



**Тяговые
батареи
Hawker XFC™
Система батарей
быстрого заряда**

Технология Plug & Play





Энергия батарей в нужном месте и в нужное время...



В 2007 году компания EnerSys® запустила линию 12 В моноблочных батарей Hawker® XFC™. Успех технологии изготовления тонких пластин из чистого свинца привел к разработке линии 2 В элементов для батарей Hawker XFC, предназначенных для удовлетворения широкого диапазона требований погрузочного оборудования. Имея повышенную плотность энергии и способность к быстрому заряду, эти необслуживаемые батареи могут использоваться в любое время и заряжаться при первой возможности. Передовая связь с высокочастотными зарядными устройствами Life IQ™ и LifeSpeed IQ™ Hawker обеспечивает продолжительную высокую производительность и экономию затрат на электроэнергию.

Уникальная конструкция

Элементы Hawker XFC с напряжением 2 В сконструированы с использованием пластин из чистого свинца, имеющие значительно меньшую толщину, чем решетки из сплава свинца и кальция. Зернистая структура чистого свинца делает решетку значительно более устойчивой к коррозии. Положительные и отрицательные пластины имеют низкое внутреннее сопротивление, обеспечивая высокий ток, как в режиме разряда, так и заряда. Электролит абсорбирован в высококачественном сепараторе, представляющем собой мат из микропористого стекловолокна и имеющем высокую абсорбционную способность и устойчивость, разработанном с целью улучшения циклической способ-

ности. Корпуса элементов имеют высокую устойчивость к ударам и вибрации.

Быстрый заряд

В отличие от традиционных свинцово-кислотных батарей, в которых состояние разряда достигает определенного уровня, а затем требуется заряд в течение 8-12 часов, батареи Hawker XFC обладают замечательной гибкостью, обеспечивая пользователю повышенную автономность. Особый профиль заряда позволяет быстро, в течение менее 4 часов, зарядить батарею с глубиной разряда 60% и дает возможность проводить промежуточный заряд, не повреждая батарею. Эти специальные возможности заряда являются стандартными свойствами высокочастотных

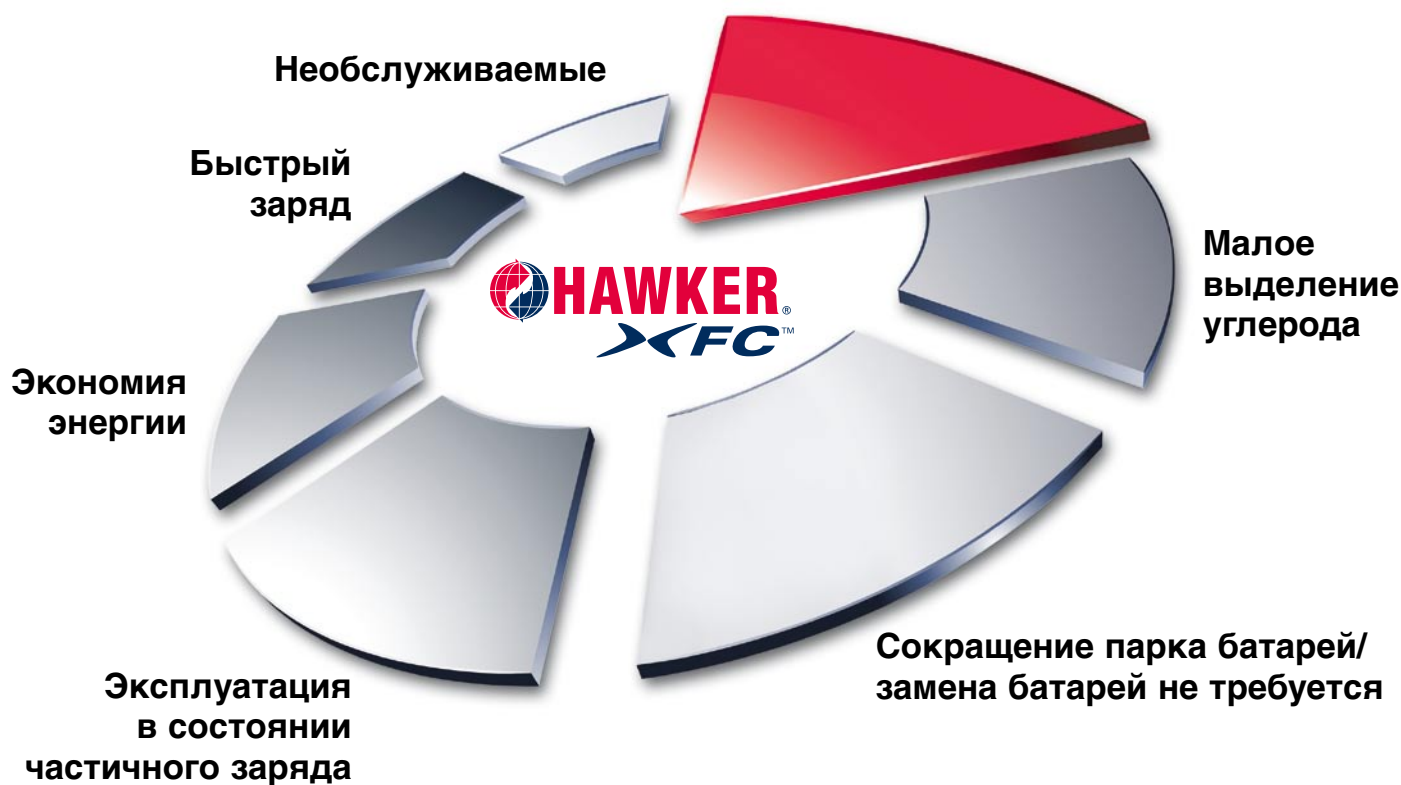
зарядных устройств Life IQ и LifeSpeed IQ компании Hawker. Другой неотъемлемой частью системы Hawker XFC является контрольное устройство Wi-IQ®2, которое управляет профилем заряда, обеспечивая его соответствие состоянию заряда и условиям эксплуатации батареи, а также сохраняет полные данные о сроке службы батареи.

