

**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**

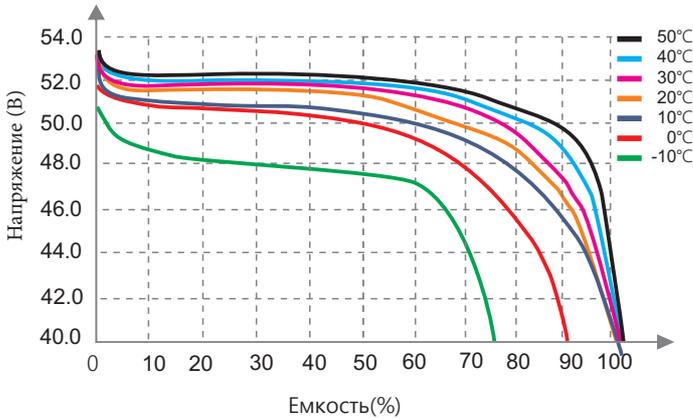
Д мм(")	Ш мм(")	В мм(")
450(17.72)	442(17.4)	135 (5.31)

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.

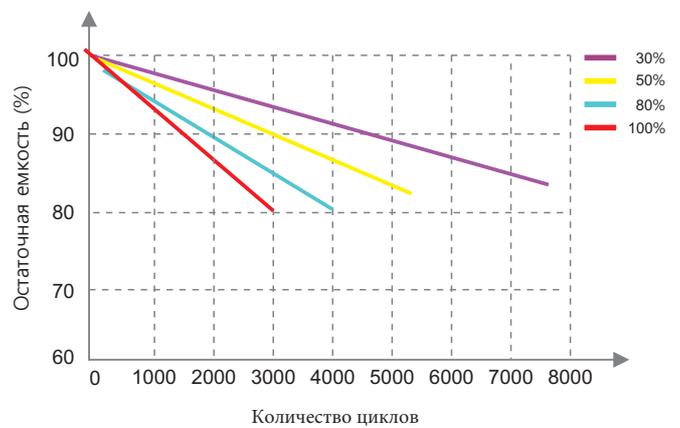
# KJ 48V50Ah

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

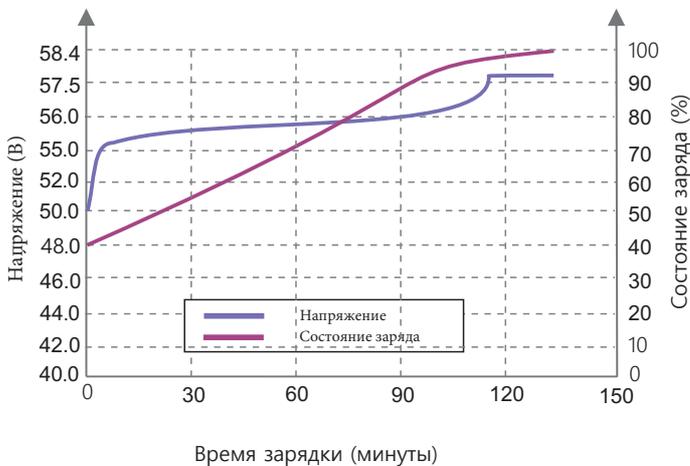
Кривая разряда при различных температурах (0,5 C)



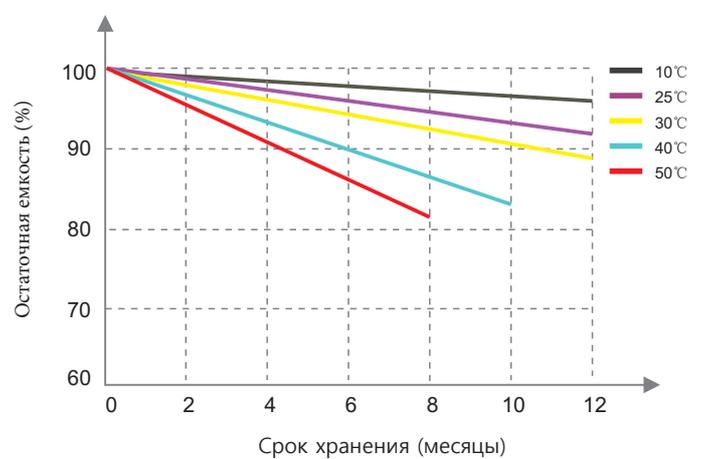
Кривые циклов при разных DOD (глубина разряда) (1C)



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.