парус электро

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-512-120 10C 512В-120Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение	512 В
Номинальная емкость	120 Ач
Ячейки	3,2 В/60 Ач
Число элементов	160S2P
Энергоотдача	61,44 кВт*ч
Ток заряда	60~120 А
Напряжение EOD	448 В
Напряжение заряда	544~552 В
Цикличность (25°C, 10C,100% DOD)	> 600
Ток короткого замыкания (<10мс)	до 9000 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C)	< 55 мОм
Срок эксплуатации	15 лет
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

Рекомендованный диапазон температур	+15 +35 °C
Допустимый диапазон температура	0 +45 °C
Относительная влажность	до 95 %

Габариты

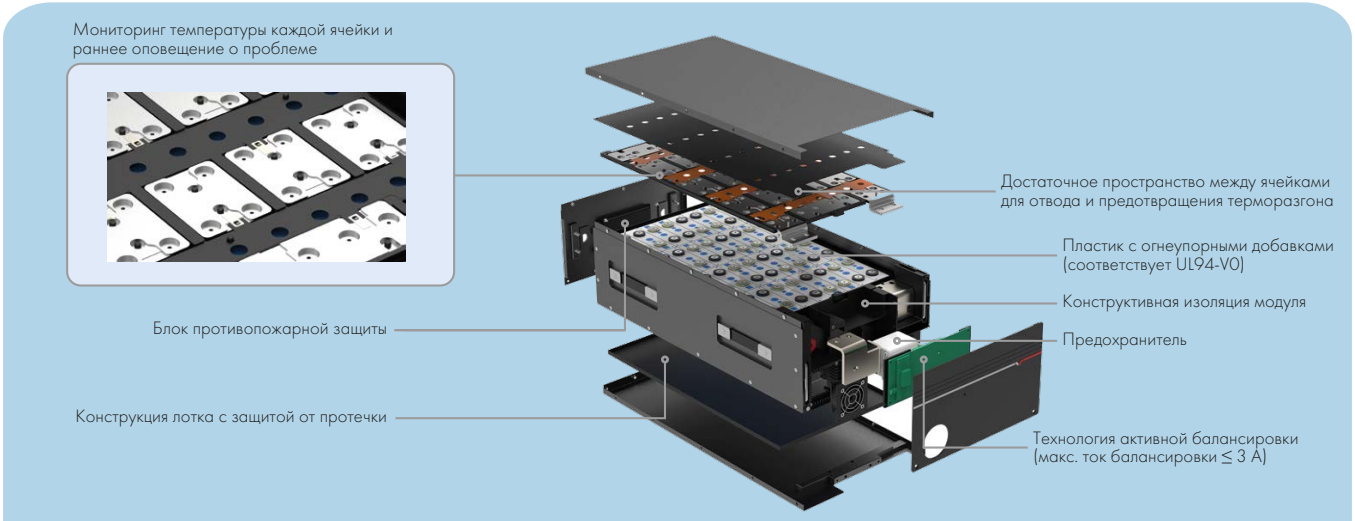
Ширина	800 мм
Глубина	750 мм
Высота	2000 мм
Вес	996 кг

Основные преимущества

- Модульная конструкция
- Высокая энергоотдача
- Внутренняя балансировка ячеек
- Встроенный предохранитель ячеек
- Мониторинг CAN, RS485, TCP/IP, «сухие» контакты
- Параллельное соединение до 8 кабинетов
- Контроль работы вентиляторов охлаждения
- Противопожарная защита модулей

Разрядные характеристики

Время	5 мин	6 мин	7 мин	8 мин	10 мин
Мощность при разряде в начале эксплуатации	--	527	452	407	326
Мощность при разряде в конце эксплуатации	527	--	385	350	284



