

US 8VGCE XC2, US 8VGC XC2, US 8VGCHC XC2

ТЕХНИЧЕСКАЯ БРОШЮРА АКБ глубокого разряда – 8 Вольт



Применение: гольф-кары.
Размеры ДхШхВ: 260 x 181 x 286 мм.
Тип: Аккумуляторная батарея свинцово-кислотная моноблочная с жидким электролитом (FLA).
Материал корпуса: Полипропилен.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ US 8VGCE XC2, US 8VGC XC2, 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 8VGCE XC2 | 100 | 121 | 135 | 8 | UTL | 60 | 90 | 222 | 260 | 181 | 286 | 25 |
| | US 8VGC XC2 | 138 | 170 | 189 | | | 90 | 128 | 337 | | | | 29 |
| | US 8VGCHC XC2 | 147 | 183 | 203 | | | 95 | 136 | 365 | | | | 30 |

ТИПЫ ВЫВОДОВ:



ТИПЫ ПРОБОК:



ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАРЯДУ:

Ниже приводятся рекомендации по заряду и зарядный профиль с помощью 2-стадийных зарядных устройств.

* Выравнивающий заряд и поддерживающий заряд не считаются одними из стадий заряда!

1. Первая стадия заряда

Постоянный ток @~10% от емкости C/20 Ач до достижения напряжения 2.45 ± 0.05 В/эл-т (или 7.35 В ± 0.15 В/6В АКБ)
 Постоянное напряжение (2.45 ± 0.05 В/эл-т) до 3% от емкости C/20 Ач и далее поддержание его 2-3 часа и прекращение заряда
 Прекращение заряда может быть по максимальному времени (2-4 ч) или dV/dt (4 мВ/эл-т в час)

2. Вторая стадия заряда

Постоянное напряжение 2.17 В/эл-т (6.51 В ± 0.15 В/6В АКБ) в течение неограниченного времени
 Постоянное напряжение (2.55 ± 0.05 В/эл-т) в течение 1-3 часов после обычного заряда (повторять каждые 30 дней)

• (Опциональный поддерживающий заряд)

• Выравнивающий заряд

Заметки:

Время заряда после полного разряда: 9-12 ч.
 Продолжительность второй стадии заряда определяется батареей, но обычно составляет ~3 часа при 2.45 В/эл-т.
 Продолжительность поддерживающего заряда неограниченна при 2.17 В/эл-т.
 Удельная плотность электролита при полном заряде составляет минимум 1.270.

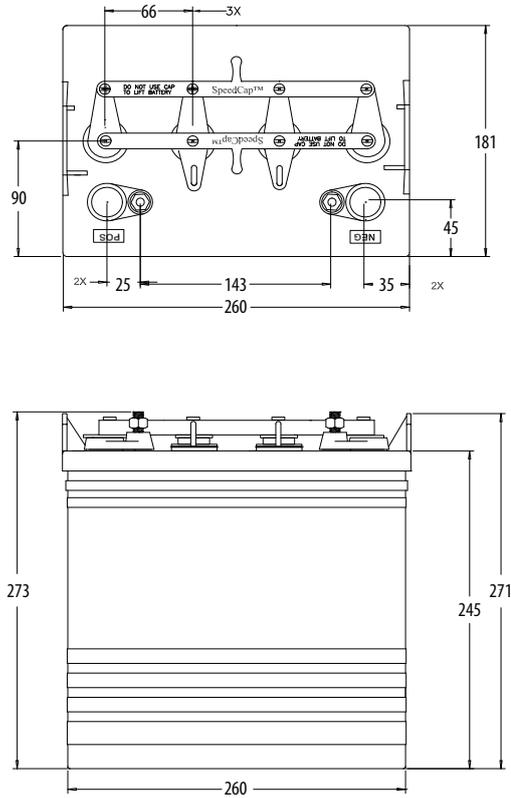
Поправка на температуру:

Понижайте напряжение на 0.028 В/эл-т на каждые 10°C выше 25°C и повышайте на 0.028 В/эл-т на каждые 10°C ниже 25°C

Для батарей глубокого разряда с жидким электролитом необходимо периодически проводить выравнивающий заряд. Это дополнительная стадия заряда малыми токами, проводящаяся после обычного цикла заряда. Этот процесс помогает поддерживать баланс всех элементов батареи – уравнивать напряжения элементов. Для активно используемых АКБ желательно проводить выравнивающий заряд раз в месяц. В зарядных устройствах с ручной регулировкой времени, добавляется 3 часа к времени заряда. Автоматические зарядные устройства должны быть отключены и подключены заново после окончания обычного цикла заряда.

