парус электро

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-614-100 4C 614,4В-100Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение	614,4 В
Номинальная емкость	100 Ач
Ячейки	3,2 В/50 Ач
Число элементов	192S2P
Энергоотдача	61,44 КВт*ч
Рекомендованный ток заряда	20~50 А
Напряжение EOD	537.6 В
Напряжение заряда	652.8~662.4 В
Цикличность (25°C, 0.5C/2C, 100% DOD)	> 2500
Ток короткого замыкания (<10мс)	до 9000 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C)	≤70 МОм
Охлаждение	принудительное воздушное
Коммуникация	CAN/RS485

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.

Условия эксплуатации

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

Габариты

Ширина	600 мм
Глубина	1000 мм
Высота	2300 мм
Вес	1040 кг

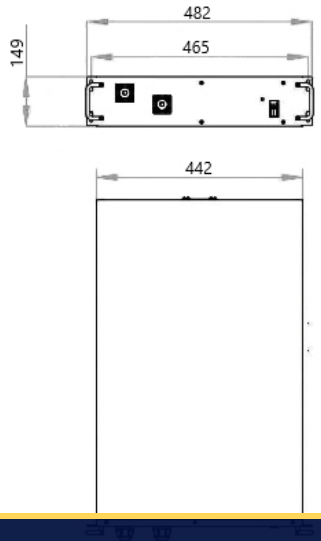
Основные преимущества

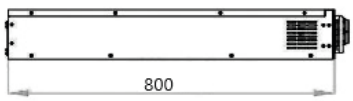
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 200 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек(±3 мВ, ±1 °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 кабинетов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

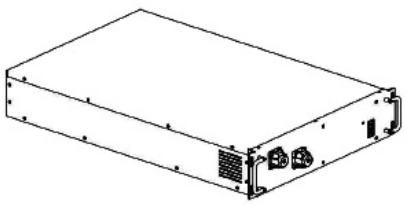
Разрядные характеристики					
Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин
Постоянной мощностью, кВт	300	240	121	81	61
Постоянным током, А	510	400	200	133	100



Модуль 51,2 В/100 Ач







SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

LP-614-100 4C

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

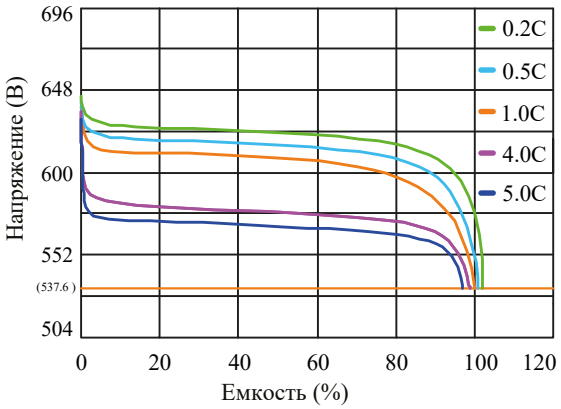
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

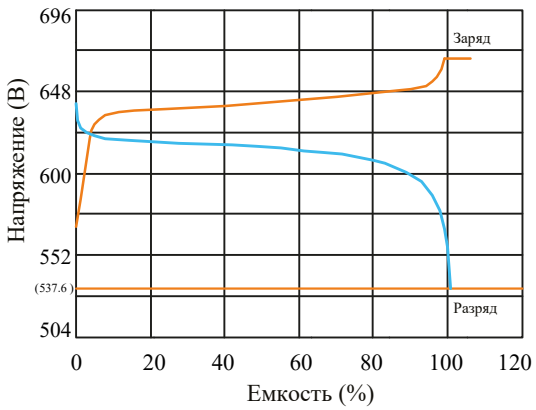


Кабинет LP с батарейными модулями

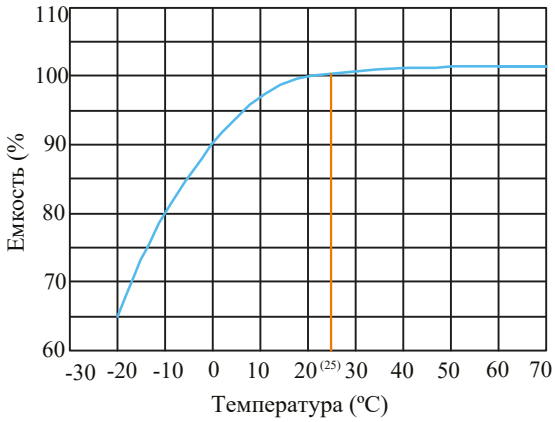
Разрядные характеристики при 25°C



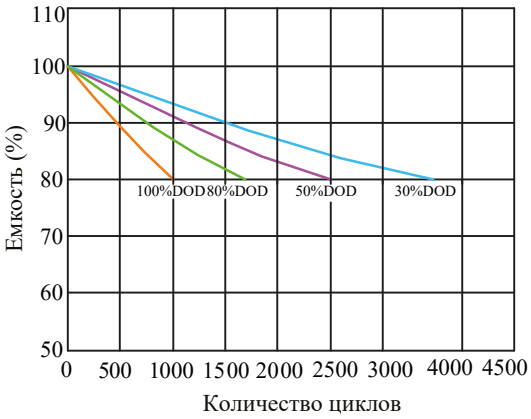
Заряд и разряд при 25°C, 0.5C



Влияние температуры на емкость при 0.5C



Жизненный цикл с DOD при 25°C разряд 5C 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