

KJ 48V50Ah
**ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫЙ
АККУМУЛЯТОР**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	51.2 В
Номинальная емкость	50 А·ч
Время разряда @ 20 А	300 мин
Полная энергия	2560 Вт·ч
Внутреннее сопротивление	≤30 мΩ @ 50% SOC
Саморазряд	<3% / мес
Ячейки	32700 ячейки по 3.2В 6Ач

ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемый ток заряда	10 А
Рекомендуемое напряжение заряда	58.4 В
Напряжение отключения заряда BMS	< 59.2 В (0.5~1.5 с)
Напряжение восстановления заряда	> 58.4 В
Баланс напряжения	<57.6 В
Коммуникация (опционально)	RS485 / RS232

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Непрерывный ток разряда	50 А
Максимальный ток разряда	50 А
Пиковый ток отключения разряда BMS	150 А (5 ~15 мс)
Напряжение отключения разряда BMS	40 В
Напряжение возобновления разряда	40 В
Защита от короткого замыкания	200 ~ 800 мкс

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер (Д x Ш x В)	450 x 442 x 135 мм 17.72 x17.4 x 5.31"
Вес	25 кг
Тип клеммы	M8
Момент усилия затяжки болтов	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Материал корпуса	Металл
Защита корпуса	IP20

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура разряда	-4 ~ 140 °F (-20 ~ 60 °C)
Температура заряда	32 ~ 113 °F (0 ~ 45 °C)
Температура хранения	23 ~ 95 °F (-5 ~ 35 °C)
Отключение при высокой температуре	149 °F (65 °C)
Температура повторного подключения	118 °F (48 °C)

СООТВЕТСТВИЕ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификаты	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Классификация перевозок	UN 3480, CLASS 9

РАЗМЕРЫ

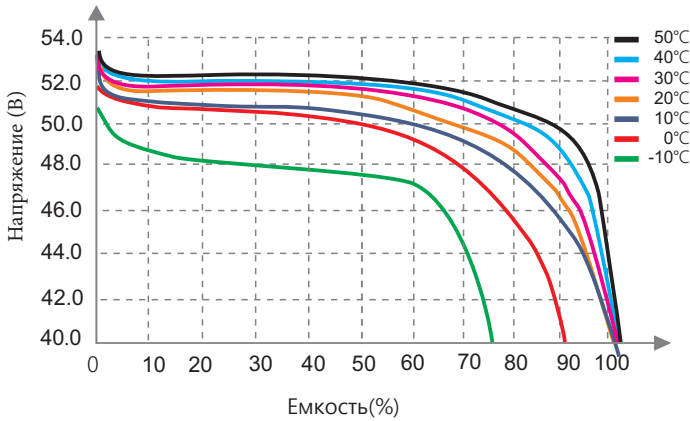
Д мм(")	Ш мм(")	В мм(")
450(17.72)	442(17.4)	135 (5.31)

Производительность может отличаться в зависимости от использования. Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя. Эти данные предназначены только для ознакомительных целей. Никакая гарантия не распространяется на эти данные. Для уточнения и актуальной информации свяжитесь с изготовителем.

