



Интеллектуальные
высокочастотные
зарядные
устройства

LIFEiq™



Точный заряд в правильное
время: ключ к эффективности





>> Ключевые технологии << для своевременного заряда

LIFE IQ™

Высокочастотная технология с инновационными функциями, такими как беспроводной обмен информацией и экономия затрат на электроэнергию, является ключом к успеху этой новой линейки зарядных устройств компании EnerSys®.

Высокочастотная технология экономит место и повышает гибкость

Компания EnerSys® - европейский лидер среди производителей тяговых батарей для транспортных средств – стала первопроходцем в области высокочастотных зарядных устройств. Более чем двадцатилетний опыт и постоянный интерес к нуждам потребителей привели к самым лучшим улучшениям в нашей линейке продукции интеллектуальных зарядных устройств. Life IQ™ – это большой шаг вперед, включающий в себя возможность беспроводного информационного обмена с батареей с помощью устройства Wi-IQ®, что обеспечивает оптимальный заряд, который необходим для всех режимов эксплуатации. Высокочастотная технология позволяет сделать компактные зарядные устройства, монтируемые на стене, что экономит пространство.

Life IQ: новое поколение высокочастотных зарядных устройств компании EnerSys

Данная новая линейка интеллектуальных высокочастотных зарядных устройств от компании EnerSys соединяет в себе все существующие характеристики и выгоды высокочастотной технологии с новыми инновационными свойствами, что дает

пользователю оптимальную гибкость применения. Life IQ - новое поколение высокочастотных зарядных устройств Hawker - было разработано для того, чтобы обеспечить пользователю:

- Снижение затрат на электроэнергию благодаря повышенной эффективности и более низкому коэффициенту заряда – эти особые свойства помогут сократить выбросы CO₂ в атмосферу
- Беспроводной обмен информацией между зарядным устройством и батареей посредством Wi-IQ, устройством для беспроводного мониторинга батарей
- USB-порт для загрузки и скачивания данных
- Порт локальной сети Ethernet для удаленного управления и диагностики
- Четкая индикация состояния заряда с помощью цветовой панели зарядного дисплея
- Повышенная безопасность с использованием соединения/разъединения исключающего возможность возникновения электрической дуги
- Меню, программируемое пользователем

Точный заряд в нужное время

Часы реального времени позволяют Вам программировать заряд по Вашему желанию, чтобы воспользоваться преимуществами льготных тарифов на электроэнергию, начинать уравнительный заряд,

когда удобно, и получать реальные даты каждого события (заряда, неисправности и т.д.). Оптимизированная конструкция с новыми компонентами, упрощенная сборка и пониженный коэффициент заряда гарантируют энергосберегающий заряд батарей, подходящий для всех технологий батарей. Часы реального времени гарантируют вам использование зарядного устройства при самом низком тарифе на электроэнергию.

Передовые возможности

- USB-порт, идеально расположенный на передней панели зарядного устройства, дает возможность загружать все сохраненные в зарядном устройстве данные для анализа и составления отчетов (например, по контрактам компании EnerSys) на флеш-карту.
- Через USB-порт можно легко загрузить корректировки профилей.
- Интерфейс Ethernet (дополнительная функция) делает возможным удаленное управление парком зарядных устройств. Для доступа к всеобщему управлению подключите зарядные устройства к вашей сети. Вообразите, что вы подключаетесь к системе на вашем компьютере и опрашиваете зарядные устройства, где бы они ни находились, в Лондоне, Сан-Франциско, Москве или Вероне...

Чемпион по связи

Life IQ™ от компании EnerSys® идет на шаг вперед. Life IQ™ предлагает современные функции, такие как часы реального времени, USB-порт и, в качестве дополнительной функции, интерфейс Ethernet. Беспроводной обмен информацией дает данной линейке зарядных устройств новые ключи к функциям управления и экономии затрат.

Гибкость и ориентированность на пользователя

Войти в меню с широким набором параметров и настроек очень легко с помощью центральной кнопки передней панели. Большой жидкокристаллический экран непрерывно отображает состояние заряда, а благодаря специальным цветам подсветки (5 различных цветов) информация становится видимой под широким углом зрения. Он отображает сообщения незашифрованным текстом (за исключением кодов неисправностей). Центральная кнопка предоставляет легкий доступ к навигационным функциям через меню, а центральная часть этой кнопки снабжена зеленым и красным светодиодами, показывающими, задействовано ли сейчас зарядное устройство (красный) или нет (зеленый).



Устройство Wi-IQ, установленное на мониторах батарей, записывает данные по току, напряжению, температуре и уровню электролита в течение всего срока службы батареи. Зарядное устройство Life IQ обменивается информацией с батареей через Wi-IQ и получает все важные данные для автоматической оптимизации настроек процесса заряда.

