

# LiFePO4 Литиевая батарея PB24V100 25.6V 100Ah

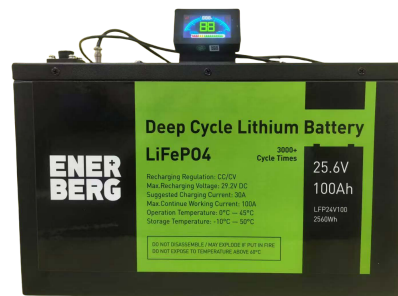
## Краткое описание

Аккумуляторные батареи LiFePO4 серии PB, заменяющие батареи VRLA, идеально подходят для использования в солнечной энергетике, на лодках и энергетическом оборудовании. Эти литиевые батареи представляют собой безопасное и легкое решение с более высокой эффективностью, более длительным сроком службы и возможностью глубокого разряда по сравнению с традиционными герметичными свинцово-кислотными батареями. Разработанные с использованием передовой технологии LiFePO4, они обеспечивают такие преимущества, как защита от перегрева и превосходная эффективность перезарядки и разряда. При небольшой стоимости эти аккумуляторы более экономичны в долгосрочной перспективе благодаря увеличенному сроку службы. Аккумуляторы LiFePO4 серии PB обеспечивают надежное и бесперебойное энергоснабжение для широкого спектра применений.

Long  
Life

Lithium Iron  
Phosphate

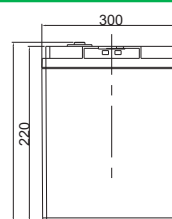
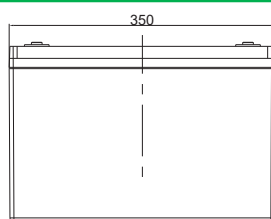
Deep  
Cycle



## Применение

- Солнечная энергетика
- Ветровая энергетика
- UPS, резервные станции
- Электросвязь
- Электромобили
- Освещение
- Медицинское оборудование

## Габариты & Вес



- Длина: 350 ± 1mm Ширина: 300 ± 1mm Высота: 220 ± 1mm
- Вес: 17.5 ± 0.1kgs



## Технические характеристики

Электрические характеристики	Номинальное напряжение	25.6V
	Номинальная емкость	100Ah
	Мощность	2560Wh
	Клемма	M8
	циклы разряда	> 3000cycles @100% DOD
	Саморазряд в месяц	< 3%
	Эффективность заряда	100 % @0.2C
	Эффективность разряда	96 ~99% @0.5C
Характеристики заряда	Напряжение заряда	29.2-30.4V
	Режим зарядки	0.2C to 27.2V, then 27.2V, charge current to 0.02C(CC/CV)
	Зарядный ток	20A
	Максимальный ток заряда	50A
	Напряжение отключения заряда	29.2V ± 0.2
Характеристики разряда	Постоянный ток	50A
	Максимальный ток непрерывного разряда	100A
	Напряжение отключения разряда	20V
	Температура зарядки	0 °C to 45 °C (32 F to 113 F) @60 ± 25 % Relative Humidity
Характеристики окружающей среды	Температура разрядки	-20 °C to 60 °C (-4F to 140 F) @60 ± 25 % Relative Humidity
	Температура хранения	-10 °C to 50 °C (14F to 122 F) @60 ± 25 % Relative Humidity
	Устойчивость к воздействию воды и пыли	IP65
	Описание	Cell & Method
Пластиковый корпус		ABS
Размеры (in./mm.)		350*300*220mm/13.78*11.81*8.66ins
Вес (lbs./kg.)		Approx:17.5kgs/38.58lbs
Удельная энергия гравиметрического измерения		146.28WH/KG
Bluetooth		Да
LCD display		Да

# LiFePO4 Lithium Battery PB24V100 25.6V 100Ah

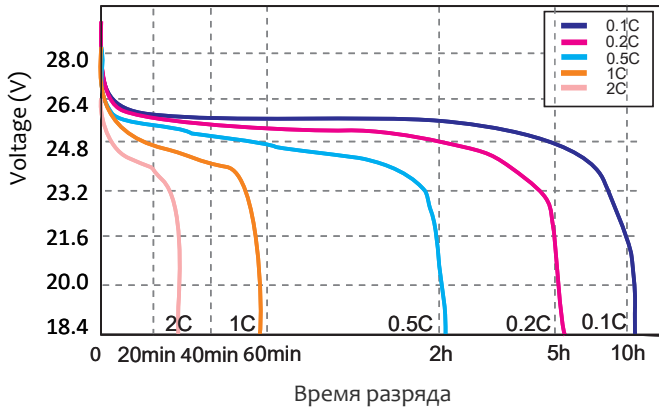
## Технические характеристики

- Функция обнаружения перезаряда
- Функция обнаружения избыточного разряда
- Защита от перегрева
- Функция балансировки напряжения в ячейке
- Функция обнаружения короткого замыкания

