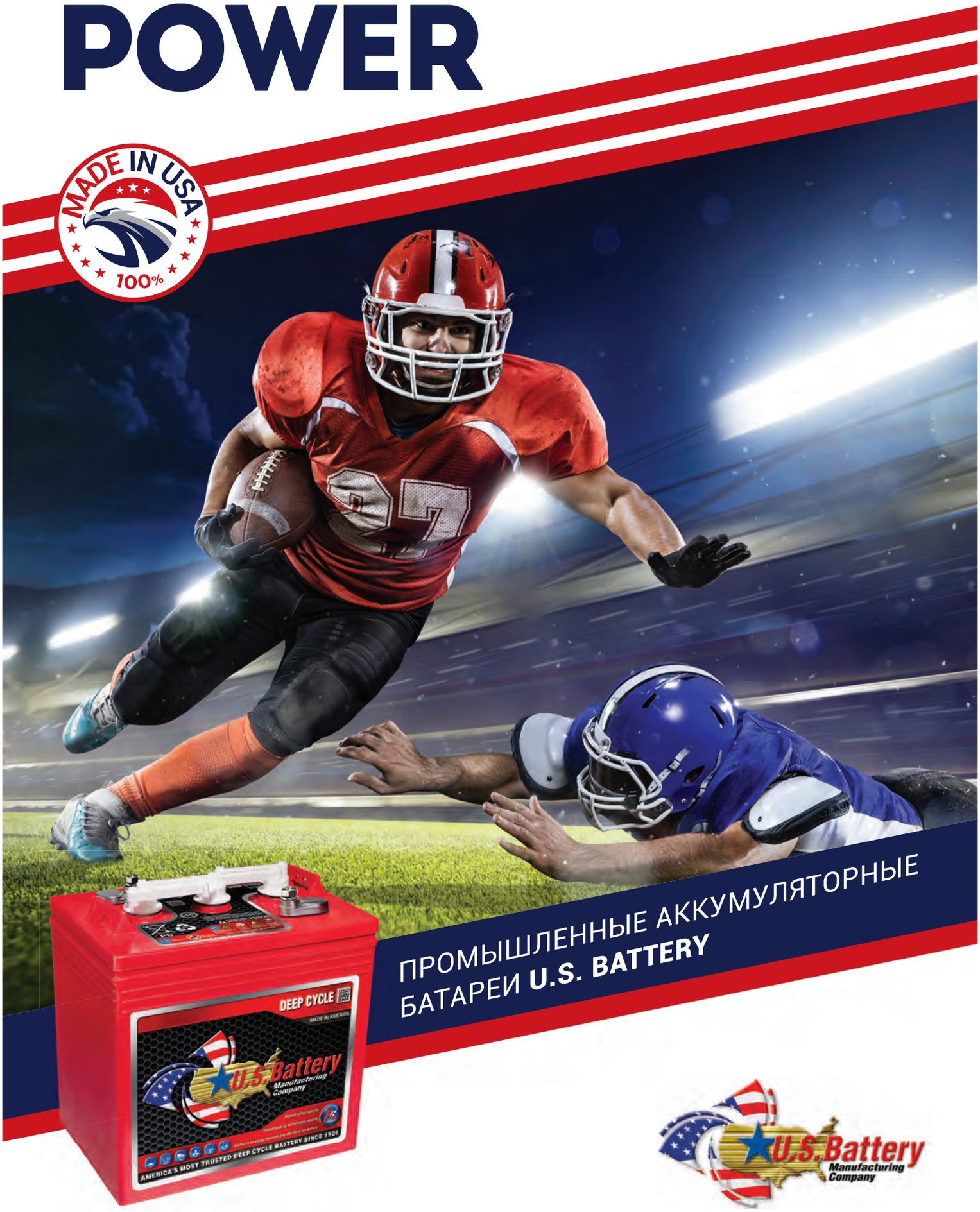
ALL AMERICAN POWER



ПРОМЫШЛЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ **U.S. BATTERY**

U.S. Battery Manufacturing Company

IN GOOD
WE TRUST.

U.S. Battery Manufacturing Company

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

НАША ИСТОРИЯ РАБОТАЕТ НА ВАС
о компании — 4-5

УНИКАЛЬНЫЕ И НЕПОВТОРИМЫЕ
технологии изготовления — 6-7

ЛУЧШИЕ ДЛЯ ХОББИ И БИЗНЕСА
области применения — 8-9

ВНЕ КОНКУРЕНЦИИ. ПРОДУКЦИЯ
каталог — 10-19

АКБ глубокого разряда - 6V — 11
- **US 2200 XC2** — 11
- **US 125 XC2** — 11
- **US 100DIN XC2** — 12
- **US 145 XC2** — 12
- **US 305 XC2** — 13
- **US 305HC XC2** — 13
- **US L16HC XC2** — 14

АКБ глубокого разряда - 8V — 14
- **US 8VGC XC2** — 14
- **US 8VGCHC XC2** — 15

АКБ глубокого разряда - 12V — 15
- **US 24DC XC2** — 15
- **US 27DC XC2** — 16
- **US 31DC XC2** — 16
- **US 12V XC2** — 17
- **US 12VRX XC2** — 17

АКБ для возобновляемых источников энергии (RE) — 18
- **US RE GC2H XC2** — 18
- **US RE L16 XC2** — 18

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
лучшие в отрасли, общие для всей продукции — 20

ОБЩИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ — 22

НАША ИСТОРИЯ РАБОТАЕТ НА ВАС.

Почти 100-летняя история успеха –
от истоков к мировому
технологическому лидерству!

U.S. Battery
Manufacturing
Company

U.S. Battery Manufacturing Company разрабатывает и производит промышленные аккумуляторные батареи самого высокого качества с 1926 года.

Начав с небольшого производства в Сан-Диего (штат Калифорния), U.S. Battery выросла в компанию мирового уровня, имеющую филиалы в г. Короне (Калифорния), г. Эвансе (штат Джорджия) и г. Августе (штат Джорджия), а также сеть представительств и дистрибьюторов по всему миру.

