



EnerSys

Power/Full Solutions

**ПРОДВИНУТЫЕ РЕШЕНИЯ
АККУМУЛИРОВАНИЯ ЭНЕРГИИ
ДЛЯ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ МИРА**





наша философия

В основе нашей философии – стремление к лидерству на профильных рынках источников тока, обеспечение наших клиентов первоклассным обслуживанием, отвечая или превосходя их ожидания на протяжении всего времени сотрудничества. Мы лучшие в аккумуляторной промышленности, потому что предлагаем выгодные условия сотрудничества, продукт высочайшего качества, своевременную техническую поддержку и конкурентноспособные цены. Следуя культуре уважения наших клиентов, партнеров, поставщиков и окружающего нас сообщества, мы уделяем особое внимание повышению стоимости наших акций.

Ключевые рынки и основные показатели компании

- **Тяговое подразделение** Тяговое подразделение: Промышленные аккумуляторы, зарядные устройства, системы и сервис для погрузчиков, поиломоечных машин, автоматизирование управляемых транспортных средств, оборудования для горной промышленности, оборудования наземного обслуживания аэропортов и другого специального оборудования.
- **Стационарное подразделение** Аккумуляторы для телекоммуникаций и связи, систем бесперебойного питания, распределительных систем, возобновляемых источников тока; батареи для авиакосмической промышленности и ВПК
- **Технологии** Усовершенствованные батареи на основе свинца (Pb), Никель (Ni) и литий (Li) совместно с интеллектуальными системами и зарядными устройствами.
- **Объем продаж** \$ 2 миллиарда по Америке, Европе, Ближнему Востоку, Африке и Азии
- **Персонал** более 7.000 сотрудников по всему миру, 16 основных производственных центров
- **Веб-сайт и листинг** www.enersys.com и “ENS” в листинге Нью-Йоркской фондовой биржи

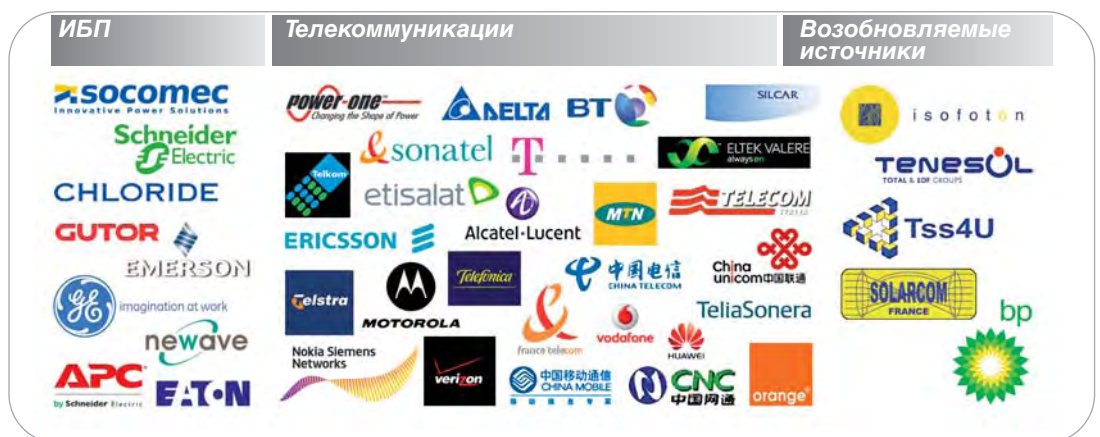
Глобальное лидерство: свыше 29% доля на мировом рынке промышленных аккумуляторов



Тяговое Подразделение



Стационарное подразделение



Рынки сбыта:

Напольное погрузочно-разгрузочное оборудование - от небольших погрузчиков, используемых в супермаркетах до массивного оборудования, используемого в узких пролётах систем хранения самых современных складских и логистических центров, представляет собой крупную развивающуюся промышленную отрасль.

Рост данного рынка происходит благодаря развитию мировой торговли и прогрессивным концепциям цепочек сбыта, а также благодаря переходу от погрузчиков, работающих на двигателях внутреннего сгорания, на электрические погрузчики или с электропитанием от батареи. Тенденция к увеличению количества электрических погрузчиков также сопровождается распространением двигателей переменного тока (AC), мало обслуживаемых батарей, технологии быстрого заряда и уникального комплекта XFC FLEX™.

