Ссылка на товар

Shop4Tour
все для туризма и немного больше

ENERGOBAK

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНАЯ БАТАРЕЯ

ОСОБЕННОСТИ Литий-Железо-Фосфатный (LiFePO4): Самая Безопасная Литиевая Технология.
Интегрированная Система Управления Аккумулятором (BMS).
Bluetooth/RS485/RS232/SMBus/CANBus (опционально).
Встроенный индикатор заряда батареи (SOC).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Длительный срок службы >2000 циклов при глубине разряда 100% (100% DOD)
Высокий ток разряда, Высокий диапазон температур.
Малый вес, Быстрый заряд.

ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕИ

Электрические параметры	
Номинальное напряжение	12.8V
Номинальная емкость	200Ah
Количество энергии	2560Wh
Сопротивление	≤30mΩ
Эффективность	99%
Срок службы	>2000 циклов при 0.5C 100%DOD
Саморазряд	2% в месяц
Максимальное кол-во модулей, подключенных послед./парал.	4P

Механические параметры	
Размер (Д x Ш x В)	480 x 170 x 252 мм
	18,9 x 6,7 x 9,92"
Масса	19 кг
Тип терминала	M8
Корпус батареи	ABS, UL-94 V-0
Степень защиты корпуса	IP67
Тип ячейки	Призм. элемент LiFePO4
Выносной дисплей (опция)	размеры; 100x72, провод 4м

Параметры разряда	
Длительный ток разряда	200A
Ток импульсного разряда	600A(<10сек.)
Напряжение включения защиты	10V
Напряжение выхода из защиты	11.2V
Защита от короткого замыкания	200~600 мкс

Параметры заряда	
Способ заряда	CC-CV
Напряжение заряда	14.4~14.6V
Рекомендуемое плавающее напряжение	13.8V
Рекомендуемый ток заряда	от 20 до 100A
Максимальный ток заряда	200A
Напряжение включения защиты	14.6V

Сертификат соответствия	
Сертификаты	UL1642(cell)
	CE
	IEC62133 & CB
	KC
	BIS
Классификация доставки	UN3480, Class 9,UN38.3

Температурные параметры	
Температура разряда	От -20 до 55°C
Температура заряда	От 0 до 50°C
Температура хранения	От -20 до 55°C
Температура включения защиты BMS	65°C

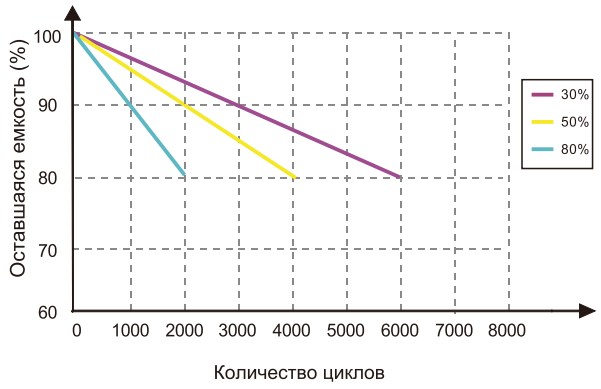
Cells Conform to UL STD 1642

UN 38.3

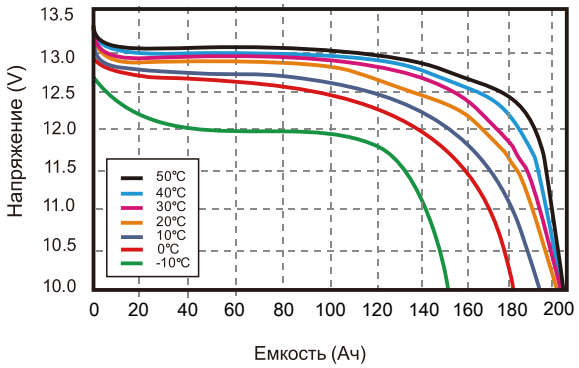
ENERGOBAK

Характеристики производительности

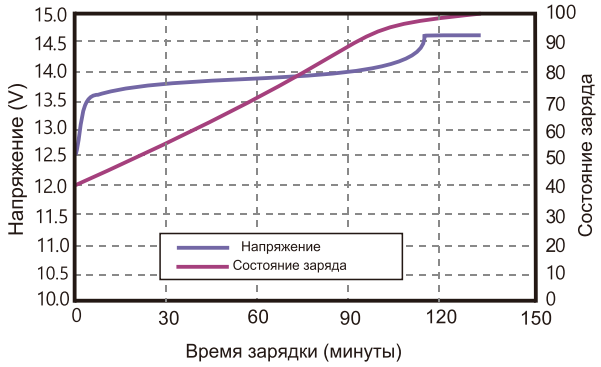
СРОК СЛУЖБЫ в зависимости от ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА
РАЗРЯД @0.5C, 25 °C



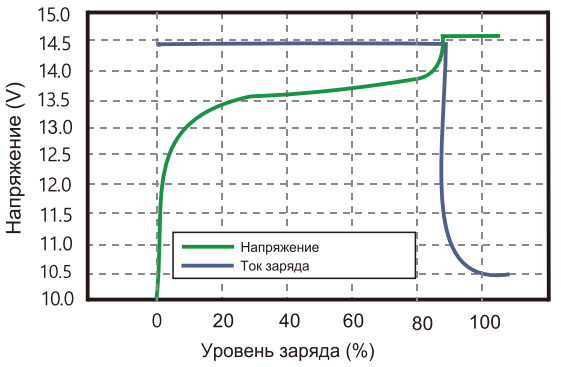
ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ при РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ РАЗРЯДА
РАЗРЯД @0.5C



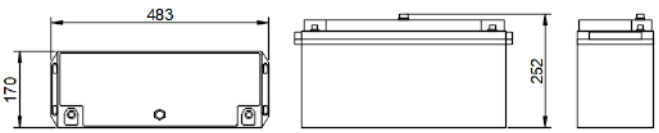
КРИВАЯ СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДА @0.5C, 25°C



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА @0.5C, 25 °C



Размер батареи



M8 - 1.25 x 8 мм

Резьбовое отверстие

Утилизация батареи

Применение аккумуляторов

+ ИБП для центров обработки данных
+ Резервное питание телекоммуникаций
+ Система накопления солнечной энергии
+ Солнечные уличные светодиодные светильники
+ Автономно управляемые транспортные средства(AGVs)
+ Промышленная робототехника и погрузочно-разгрузочное оборудование
+ Машины для мытья полов
+ Электроинструмент, газонокосилка
+ Электрические велосипеды и мотоциклы
+ Электромобили (электроскутеры, инвалидные коляски)
+ Тележка для гольфа и машина для гольфа
+ Медицинские приборы
+ Электрические суда
+ Пассажирские транспортные средства
+ Автодома