

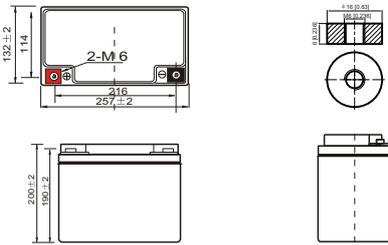
# Литий фосфатная (LiFeP04) Батарея

## HT 12.8-50(12.8В, 50А/ч)

### Особенности Life PO4 Батареи

- Более продолжительный срок службы: обеспечивает до 20 раз более продолжительный срок службы чем свинцово-кислотная батарея, что помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения.
- Более легкий вес: около 40% от веса сопоставимой свинцово-кислотной батареи
- Повышенная мощность: обеспечивает вдвое большую мощность свинцово-кислотной батареи, даже высокую скорость разряда, при сохранении высокой емкости.
- Более широкий диапазон температур: -20 С ~ 60 С.
- Превосходная безопасность.

### Размеры



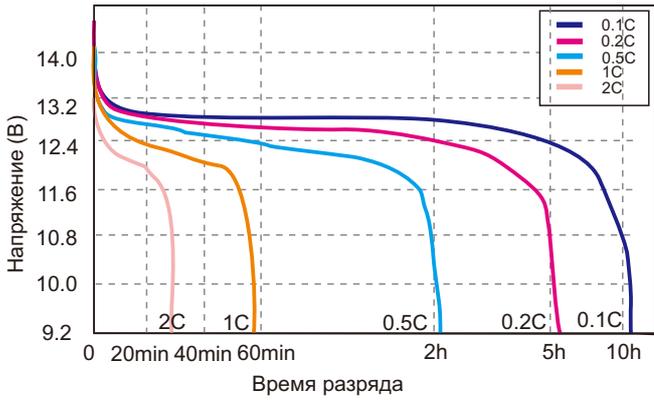
### Примечание

- Электромобили
- Система хранения солнечной энергии / энергии ветра
- ИБП, резервное питание
- Телекоммуникационное
- Медицинское оборудование
- Осветительные приборы

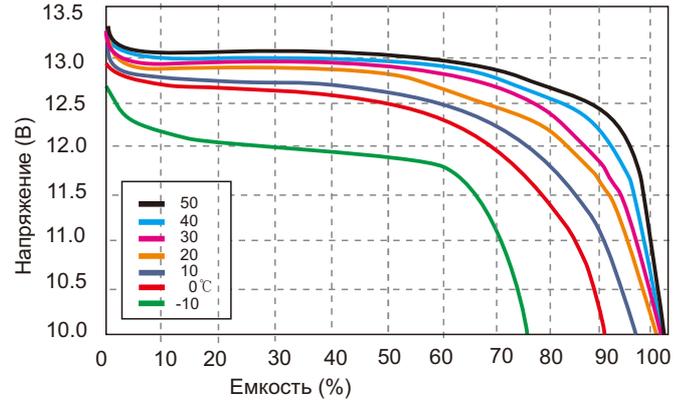
### Спецификация

Напряжение	12.8В
Емкость	50Ач
Количество циклов	>2000 циклов при разряде 1С* (100%)
Внутреннее сопротивление	≤30mΩ
Саморазряд в месяц	<3%
Эффективность заряда	100% при 0,5С*
Эффективность разряда	96~99% при 1С*
Напряжение заряда	14.6±0.2В
Ток заряда	25А
Максимальный ток заряда	50А
Максимальный импульсный ток разряда	80А(3с)
Заряд	0С...45С
Разряд	-20С...60С
Хранение	0С...40С
Материал корпуса	Полимерный пластик типа ABS
Размеры	257*132*200
Вес	7.52кг
Клемы	M6

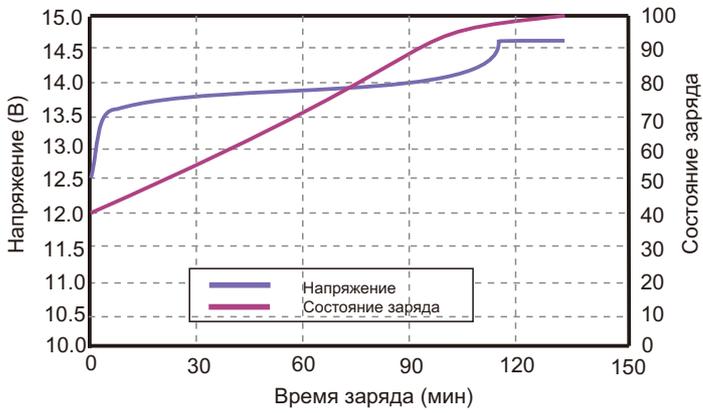
### Характеристика разряда батареи



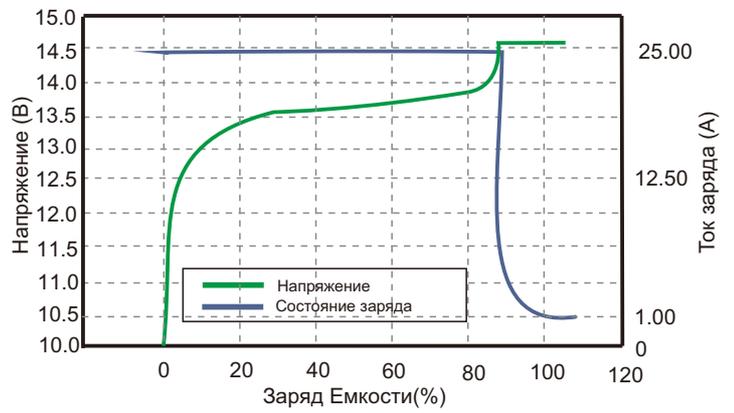
### Зависимость напряжения батареи от температуры



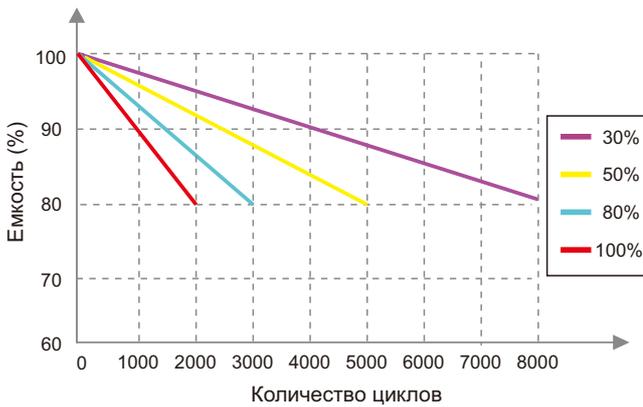
### График заряда



### График заряда



### График срока службы батареи



### Характеристики саморазряда