EnerSys является крупнейшим в мире производителем аккумуляторных батарей и зарядных устройств для напольного погрузочно-разгрузочного оборудования и занимает лидирующие позиции на рынках Северной Америки и Европы, а также приобретает всё большую значимость в Азии, России, и на Ближнем Востоке.

Продукты: Hawker, Ironclad, General, Fiamm Motive Power

Являясь ведущим производителем промышленных аккумуляторных батарей и зарядных устройств, мы используем наш профессиональный опыт при производстве комплексных систем погрузочно-разгрузочного оборудования. Только концерн EnerSys предлагает программу обширного профилактического обслуживания благодаря сети сервисной поддержки по всему миру. Многообразие аккумуляторных и зарядных систем концерна EnerSys позволяет предлагать решения, соответствующие специальным техническим условиям

клиентов и актуальным требованиям рынка. Данные системы соответствуют таким многообразным требованиям эксплуатации как:

- снижение затрат на эксплуатацию: на электроэнергию и техобслуживание;
- надёжность в эксплуатации;
- повышенная продуктивность;
- максимальное использование свободного пространства
- эксплуатация в экстремальных условиях
- специфичные области применения, такие как поломочные машины, автоматически управляемые транспортные средства, платформы доступа, пассажирские шаттлы и т.д....

Конструкция батарей концерна EnerSys соответствует основным мировым стандартам: европейскому стандарту DIN и Британскому стандарту, Североамериканскому стандарту и азиатским спецификациям. Широкая номенклатура продуктов, исполненных по различным технологиям, включает в себя батареи с жидким электролитом, с большой емкостью, с возможностью работы в трехменном режиме, а также необслуживаемые герметизированные батареи с гелевым электролитом.

Инновационные зарядные технологии позволяют сдерживать эксплуатационные расходы при том, что срок службы батарей увеличивается, а затраты на электроэнергию сокращаются. Зарядные устройства для ускоренного и промежуточного заряда позволяют увеличить продуктивность и избежать необходимость замены батарей во многих областях применения.

Концерн EnerSys поможет Вам разработать такую систему электропитания, которая наилучшим образом будет соответствовать Вашим уникальным требованиям, в какой бы точке планеты Вы ни находились.





Стационарное подразделение

Рынки сбыта:

Никогда ещё бесперебойное электропитание не имело такого большого значения для современных глубоко интегрированных сетей и глобальных систем, как сегодня, когда во всём мире растущая потребность в электроэнергии превышает вкладываемые в неё инвестиции.

EnerSys является мировым лидером по поставкам стационарных батарей, которые охватывают все сферы применения резервного электропитания:

- проводные и беспроводные телекоммуникации;
- источники бесперебойного питания для вычислительных систем, систем безопасности и т.д.
- предохранительные системы распределительных устройств

Продукция: PowerSafe, DataSafe и Odyssey

Благодаря известным мировым брэндам, концерн EnerSys располагает репутацией, технологиями и продуктами, которые эффективно охватывают все сферы применения.

Наибольшим спросом в данной отрасли промышленности пользуются свинцово-кислотные батареи благодаря их надёжности, стоимости и возможности переработки.

Эти батареи обладают ёмкостью до 12 000 А/ч.:

- залитые или классические (с намазной пластиной, панцирной и пластиной Планте);
- необслуживаемые: гелиевые и большие AGM элементы 2 В;
- блочные батареи для ИБП;
- блочные батареи с фронтальными выводами по технологии AGM;
- батареи с передовой технологией чистого свинца "TPPL или SBS"
- EON: в ответ на постоянно эволюционирующие технологии телекоммуникационных сетей и усложняющиеся условия

эксплуатации, компания EnerSys запустила инновационную технологию EON Technology™. Данная технология существенно улучшает производительность циклов работы аккумулятора без вреда для срока службы.

Дополнительно к свинцово-кислотной технологии мы предлагаем широкий диапазон никель-кадмиевых аккумуляторов с ёмкостью от 10 до 1500 Ач, что стало возможным благодаря приобретению завода GAZ GmbH в октябре 2005 года.

Концерн EnerSys стал первопроходцем в развитии перезаряжаемой технологии литий-ионных батарей большого формата

и резервной серии с напряжением от 11 до 400 В и ёмкостью

от 50 до 1000 А/ч. Данная уникальная электронно-управляемая

аккумуляторная архитектура обеспечивает гибкие, надёжные,

безопасные и экономичные решения для широкого диапазона

промышленного применения.

Энергетические решения.

