

Батареи для малой тяги

NexSys®

POWER WHEN YOU NEED IT

Система NexSys® : аккумуляторная батарея и зарядное устройство

Поможет улучшить организацию работы



EnerSys
Power/Full Solutions



Более быстрый и удобный подзаряд открывает больше возможностей

Предназначенные специально для батарей NexSys®, зарядные устройства NexSys и NexSys+ значительно сокращают время заряда и позволяют подзаряжать батареи в любой удобный момент.



Прочные соединения между элементами

Обеспечивают устойчивость к вибрациям и защищают от внутреннего искрения. Они представляют собой прочно соединенные литые пластины.

Пластины из чистого свинца

Для увеличения отдачи энергии пластины наших батарей NexSys® изготавливаются из чистого 99% свинца. Пластины очень тонкие, поэтому их может больше поместиться в батарее. Больше свинцовых пластин - больше энергии.

NexSys®

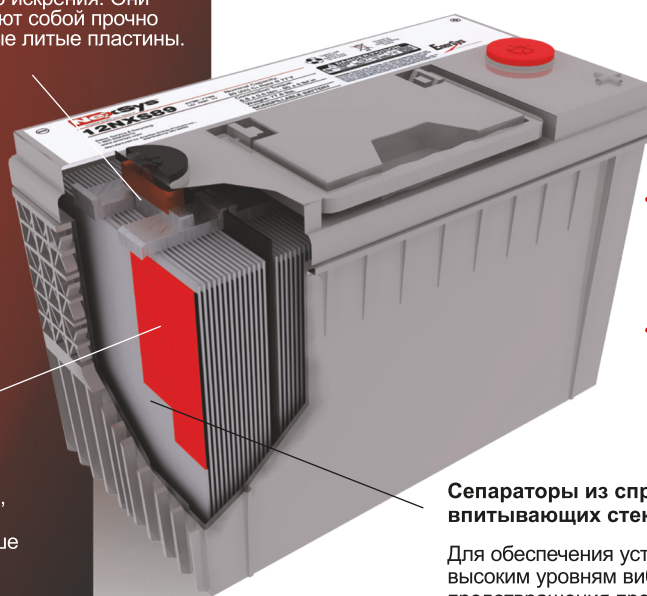
Система из аккумуляторной батареи и зарядного устройства, которая изменит организацию вашей работы

Аккумуляторные батареи NexSys® обеспечивают широкие возможности при эксплуатации. Их можно использовать, когда это необходимо, а подзаряжать в любой удобный момент — во время перерывов или в конце смены. Батареи NexSys можно даже снова вводить в эксплуатацию, не дожидаясь полного заряда.

Кроме того, сочетание передовых технологий проектирования с прочными материалами и конструкцией обеспечивает батареям NexSys исключительно высокие рабочие характеристики. Эти батареи практически не нуждаются в техническом обслуживании и крайне устойчивы к ударам и вибрациям, поэтому они способны в буквальном смысле изменить всю организацию вашей работы.

Батареи NexSys могут использоваться для следующих видов малогабаритной техники:

- клининговые машины
- перевозчики паллет
- челночные транспортные средства для перевозки персонала
- автомобили с автоматизированной системой управления (AGV)
- и многое другое...



• Конструкция сепараторов AGM предотвращает вытекание электролита, даже если аккумулятор лежит на боку.

• Срок хранения на складе при температуре 20°C составляет до двух лет.

Сепараторы из спрессованных впитывающих стекломатов

Для обеспечения устойчивости к крайне высоким уровням вибрации и для предотвращения проливов сепараторы из впитывающих стекломатов спрессовывают перед размещением в корпусе.

Преимущества, которые отличают NexSys от стандартных батарей

Аккумуляторные батареи NexSys® практически не требуют технического обслуживания и содержат высококачественные сепараторы из впитывающих стекломатов (AGM) с высокой степенью поглощения электролита и стабильностью, которая увеличивает число зарядных циклов. Положительные и отрицательные пластины обладают низким внутренним сопротивлением высокой устойчивостью к коррозии и представляют собой тонкие пластинчатые решетки из чистого свинца, изготовленные по уникальной технологии.