Производство U.S. Battery сертифицировано по стандарту ISO 9001:2015, выпускает аккумуляторные батареи глубокого разряда в соответствии с высочайшими стандартами качества и постоянно работает над улучшением уникальных технологий производства.

Запатентованная технология XC2 (Xtreme Capacity Diamond Plate Technology) позволяет при меньшем весе батареи выдавать более высокую емкость, выходить на максимальную емкость максимум за 30 циклов, заметно повышает скорость заряда и увеличивает срок службы батареи на 20% и более.

Гордостью и большим достижением компании является то, что абсолютно все аккумуляторные батареи U.S. Battery производятся ТОЛЬКО в США. Знаменитый во всем мире лейбл «Made in USA» – бескомпромиссная гарантия качества и полностью соответствует названию компании.

Благодаря всему этому АКБ U.S. Battery успешно работают в гольф-карах Майами, в подъемниках на складах Сибири, в ветрогенераторах Балтии, в солнечных панелях Сиднея, в грузовиках в Гуанчжоу, в автодомах на Среднем Западе, на катерах Байкала, в полоуборочной технике ритейлеров ОАЭ.

УНИКАЛЬНЫЕ И НЕПОВТОРИМЫЕ.

U.S. Battery Manufacturing Company

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Свинцово-кислотные аккумуляторы U.S. Battery производятся по технологии FLA (Flooded Lead Acid – свинцово-кислотные аккумуляторы с жидким электролитом). Аккумуляторная батарея состоит из пакетов положительных и отрицательных пластин, представляющих собой решетки из специального свинцового сплава с намазанной на них активной массой, также имеющей патентованную формулу.

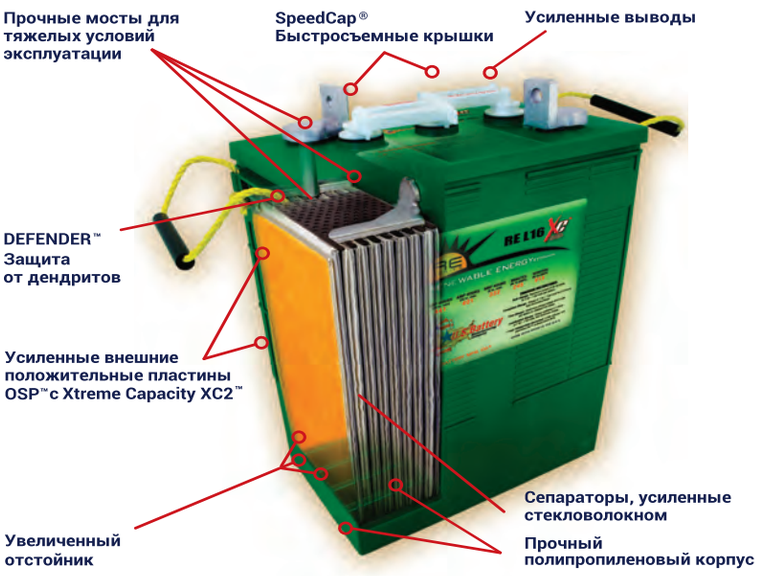
Пакеты пластин соединены между собой мостами из свинца и вся конструкция помещена в ударопрочный полипропиленовый корпус. Пластины разделены сепараторами специальной конструкции и все внутреннее пространство заполнено до нужного уровня электролитом – водным раствором серной кислоты плотностью 1,28 г/см^3.

В верхней крышке аккумуляторной батареи имеются горловины для долива дистиллированной воды, необходимой в процессе работы батареи. Они, в свою очередь, закрыты съемными крышками.

Renewable Energy Batteries

SETTING THE INDUSTRY STANDARD!

- ★ Повышенная начальная емкость
- ★ Быстрый выход на номинальную емкость
- ★ Повышенная энергоотдача
- ★ Полная совместимость с широким спектром зарядных устройств
- ★ Высокая эффективность заряда, соответствующая новым правилам Калифорнийской энергетической комиссии по эффективности АКБ



УНИКАЛЬНЫЕ СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АКТИВНОЙ МАССЫ XC2™: запатентованная технология формирования однородных кристаллов четырехосновного сульфата свинца в неформованной пластине (активная масса для элементов батарей) позволяют батареям U.S. Battery достигать самой высокой начальной емкости и самой высокой номинальной емкости на рынке.

DIAMOND PLATE TECHNOLOGY®: уникальная конструкция решетки пластины, которая в сочетании с активной массой XC2™ обеспечивает наиболее эффективную конструкцию элемента. Это приводит к увеличению общей емкости, увеличению срока службы батареи и способности достигать пиковой емкости за меньшее количество циклов.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ: специальный ударопрочный, вибростойкий, износоустойчивый корпус батареи бережет блоки в процессе эксплуатации даже в экстремальных режимах – не трескается при перепадах температуры, держит удар и гасит вибрации.

КРЫШКИ ГОРЛОВИН SPEEDCAP®: в отличие от обычных, байонетных, крышек облегчает проведение технического обслуживания, снимается одним движением – экономит время обслуживания батарей, плотно закрывает горловины.

ЛУЧШИЕ ДЛЯ ХОББИ

ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО АМЕРИКАНСКИЙ АУТЕНТИЧНЫЙ ПРОДУКТ!

Промышленные аккумуляторные батареи U.S. Battery применяются для питания напольного транспорта на электротяге, такого как электромобили, гольф-кары, полоуборочная техника, складское подъемное оборудование (AWP), автодома (RV), лодочные электромоторы и т.п..

Аккумуляторы U.S. Battery 6В, 8В и 12В могут поддерживать пиковую емкость в течение более длительных периодов между зарядами, что ведет к повышению производительности машин и снижению годовых эксплуатационных расходов. Благодаря **эксклюзивным технологиям XC2™** и **Diamond Plate Technology®** пластины аккумуляторов U.S. Battery выдают большую плотность энергии и являются одними из лучших батарей глубокого разряда на мировом рынке. Все FLA-батареи U.S. Battery производятся только в США.

ЧИСТО – И ГЛАЗ РАДУЕТСЯ!

