



**ЗЕЛЕНый СВЕТ РАБОТЕ
ПО ВАШЕМУ СЦЕНАРИЮ!**

**Тяговые
батареи
Hawker
XFC FLEX**



EnerSys
Power/Full Solutions

Энергоресурс: “ТОЧНО ПО графику”

Новое правило эксплуатации: если вы не используете батарею – поставьте ее на заряд!



Изменить привычный ход работы – навсегда!

Новые батареи Hawker XFC FLEX революционным образом изменят ваш привычный режим работы. Разработанные на основе TPPL технологии, пластины из чистого свинца обеспечивают увеличенную плотность энергии и прием ускоренного заряда. Батареи XFC FLEX, в комплекте со специальным высокочастотным ЗУ, могут использоваться КАК и КОГДА это необходимо: в нужном вам режиме и подзаряд в любой удобный момент – во время перерыва или по окончании смены.

Быстрый Подзаряд

Батарею можно вернуть в эксплуатацию, даже если она заряжена не полностью.

В отличие от обычных свинцово-кислотных батарей, которые необходимо разряжать до определенного уровня и затем заряжать от 8 до 12 часов, батарея XFC FLEX абсолютно свободна от данных ограничений, благодаря чему ваша техника всегда готова к работе.

Новая конструкция

Прогрессивная технология и надежная конструкция обеспечивают превосходную производительность. Батареи XFC FLEX абсолютно необслуживаемые. Электролит абсорбирован в микропористом стекловолноке высокой стабильности для улучшения циклической работы. Положительные и отрицательные пластины, представляющие собой тонкие решетчатые электроды из чистого свинца, отлитые по уникальной

технологии, имеют низкий импеданс и высокую коррозионную устойчивость. Корпус элементов изготовлен из материала, устойчивого к ударным и вибрационным нагрузкам (акрилонитрил-бутадиен-стирол).

Применение

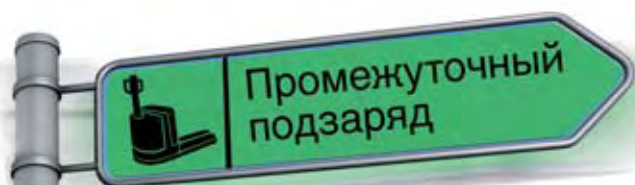
Данные батареи применяются для электротранспортных средств малой тяги, таких как:

- Паллетные погрузчики
- Уборочная техника
- Курсирующие пассажирские электрокары
- Промышленное оборудование (например, небольшие машины для сбора мусора)
- И многих других ...



Революция в эксплуатации

Специальный зарядный профиль, разработанный для заряда батарей Hawker XFC FLEX, позволяет зарядить батарею всего за 3 часа при глубине разряда 60%, а также допускать промежуточные подзаряды каждый раз, когда Вам это необходимо, без ущерба для срока службы батареи.



Широкий спектр преимуществ

Новые батареи Hawker XFC FLEX были разработаны с учетом оптимизации цикличной производительности и сокращения времени подзаряда при использовании специально одобренных зарядных устройств.

Передовая технология исполнения данных батарей обеспечивает превосходную производительность и многочисленные преимущества по сравнению с обычными свинцово-кислотными батареями (с гелевым или жидким электролитом).

Ваши преимущества

- Промежуточный подзаряд в любой момент простоя техники, исключает необходимость в сменной батарее и процессе ее замены
- Восполнение емкости за менее чем 3 часа при разряде 60% (при использовании специального ЗУ)
- Эксплуатация в многосменном режиме, постоянная готовность батарей к эксплуатации
- Полностью необслуживаемая батарея, без долива воды
- Эффективность благодаря малому коэффициенту заряда
- Экономия электроэнергии
- Экономия пространства: XFC FLEX занимает на 30% меньше пространства по сравнению с эквивалентной по емкости батареей обычной конструкции = больше энергоресурс при меньших габаритах.
- Превосходный срок службы (до 1,200 циклов при глубине разряда 60%)
- Высокая проходная мощность (300% C_5 емкости в сутки, при глубине разряда 80%, детальную информацию вы можете получить по запросу)
- Экологически благоприятная технология
- Минимальное газовыделение: идеально для применения в магазинах, публичных местах и взрывоопасных производственных помещениях
- XFC FLEX доступны в элементах 12В, а также в укомплектованных батареях для различных приложений: паллетоперевозчиков, уборочной техники, бытовых и промышленных электрокаров
- Легкая установка в любом положении за исключением перевернутого
- Увеличенный срок хранения (до 2 лет при 20°C)
- Высокая степень переработки