EnerSys предлагает решения по усовершенствованным стационарным батареям, которые отличаются длительным сроком службы, плотностью энергии, увеличенными рабочими циклами и устойчивостью к высоким температурам.

EnerSys предоставляет модели батарей, производимых в Северной Америке, Европе и Китае, благодаря чему наши ведущие клиенты во всем мире получают совместимые и надёжные комплектующие, которые интегрируются в мировую систему поставок.



Решения для возобновляемой энергетики



В связи с быстрорастущей потребностью в накоплении и сохранении энергии из возобновляемых источников, компания EnerSys предлагает специальный типоряд надежных продуктов с долгим сроком службы. Батареи EcoSafe™ специально разработаны для

применения в возобновляемой энергетике. Мы предлагаем различную емкость и выбор технологий исполнения батарей, что обеспечивает точную совместимость батарей с техническими требованиями электрогенерирующих станций. Линейка продуктов

EcoSafe включает в себя свинцово-кислотные, никель-кадмиевые и литиевые батареи. Таким образом, Вы сможете выбрать у одного поставщика тот продукт, который наилучшим образом соответствует Вашему оборудованию.

Батареи EcoSafe разработаны и оптимизированы для специальных циклических режимов, что позволяет эффективно управлять аккумулярованной энергией. Выбирая продукт компании EnerSys, Вы выбираете качество и производительность, что означает наилучшее решение для Вас от крупнейшего мирового производителя промышленных батарей.

Специальная конструкция и наш опыт производства – гарантия Вашего удовлетворения. Инвестиции в исследования и разработку позволяют батареям EcoSafe шагать в ногу с быстро эволюционирующими технологиями электростанций на основе возобновляемых источников энергии: солнца, ветра и воды. Важным моментом также является тесное сотрудничество с конечными потребителями в быстро меняющемся мире. Понимание нужд клиентов является основой нашего бизнеса. Это определяет наш продукт и формирует будущие инновации. Работая в партнерстве с клиентами, мы помогаем им в достижении их целей.



Батареи специального назначения



Железная дорога:

Концерн EnerSys готов предложить Вам батареи для подвижного состава и для стационарного применения, в стандартном исполнении или по специальному заказу, в соответствии с национальными стандартами и габаритами.

Горная промышленность:

Рудничные лампы Oldham® производились для применения на серебряных рудниках в Верхних Андах и угольных шахтах Центрального Квинсленда. Этот надёжный продукт используется также пожарными бригадами, на железной дороге, в коммунальной сфере, в нефтяной и химической промышленности.



Одиссей®:

Данные аккумуляторы обладают исключительным набором качеств: длительный срок службы, возможность быстрой зарядки и мгновенный запуск двигателя,

гибкость, безопасная транспортировка, длительный срок хранения, восстановление после глубокого разряда. Это позволяет использовать их как в промышленных, так и в бытовых целях.



ванных системах, в возобновляемой энергетике), там, где ограничения по массе и габаритам особенно критичны, а внешняя температура очень низка (-30°C).



Литиевые батареи:

Перезаряжаемые литий-ионные батареи большого и малого формата используются в аэрокосмической и военно-промышленной отрасли, а также в специализированных областях стационарного электропитания (в телекоме, серийных ИБП, роботизиро-



Последние достижения



Аэрокосмическая и военная отрасль
 Новые батареи Armasafe AGM TPPL* используются для военно-промышленной отрасли
 *TPPL= Тонкие пластины из чистого свинца



Byl куплен в ноябре 2009
 Лидер на швейцарском рынке
 Мировой поставщик комплексных решений



Тяговое подразделение
 Выпуск линий XFC Flex: сокращает затраты на электричество и выброса углерода



Приобретение
 Keystone Montainer (USA): оборудования для горной промышленности



Стационарное подразделение
 Моноблок DataSafe 12 HX380: лучшая в классе плотность хранимой энергии для ИБП.

Глобальная производственная структура концерна EnerSys



www.enersys.com

Штаб-квартира в Америке

EnerSys
 2366 Bernville Road
 Reading,
 Pennsylvania 19605
 USA
 Tel. +1-610-208-1991

Региональные штаб-квартиры

EnerSys EMEA
 EH Europe GmbH
 Löwenstrasse 32
 8001 Zürich
 Switzerland
 Tel. +41 44 215 74 10
www.enersys-emea.com

EnerSys Asia
 152 Beach Road
 Gateway East Building Level 11
 189721
 Singapore
 Tel. +65 6508 1780