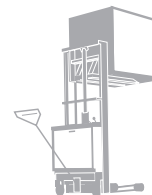

**Экономичное
решение
Высококачественная
техника
Hawker Lifetech®**



Power/Full Solutions



Актуальная новая серия Lifetech® объединяет однофазные и трехфазные зарядные устройства от 24 В до 80 В. Она была разработана с целью предложить на рынке экономичные и эффективные зарядные устройства для стандартных тяговых аккумуляторов с жидким и сгущенным электролитом, таких как Hawker® Perfect plus и Hawker evolution.

Данные универсальные по емкости зарядные устройства обеспечивают основополагающие преимущества высокочастотной техники, включая экономию затрат. Исполнение ЗУ оптимизировано по весу и габаритам. Высокотехнологичный материал корпуса ЗУ из flame-retardant пластика ABS отражает инновационную технологию преобразования энергии.

Ионное циркулирование электролита благодаря электроимпульсам обеспечивает полное перемешивание электролита. Стандартный зарядный профиль с ионным перемешиванием позволяет заряжать батареи всего за 7 – 14 часов. Зарядные устройства могут также оснащаться насосами для пневматического перемешивания электролита (от 24 В 50 А), что может дополнительно сократить время заряда и продлить эксплуатацию между зарядами. Еще одной опцией является оснащение механизмом с магнитным клапаном для осуществления автоматического долива воды в аккумуляторы (от 24 В 50 А). Данный новый типоряд представляет собой дальнейшее совершенствование широкой линейки высокочастотных зарядных устройств и является результатом многолетнего опыта концерна EnerSys® по разработке и внедрению качественной продукции.



Технические параметры

- оптимальный заряд в зависимости от глубины разряда
- установка температуры с помощью переключателя (от 24 В 50 А)
- применение для батарей с жидким электролитом с ионным зарядным профилем (оптимальный пневматический зарядный профиль от 24 В 50 А) и для герметизированных батарей
- высокий коэффициент мощности и КПД сокращают энерго- и водопотребление в элементах.

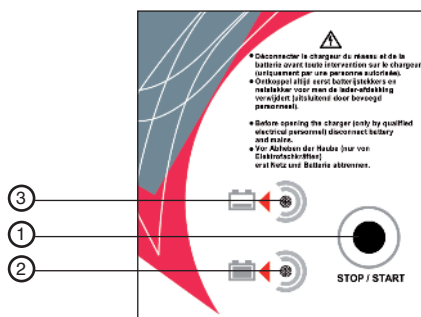
Опции:

- насос для пневматического перемешивания электролита (от 24 В 50А)
- система автоматического долива воды в элементы (от 24 В 50А)
- удаленный дисплей (красный/зеленый индикатор) (от 24 В 50А) (не поставляется для ЗУ встраиваемых в шкафах)
- серийный слот для загрузки информации из памяти ЗУ (от 24 В 50А) Front panels

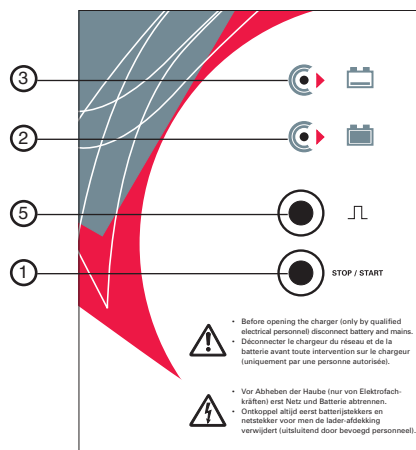
Дисплей

Светодиодный дисплей: модели 1,2,3 – отображает изменения состояния заряда

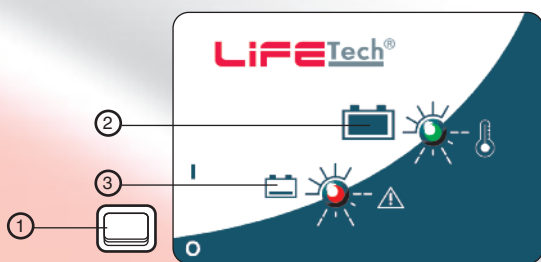
ЖК дисплей: модель 4 – отображает все зарядные параметры: общее напряжение, напряжение на элементе, ток, набранную емкость, время заряда, % от заряда, оставшееся время. Сохранения данной информации в памяти.



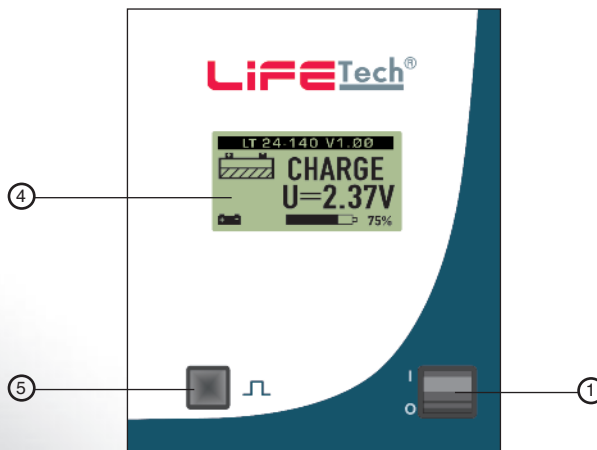
модель 1



модель 2



модель 3



модель 4

№	Функция	№	Функция
①	Кнопка Старт/Стоп или Стоп/Старт	③	батарея не заряжается. мигает: неисправность ЗУ горит постоянно: идет процесс заряда
②	Зеленый индикатор: состояние заряда. не горит: ЗУ отключилось или батарея не подключена. мигает: температурная ошибка горит постоянно: батарея подключена	④	ЖК-дисплей
③	Красный индикатор – ошибка не горит: ЗУ отключилось или	⑤	Кнопка выхода из меню, иницирование уравнительного заряда или десульфатационного заряда.

Определение нагрузки

1. Режим слабой нагрузки

- Односменный режим работы с низкой нагрузкой по емкости менее чем 60% K_5 . Температура электролита 30°C.

2. Нормальный режим


- Односменный режим работы с нагрузкой по емкости менее чем 80% K_5 . Температура электролита 30°C.

3. Режим тяжелой нагрузки

- Односменный режим работы с разрядами более 80% K_5 и высокими токами нагрузки
- Режим промежуточного заряда для увеличения рабочей емкости

- Многосменный режим с/без замены батарей
- Режим работы при высокой температуре окружающей среды

1. Режим слабой нагрузки	2. Нормальный режим	3. Режим тяжелой нагрузки
Hawker perfect plus		
Hawker perfect plus с системой перемешивания электролита		
Hawker Water Less®		
Hawker Water Less® с системой перемешивания электролита		
Hawker Water Less® 20		
Hawker evolution		



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 Hawker XFC-Li™ и Hawker XFC™, высокочастотные зарядные устройства Life IQ™ 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)
Tel.: +41 44 215 74 10
Faks: +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

© 2013 EnerSys. Все права защищены. Все торговые марки и логотипы являются собственностью по умолчанию EnerSys