Технические характеристики

Тип	Напряжение [V]	Номинальная емкость [Ah] C ₅	Ном. емкость [Ah] C ₂₀	габариты [mm]			вес [кг]	Борны	адаптеры	расположение борнов
				Д	Ш	Высота корпуса				
12XFC25	12	25	29	250	97	147	10	M6 внутренняя резьба	SAE	1
12XFC35	12	35	41	250	97	197	13	M6 внутренняя резьба	SAE	1
12XFC48	12	48	54	220	121	252	19	M6 внутренняя резьба	SAE	1
12XFC58	12	58	64	280	97	264	19	M8 внутренняя резьба	M6 внешняя резьба Фронтальные выводы	2
12XFC60	12	60	63	329	166	174	25	M6 внутренняя резьба	SAE	1
12XFC82	12	82	98	395	105	264	28	M8 внутренняя резьба	M6 внешняя резьба Фронтальные выводы	2
12XFC158	12	158	179	561	125	283	51	M8 внутренняя резьба	M6 внешняя резьба Фронтальные выводы	2
12XFC177	12	177	202	561	125	317	58	M8 внутренняя резьба	M6 внешняя резьба Фронтальные выводы	2

Расположение борнов

Схема 1

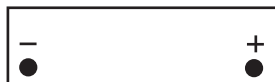


Схема 2



Общая спецификация

Батарея 24В 158 Ач (1):

- габариты батарейного контейнера – 621 мм x 146 мм x 627 мм или 621 мм x 209 мм x 627 мм
- стандартный разъем Peta 80A

Поставляется как комплектная оригинальная батарея или батарея под замену со специальным ЗУ

Батарея 24В 316 Ач (2)

- габариты батарейного контейнера – 621 мм x 281 мм x 627 мм высотой
- стандартный разъем Peta 160A (переходник с 160A на 80A дополнительная опция)

Поставляется как комплектная оригинальная батарея или батарея под замену со специальным ЗУ



Таблица подбора ЗУ для Hawker XFC FLEX

Тип блока	Параметры ЗУ Одна цепь	Две цепи
12XFC25	15 Amp	25 Amp
12XFC35	20 Amp	35 Amp
12XFC48	30 Amp	50 Amp
12XFC60	30 Amp	60 Amp
12XFC58	30 Amp	60 Amp
12XFC82	40 Amp	80 Amp
12XFC158	80 Amp	140 Amp
12XFC177	100 Amp	200 Amp

Данная таблица отображает номинальные параметры ЗУ и соответствует спецификации XFC FLEX. Иные устройства могут использоваться с согласия технической службы EnerSys – для уточнения свяжитесь с Вашим техническим специалистом концерна EnerSys.

Дополнительную информацию Вы найдете в брошюре “Технические данные Lifetech XFC FLEX”

Батареи Hawker XFC FLEX ... шаг навстречу будущему в аккумуляторной технологии!



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» Москва
Ул. Бойцовая 27
107370, Россия
Тел.: +7 495 925 56 48
Факс: +7 495 925 56 49
E-mail: info@ru.enersys.com

ЗАО «ЭнерСис» Санкт-Петербург
Ленинский проспект 160, оф. 513
196247, Россия
Тел.: +7 812 603 29 01
Факс: +7 812 603 29 02
E-mail: info.spb@ru.enersys.com