

**СИСТЕМЫ
ДЛЯ ЗАРЯДА**

NexSys® COMpact

Life COMpact™

**“ЭНЕРГИЯ В НУЖНЫЙ
МОМЕНТ”**



EnerSys®

Power/Full Solutions

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАРЯДА

NexSys® COMpact

Life COMpact™

“ЭНЕРГИЯ В НУЖНЫЙ
МОМЕНТ”

ПРЕДСТАВЛЯЕМ
ИННОВАЦИОННУЮ
ВСТРОЕННУЮ СИСТЕМУ
ПРОИЗВОДСТВА ENERSYS



ЗАРЯД В ЛЮБОМ МЕСТЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

В современном промышленном производстве и при выполнении погрузочно-разгрузочных работ все больше возрастает потребность в свободном пространстве для оптимизации ежедневных операций. Кроме того, необходимо, чтобы погрузчики всегда были готовы к использованию. Это порождает запрос на более гибкие, компактные и интегрированные решения, практически не требующие обслуживания, но в то же время подходящие для использования в оборудовании, где не предусмотрена замена батареи. Для удовлетворения растущего спроса компания EnerSys спроектировала и разработала ряд усовершенствованных комплексных решений для погрузочной техники класса III. Эти системы объединили в себе широко известную технологию TPPL, новое интеллектуальное встроенное зарядное устройство **NexSys® COMpact**, а также самую передовую интеллектуальную технологию IQ, и получилось готовое решение для подзаряда батарей в ЛЮБОМ МЕСТЕ в ЛЮБОЕ ВРЕМЯ. Новое интегрированное решение предлагает рынку революционную технологию, которая устраняет необходимость в затратной и непродуктивной доставке батарей на стационарные зарядные станции. Для прочего оборудования и типов батарей, которым необходимы встроенные решения, компания EnerSys представляет новое встроенное зарядное устройство **Life COMpact™**. Его можно установить внутри отсека для батареи или сделать составной частью самого погрузчика.

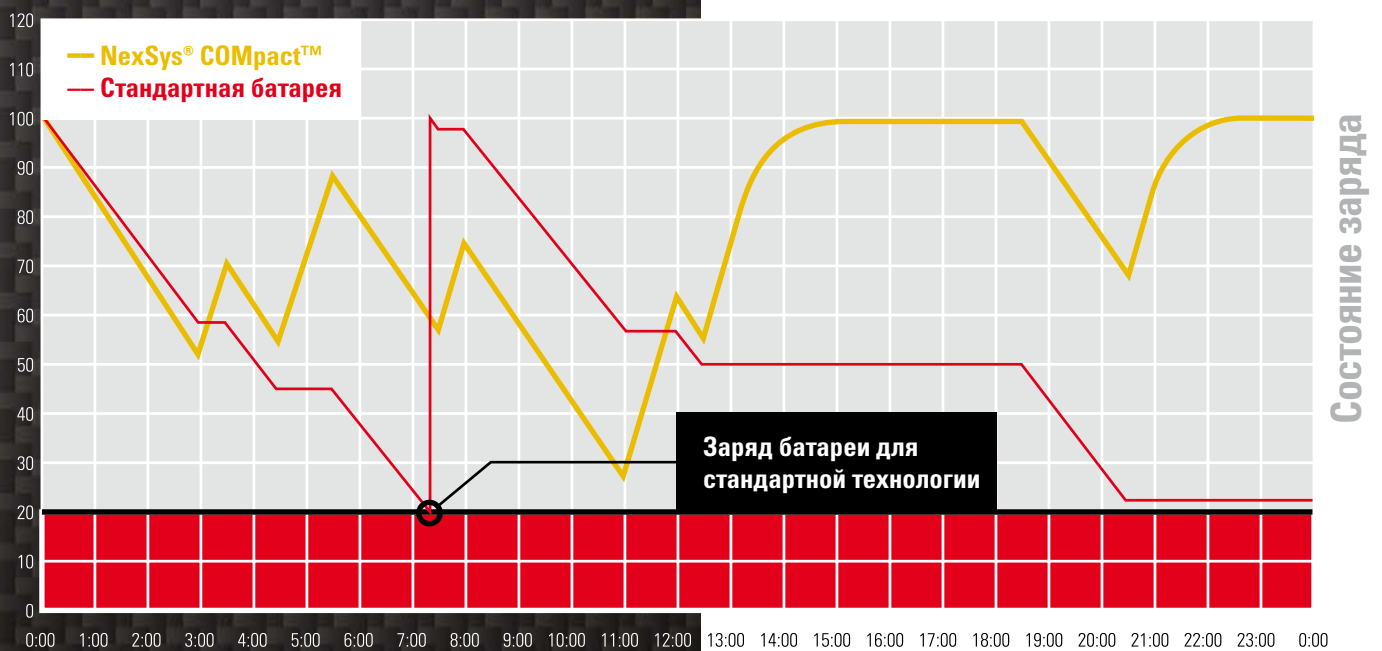


ЗА СЧЕТ ЧЕГО ЭТО ДОСТИГАЕТСЯ?