Конструкция батарейного модуля

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

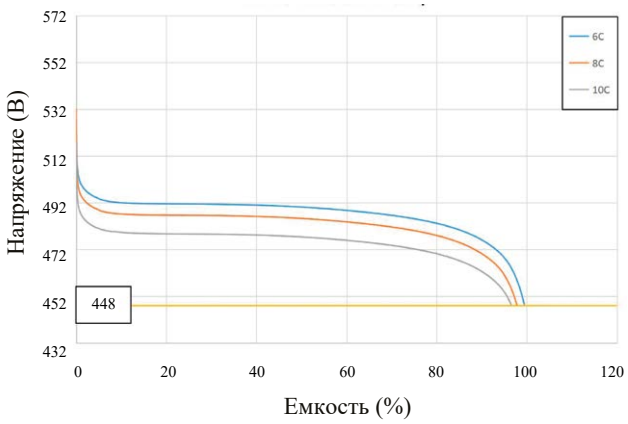
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Центры обработки данных
- Банки и финансы
- ЖД-транспорт
- Нефтегазовая отрасль и промышленность

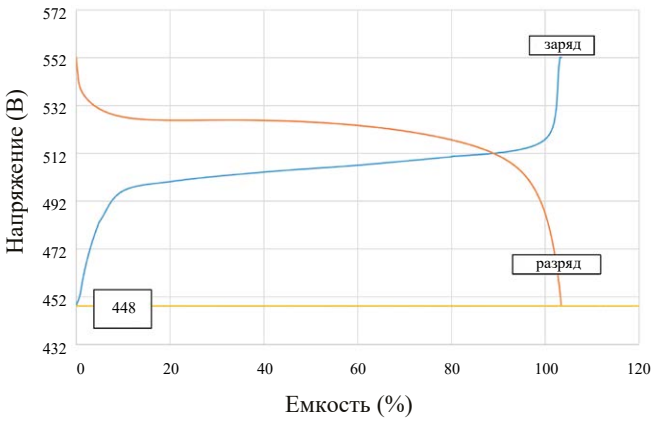


Кабинет LP с батарейными модулями

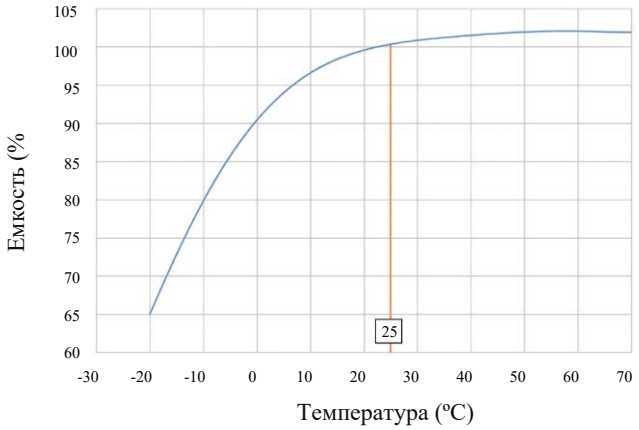
Разрядные характеристики при 25°C



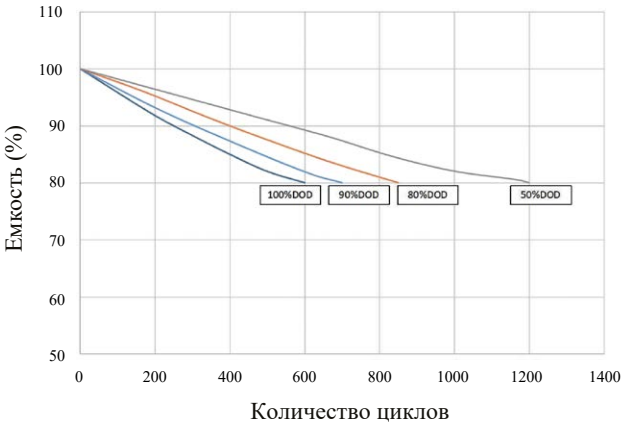
Заряд и разряд при 25°C, 10C



Влияние температуры на емкость при 10C



Жизненный цикл с DOD при 25°C



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