

CHALLENGER LiFePO4 LF48-100

CHALLENGER

Challenger LiFePO4 LF48-100 – литий-железо-фосфатная аккумуляторная батарея.

Серия LiFePO4 разработана для использования в альтернативной энергетике, источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в и т.д.

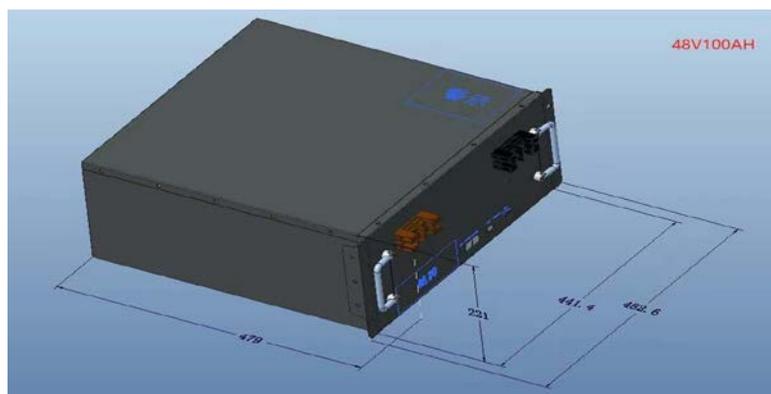
Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм		
	Номинальная	Минимальная	Д	Ш	В
LF48-100	100	95	479	442	221



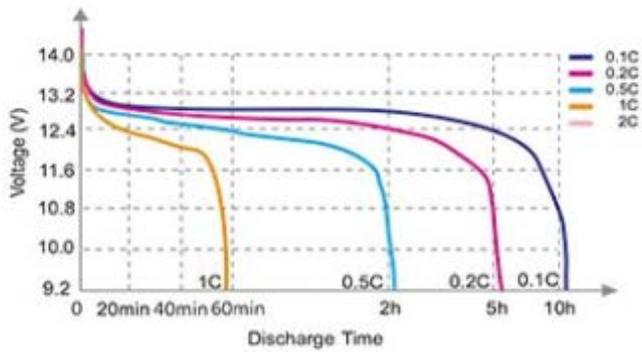
Номинальное напряжение	51,2 В
Напряжение заряда	57-57,6 В
Стандартный ток заряда	50,0А
Макс. ток заряда	100,0А
Стандартный ток разряда	100,0А
Ток разряда, макс., А	150А (30 сек)
Требования по напряжению при доставке	≥51.2V/
Количество циклов	> 2000 циклов при DOD 100%
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0~+45°C Разряд: -20~+60°C Хранение: -20°C~+45°C до 1 мес. -20°C~+35°C до 6 мес.

Особенности :

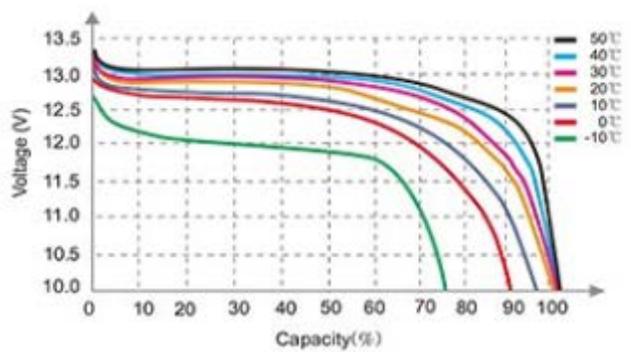
- Ускоренный заряд: до 90% заряда за 1 час;
- Высокая плотность и высокоэффективное преобразование энергии;
- Стабильная работа при высоких и низких температурах;
- Большой циклический ресурс и длительный срок службы: >2000 циклов при разряде глубиной 100%;
- BMS со встроенной функцией балансировки элементов для обеспечения длительного срока службы;
- Интеллектуальная автоматическая защита от перезаряда, глубокого разряда и критических температурных условий;
- Низкая скорость саморазряда <1,5% в месяц;
- Не требуют обслуживания в течение всего срока службы;
- Компактность габаритов и малый вес;
- Высокое энергосбережение;
- Дистанционный мониторинг и управление по интерфейсу RS485;
- Безопасны в эксплуатации: встроенный BMS, не взрывоопасны;



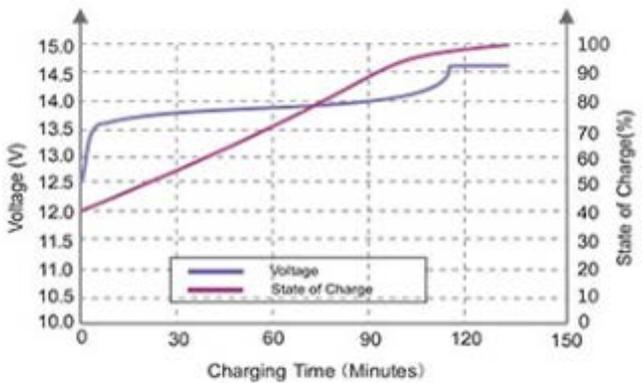
Different Rate Discharge Curve(25°C)