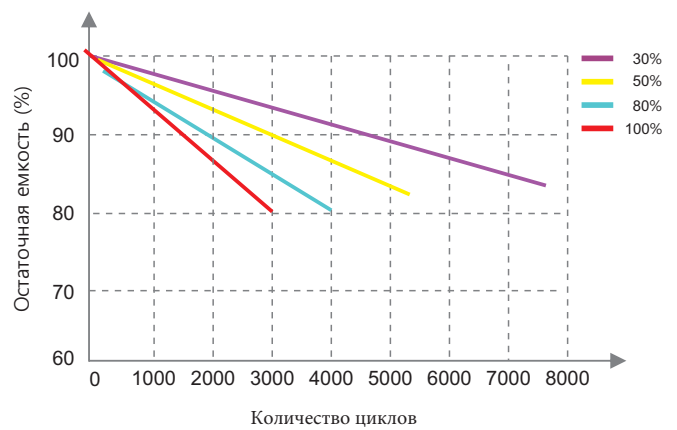
KJ 48V50Ah

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

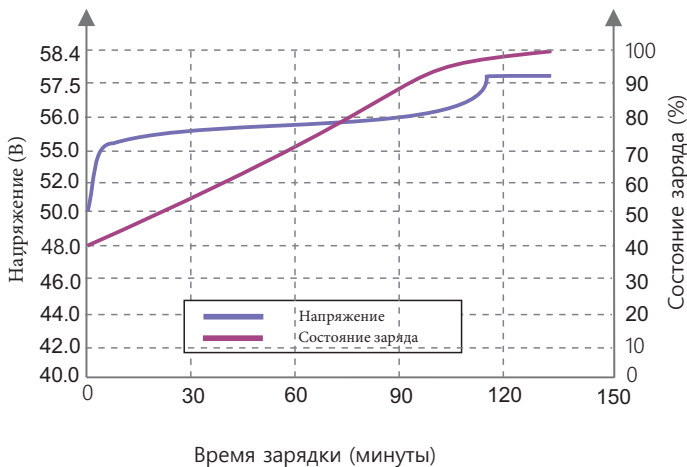
Кривая разряда при различных температурах (0,5 C)



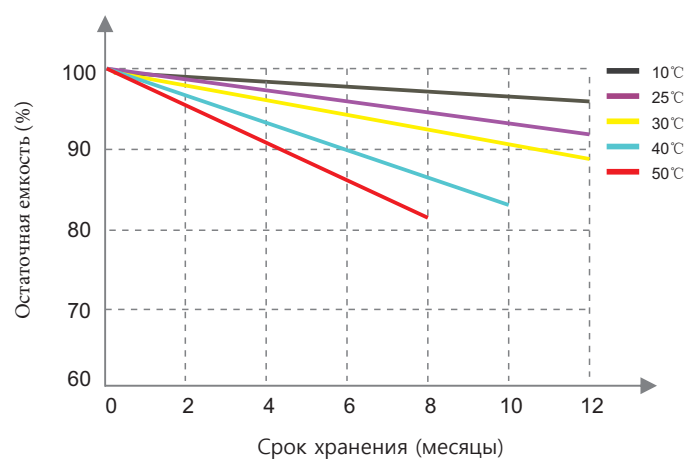
Кривые циклов при разных DOD (глубина разряда) (1C)



Кривая состояния заряда (0,5 C, 25 °C)



Кривая саморазряда при различных температурах



ОСОБЕННОСТИ



Большое количество циклов
>2000 циклов при 80% DoD для эффективного снижения совокупной стоимости владения.



Более длительный срок службы
Аккумуляторы, не требующие особого обслуживания, со стабильным химическим составом.



Встроенная защита цепи
Системы управления батареями (BMS) защищены от злоупотреблений.



Лучшее хранение
До 6 месяцев благодаря чрезвычайно низкой скорости саморазряда (LSD) и отсутствию риска сульфатации.



Быстрая зарядка
Экономьте время с меньшим временем простоя благодаря превосходной эффективности зарядки / разрядки.



Чрезвычайная термостойкость
Подходит для использования в применениях, где окружающая температура необычно высока: до + 60 ° C.



Легкий
Литиевые батареи обеспечивают больше Втч / кг, при этом их вес составляет до 1/3 от эквивалента SLA.

ПРИМЕНЕНИЯ

Литий-фосфат железа можно использовать в большинстве применений, в которых используются свинцово-кислотные, гелевые или AGM-аккумуляторы.

Подходящие применения включают:

- Автоприцепы
- Суда
- Гольф-кар
- Багги
- Солнечные электростанции
- Удаленное наблюдение
- И многое другое

Предупреждения

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** закорачивать, раздавливать и разбирать.
- НЕ нагревайте и не сжигайте.
- НЕ погружайте в какие-либо жидкости.
- Хранение на 50% емкости. Заряжайте каждые 3 месяца. Помещение для хранения должно быть чистым, прохладным, сухим и вентилируемым.