парус электро

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-614-120 6C 614,4В-120Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение	614 В
Номинальная емкость	120 Ач
Ячейки	3,2 В/60 Ач
Число элементов	192S2P
Энергоотдача	73,7 кВт*ч
Ток заряда	60~120 А
Напряжение EOD	537,6 В
Напряжение заряда	652,8~662,4 В
Цикличность (25°С, 6С, 100% DOD)	> 800
Ток короткого замыкания (<10мс)	до 9000 А
Сопротивление (полный заряд, 25°С)	< 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 °С
Допустимый диапазон температура	0 +45 °С
Относительная влажность	до 95 %

Габариты

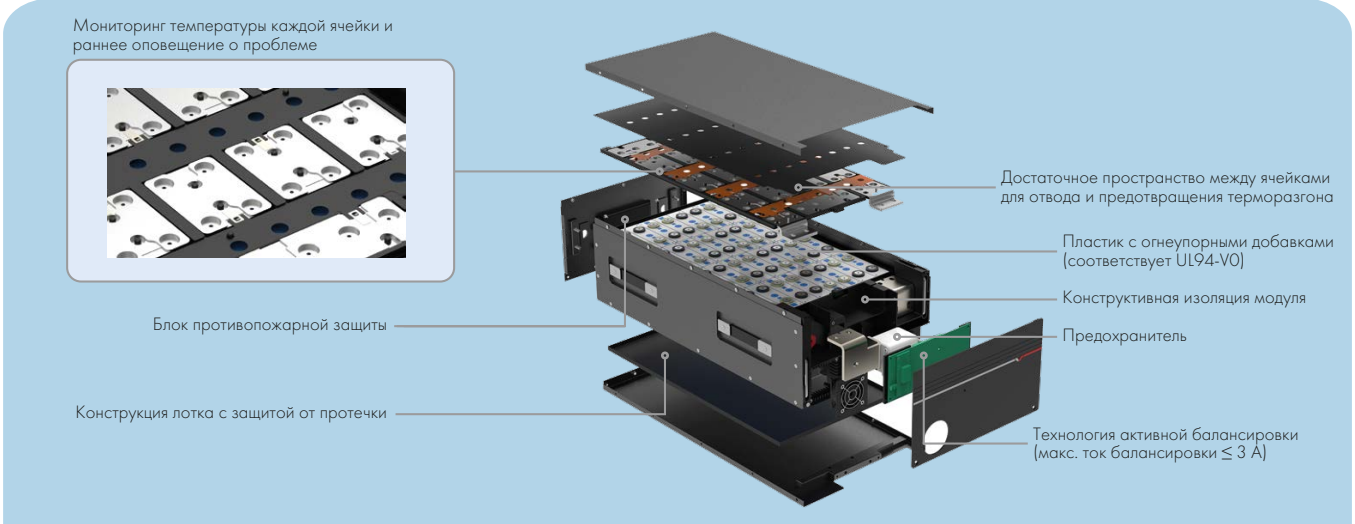
Ширина	800 мм
Глубина	750 мм
Высота	2000 мм
Вес	1061 кг

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	340	340	315	275	230	180	145
Мощность при разряде в конце эксплуатации	340	280	275	230	195	150	120



Конструкция батарейного модуля

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

LP-614-120 6C

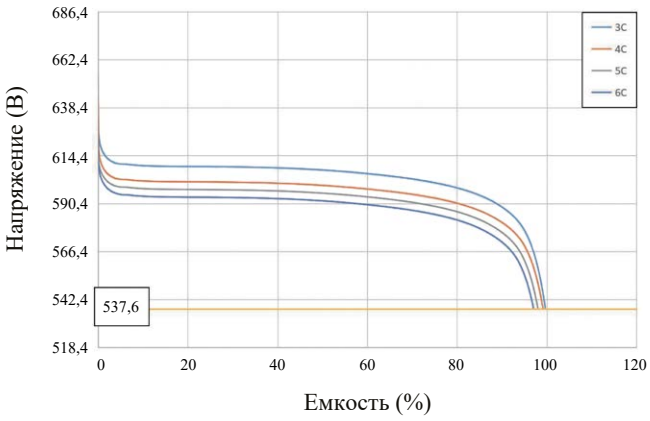
ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФОСФАТНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

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

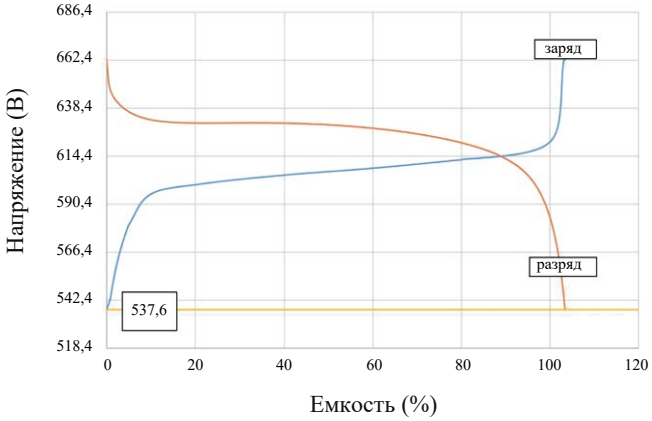


Кабинет LP с батарейными модулями

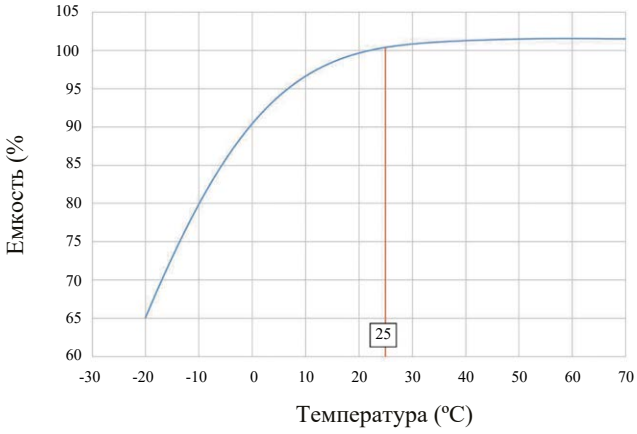
Разрядные характеристики при 25°C



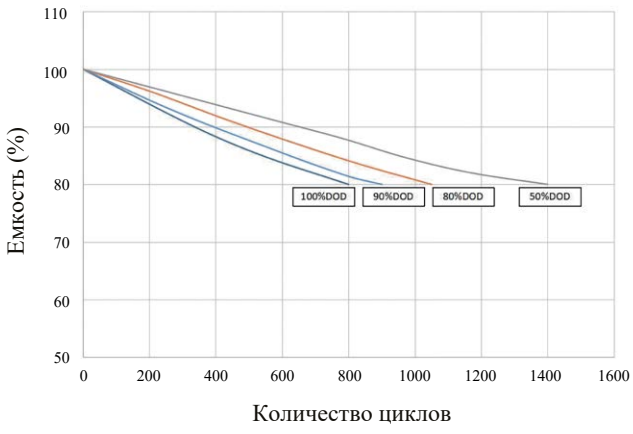
Заряд и разряд при 25°C, 6C



Влияние температуры на емкость при 6C



Жизненный цикл с DOD при 25°C



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