ЦВЕТ	ФУНКЦИЯ	
Темно-синий	Состояние ожидания подключения батареи	
Светло-синий	Батарея заряжается	
Светло-синий	Оранжевый	Меняющийся, заряжается, с неисправным насосом
Зеленый	Батарея заряжена	
Красный	Неисправности зарядного устройства DF1, DF2, DF3, TH	
Зеленый	Оранжевый	Меняющийся, батарея заряжена с неисправным насосом или глубоко разряжена

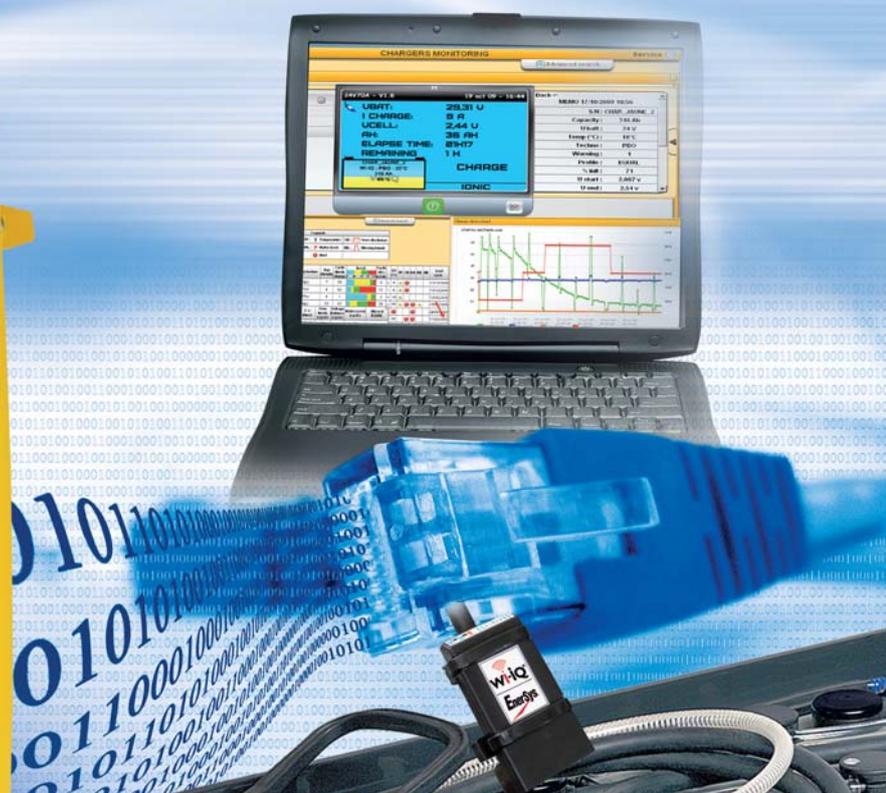
Точный заряд для всех технологий батарей

- Беспроводной обмен информацией с Wi-IQ. Заряд всегда оптимизируется с помощью точной настройки зарядного устройства под батарею в соответствии с ее температурой, емкостью и технологией. Обмен информацией производится в течение всего процесса заряда для контроля температуры батареи и компенсации падения напряжения в кабелях постоянного тока.
- Широкий жидкокристаллический дисплей, который отображает информацию о процессе заряда и происходящих событиях в реальном времени. На новейшем экране четко видна информация о состоянии, выделяемая пятью разными цветными подсветками.



Обмен информацией дает пользователю возможность контролировать весь процесс заряда в реальном времени, а зарядное устройство будет производить автоматические корректировки в соответствии с температурой батареи и даже прерывать заряд в случаях возникновения повышенных температур.

- Подходит для всех технологий батарей со следующими зарядными профилями:
 - Ионный (для линейки perfect plus)
 - Гелевый (для линейки evolution)
 - Air mix (для линеек perfect plus и Water Less® с циркуляцией электролита)
 - PzM (для линейки Water Less)
 - Hawker® XFC™
 - Wf200 (для использования Water Less® 20)
- Плавающее напряжение для применения AGV
- Опции управления автоматическим доливом воды и насос для системы перемешивания электролита для работы с соответствующими АКБ
- Часы реального времени для производства заряда в правильное время (например, непииковой нагрузкой) и уравнивательный заряд, например, конфигурация с уравниванием раз в неделю или несколько раз в неделю
- Система предотвращающая появление электрической дуги при рассоединении в процессе заряда
- Заряд по условиям: заряд не начнется, если не достигнут определенный % глубины разряда





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 манипулирования батареями, 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

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

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

© 2011. Все права защищены. Все торговые марки и логотипы являются собственностью по умолчанию EnerSys