Технология NexSys TPPL обеспечивает быстрые промежуточные подзаряды, поэтому одна батарея в течение дня может обеспечить больше энергии, чем ее номинальная мощность. Зарядное устройство NexSys® COMpact™ с интеллектуальным режимом заряда IQ, установленное в корпусе аккумуляторной батареи, позволяет оператору подключаться к ближайшей розетке переменного тока и подзаряжать батарею от нее, не отъезжая в зарядную комнату.

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ПОДУМАТЬ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ NEXSYS® COMpact™ / LIFE COMpact™ ДЛЯ ВАШЕЙ ПОГРУЗОЧНОЙ ТЕХНИКИ КЛАССА III?

Хотя бы потому, что это значительно сокращает стоимость владения таким оборудованием и может даже снизить капиталовложения в вашу энергетическую инфраструктуру (зарядные комнаты и оборудование для работы с батареями). Погрузчики с герметичными батареями NexSys VRLA, изготовленными по технологии TPPL, могут подзаряжаться в любом месте и в любое время без долива воды и практически без обслуживания, благодаря чему сокращаются расходы на обслуживание, а также вмешательство оператора. Технология NexSys® обеспечивает экологичный подход к энергоснабжению погрузчиков: снижаются выбросы парниковых газов, материалы батареи на 99% пригодны для переработки, что позволяет эффективно использовать энергию.



COMpact - НАШЕ САМОЕ КОМПАКТНОЕ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ УСТРОЙСТВО

Встроенные устройства серии COMpact™ совместимы с большинством батарей 24В для погрузочной техники класса III. При этом для них не требуется дополнительное место для заряда или переоборудование техники. Лучшее в своем классе высокочастотное и самое компактное на сегодняшний день встроенное зарядное устройство подходит для любого погрузочно-разгрузочного оборудования.



ГИБКОСТЬ ВО ВСЕМ

Встроенное зарядное устройство физически устанавливается в корпус батареи или на погрузчик, благодаря чему батареи теперь можно заряжать легко и просто.

- Сложно выполнять непредвиденные рабочие операции?
- Не хватает места для зарядных комнат?
- Нет времени ездить в зарядную комнату для заряда АКБ?

Новые решения NexSys® COMpact™ / Life COMpact™ полностью устраняют эти проблемы. Помещение для заряда аккумуляторов превращается в мобильную станцию, поэтому аккумуляторную батарею можно подзаряжать в любой момент от любой розетки переменного тока. Технология TPPL может обеспечить погрузочную технику энергией до 160% от номинальной мощности батареи благодаря быстрым промежуточным зарядам. Также батареи всегда могут работать в частично заряженном состоянии и не нуждаются в полном заряде каждый день.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

Высокая эффективность NexSys® COMpact™ / Life COMpact™ (до 94%) и оптимизированные факторы заряда, разработанные компанией EnerSys, делают эти устройства эталоном с точки зрения сокращения затрат, так как позволяют снизить общие затраты на заряд батареи за счет меньшего энергопотребления и сокращения выбросов парниковых газов.

ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ, А НЕ ПРОСТО НАБОР ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ

Что нового в **NexSys[®] COMpact™/ Life COMpact™**? Это интеллектуальное устройство. Уникальная интеллектуальная система iQ, разработанная компанией EnerSys, и усовершенствованные режимы заряда, реализованные в зарядном устройстве, контролируют все этапы процесса заряда для безопасного, быстрого, эффективного и надежного заряда батарей, обеспечивая оптимальную производительность вашего оборудования без простоев в работе. Аварийная сигнализация по низкому напряжению (LVA), также входящая в стандартную комплектацию, предназначена для информирования оператора визуальными и звуковыми сигналами о глубоких разрядах или некорректного использования. Благодаря поддержке стандарта BLE, устройства серии COMpact могут взаимодействовать с приложениями EnerSys на мобильных устройствах и позволяют просто и точно контролировать все зарядные устройства на объекте в один клик. Данные можно выгрузить в облако для анализа специалистом компании EnerSys, чтобы он мог выработать рекомендации, как достичь максимальной эффективности работы и предотвратить внезапные и полные отказы.



Технические характеристики	Показатель	NexSys COMpact	LIFE COMpact
Номинальное напряжение АКБ	В	24	
Входное напряжение	В (ac)	230V +/-10%	
Частота тока	Герц	50Hz	
Максимальное потребление тока @230Vac	А (ac)	5.4	
Кэффициент мощности		0.99	
Сечение входного кабеля	мм ²	1.0	
Длина входного кабеля	м	2.5	
Максимальное значение выходного тока/Модуль	А	38	
Сечение кабеля	мм ²	10	
Длина кабеля	м	1.0	
Тип защиты IP		IP20	
Температура эксплуатации	°C	0-45°C	
Дисплей		LEDs	
Масса	кг	2.7	
Габариты (Высота x Ширина x Глубина) без резиновой прокладки	мм	69.4 x 131.0 x 274.5	
Габариты (Высота x Ширина x Глубина) с резиновой прокладкой	мм	84.4 x 131.0 x 277.0	