Поломоечные машины с питанием от АКБ необходимы для быстрой, качественной, а главное – удобной уборки полов в помещениях различного назначения. Поэтому в большом количестве полоуборочной техники используются аккумуляторные батареи глубокого разряда, производства U.S. Battery. Используются линейки **АКБ U.S. Battery 6В и 12В**.

УДОВОЛЬСТВИЕ ПРИВЕТСТВУЕТСЯ!

Электромобили и гольф-кары – популярнейший в последние годы вид передвижения и развлечений – имеют свои уникальные требования к питанию. **Линейки АКБ U.S. Battery 6В, 8В и 12В** их полностью обеспечивают.

И БИЗНЕСА.

ОТОРВИТЕСЬ ПО ПОЛНОЙ!

Автодома и лодки/катера – лучшие воспоминания о семейном отдыхе или рыбалке с друзьями. Наличие надежной и долговечной батареи важно при длительных поездках и выходах на открытую воду. Тяговые аккумуляторные батареи U.S. Battery созданы специально для обеспечения бесперебойного питания, необходимого для лодок и автодомов, чтобы двигаться вперед. **Линейка АКБ U.S. Battery 6В и 12В** Вас никогда не подведет.

ВСЕ – ПО ПОЛОЧКАМ, И ВЫ – НА ВЫСОТЕ!

AWP-платформы и штабелеры – подъемное оборудование на любом складе – предназначены для доступа людей или оборудования в труднодоступные места, используются как для отделки, погрузочно-разгрузочных работ внутри объектов, так и для строительства и ремонта на открытом воздухе, и для перемещения и укладки грузов по складу и на стеллажи. **АКБ U.S. Battery 6В и 12В** – всегда в Вашем распоряжении.

ВИТАМИНЫ – КРУГЛЫЙ ГОД!

Оборудование для теплиц – должно надежно и долго работать на благо Вашего бизнеса. Потому что выращенные Вами экологически чистые и свежайшие продукты доставляются ежедневно на полки ближайших магазинов к открытию. **Батареи U.S. Battery 12В** – многолетний заряд энергии.

ЭНЕРГИЯ ВСЕЛЕННОЙ В ВАШЕМ ДОМЕ!

Солнечные панели и ветрогенераторы – давно уже не новинка и используются повсеместно. Чистая энергия дает восхитительные ощущения единения с вселенской мощью. Линейка **АКБ U.S. Battery RE** – и Ваш дом или офис подключен к миру by U.S.Battery.

ВНЕ КОНКУРЕНЦИИ.
ПРОДУКЦИЯ.

ОБЩИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В КАТАЛОГЕ

★ **ТИП:** Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная моноблочная с жидким электролитом (FLA).

★ **МАТЕРИАЛ КОРПУСА:** Высокопрочный полипропилен.

U.S. Battery Manufacturing Company

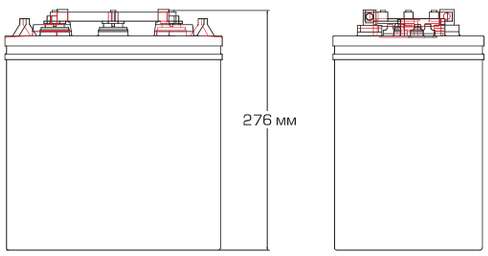
US 2200 XC2

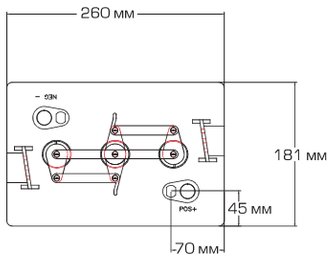
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- подъемное оборудование (AWP)
- гольф-кары
- полоуборочная техника
- автодома (RV)
- загородные дома

ТИП ВЫВОДА
OFF-SET “S”





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 2200 XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC2	US 2200 XC2	181	232	258	6	OFF-SET “S”	122	179	474	260	181	276	28

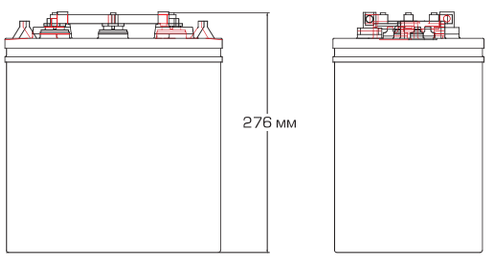
US 125 XC2

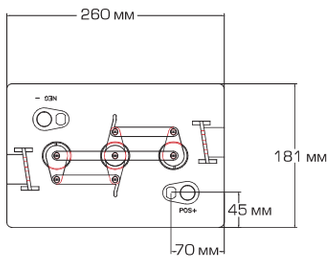
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- подъемное оборудование (AWP)
- гольф-кары
- полоуборочная техника
- автодома (RV)
- загородные дома

ТИП ВЫВОДА
OFF-SET “S”





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 125 XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC2	US 125 XC2	198	242	269	6	OFF-SET “S”	140	198	517	260	181	276	30

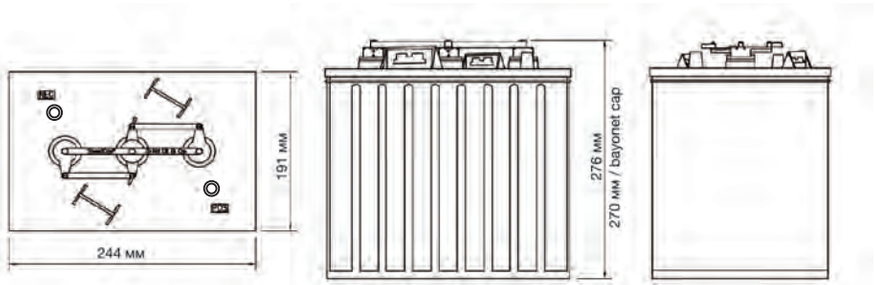
US 100DIN XC2

АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- полоуборочная техника
- штабелеры

ТИП ВЫВОДА
SAE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 100DIN XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
DIN	US 100DIN XC2	199	247	260	6	SAE	135	193	520	244	191	276	28