Больше возможностей применения

Батареи Hawker XFC пригодны для использования в следующих типах техники:

- погрузчики с противовесом
- погрузчики с выдвигаемыми вилами
- тележки с поддонами
- подъемники-загрузчики
- автоматически управляемые тележки

По сравнению с традиционными залитыми или гелевыми батареями современная технология батарей Hawker® XFC™ обеспечивают исключительную производительность и длинный список преимуществ.



Выгоды для клиентов

- Превосходная, стабильная производительность даже при больших скоростях разряда (высокая плотность энергии)
- Работа в состоянии частичного заряда – повышенная доступность погрузчиков
- Промежуточный заряд, проводимый в любое время, когда погрузчик не используется, сводит к минимуму потребность в запасных батареях и замене батарей
- Короткое время заряда – менее 4 часов при глубине разряда 60% при наличии соответствующего зарядного устройства Hawker IQ
- Полностью необслуживаемые – не требуют долива
- Пригодны для многосменных работ – оптимизация доступности машин
- Отличный циклический срок службы (до 1200 циклов при глубине разряда 60%)
- Высокая отдача по энергии (до 160% C_5 за 24 часа)*
- Минимальное выделение газов – идеальны для использования в чувствительных производственных зонах
- Безвредные для окружающей среды – низкий уровень выбросов углерода в атмосферу и низкое потребление электроэнергии благодаря очень низкому коэффициенту заряда

* при максимальной глубине разряда

Hawker XFC – уникальная система батарей

Тип элементов	Номинальная емкость C_5 Ач	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес с электролитом в кг
6XFC250	250	47	198	600	15,0
9XFC375	375	65	198	600	21,2
12XFC500	500	83	198	600	27,4
15XFC625	625	101	198	600	33,9
18XFC750	750	119	198	600	40,3

Указанная скорость заряда батарей Hawker XFC составляет от 0,4 C_5 , что дает оптимальную производительность, время заряда и циклический срок службы.



Компания «EnerSys®» поставляет тяговые батареи в любую точку, где бы ни находился Ваш бизнес. Аккумуляторные батареи Hawker®, соответствующие им зарядные устройства и комплексное оборудование обеспечивают безупречную производительность в самых сложных условиях. Основная черта наших стратегически расположенных производственных центров – эффективность и постоянное стремление к совершенству, а также поиск дополнительных преимуществ для наших деловых партнеров.

Компания «EnerSys» занимает ведущую позицию среди предприятий данной отрасли и является лидером технологии, благодаря значительным инвестициям в научные исследования и разработку мы намерены оставаться в авангарде инновации продуктов. Недавно воплощенные энергорешения: батареи Water Less® 20 и Hawker XFC™, высокочастотные зарядные устройства Lifetech® и LifeSpeed IQ™ обеспечили новые преимущества для наших клиентов: ускоренный заряд, высокая эксплуатационная готовность, снижение эксплуатационных и инвестиционных расходов, сокращение выбросов углерода в атмосферу. Команда наших инженеров-разработчиков, стремясь предложить наилучшее энергетическое решение, работает в тесном сотрудничестве с нашими клиентами и поставщиками, для того, чтобы определять возможности дальнейшего развития. Такое внимание к инновациям позволяет нам быстро выводить новый продукт на рынок.

Интегрированная сеть центров сбыта и технической поддержки компании «EnerSys» нацелена на предоставление нашим клиентам лучших решений и квалифицированного сервисного обслуживания. Независимо от того требуется ли вам одна батарея или целый парк, зарядные устройства или системы замены батарей, а также современные системы управления парком батарей, Вы всегда можете рассчитывать на нас. Компания «EnerSys» это крупнейший в мире производитель промышленных батарей, и наша цель – быть лучшими.



European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich (Цюрих)
Switzerland (Швейцария)
Тел.: +41 44 215 74 10
Факс: +41 44 215 74 11

Ваш контакт:

ЗАО «ЭнерСис» в России

г. Москва, 107150
Ул. Бойцовая д. 27
Тел.: +7 495 925 56 48
Факс: +7 495 925 56 49
E-mail: info@ru.enersys.com

г. Санкт-Петербург, 196247
Ленинский проспект д. 160, оф. 202
Тел.: +7 812 677 39 01
Факс: +7 812 677 39 02
E-mail: info.spb@ru.enersys.com

г. Екатеринбург, 620034
Пр. Ленина, 5«Л», офис 806
Тел.: +7 343 351 08 38
Факс: +7 343 351 08 39
E-mail: info.ek@ru.enersys.com

За информацией о ближайшем офисе компании EnerSys просьба обращаться на веб-сайт www.enersys-emea.com

© 2012 EnerSys. Все права защищены. Все торговые марки и логотипы являются собственностью по умолчанию EnerSys