US 8VGCE XC2, US 8VGC XC2, US 8VGCHC XC2

ТЕХНИЧЕСКАЯ БРОШЮРА АКБ глубокого разряда – 8 Вольт



Рекомендуемые типы соединений и момент затяжки

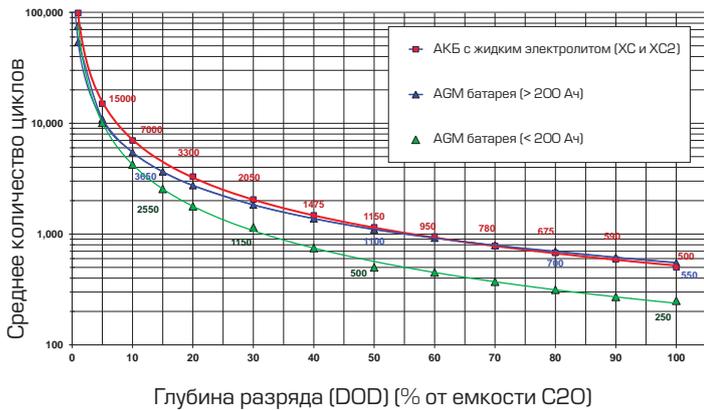
| Тип вывода U.S.Battery | Рекомендуемый момент затяжки, Нм | Рекомендуемые типы соединений |
|------------------------|----------------------------------|--|
| UT | 11-12 | ¹ НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой |
| UTL | 11-12 | ¹ НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой |
| Flat Block | 11-12 | ^{1/6} НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой |
| Dual | 11-12 | ¹ НЖ шестигранная гайка со стопорной шайбой |
| DC Marine | 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 Lug | 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.

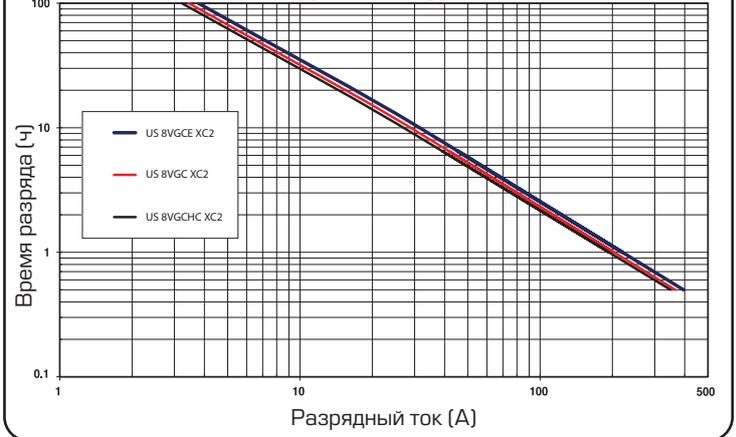
- ¹НЖ шестигранная гайка с НЖ разрезной стопорной шайбой (5/16" (+) и (-))
- ²НЖ шестигранная гайка с НЖ разрезной стопорной шайбой (3/8" (+) и 5/16" (-))
- ³Квадратный НЖ или оцинкованный болт с НЖ или Zn шестигранной гайкой с разрезной стопорной шайбой
- ⁴Квадратный или шестигранный, НЖ или оцинкованный болт с НЖ или Zn шестигранной гайкой с разрезной стопорной шайбой
- ⁵НЖ 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.

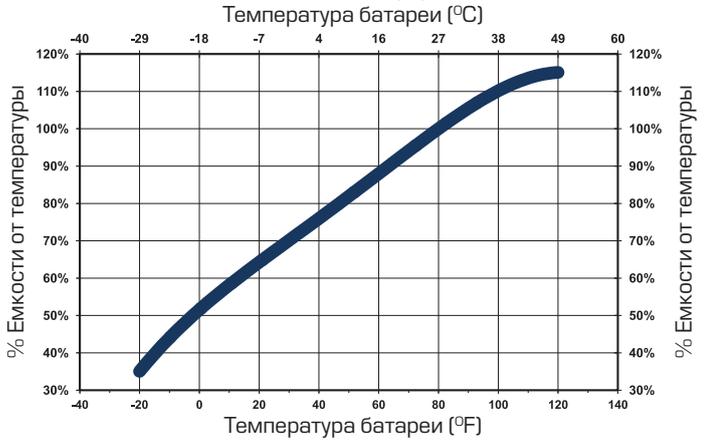
КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ VS. DOD (модели XC, XC2 & AGM)



US 8VGCE XC2 US 8VGC XC2 US 8VGCHC XC2 ВРЕМЯ РАЗРЯДА VS ЗАРЯДНЫЙ ТОК @ 25°C



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ (%) ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



Рекомендации по рабочей температуре U.S. Battery

Для заряда, рекомендуется от 0°F до 120°F (от -18 до 49°C) во избежание замораживания батарей при низкой температуре и «терморазгона» при высокой температуре.

Для разряда, рекомендуется от -20°F до 120°F (от -29 до 49°C). Батареи разряженные при температурах ниже 32°F (0°C) должны быть НЕМЕДЛЕННО ЗАРЯЖЕНЫ во избежание замерзания.

Батареям, разряженным при температурах выше 120°F (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 решения этой проблемы.



Общество с ограниченной ответственностью "Форте групп"
Официальный партнер U.S. Battery в России и СНГ
<https://www.h-energy.ru>
e-mail: forte@h-energy.ru
тел: +7(495) 760-81-35

Технические характеристики товара представлены производителем.