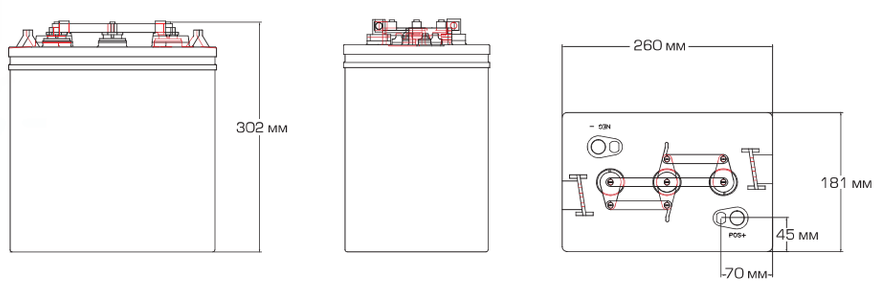
US 145 XC2

АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- полоуборочная техника
- подъемное оборудование (AWP)
- загородные дома
- гольф-кары
- автодома (RV)

ТИП ВЫВОДА
OFF-SET “S”



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 145 XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC2H	US 145 XC2	213	251	279	6	OFF-SET “S”	154	217	562	260	181	302	32

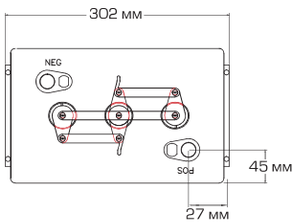
US 305 XC2

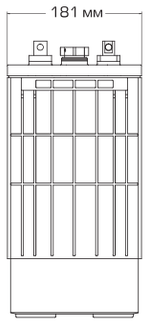
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

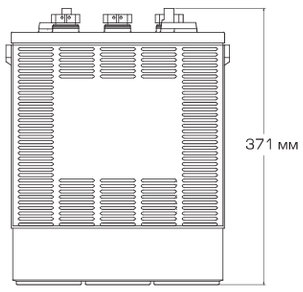
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ★ полоуборочная техника
- ★ подъемное оборудование (AWP)

ТИП ВЫВОДА
OFF-SET “S”







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 305 XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
902	US 305 XC2	261	310	345	6	OFF-SET"S"	195	276	715	302	181	371	41

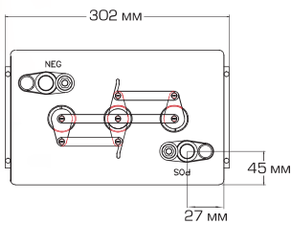
US 305HC XC2

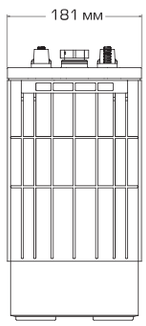
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

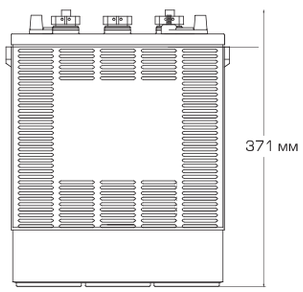
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ★ полоуборочная техника
- ★ подъемное оборудование (AWP)

ТИП ВЫВОДА
DUAL







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 305HC XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
902	US 305HC XC2	283	340	278	6	DUAL	215	304	790	302	181	371	43

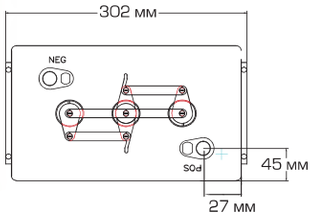
US L16HC XC2

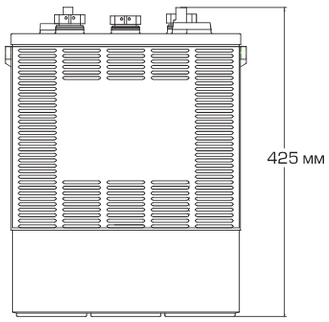
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

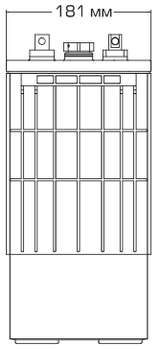
ПРИМЕНЕНИЕ:

- полоуборочная техника
- подъемное оборудование (AWP)

ТИП ВЫВОДА
OFF-SET “S”







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US L16HC XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
903	US L16HC XC2	323	420	467	6	OFF-SET"S"	250	358	965	302	181	425	54

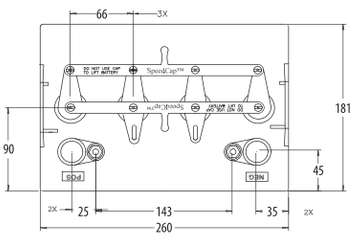
US 8VGC XC2

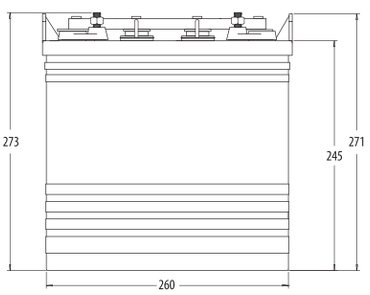
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 8 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- гольф-кары

ТИП ВЫВОДА
MOLDED-IN UTL





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 8VGC XC2

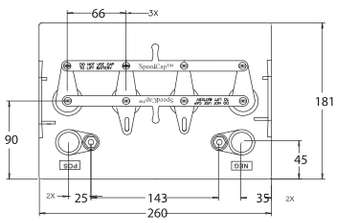
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC8	US 8VGC XC2	138	170	189	8	MOLDED-IN UTL	90	128	337	260	181	271	28

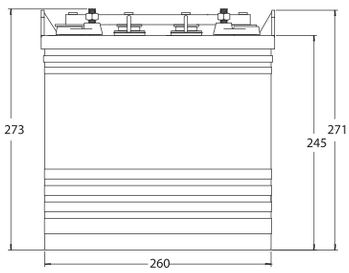
US 8VGCHC XC2 АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 8 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ★ гольф-кары

ТИП ВЫВОДА
UTL





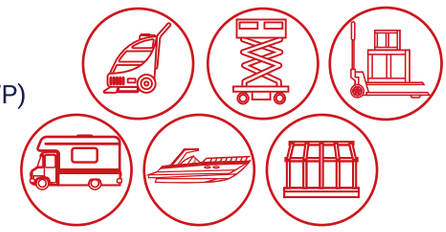
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ US 8VGCHC XC2

Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC8	US 8VGCHC XC2	147	183	203	8	UTL	95	136	365	260	181	271	30

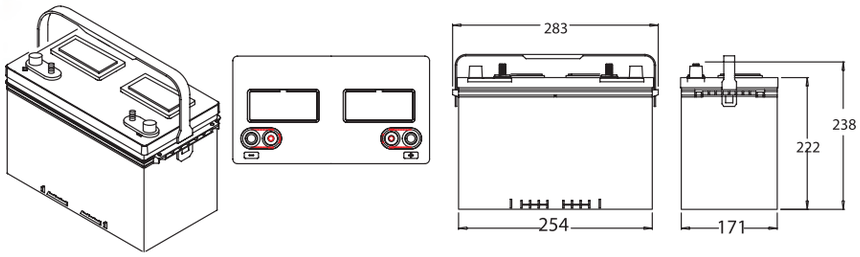
US 24DC XC2 АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 12 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- ★ полоуборочная техника
- ★ подъемное оборудование (AWP)
- ★ штабелеры
- ★ автодома (RV)
- ★ лодки и катера
- ★ оборудование для теплиц



ТИП ВЫВОДА
DUAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ US 24DC XC2

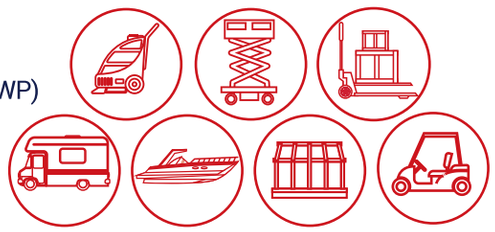
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач		Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
24	US 24DC XC2	68	85	12	DUAL	38	54	145	283	171	238	23

US 27DC XC2

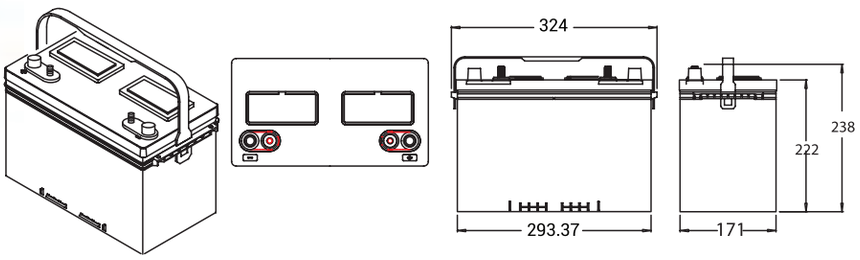
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 12 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- полоуборочная техника
- подъемное оборудование (AWP)
- штабелеры
- автодома (RV)
- лодки и катера
- оборудование для теплиц
- гольф-кары



ТИП ВЫВОДА
DUAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 27DC XC2

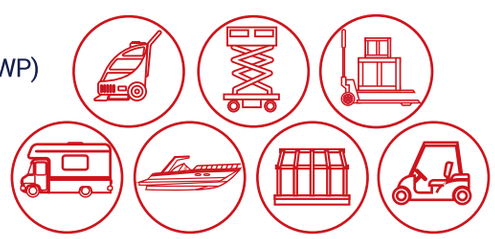
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач		Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
27	US 27DC XC2	89	105	12	DUAL	54	77	238	324	171	238	28

US 31DC XC2

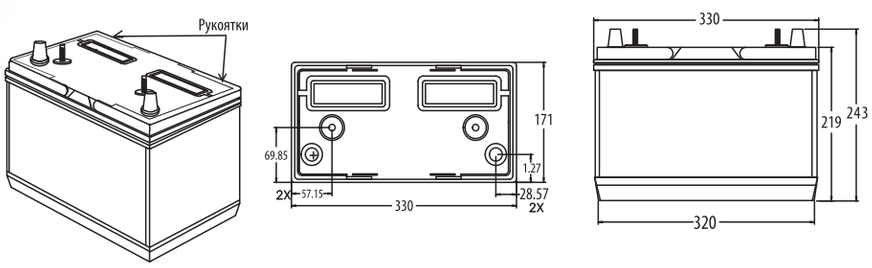
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

ПРИМЕНЕНИЕ:

- полоуборочная техника
- подъемное оборудование (AWP)
- штабелеры
- автодома (RV)
- лодки и катера
- оборудование для теплиц
- гольф-кары



ТИП ВЫВОДА
DUAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 31DC XC2

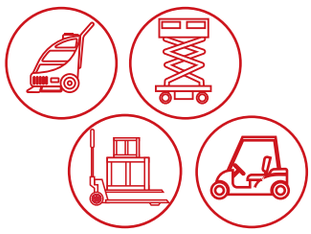
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин		Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@25A	д	ш	в	
31	US 31DC XC2	99	130	144	12	DUAL	59	225	330	171	243	30

US 12V XC2

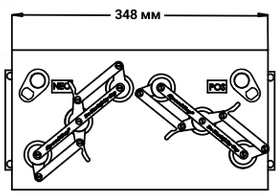
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 12 ВОЛЬТ

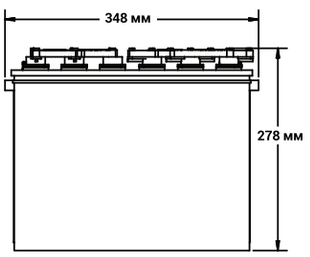
ПРИМЕНЕНИЕ:

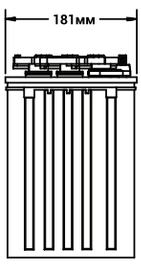
- полоуборочная техника,
- подъемное оборудование (AWP)
- гольф-кары
- штабелеры



ТИП ВЫВОДА
OFF-SET “S”







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 12V XC2

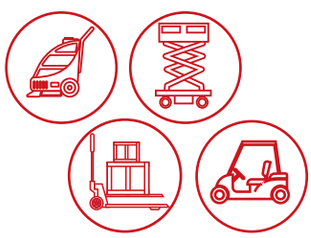
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC12	US 12V XC2	122	155	172	12	OFF-SET “S”	77	110	292	348	181	278	39

