парус электро

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-512-50 10C 512В-50Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение	512 В
Номинальная емкость	50 Ач
Ячейки	3,2 В/50 Ач
Число элементов	160S1P
Энергоотдача	25,6 КВт*ч
Рекомендованный ток заряда	10~25 А
Напряжение EOD	448 В
Напряжение заряда	544~552 В
Цикличность (25°C, 0.5C/0.5C, 100% DOD)	> 2000
Ток короткого замыкания (<10мс)	до 8500 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C)	≤60 мОм
Охлаждение	принудительное воздушное
Коммуникация	CAN/RS485

Условия эксплуатации

Допустимый диапазон температур	0 +40 °C
Рекомендованный диапазон температур	+15 +35 °C
Относительная влажность (без конденсата)	до 95%

Габариты

Ширина	600 мм
Глубина	1000 мм
Высота	2000 мм
Вес	600 кг

Батарейные кабинеты на LiFePO4 ячейках предназначены для использования в системах бесперебойного питания и накопителях энергии. Их применение обеспечивает высокие разрядные характеристики системы, большое количество циклов разряд-заряд и широкий диапазон температуры при эксплуатации.

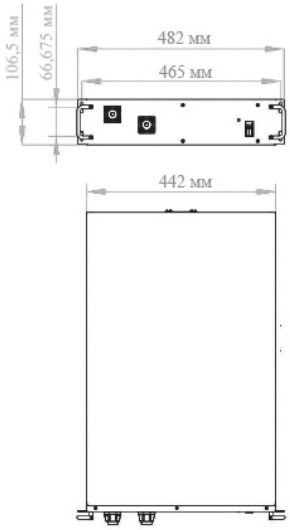
Основные преимущества

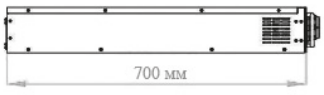
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 200 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек(±3 мВ, ±1 °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 кабинетов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

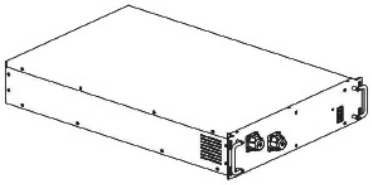
Разрядные характеристики					
Время	5 мин	6 мин	7 мин	10 мин	15 мин
Постоянной мощностью, кВт	210	210	180	128	92
Постоянным током, А	440	440	370	255	180



Модуль 51,2 В/50 Ач







SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

LP-512-50 10C

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

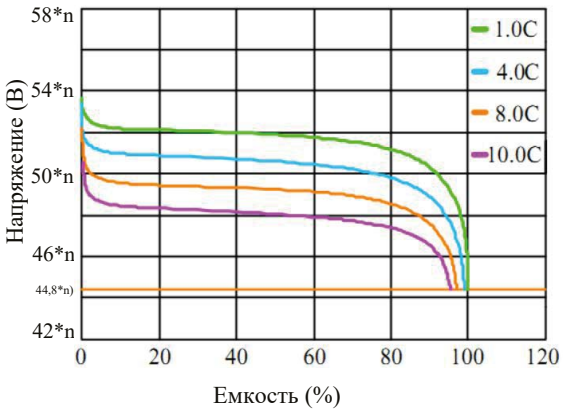
- Источники бесперебойного питания
- Автономные системы электроснабжения
- Солнечная энергетика и ветроэнергетика
- Промышленность
- Нефтегазовая отрасль



Кабинет LP с батарейными модулями

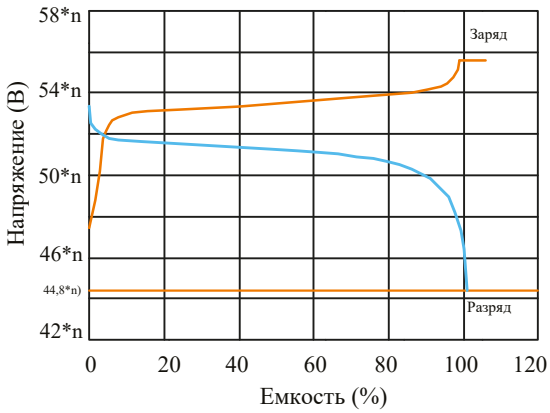
Разрядные характеристики при 25°C

n - количество батарейных модулей

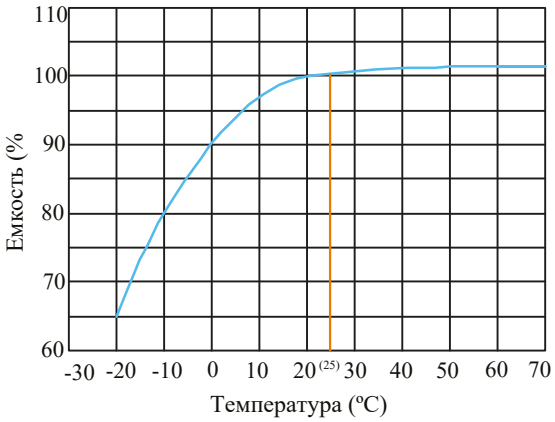


Заряд и разряд при 25°C, 0.5C

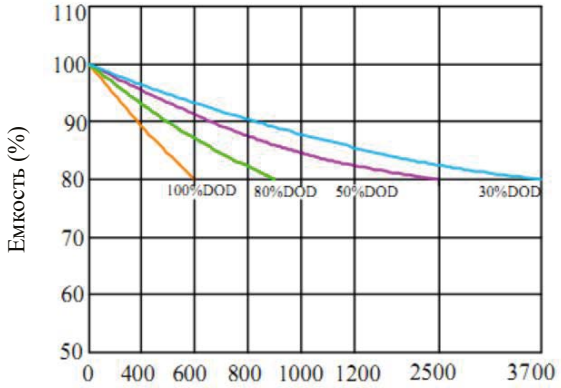
n - количество батарейных модулей



Влияние температуры на емкость при 0.5C



Жизненный цикл с DOD при 25°C разряд 10C и заряд 1C



ООО "Парус электро"
115404, г. Москва, 6-я Радиальная, д. 9, тел. 8(800) 301-05-38
parus-electro.ru, e-mail: sales@parus-electro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru