

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ
АККУМУЛЯТОРОВ

АККУМУЛЯТОРЫ NEXSYS™

ПОСТОЯННО ДОСТУПНАЯ
ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ



EnerSys

Power/Full Solutions

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ СИСТЕМЫ АККУМУЛЯТОРОВ



ТОНКАЯ ПЛАСТИНА ИЗ ЧИСТОГО СВИНЦА. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СВИНЦОВО- КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ, НЕ ТРЕБУЮЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ: БОЛЕЕ ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ, ВОЗМОЖНОСТЬ БЫСТРО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОДЗАРЯД.

В ноябре 2007 г. компания EnerSys® запустила первую линейку аккумуляторов с тонкими пластинами из чистого свинца на 12 вольт (линейка XFC™ Flex Bloc) для клинингового оборудования, а затем расширила ее в сентябре 2008 г., добавив модели для погрузочной техники, в том числе для большегрузных погрузчиков. Затем в 2012 г. компания EnerSys запустила успешную линейку двухвольтовых элементов под брендом Hawker® XFC. Свинцово-кислотные аккумуляторы Hawker XFC, признанные самыми надежными и успешно применяются на всех видах погрузочно-разгрузочного оборудования на протяжении многих лет.

Hawker XFC теперь стал мировым брендом, известным под именем NexSys™.



Линейка аккумуляторов NexSys от компании EnerSys изменила схему работы грузовых парков (парка погрузочной техники). NexSys это возможность осуществлять быстрый заряд и подзаряд, отсутствие необходимости иметь запасные аккумуляторы и проводить техническое обслуживание. Все это дает преимущества в эксплуатации и экономят средства. В 2015 г. компания внесла ряд технических усовершенствований, увеличив ресурс аккумулятора, а также расширив сферы применения и профиль зарядки. Благодаря повышенной удельной энергоемкости и возможности быстрой зарядки эти практически не требующие обслуживания аккумуляторы можно использовать в любое время и заряжать, когда необходимо. Совместимость с модульными зарядными устройствами Hawker — Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular и LifeSpeed iQ™ — обеспечивает длительную и высокую производительность, а также экономию расходов на энергоресурсы.

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЛАСТИН

Двухвольтовые элементы NexSys™ созданы с использованием пластин из чистого свинца, которые намного тоньше, чем сетка из сплава свинца с кальцием или сурьмой. Зернистая структура из чистого свинца делает сетку гораздо более устойчивой к коррозии. Положительно и отрицательно заряженные пластины имеют низкий импеданс (низкое сопротивление), что обеспечивает высокий ток как в режиме заряда, так и в режиме разряда. Электролит пропитывает микропористый наполнитель отсеков из стекловолокна, имеющий высокую степень абсорбции и стабильности. Такая конструкция увеличивает число зарядных циклов. Корпус элемента обладает высокой устойчивостью к ударам и вибрации.

NexSys является единственной линейкой свинцово-кислотных аккумуляторов с клапанным регулированием, которые обеспечивают ту же или более высокую емкость в ампер-часах по сравнению с обычными кислотными аккумуляторами.

Аккумуляторы NexSys представлены в двух различных комплектах в зависимости от сферы применения.



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ NEXSYS ЭТО БОЛЕЕ ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ, КОТОРАЯ ПРИ ЭТОМ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ТРЕБУЕТ ВРЕМЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Стандартный комплект — оптимальное решение для повседневных задач, в которых нужен надежный аккумулятор со 100 % отдачей по энергии в течение всего дня, а возможности осуществлять подзаряд ограничены. Вы получаете и другие преимущества: аккумуляторы практически не нуждаются в техническом обслуживании, имеют очень низкие выбросы газа и дают наилучшие показатели по зарядным циклам среди свинцово-кислотных аккумуляторных батарей — до 1450 циклов при глубине разряда 60 %. Прибавьте к этому работу семь дней в неделю. Стандартный комплект поставляется с двумя модульными зарядными устройствами, Lifetech Modular и Modular Life IQ, что делает его наиболее гибким решением на рынке.



КОМПЛЕКТ NEXSYS FAST: КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ БЫСТРОГО ПОДЗАРЯДА

В отличие от обычных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей, где степень разряда доходит до определенного уровня, а затем требуется подзаряд в течение 8-12 часов, комплект NexSys Fast с быстрым зарядом обеспечивает пользователю полную гибкость и автономность. Особый профиль заряда позволяет быстро подзарядить аккумулятор менее чем за 4 часа при глубине разряда 60 %. При этом аккумулятор NexSys можно заряжать так часто, как это необходимо, без риска повреждения (при степени разряда от 40 до 80 % за 1 час и степени разряда 98 % — за 2 часа). Такие особые возможности зарядки являются стандартными функциями в зарядных устройствах Hawker Life IQ™ Modular и LifeSpeed IQ™.



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Другая неотъемлемая часть системы NexSys — это устройство мониторинга Wi-IQ®, которое точно управляет зарядным профилем с учетом состояния заряда и условий эксплуатации, а также хранит полный комплект данных о ресурсе аккумулятора. Система Wi-IQ позволяет учитывать температуру при работе, что обеспечивает возможность эксплуатации в холодных условиях, а также получать содержательные отчеты по управлению оборудованием.

ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Аккумуляторы NexSys подходят для применения в следующем погрузочно-разгрузочном оборудовании:

- погрузчики с противовесом;
- ричтраки;
- палетные тележки;
- комплектовщики заказов;
- электророботы и транспортировщики крупногабаритных грузов.





Передовая технология аккумуляторов NexSys обеспечивает непревзойденные рабочие характеристики. Это самые эффективные свинцово-кислотные аккумуляторы на рынке, которые имеют множество преимуществ по сравнению с обычными гелевыми и литий-ионными аккумуляторами.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Достаточно высокие показатели мощности даже при глубоких разрядах батареи.
- Работа в режиме PSoC (частичная заряженность) — оптимизация доступности машин.
- Возможность осуществить подзаряд, когда погрузчик не используется, — снижается необходимость в запасных аккумуляторах, а также в замене аккумулятора.
- ⌚ Требуется меньше времени для осуществления подзаряда - менее — 4 часов при глубине разряда 60 % с помощью подходящих зарядных устройств Hawker® Life iQ™ и Lifespeed iQ™*.
- Практически не требуют технического обслуживания — нет необходимости доливать воду.
- Подходят для работы в несколько смен.
- Отличные показатели по зарядным циклам (до 1450 циклов при глубине разряда 60 %).
- Высокая отдача по энергии (до 160 % C5 за 24 часа)**.
- Минимальное образование газа — оптимально подходят для эксплуатации на особых производственных участках.
- Экологичность — низкие выбросы парниковых газов и потребление электроэнергии за счет очень низкого коэффициента заряда.

Предусмотренная степень заряженности NexSys™ составляет от 0,2 до 0,4 C5, что дает оптимальные рабочие характеристики, время подзаряда срок службы.

* Для степени заряженности 0,4 C5.

** Необходима максимальная глубина разряда аккумулятора.

**ЛИНЕЙКА АККУМУЛЯТОРОВ
ПОД БРЕНДОМ ENERSYS®,
СОВМЕСТИМЫЕ ЗАРЯДНЫЕ
УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ
ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕСПЕРЕБОЙНУЮ
РАБОТУ В САМЫХ
СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ.**

Каким бы ни был ваш бизнес, компания EnerSys® предоставляет надежный источник тяговой энергии. Линейка аккумуляторов под брендом EnerSys, совместимые зарядные устройства и системы обеспечивают бесперебойную работу в самых сложных условиях. Стратегически расположенные производственные предприятия эффективно и ответственно подходят к работе, непрерывно совершенствуют процессы и создают добавленную стоимость для наших партнеров. Компания EnerSys занимает лидирующие позиции на рынке. Благодаря значительным инвестициям в научные исследования и разработку мы намерены оставаться на передовых рубежах в области технических инноваций. Последние решения в сфере энергообеспечения: аккумуляторы NexSys™ и Water Less® 20, зарядные устройства Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular и LifeSpeed iQ™ HF — дают целый ряд новых преимуществ нашим клиентам. Это быстрая Это быстрый подзаряд, повышенная доступность машин, более низкие эксплуатационные и капитальные затраты, сокращение выбросов парниковых газов. Наша команда инженеров-разработчиков стремится создавать лучшие решения в области энергетики и работает в тесном сотрудничестве с клиентами и поставщиками, чтобы определить возможности будущего развития.

Мы следуем принципу быстрого внедрения инноваций и оперативно выводим новые продукты на рынок. Сеть продаж и обслуживания компании EnerSys предоставляет клиентам лучшие решения и послепродажную поддержку бизнеса. Не важно, сколько устройств вам нужно: один аккумулятор или полный набор аккумуляторов, зарядных устройств, систем управления аккумуляторами от простых до комплексных — вы можете рассчитывать на нас. Компания EnerSys является крупнейшим в мире производителем промышленных аккумуляторов. И мы стремимся быть лучшими.

**КАКИМ БЫ НИ БЫЛ
ВАШ БИЗНЕС,
КОМПАНИЯ ENERSYS®
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ
НАДЕЖНЫЙ ИСТОЧНИК
ТЯГОВОЙ ЭНЕРГИИ.**





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

Официальный дилер: ООО «Форклифт»

Тел./факс: (499) 951-79-99 (многоканальный)

Екатеринбург: (343) 344-00-22; Пермь: (342) 294-40-49

Челябинск: (351) 211-54-25; Тюмень: (345) 238-28-26

E-mail: sales@forklift.ru, Web: www.forklift.ru

Skype: forklift-ural