US 12VRX XC2

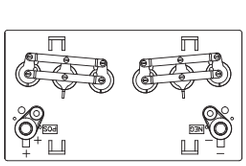
АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 12 ВОЛЬТ

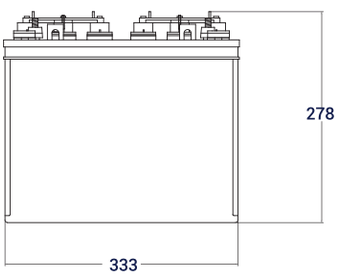
ПРИМЕНЕНИЕ:

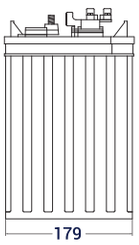
- полоуборочная техника,
- подъемное оборудование (AWP)
- гольф-кары
- штабелеры



ТИП ВЫВОДА
MOLDED IN UTL







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

US 12VRX XC2

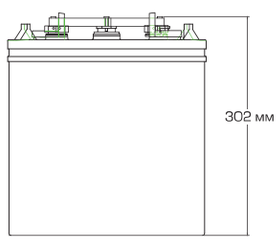
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC12	US 12VRX XC2	122	155	172	12	MOLDED IN UTL	77	110	292	333	179	278	39

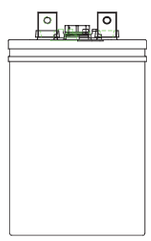
US RE GC2H XC2 АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

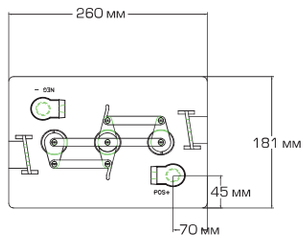
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ★ солнечные панели
- ★ ветрогенераторы
- ★ загородные дома

ТИП ВЫВОДА
SMALL “L”







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — US RE GC2H XC2

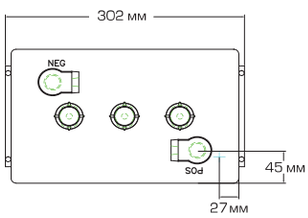
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
GC2H	US RE GC2H XC2	194	242	269	6	Small L	136	193	507	260	181	302	31

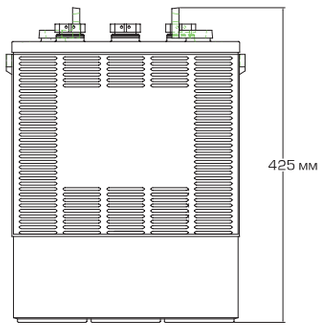
US RE L16 XC2 АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА – 6 ВОЛЬТ

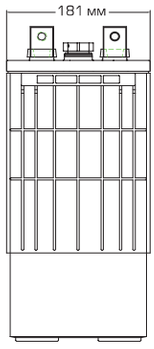
ПРИМЕНЕНИЕ:

- ★ солнечные панели
- ★ ветрогенераторы
- ★ загородные дома

ТИП ВЫВОДА
LARGE “L”







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — US RE L16 XC2

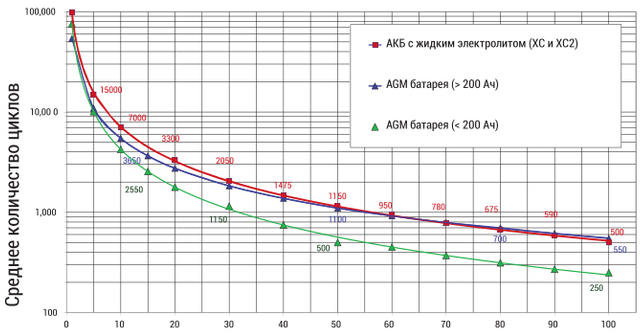
Размер по BCI	Модель	Емкость, Ач			Напряжение, В	Стандартный тип вывода	Резервная емкость, мин			Размеры, мм			Вес,кг
		5ч	20ч	100ч			@75A	@56A	@25A	д	ш	в	
903	US RE L16 XC2	317	401	446	6	Large “L”	245	348	915	302	181	425	51

ВАША ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ.

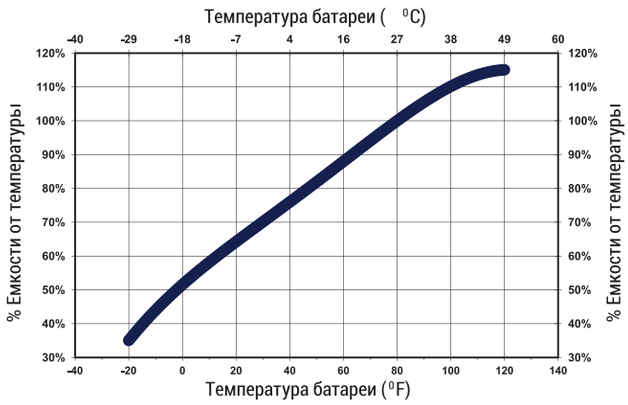
U.S. Battery Manufacturing Company

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА (технологии XC2 & AGM)



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ (%) ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



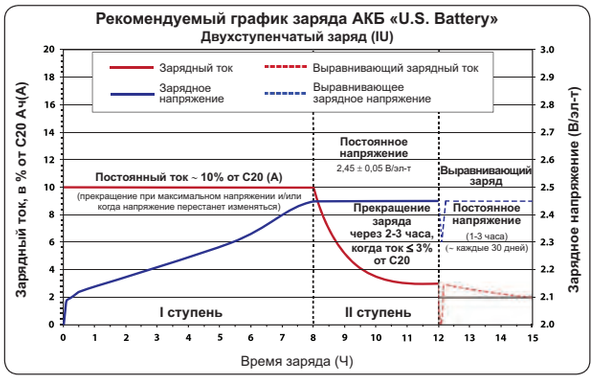
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ U.S. Battery

Для заряда: рекомендуется от -18°C до +49°C во избежание замораживания батарей при низкой температуре и «терморазгона» при высокой температуре.
Для разряда: рекомендуется от -29°C до +49°C.
Батареи, разряженные при температурах ниже 0°C, должны быть НЕМЕДЛЕННО ЗАРЯЖЕНЫ во избежание замерзания.