Что это дает? Аккумуляторные батареи NexSys обеспечивают оптимальные характеристики заряда/разряда и позволяют быстро осуществлять подзаряд. В этом смысле обычные свинцово-кислотные батареи, гелевые или с жидким электролитом, просто не могут с ними сравниться. При использовании с подходящим зарядным устройством EnerSys® аккумуляторные батареи NexSys дают ряд преимуществ:

- Высочайшая устойчивость к ударам и вибрациям
- Экологически безопасная эксплуатация
- Минимальное образование газа, позволяющее использовать батареи в магазинах, общественных местах и на особых производственных участках
- Пригодность для повторной переработки
- Удобство при работе в несколько смен
- Оптимальная эксплуатационная готовность машины к работе
- Малое время подзаряда — менее 3 часов при глубине разряда 60% (с зарядным устройством NexSys)
- Подзаряд при благоприятной возможности
- Длительный срок хранения на складе (до двух лет при температуре 20°C/68°F)
- Простота установки
- Больше энергии при меньших габаритах — аккумуляторные батареи NexSys обычно занимают на 30% меньше места, чем аналогичные свинцово-кальциевые батареи
- Высокая отдача энергии — до 160% для C₅ или C₆ каждые 24 часа в режиме, когда подзаряд осуществляется в любой подходящий момент
- Большой срок службы, практически без технического обслуживания — до 1200 зарядных циклов при глубине разряда 60%

Технические характеристики

Модель батареи NexSys®	Напряжение (V)	Номинальная емкость C ₅ [Ач] 1.7 Вольт на элемент (VPC) @30°C	Номинальная емкость C ₂₀ [Ач] 1.7 Вольт на элемент (VPC) @30°C	Габариты (мм)				Вес (кг)	Стандартные выводы	Опция - адаптер для терминала	Расположение
				Длина	Ширина	Высота	Высота по верху терминала				
12NXS26	12	26	30	250	97	147	144	9.6	M6 внутренняя резьба	A	1
12NXS36	12	36	42	250	97	197	194	13.2	M6 внутренняя резьба	A	1
12NXS38	12	38	42	197	165	170	162	17.4	M6 внутренняя резьба	A	1
12NXS61	12	61	63	280	97	264	248	19.1	M8 внутренняя резьба	-	2
12NXS85	12	85	97	395	105	264	248	27.2	M8 внутренняя резьба	-	2
12NXS86	12	86	100	330	172	214	219	35.1	3/8-16" внутренняя резьба	A	1
12NXS90	12	90	104	302	175	223	227	31.5	M6 внутренняя резьба	A	3
12NXS120	12	120	128	338	173	272	273	43.0	M6 внутренняя резьба	A	3
12NXS137	12	137	154	455	172	238	238	47.6	M6 внутренняя резьба	B	2
12NXS157	12	157	183	455	172	273	274	53.1	M6 внутренняя резьба	B	2
12NXS166	12	166	187	561	125	283	263	51.2	M8 внутренняя резьба	B	2
12NXS186	12	186	210	561	125	317	297	59.4	M8 внутренняя резьба	B	2



Вариант А: клемма SAE



Вариант В: охватываемый переходник M6 контактов с фронтальным выводом



Разводка клемм 1



Разводка клемм 2



Разводка клемм 3

В случае любых монолитных соединений следует устанавливать гибкие вставки. Необходимо использовать крепежные детали, одобренные EnerSys®.

Выбор аккумуляторной батареи, клемм и способа подключения

Определите ограничения по размерам

Первый этап — анализ аккумуляторного отсека. Объем и форма свободного пространства могут влиять на выбор модели и количества батарей для удовлетворения потребности в энергии. Во многих случаях возможно несколько вариантов. Все зависит от того, сколько энергии может отдать батарея, и сколько батарей можно разместить на имеющемся пространстве. Оптимальным вариантом будет тот, при котором выбранная батарея или комбинация батарей наилучшим образом будет удовлетворять ваши потребности в энергии.