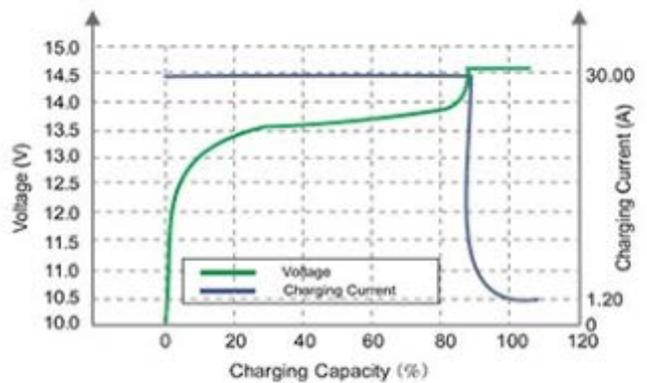
Different Temperature Discharge Curve(0.5°C)



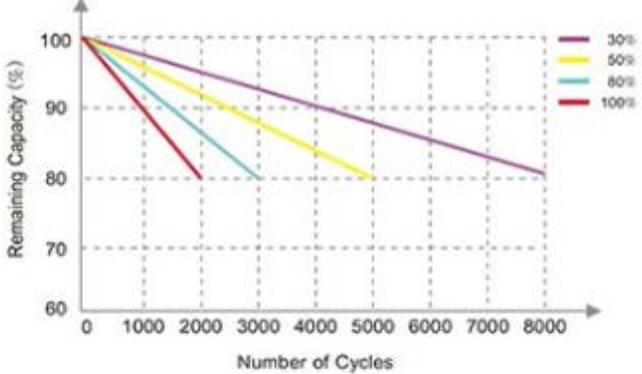
State of Charge Curve(0.5°C,25°C)



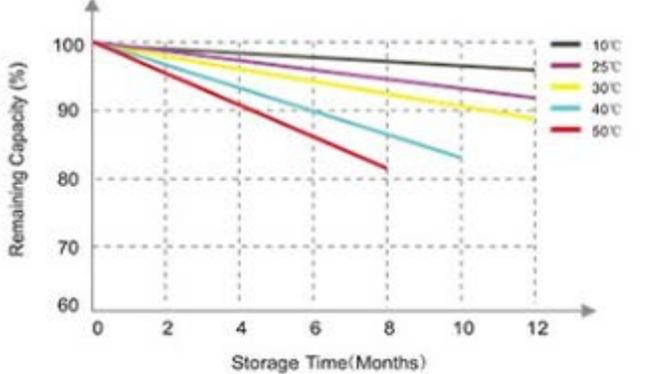
Charging Characteristics(0.5°C,25°C)



Different DOD Discharge Cycle Life Curve(15°C)



Different Temperature Self Discharge Curve



Предостережения

- 1 Зарядной ток должен быть меньше, чем максимальный зарядной ток, указанный в технических характеристиках изделия. Зарядной ток, превышающий рекомендованное значение, может повредить аккумулятор.
- 2 Разрядный ток должен быть меньше, чем максимальный разрядный ток, указанный в технических характеристиках изделия. Разрядный ток, превышающий рекомендованное значение, может повредить аккумулятор.
- 3 Следует отметить, что элемент может прийти в состояние чрезмерной разрядки по причине саморазряда, если он не используется в течение длительного времени. Во избежание чрезмерной разрядки элемент следует периодически заряжать, поддерживая в нем напряжение (рекомендуется выполнять один цикл разрядки каждые 3 месяца). Чрезмерная разрядка может привести к ухудшению эксплуатационных показателей элемента, потере характеристик или отказу функций аккумулятора.
- 4 Заряжайте аккумулятор в течение 12 часов после использования (рекомендуется).
- 5 Аккумулятор следует хранить в среде, отвечающей приведенным выше условиям, в стандартной атмосфере, без сильных магнитных полей, источников тока и статического электричества.
- 6 Не изменяйте полярность аккумуляторного блока по какой бы то ни было причине.
- 7 Не закорачивайте аккумуляторный блок.
- 8 Не изменяйте полярность при зарядке.
- 9 Аккумуляторные блоки можно соединять параллельно, но не более 16-ти блоков в одну систему.
- 10 Не погружайте аккумуляторный блок в воду или в морскую воду и не допускайте его намокания.
- 11 Не разбирайте аккумулятор.
- 12 Не подвергайте аккумулятор воздействию очень высоких температур или пламени.
- 13 Для зарядки используйте только качественные зарядные устройства.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Продавец: тел.:	_____
Покупатель: тел.:	_____
Наименование: Модель:	_____
Серийный номер:	_____
Количество:	_____
Гарантийный срок:	_____

(Ф.И.О и подпись продавца)

Дата продажи «__» _____ 20 ____ р. М.П.

С условиями гарантии согласен

_____ (Ф.И.О покупателя)

_____ (подпись покупателя)