Батареям, разряженным при температурах выше +49°C, необходимо дать остыть перед зарядом.

Экстремальные температуры могут существенно повлиять на производительность и заряд батареи. Низкая температура снижает емкость батареи и тормозит заряд. Высокая температура увеличивает расход воды и может привести к перезаряду. Очень высокие температуры могут привести к «терморазгону», что может привести к взрыву или возгоранию. Если экстремальная температура является неизбежной особенностью эксплуатации, обратитесь к специалисту по батареям/зарядным устройствам для решения этой проблемы.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МЕТОД ЗАРЯДА



ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАРЯДУ:

Зарядное устройство, обеспечивающее двухступенчатый заряд (постоянный ток - постоянное напряжение)UI*

*Поддерживающий заряд и выравнивающий заряд не являются одной из ступеней заряда

1.	I ступень – заряд постоянным током	Постоянный ток при ~ 10% от C20 Ач (А) до 2,45+/-0,05 В/эл-т (например, 7,35 В+/-0,15 В на 6 В аккумуляторную батарею)
2.	II стадия – заряд постоянным напряжением	Постоянное напряжение (2,45+/-0,05 В/эл-т) до 3% от C20 Ач (А), затем выдержка в течение 2-3 часов и завершение заряда. Прекращение заряда может происходить после 2-4 часов заряда или снижения скорости изменения напряжения до 4 мВ/эл-т в час.
• Поддерживающий заряд		Постоянное напряжение 2,17 В/эл-т (6,51 В на 6 В аккумуляторную батарею) в течение неограниченного времени
• Выравнивающий заряд		Постоянное напряжение (2,55+/-0,05 В/эл-т) продлевается на 1-3 часа после нормального цикла заряда (с повтором каждые 30 дней)

Примечания:
Время заряда после полного разряда составляет 9-12 часов.
Продолжительность II ступени заряда зависит от типа аккумуляторной батареи, но обычно составляет ~ 3 часа при 2,45 В/эл-т.
Продолжительность поддерживающего заряда при 2,17 В/эл-т не ограничена.
Плотность электролита при полном заряде составляет не менее 1,270.

Поправка на температуру эксплуатации: при повышении температуры на каждые 5°C свыше 27 °C следует уменьшать напряжение заряда на 0,028 В/эл-т, при снижении температуры на каждые 5°C ниже 27 °C, следует увеличивать напряжение заряда на ту же величину.
Для АКБ, устойчивых к глубокому разряду, необходимо периодически проводить выравнивающий заряд. Выравнивающий заряд — это длительный заряд малыми токами, выполняемый после обычного цикла заряда. Такой дополнительный заряд помогает выровнять напряжение на элементах батареи. Для активно используемых аккумуляторных батарей следует проводить выравнивающий заряд один раз в месяц. Для зарядных устройств с ручным управлением время заряда следует продлевать примерно на 3 часа. Зарядные устройства с автоматическим управлением необходимо отключить и повторно подключить после завершения основного цикла заряда.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ

Тип вывода U.S.Battery	Рекомендуемый момент затяжки, Нм	Рекомендуемые типы соединений
UT	11-12	[1]НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой
UTL	1-12	[1]НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой
Flat Bloc	11-12	[1/6]НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой
Dual	11-12	[1]НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой
DC Marin	11-12	[2]НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой
Off-Set "S"	11-14	[3]Zn или НЖ болт с шестигранной гайкой и стопорной шайбой
Flag	11-14	[4]Zn или НЖ болт с шестигранной гайкой и стопорной шайбой
Large "L	11-14	[4]Zn или НЖ болт с шестигранной гайкой и стопорной шайбой
Small "L	11-14	[4]Zn или НЖ болт с шестигранной гайкой и стопорной шайбой
Bus Lu	14-21	[5]НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой
SAE	6-8	[6]Не требуется

Соединение правильное, когда шайба находится между гайкой и клеммой (НИКОГДА между клеммой и выводом!), и достигнут рекомендованный или достаточный момент затяжки, при котором шайба полностью прижата без деформации вывода.

[1] НЖ шестигранная гайка с НЖ разрезной стопорной шайбой (5/16" (+) и (-))

[2] НЖ шестигранная гайка с НЖ разрезной стопорной шайбой (3/8" (+) и 5/16" (-))

[3] Квадратный НЖ или оцинкованный болт с НЖ или Zn шестигранной гайкой с разрезной стопорной шайбой

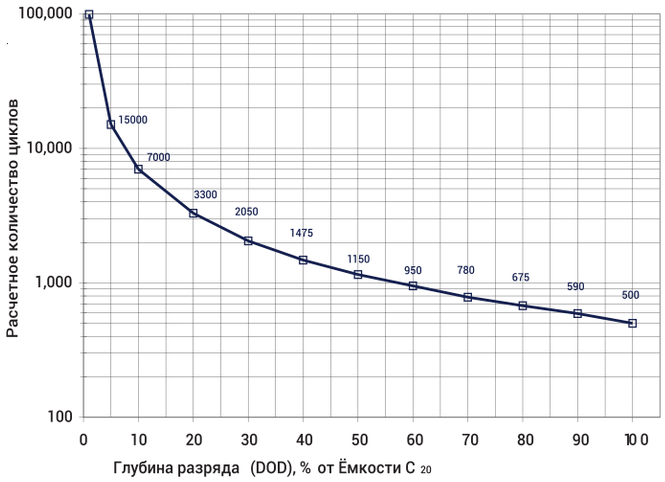
[4] Квадратный или шестигранный, НЖ или оцинкованный болт с НЖ или Zn шестигранной гайкой с разрезной стопорной шайбой

[5] НЖ шестигранная гайка с НЖ разрезной стопорной шайбой (1/2" или 3/8" (+) и 3/8" (-))

