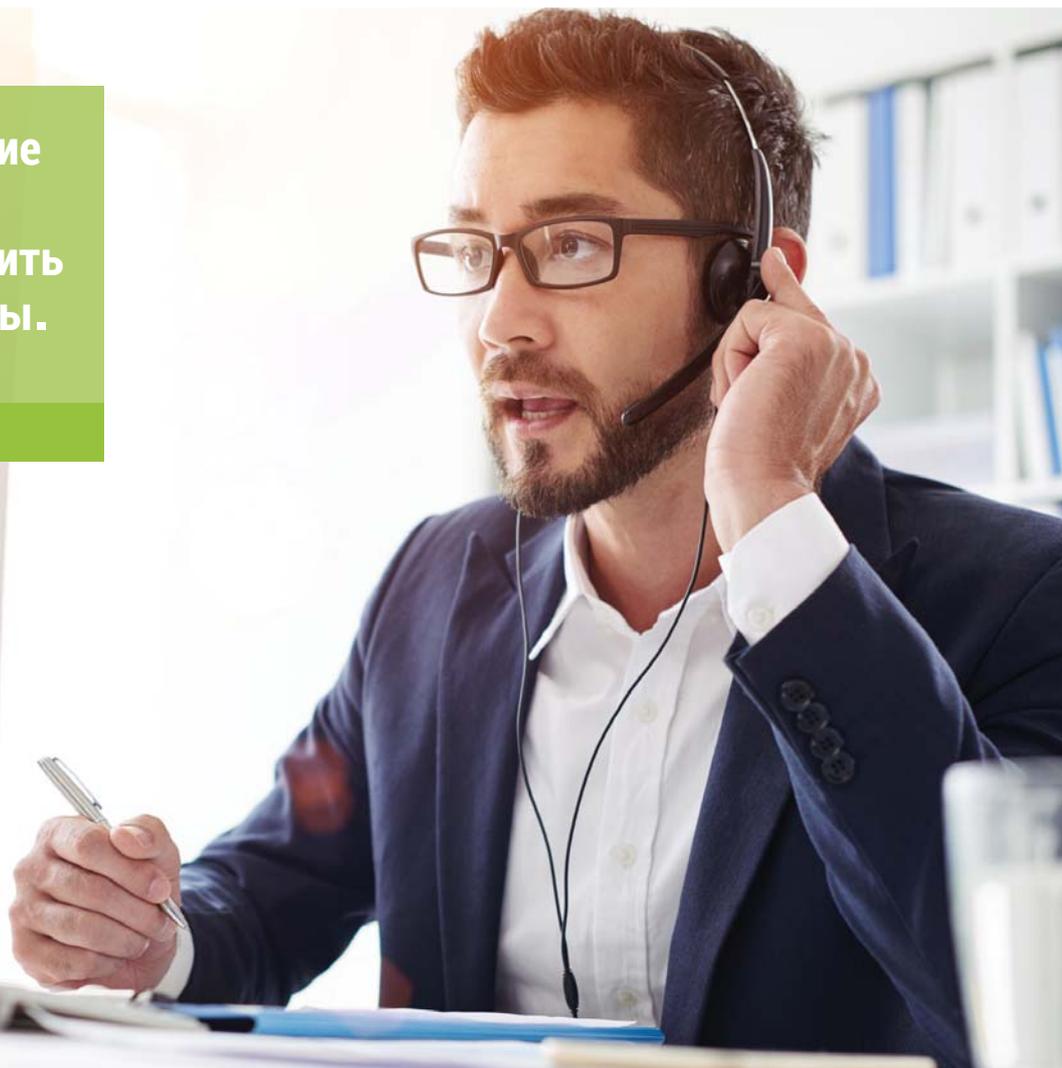
E24 также предлагает ряд финансовых услуг, позволяющих клиентам постепенно оплачивать свое оборудование и частично финансировать свои инвестиции за счет экономии, которую они генерируют.

Благодаря центрам поддержки, региональным офисам и высококвалифицированному персоналу E24 обеспечивает бескомпромиссную приверженность удовлетворенности клиентов. Наши послепродажные услуги включают в себя:

- Программы продления гарантии
- Комплексные программы обслуживания
- Полевое обслуживание
- Капитальный ремонт и переоборудование
- E24 сертифицированные детали

Наши услуги предоставляются инженерами, работающими в региональных офисах E24, что позволяет заказчикам получать точные данные на основе соответствующего опыта работы на местах.

Наши энергетические консультанты здесь, чтобы ответить на все ваши вопросы.



Бесплатные решения

Получите максимальную отдачу от вашего решения eHome, объединив его с одним из наших решений по выработке энергии, чтобы добиться максимальной стоимости и экономии средств.

eSolar



Если вы решили отказаться от хранения и просто потреблять энергию, eSolar - это правильный выбор для вас.

eHybrid



eHybrid может быть легко соединен с eBusiness или любым решением хранения E24, добавляя возможность генерации солнечной энергии в вашу систему. Это дополнительно снижает затраты на электроэнергию и продлевает срок службы вашей системы хранения.

eParking Hybrid



Если в вашем доме есть неиспользуемое парковочное место, eParking Hybrid максимально использует его, обеспечивая выработку солнечной энергии, сокращая расходы и продлевая срок службы вашей системы электронного бизнеса.

Решения для накопления энергии



eHome



eVilla



eBuilding



eBusiness



eFactory



eVillage



eTelecom



eGrid

Решение для производства энергии



eSolar



eHybrid



eParking



eAgri

Комплексные энергетические решения

Широкий портфель успешно завершенных проектов E24 охватывает различные сектора, включая жилой, коммерческий, промышленный, телекоммуникационный и правительственный. Мы построили нашу репутацию на ориентации на клиента и универсальность, чтобы решить их проблемы. Наши индивидуальные решения, в основе которых лежат стиль жизни и потребности клиентов. E24 использует технологии в качестве решения проблем и обеспечения.

Именно в этом духе E24 разрабатывает целевые, персонализированные, цельные энергетические решения для домов, вилл, предприятий, зданий, фабрик, деревень, операторов связи и коммунальных услуг. E24 постоянно работает над улучшением экономики и образа жизни своих клиентов, одновременно сохраняя планету.



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТОРГОВЫЕ ОФИСЫ

Северная Америка:

1250, Rene Levesque West, #2200
Montreal, Quebec,
Canada H3B 4W8
Phone: +1-514-9893700

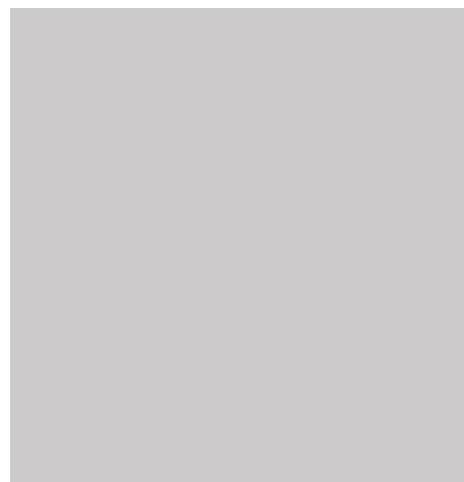
Европа, Ближний Восток и Африка:

20-22 Wenlock Road
London N1 7GU
United Kingdom
Phone: +44-2038242497

Евразия:

5th and 6th Floors,
14 Tsar Osvoboditel Blvd.,
1000 Sofia, Bulgaria
Phone: +359-2-811-1445

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ



Получить больше информации о www.e24solutions.com