NexSys COMpact							Life COMpact						
Профиль	NEXSYS STND	NEXSYS FAST	NEXSYS BLOCS				Профиль	С жидким электролитом для тяжелых режимов работы	Гелевые				
Коэффициент заряда	0,2C5	0,25C5	0,26C5	0,4C5	0,2C5	0,7C5	Коэффициент заряда	0,13C5	0,25C5	0,17C5	0,22C5		
Время заряда 20%-100% SOC	6,25ч	5,5ч	5,5 ч	4,6ч	6,25ч	3,5ч	Время заряда 20%-100% SOC	8,5ч	6,5ч	10ч	9ч		
Время заряда 40-80% SOC	2ч	1,6ч	1,5ч	1ч	2ч	0,6ч	Время заряда 40-80% SOC	7ч	6ч	8,5ч	8ч		
Модель	Емкость аккумуляторной батареи, Ач C5						Модель	Емкость аккумуляторной батареи, Ач C5					
NexSys COMpact 1кВт	5 А- 38А	120- 190	120- 152	124- 147	-----	26- 190	26- 55	LifeCOMpact 1кВт	5 А- 38А	47- 293	24- 152	36- 224	
NexSys COMpact 2 кВт	39А-76А	195- 380	156- 304	150- 293	120- 190	195- 380	56- 109	LifeCOMpact 2кВт	39А-76А	300- 585	156- 304	230- 448	219- 346

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ NEXSYS[®] COMpact™ В ИСПОЛНЕНИИ DIN ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ КЛАССА III

Тип батареи		Стандартный комплект				NexSys COMpact			
Тип батареи	Габариты (мм)	Напряжение, В	C5/Технология	Максимально доступная емкость в день	Зарядное устройство	Напряжение, В	C5/Технология	Максимально доступная емкость в день	Зарядное устройство NexSys
DIN 1	621x209x625	24V	250Ач с жидким электролитом 220Ач Гелевые	200Ач с жидким электролитом 176Ач Гелевые	24В 35/40 А	24V	190Ач TPPL	304Ач TPPL	NexSys COMpact 1 кВт (38 А)
DIN 2	621x281x625	24V	375Ач с жидким электролитом 330Ач Гелевые	300Ач с жидким электролитом 264Ач Гелевые	24В 50/60 А	24V	285Ач TPPL	456Ач TPPL	NexSys COMpact 2 кВт (76 А)
BS	660x145x690	24V	200Ач с жидким электролитом 162Ач Гелевые	160Ач с жидким электролитом 129Ач Гелевые	24В 25/35 А	24V	166Ач TPPL	256Ач TPPL	NexSys COMpact 1 кВт (38 А)

Наиболее распространенные стандартные модели. Специальные модели могут быть разработаны по запросу.

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ ENERSYS

EnerSys® — ведущий мировой производитель промышленных систем аккумулирования энергии. Она производит и продает по всему миру аккумуляторные батареи для резервного питания и тяговые батареи, зарядные устройства, силовое и вспомогательное оборудование и защитные камеры для установки вне помещений.

Тяговые батареи и зарядные устройства к ним необходимы для эксплуатации вилочных погрузчиков на электротяге и других коммерческих электрических транспортных средствах.

Аккумуляторные батареи для резервного питания используются в связи и коммунальном хозяйстве, в устройствах бесперебойного питания, а также в ряде областей, где требуются устройства, накапливающие энергию, в частности в медицине, аэрокосмической промышленности и обороне.

Защитные камеры для оборудования, устанавливаемого вне помещений, используются в связи, на кабельных трассах, в коммунальном хозяйстве, на транспорте, а также в государственных структурах и оборонном ведомстве.

Компания также предоставляет своим клиентам в более чем 100 странах услуги послепродажного обслуживания и технической поддержки, используя свои торговые и производственные предприятия.

КОМПАНИЯ ENERSYS® ОБЕСПЕЧИТ ВАШ БИЗНЕС ЭНЕРГИЕЙ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ПЛАНЕТЫ.





EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11
www.enersys.com

АО "ЭнерСис" Центральный офис
143964, МО, г. Реутов, ул. , Железнодорожная, 11
Тел.: +7 (499) 550 55 52
e-mail: info@ru.enersys.com

АО "ЭнерСис", филиал г. Санкт-Петербург
196247, г. Санкт-Петербург, Ленинский проспект, д. 160, офис 202
Тел.: +7 (812) 677 39 01
Факс: +7 (812) 677 39 02

АО "ЭнерСис", филиал г. Екатеринбург
620034, г. Екатеринбург, проспект Ленина,
д. 5 "Л" (БЦ "Самолет") офис 806
Тел.: +7 (343) 351 76 39
Факс: +7 (343) 351 76 39

ТОВ "ЕНЕРСІС", Україна
04080, м. Київ, вул. Вікентія Хвойки
18/14, офіс 226
Тел./факс: +38 044 586 53 77
e-mail: info@ua.enersys.com

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

©2017 EnerSys. Все права защищены.
Все торговые марки и логотипы являются собственностью по умолчанию EnerSys

09.2017 - компания оставляет за собой право на технические модификации без
уведомления. E&OE