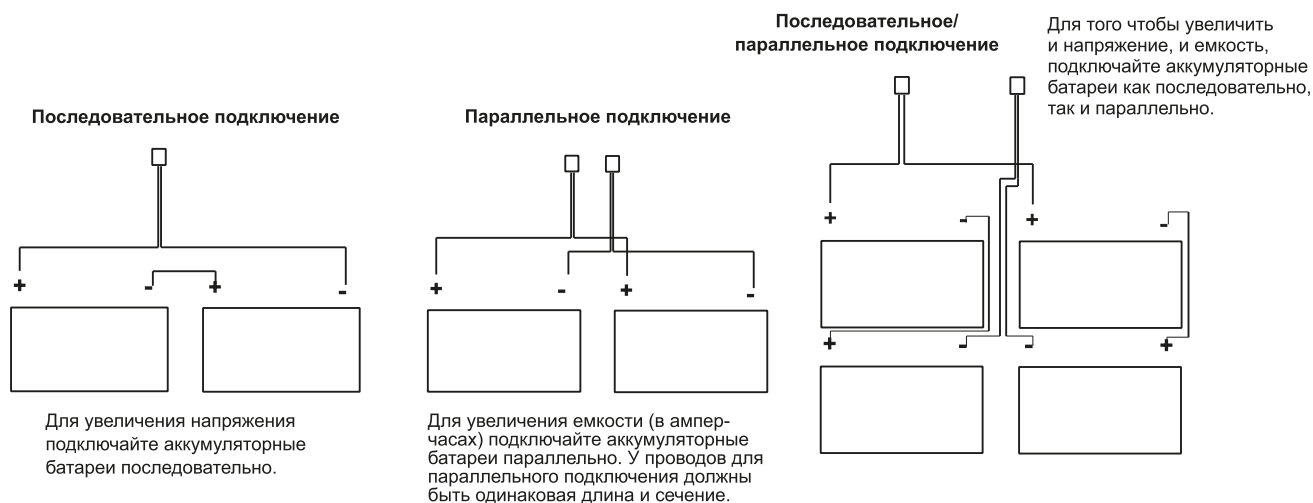
Примечание: Помните, что между батареями должно быть достаточно пространства с учетом их небольшого расширения во время эксплуатации. Это также обеспечит нормальную циркуляцию воздуха, чтобы батарея могла охлаждаться при высокой температуре окружающей среды.

Определите потребность в электроэнергии

Следующий этап — определение общего напряжения вашей системы и анализ того, достаточно ли вам текущего количества энергии или требуется больше. Если текущая батарея обеспечивала достаточное количество энергии, можно заменить ее новой батареей с такой же емкостью. Если же текущая батарея или батареи не всегда соответствовали потребностям, их следует заменить батареей с более высокой емкостью (или несколькими батареями, обладающими более высокой суммарной емкостью).

Определите, какая батарея или какая комбинация батарей подходит вам лучше всего

Затем определите, какого типа батареи и в каком количестве лучше всего удовлетворяют ваши потребности в энергии с учетом требований напряжения вашей системы. На выбор оптимального варианта могут оказать влияние размер имеющегося аккумуляторного отсека, требования к рабочим характеристикам и стоимость.



Примечание: Последовательное подключение аккумуляторных батарей не приводит к повышению их общей емкости; просто повышается общее напряжение, чтобы обеспечить соответствие системным требованиям. Если требуется дополнительная емкость, можно подключить параллельно несколько батарей, которые по напряжению соответствуют требованиям вашего оборудования. См. схемы выше.

Определите оптимальный тип выводов и способ подключения

Наконец, определите, какие типы клемм подходят для выбранной вами батареи, и выберите вариант, который наилучшим образом соответствует типу кабельных соединений, которые вы собираетесь использовать. При подключении батарей следует использовать кабель с надлежащей площадью поперечного сечения, чтобы избежать перегрева соединений.

Примечание: Информацию по выбору правильных кабелей можно найти в местных правилах эксплуатации электроустановок или узнать у представителя компании EnerSys®.



www.enersys.com
www.hawker.ru

ENERSYS EMEA
EH Europe GmbH
Vaarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland
Тел.: +41 44 215 74 10
Факс: +41 44 215 74 11

АО „ЭНЕРСИС“ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
143960, г. Реутов, МО, 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 "ЕНЕРСИС", 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.com

25.00 Rev AA 7/16 ©2016 EnerSys. Все права защищены. Все торговые марки и логотипы являются собственностью по умолчанию EnerSys 07.2017 - компания оставляет за собой право на технические модификации без предварительного уведомления. E&OE