парус электро

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-512-120 6C 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, 6C, 100% DOD)	> 800
Ток короткого замыкания (<10мс)	до 9000 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C)	< 60 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

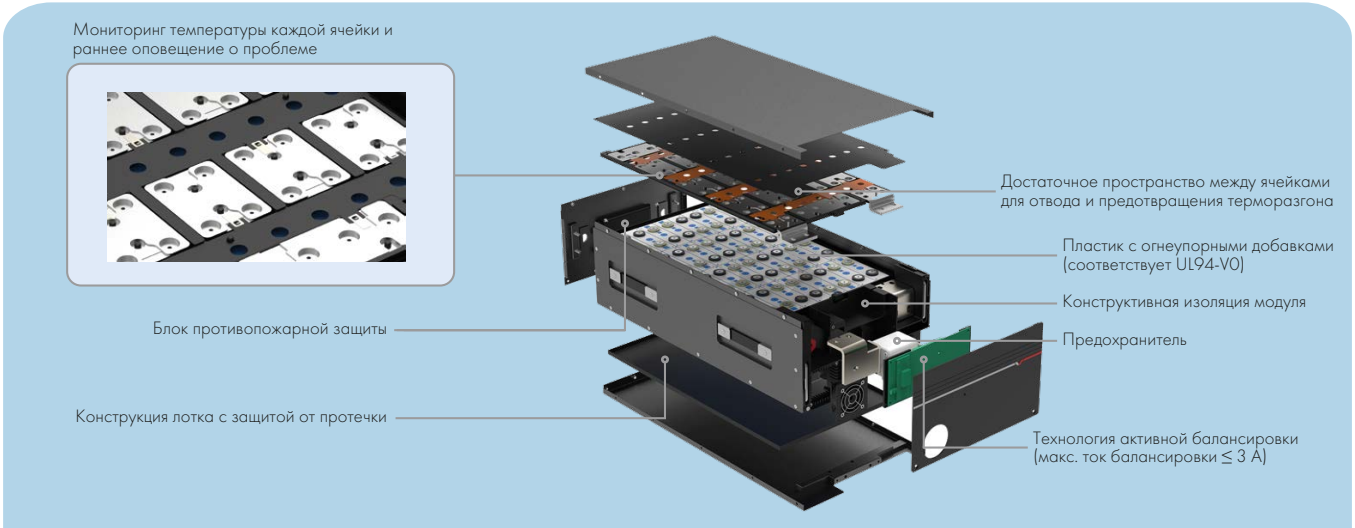
Ширина	800 мм
Глубина	750 мм
Высота	2000 мм
Вес	932 кг

Основные преимущества

- Модульная конструкция
- Высокая энергоотдача
- Внутренняя балансировка ячеек
- Мониторинг CAN, RS485, TCP/IP, «сухие» контакты
- Параллельное соединение до 15 кабинетов
- Контроль работы вентиляторов охлаждения
- Противопожарная защита модулей

Разрядные характеристики

Время	10 мин	12 мин	12,5 мин	15 мин	18 мин	24 мин	30 мин
Мощность при разряде в начале эксплуатации	283	283	262	229	191	150	120
Мощность при разряде в конце эксплуатации	283	233	229	191	162	125	100



Конструкция батарейного модуля

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

LP-512-120 6C

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

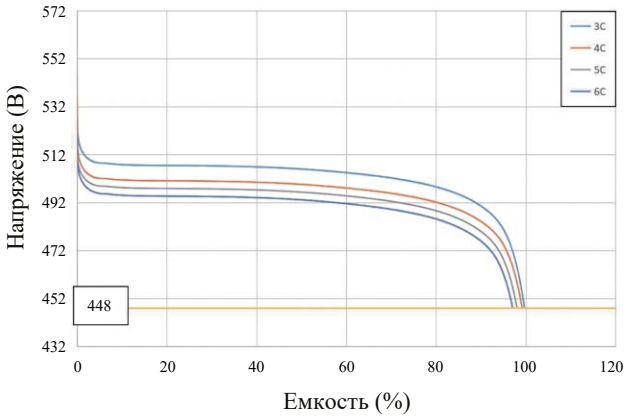
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

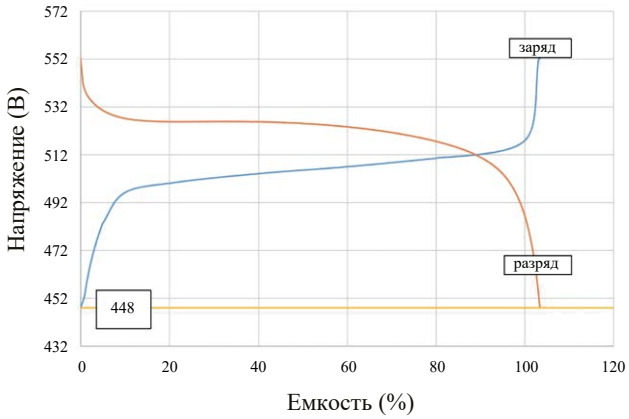


Кабинет LP с батарейными модулями

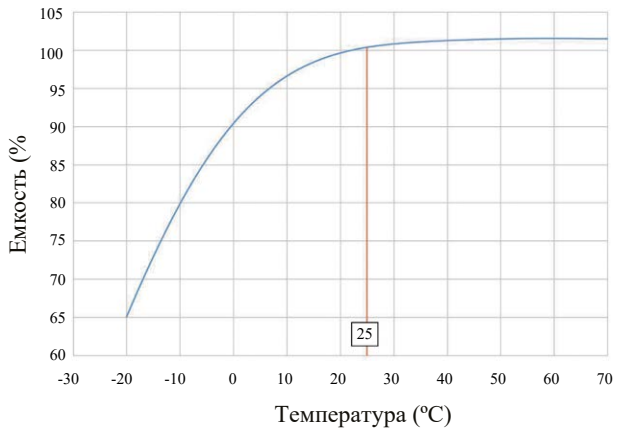
Разрядные характеристики при 25°C



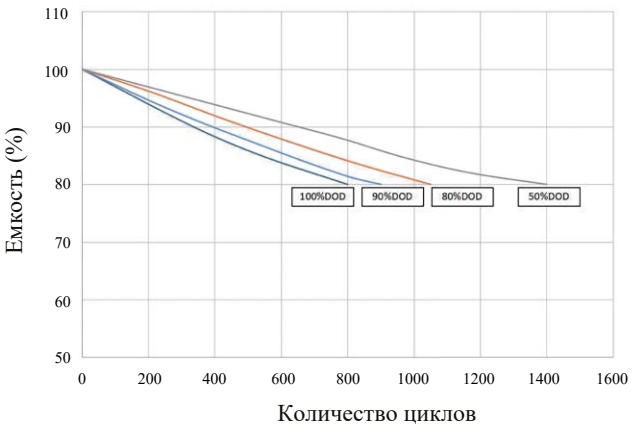
Заряд и разряд при 25°C, 6C



Влияние температуры на емкость при 6C



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