

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-614-50 10С 614,4В-50Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение 614,4 В
 Номинальная емкость 50 Ач
 Ячейки 3,2 В/50 Ач
 Число элементов 192S1P
 Энергоотдача 30,72 кВт*ч
 Рекомендованный ток заряда 10~25 А
 Напряжение EOD 537.6 В
 Напряжение заряда 652.8~662.4 В
 Цикличность (25°C, 0,5С/0,5С, 100% DOD)... > 2000
 Ток короткого замыкания (<10мс) до 8500 А
 Сопротивление (полный заряд, 25°C) ≤72 мОм
 Охлаждение принудительное воздушное
 Коммуникация CAN/RS485



Габариты

Ширина 600 мм
 Глубина 1000 мм
 Высота 2000 мм
 Вес 680 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

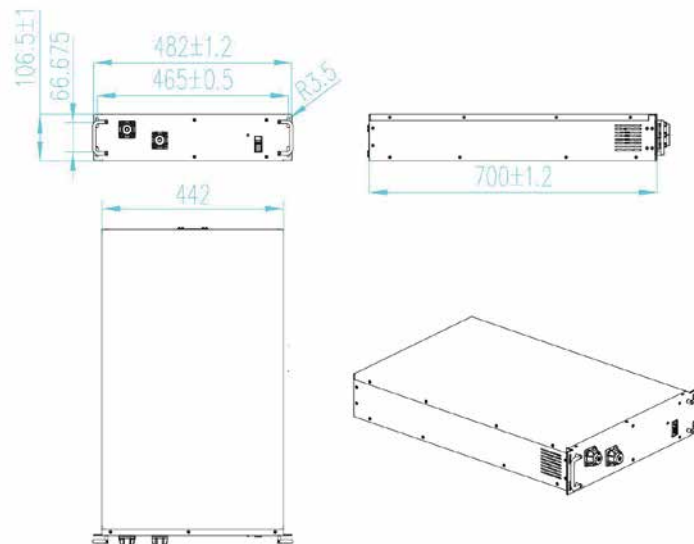
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 200 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек (± 3 мВ, ± 1 °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

Разрядные характеристики






Время	5 мин	6 мин	7 мин	10 мин	15 мин
Постоянной мощностью, кВт	252	252	216	153	110
Постоянным током, А	440	440	370	255	180



Батарейный модуль



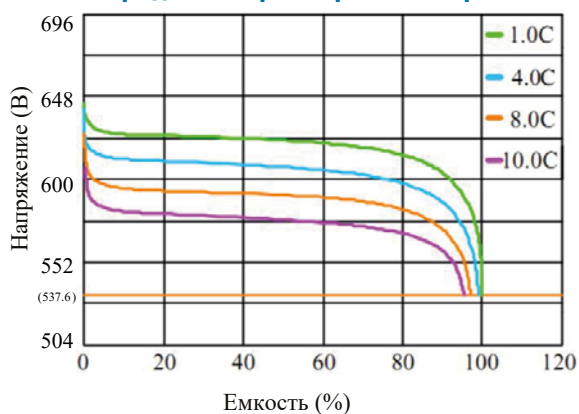
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

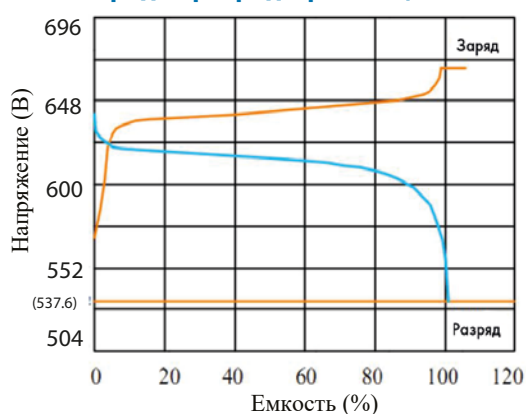


Кабинет LP с батарейными модулями

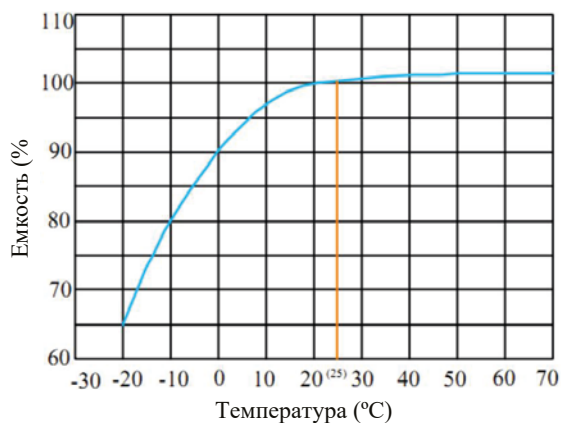
Разрядные характеристики при 25°C



Заряд и разряд при 25°C, 0.5C



Влияние температуры на емкость при 0.5C



Жизненный цикл с DOD при 25°C разряд 10C и заряд 1C

