парус электро

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-512-50 4C 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/2C, 100% DOD) ..... > 2500
Ток короткого замыкания (<10мс) ..... до 5000 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C) ..... ≤100 мОм
Охлаждение ..... принудительное воздушное
Коммуникация CAN/RS485

Габариты

Ширина ..... 600 мм
Глубина ..... 1000 мм
Высота ..... 2000 мм

Вес ..... 550 кг

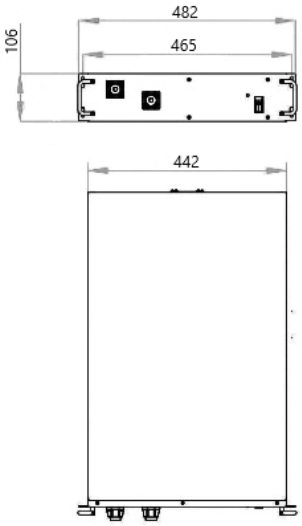
Батарейные кабинеты на LiFePo4 ячейках предназначены для использования в системах бесперебойного питания и накопителях энергии. Их применение обеспечивает высокие разрядные характеристики системы, большое количество циклов разряд-заряд и широкий диапазон температуры при эксплуатации.

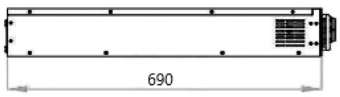
Основные преимущества

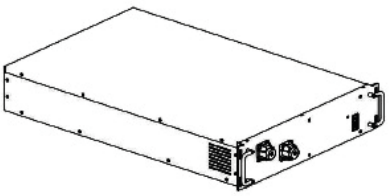
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 200 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек(±3 мВ, ±1 °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 кабинетов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

Разрядные характеристики					
Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин
Постоянной мощностью, кВт	114	100	51	34	26
Постоянным током, А	245	200	100	66	50

Модуль 51,2 В/50 Ач







LP-512-50 4C

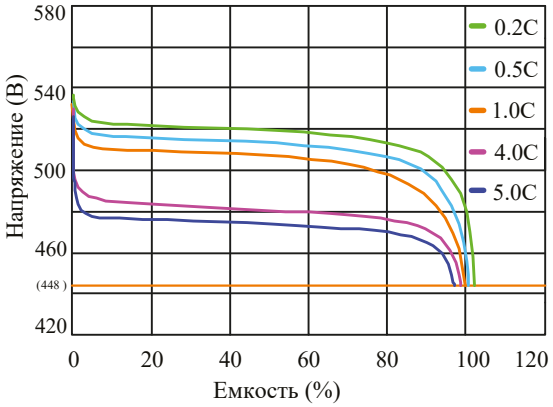
ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

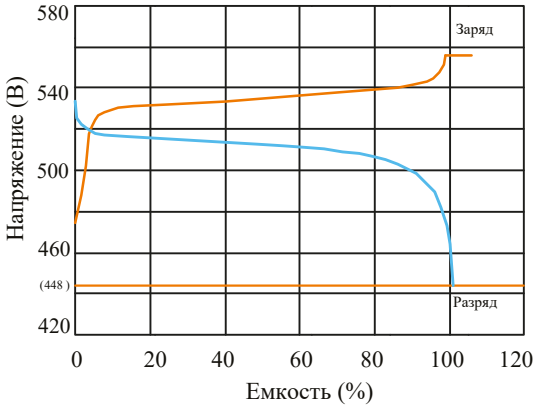
- Источники бесперебойного питания
- Автономные системы электроснабжения
- Солнечная энергетика и ветроэнергетика
- Промышленность
- Нефтегазовая отрасль

Кабинет LP с батарейными модулями

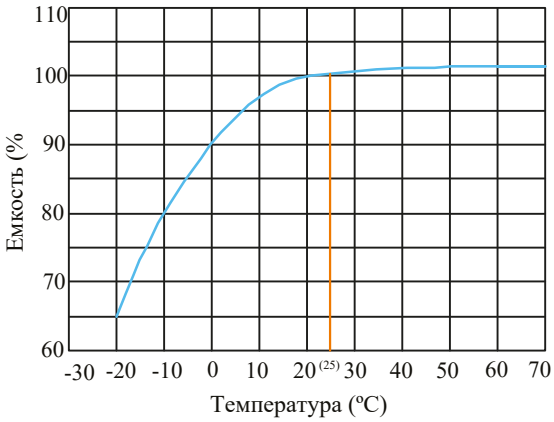
Разрядные характеристики при 25°C



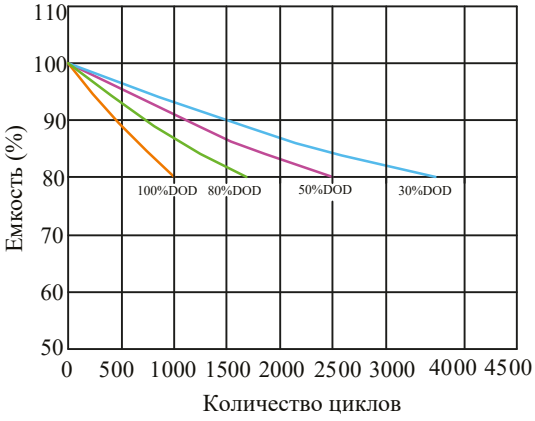
Заряд и разряд при 25°C, 0.5C



Влияние температуры на емкость при 0.5C



Жизненный цикл с DOD при 25°C разряд 4C 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