

EnerSys[®]

Power/Full Solutions

АККУМУЛЯТОРЫ NEXSYS[®]

ПОСТОЯННО ДОСТУПНАЯ
ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ



**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 NexSys, NexSys+ и NexSys COMpac — обеспечивает длительную и высокую производительность, а также экономии 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 1560 циклов при глубине разряда 60 %. Прибавьте к этому работу семь дней в неделю. Стандартный комплект поставляется с двумя модульными зарядными устройствами, NexSys, NexSys+ и NexSys COMpac 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 NexSys.



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

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 NexSys, NexSys+ и NexSys COMpact*
- Практически не требуют технического обслуживания — нет необходимости доливать воду.
- Подходят для работы в несколько смен.
- Отличные показатели по зарядным циклам (до 1560 циклов при глубине разряда 60 %).
- Высокая отдача по энергии (до 160 % C_5 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 C_5 , что дает оптимальные рабочие характеристики, время подзаряда срок службы.

* Для степени заряженности 0,4 C_5 .

** Необходима максимальная глубина разряда аккумулятора.



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.



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

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ ENERSYS

EnerSys® — ведущий мировой производитель промышленных систем аккумулирования энергии. Она производит и продает по всему миру аккумуляторные батареи для резервного питания и тяговые батареи, зарядные устройства, силовое и вспомогательное оборудование и защитные камеры для установки вне помещений.

Тяговые батареи и зарядные устройства к ним необходимы для эксплуатации вилочных погрузчиков на электротяге и других коммерческих электрических транспортных средствах.

Аккумуляторные батареи для резервного питания используются в связи и коммунальном хозяйстве, в устройствах бесперебойного питания, а также в ряде областей, где требуются устройства, накапливающие энергию, в частности в медицине, аэрокосмической промышленности и обороне.

Благодаря недавнему приобретению компании Alpha концерн EnerSys предоставляет высокоинтегрированные энергетические решения и услуги для широкополосных, телекоммуникационных, возобновляемых и промышленных применений.

Защитные камеры для оборудования, устанавливаемого вне помещений, используются в связи, на кабельных трассах, в коммунальном хозяйстве, на транспорте, а также в государственных структурах и оборонном ведомстве.

Компания также предоставляет своим клиентам в более чем 100 странах услуги послепродажного обслуживания и технической поддержки, используя свои торговые и производственные предприятия.



EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland

АО "ЭнерСис", центральный офис · 143960, г. Реутов, МО, ул. Железнодорожная, 11 · Тел.: +7 (499) 550 55 52 · e-mail: info@ru.enersys.com

АО "ЭнерСис", филиал г. Санкт-Петербург · 196247, г. Санкт-Петербург Ленинский проспект, д. 160, офис 202 · Тел.: +7 (812) 677 39 01 · Факс: +7 (812) 677 39 02

АО "ЭнерСис", филиал г. Екатеринбург · 620034, г. Екатеринбург, - проспект Ленина, д. 5 "Л" (БЦ "Самолет") офис 806 · Тел.: +7 (343) 351 76 39 · Факс: +7 (343) 351 76 39

ООО "ЭнерСис", Украина · 04080, г. Киев, ул. Викентия Хвойки, 18/14, офис 226 · Тел.: +38 044 586 53 77 · e-mail: info@ua.enersys.com