парус электро

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-512-200 1C 512В-200Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 512 В
Номинальная емкость ..... 200 Ач
Ячейки ..... 3,2 В/100 Ач
Число элементов 160S2P
Энергоотдача ..... 102,4 КВт*ч
Рекомендованный ток заряда ..... 40~100 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 7500 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C) ..... ≤68 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 ..... 1000 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.

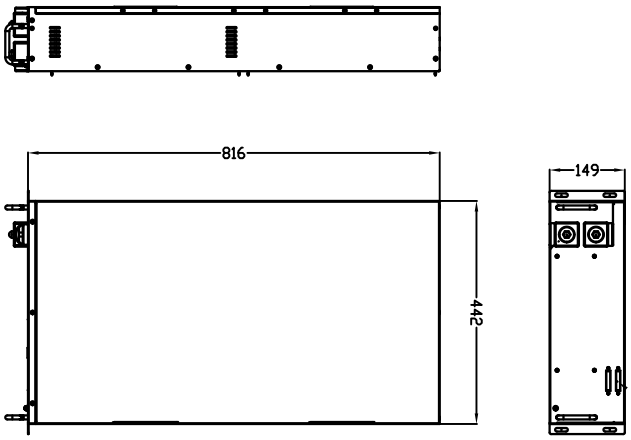
Основные преимущества

- 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	1 час	1.5 часа	2 часа	3 часа	4 часа
Постоянной мощностью, кВт	96	64	49	32.5	24.5
Постоянным током, А	200	150	100	75	70



Батарейный модуль



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

LP-512-200 1C

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

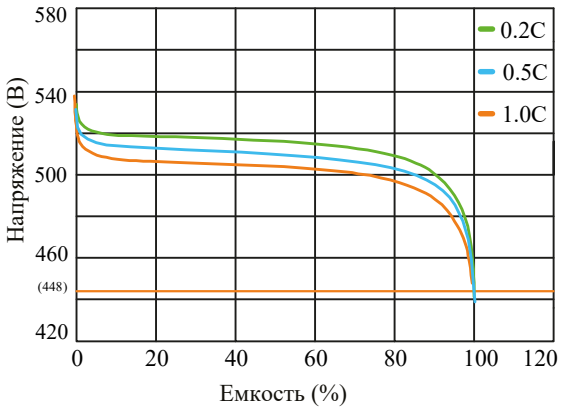
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

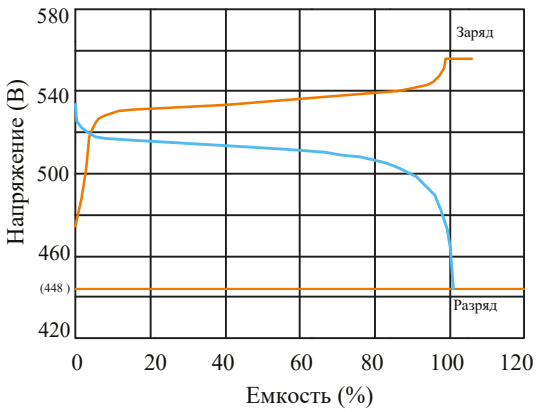


Кабинет LP с батарейными модулями

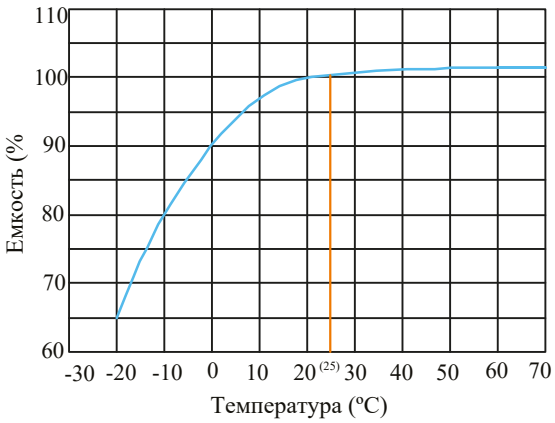
Разрядные характеристики при 25°C



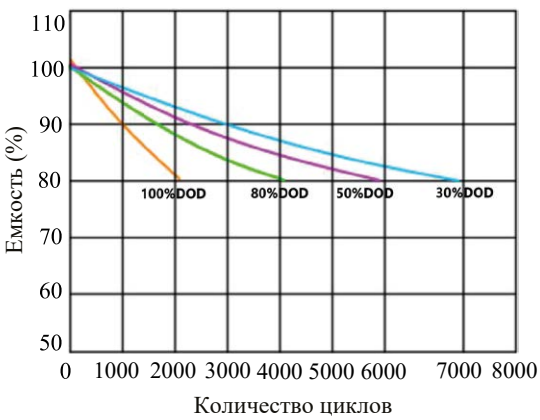
Заряд и разряд при 25°C, 0.5C



Влияние температуры на емкость при 0.5C



Жизненный цикл с DOD при 25°C разряд 0.5C и заряд 0.5C



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