



## ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

# LP-614-100 4С 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, 1С/1С, 100% DOD) ..... > 2500  
 Ток короткого замыкания (<10мс) ..... до 9000 А  
 Сопротивление (полный заряд, 25°C) ..... ≤70 МОм  
 Охлаждение ..... принудительное воздушное  
 Коммуникация ..... CAN/RS485



### Габариты

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

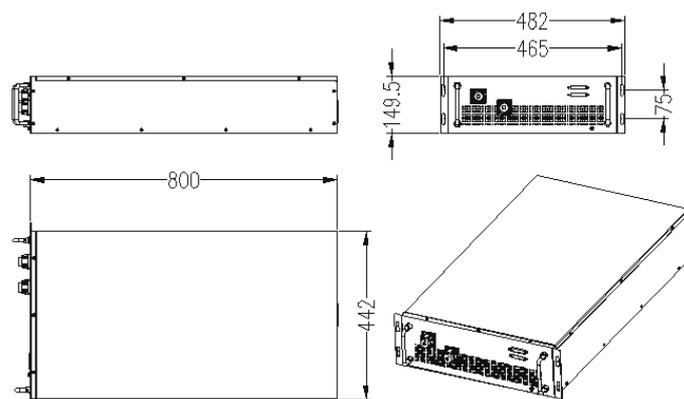
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 300 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек ( $\pm 3$  мВ,  $\pm 1$  °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

### Разрядные характеристики

Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин
Постоянной мощностью, кВт	273.6	223.2	118	78.7	60.2
Постоянным током, А	490	400	200	133.3	100



Модуль 51,2 В/100 Ач



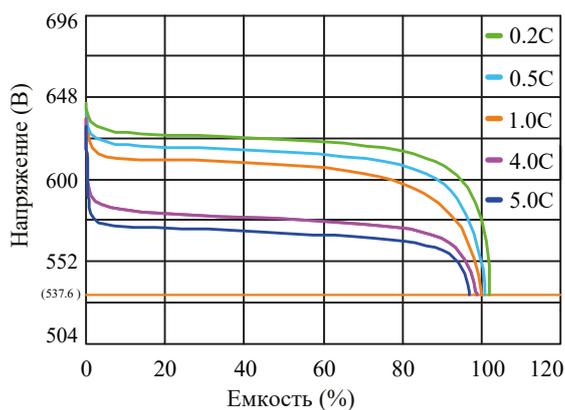
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

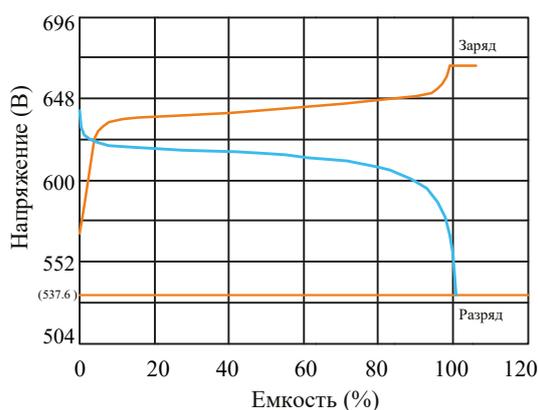


Кабинет LP с батарейными модулями

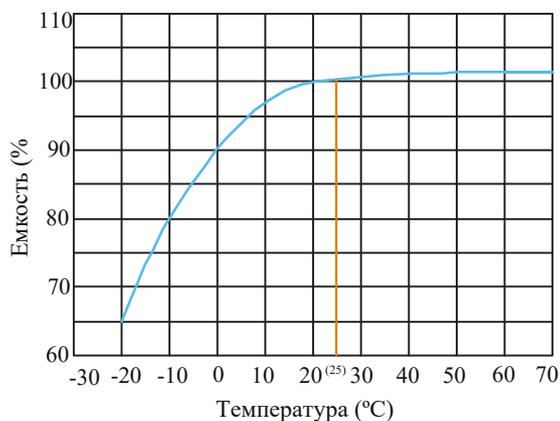
Разрядные характеристики при 25°C



Заряд и разряд при 25°C, 0.5C



Влияние температуры на емкость при 0.5C



Жизненный цикл с DOD при 25°C разряд 4C и заряд 1C

