
**Экономичное
решение
Высокочастотная
техника
Hawker Lifetech**





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. Высоконадежный 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 усовершенствование 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.

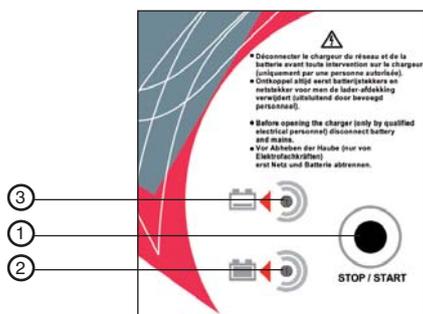
Опции:

- 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

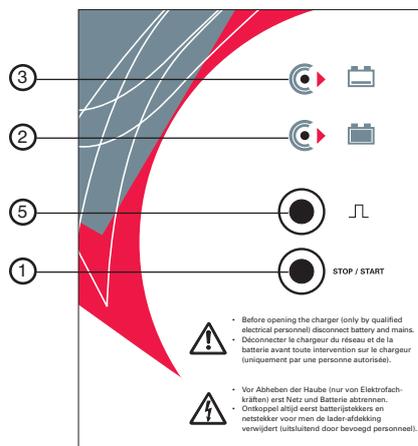
Дисплей

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

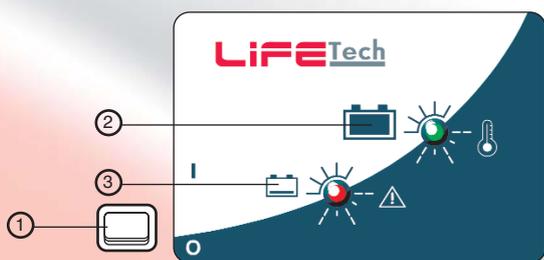
ЖК дисплей:
модель 4 – отображает все зарядные параметры: общее напряжение, напряжение на элементе, ток, набранную емкость, время заряда, % от заряда, оставшееся время. Сохранения данной информации в памяти.



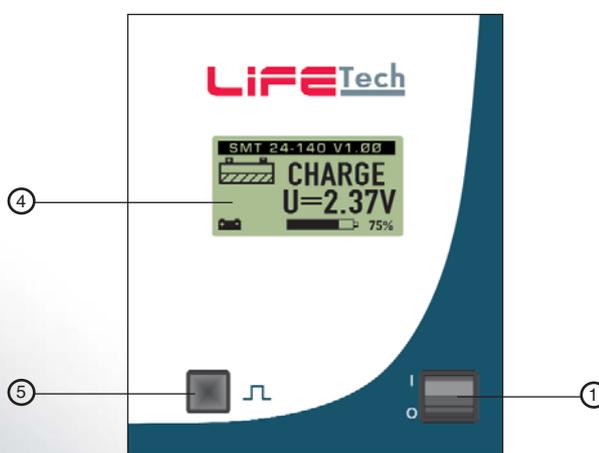
модель 1



модель 2



модель 3



модель 4

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

№	Функция	№	Функция
①	Кнопка Старт/Стоп или Стоп/Старт	③	Красный индикатор – ошибка не горит: ЗУ отключилось или 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
		⑤	Кнопка выхода из меню, иницирование уравнительного заряда или десульфатационного заряда.

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



В любой точке Европы, где бы ни находился Ваш бизнес, компания Hawker обеспечит Вас энергией тяговых батарей. Аккумуляторные батареи «Hawker», зарядные устройства, а также цельные системные решения гарантируют безупречную производительность в самых сложных условиях. Основная черта наших производственных центров, стратегически расположенных по всей Европе - эффективность и инновация.

Компания Hawker занимает ведущую позицию среди лидеров технологии и, благодаря существенным инвестициям в научные исследования и разработку, является лидером в инновации изделий. Батареи Hawker evolution и высокочастотные зарядные устройства Hawker Lifeplus и Powertech установили новые стандарты для необслуживаемых батарей. Команда наших инженеров-разработчиков, стремясь предложить наилучшее решение, работает в тесном сотрудничестве с нашими заказчиками и поставщиками, чтобы постоянно определять возможности для дальнейшего развития. Такое внимание к инновации позволяет нам быстро завоевывать рынок новыми продуктами.

Интегрированная по всей Европе сеть центров сбыта и технической поддержки нацелена на предоставление нашим клиентам лучших решений и квалифицированного сервисного обслуживания. В любом случае - необходима ли Вам одна батарея или целый парк, зарядное устройство или цельное системное решение, - Вы всегда можете рассчитывать на нас. Мы являемся частью концерна EnerSys, крупнейшего в мире производителя промышленных батарей, и наша цель - быть лучшими.



www.enersys-hawker.com

European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
тел: +41 (0)44 215 74 10
факс: +41 (0)44 215 74 11

в России
ЗАО ЭнерСис
107370 Москва
ул. Бойцовая 27
тел: +7 495 105 56 48
факс: +7 495 105 56 49
e-mail: info@ru.enersys.com

на Украине
04071 Киев
ул. Олеговская 36
тел: +38044 495 24 56
факс: +38044 495 24 57

в Казахстане
480057 Алматы
ул. Ауэзова 173-А/4
тел: +7 3272 50 94 75
факс: +7 3272 50 11 54
e-mail: almhawker@nets.kz