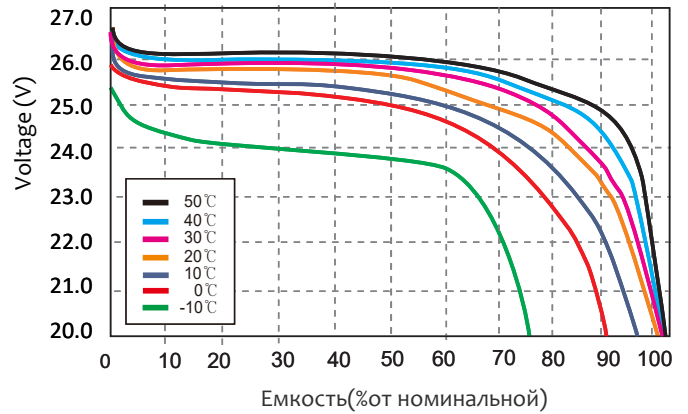


(Проверка данных из ячейки 8-й серии)

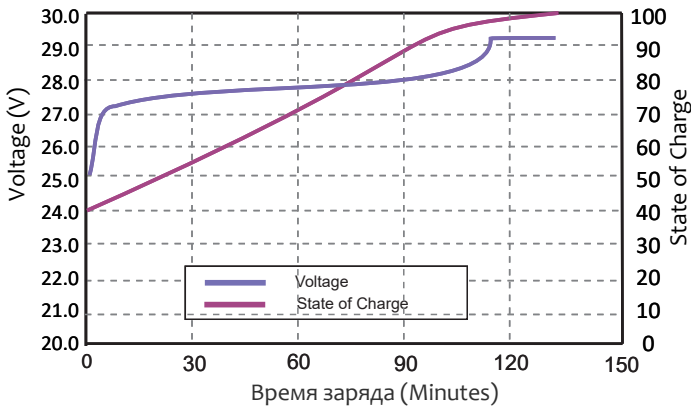
### Кривая разряда с разной скоростью (25°C)



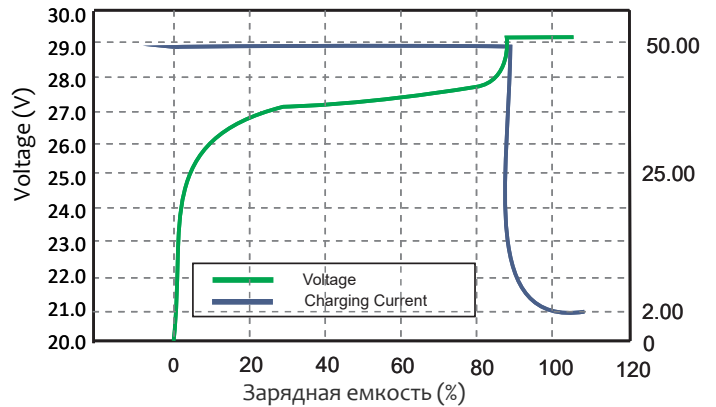
### Разная кривая Разряда при температуре 0,5°C



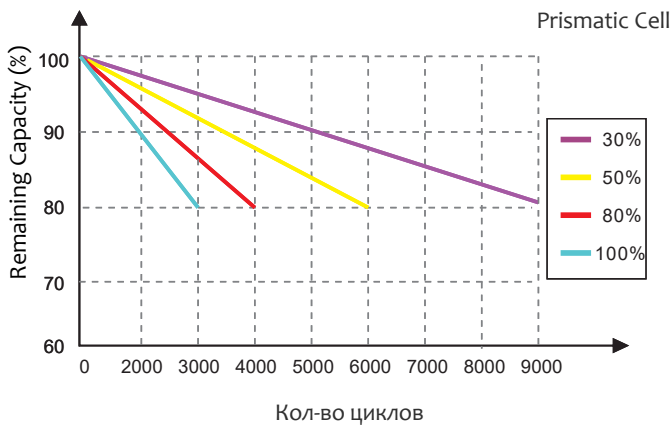
### Кривая состояния заряда При 0,5°C (25°C)



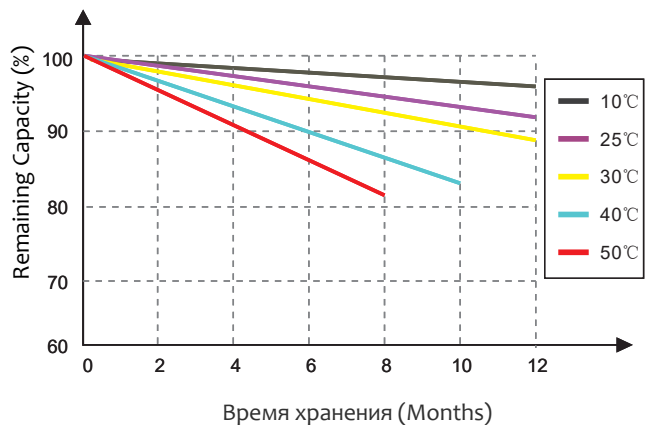
### Характеристики зарядки при температуре 0,5°C (25°C)



### Кривая жизненного цикла в 1с в соответствии с DoD



### Кривая характеристик саморазряда



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ:** Используйте аккумулятор только в пределах допустимых параметров. Не допускайте короткого замыкания или перегрузки аккумулятора. Заряжайте его только с помощью сертифицированного зарядного устройства, предназначенного специально для зарядки этого аккумулятора. Не нагревайте выше указанных максимальных температур. Никогда не разбирайте, не прокалывайте аккумулятор. Не разбирайте аккумулятор и не отключайте какие-либо защитные устройства или цепи. Не используйте аккумулятор, если вы подозреваете, что он неисправен или поврежден.