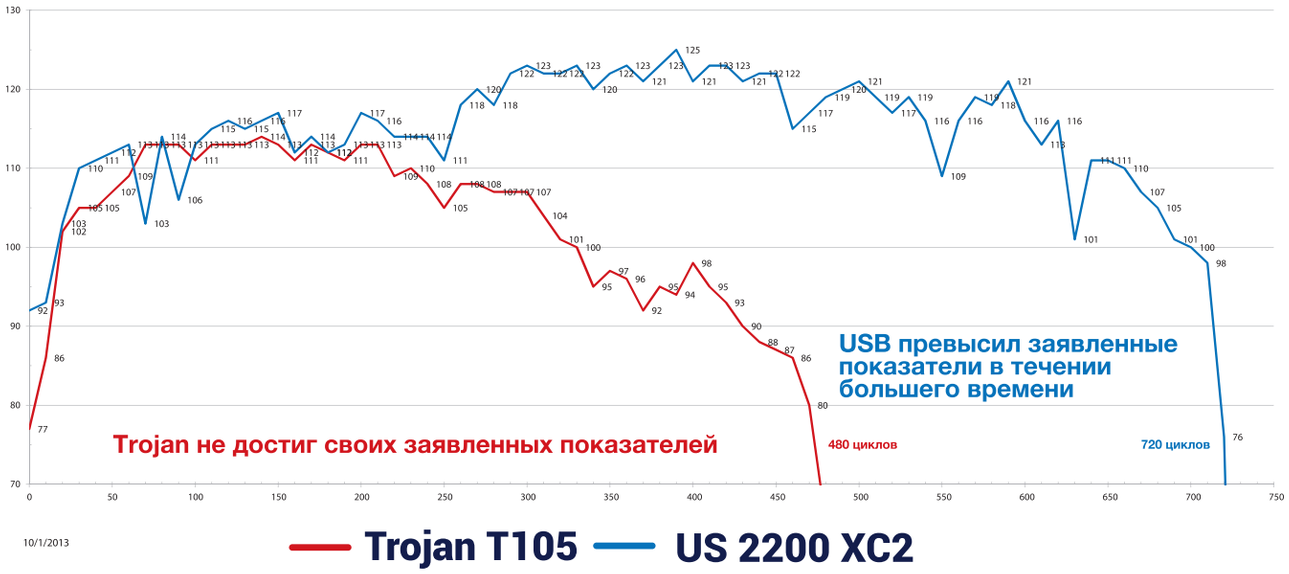
[6] Не требуется соединителей. Используется клемма SAE для положительного и отрицательного конусных выводов

Примечание: Использование видов соединений, не перечисленных выше, не рекомендуется U.S. Battery. Их использование может привести к прекращению гарантии на батарею.

РАСЧЕТНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ АКБ U.S. BATTERY



РЕЗУЛЬТАТЫ НЕЗАВИСИМОГО ТЕСТИРОВАНИЯ АКБ U.S. BATTERY И TROJAN.



Trojan T105 — **US 2200 XC2**

Результаты независимого тестирования. Слепой тест батарей, купленных в обычном магазине. Ни Trojan, ни U.S. Battery к тестированию на привлекались.

US 2200 XC2 – Самая высокая начальная емкость.

US 2200 XC2 – Самый быстрый выход на полную номинальную емкость.

US 2200 XC2 – Превышает номинальную емкость.

US 2200 XC2 – Самая высокая энергоотдача в течение более длительного срока службы.

Не так давно большой и уважаемый эксперт в области АКБ решил провести собственное сравнительное тестирование, чтобы понять для себя – какая из предлагаемых на рынке популярных 6-вольтовых АКБ покажет себя наилучшим образом. Тестирование проводилось на трех современных гольф-карах, оснащенных компьютерными комплексами Digitron. Разряд АКБ производился при токе разряда в 75 А, типичном для гольф-каров. Каждый цикл разряда происходил до конечного напряжения в 1,75 В/элемент (во избежание повреждения батарей). Далее батареи заряжались до рекомендуемых производителями батарей значений, согласно всем регламентам, утвержденным BCI. Тестирование продолжалось до достижения АКБ значений 50% их заявленной емкости. На графике выше видно, что этот процесс занял много времени для достижения правильных показателей срока службы АКБ. Он также показывает соответствие заявленных и реальных показателей срока службы.

ОБЩИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПИКТОГРАММЫ ПРИМЕНЕНИЯ

подъемное оборудование (AWP)

штабелеры

полоуборочная техника

автодома (RV)

гольф-кары

лодки и катера

загородные дома

оборудование для теплиц

ветрогенераторы

солнечные панели

ТИПЫ ВЫВОДА

SMALL “L”

LARGE “L”

DUAL

SAE

UTL

OFF-SET “S”

MOLDED-IN UTL

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ АКБ U.S. BATTERY

Модель АКБ	Подъемное оборудование (AWP)	Полоуборочная техника	Гольф-кары	Лодки и катера	Штабелеры	Загородные дома	Солнечные панели	Ветрогенераторы	Автодома (RV)	Оборудование для теплиц
US 2200 XC2	★	★	★			★			★	
US 125 XC2	★	★	★			★			★	
US 145 XC2	★	★	★			★			★	
US 100DIN XC2		★			★					
US 305 XC2	★	★								
US 305HC XC2	★	★								
US L16HC XC2	★	★								
US 8VGC XC2			★							
US 8VGCHC XC2			★							
US 24DC XC2	★	★		★	★				★	★
US 27DC XC2	★	★	★	★	★				★	★
US 31DC XC2	★	★	★	★	★				★	★
US 12V XC2	★	★	★		★				★	★
US RE GC2H XC2						★	★	★		
US RE L16 XC2						★	★	★		

MADE IN USA
100%
656544
4561
MAX. WT.
TARE WT.
PAYLOAD
CU. CAP.
32,500 KGS
71,650 LBS
3,690 KGS
8,580 LBS
28,610 KGS
63,070 LBS
78.3 CUM
2,693 CUFT.
DEEP CYCLE
MADE IN AMERICA
U.S. Battery
Manufacturing Company
AMERICA'S MOST TRUSTED DEEP CYCLE BATTERY SINCE 1926
U.S. Battery
Manufacturing Company

U.S. Battery Manufacturing Co.
1675 Sampson Avenue
Corona, California 92879
800.695.0945
951.371.8090
www.usbattery.com