

## ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

# LP-614-200 1С 614В-200Ач



### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	614.4 В
Номинальная емкость .....	200 Ач
Ячейки .....	3,2 В/100 Ач
Число элементов.....	192S2P
Энергоотдача .....	122,8 кВт*ч
Рекомендованный ток заряда.....	40~100 А
Напряжение EOD .....	537.6 В
Напряжение заряда .....	652.8~662.4 В
Цикличность (25°C, 0.5C/0.5C, 100% DOD)..	> 2000
Ток короткого замыкания (<10мс).....	до 7800 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C) .....	≤72 мОм
Охлаждение .....	принудительное воздушное
Коммуникация.....	CAN/RS485



### Габариты

Ширина .....	600 мм
Глубина .....	1000 мм
Высота .....	2300 мм
Вес .....	1300 кг

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

### Основные преимущества

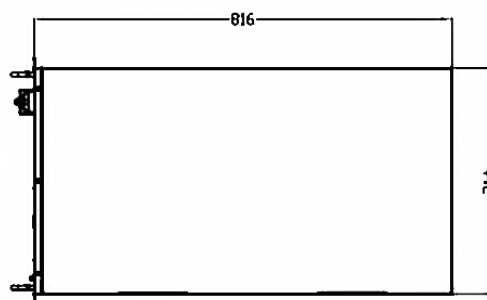
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 200 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек ( $\pm 3$  мВ,  $\pm 1$  °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов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

### Разрядные характеристики

Время	1 час	1.5 часа	2 часа	3 часа	4 часа
Постоянной мощностью, кВт	115.2	76.8	58.8	39	29.4
Постоянным током, А	200	150	100	75	70



Батарейный модуль



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Солнечная энергетика и ветроэнергетика



Промышленность

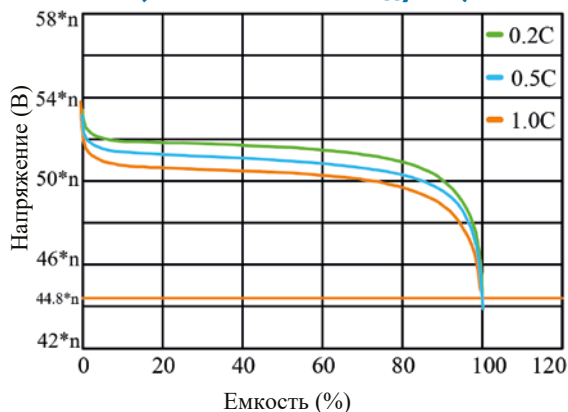


Нефтегазовая отрасль

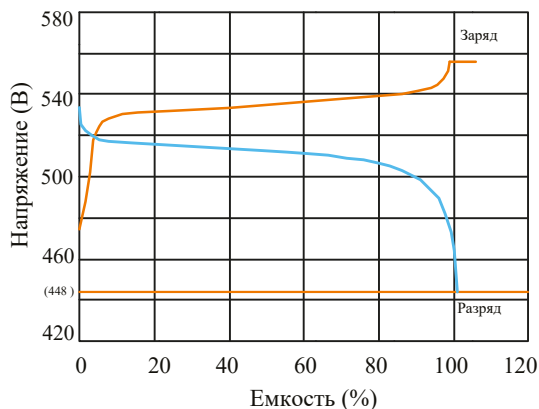


Кабинет LP с батарейными модулями

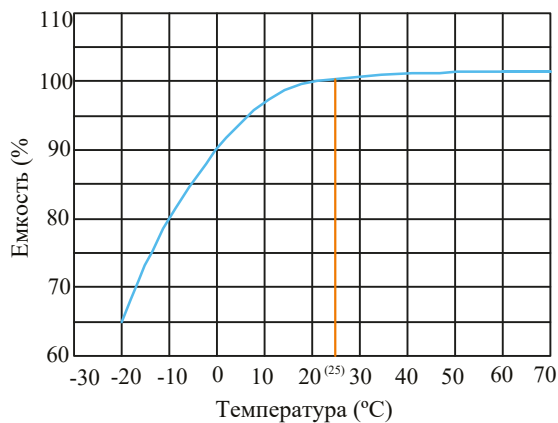
### Разрядные характеристики при 25°C (n - количество модулей)



### Заряд и разряд при 25°C, 0.5C



### Влияние температуры на емкость при 0.5C



### Жизненный цикл с DOD при 25°C разряд 0.5C и заряд 0.5C

