

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-614-40 10C 614,4В-40Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение 614,4 В
 Номинальная емкость 40 Ач
 Ячейки 3,2 В/20 Ач
 Число элементов 192S2P
 Энергоотдача 24,5 кВт*ч
 Рекомендованный ток заряда 8~20 А
 Напряжение EOD 537,6 В
 Напряжение заряда 652,8~662,4 В
 Цикличность (25°C, 1C/1C, 100% DOD) > 2500
 Ток короткого замыкания (<10мс) до 8700 А
 Сопротивление (полный заряд, 25°C) ≤70 МОм
 Охлаждение принудительное воздушное
 Коммуникация CAN/RS485



Условия эксплуатации

Разряд -20 +65 °C
 Заряд 0 +50 °C
 Относительная влажность 60 ±25%



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 накопителях энергии. Их применение обеспечивает высокие разрядные характеристики системы, большое количество циклов разряд-заряд и широкий диапазон температуры при эксплуатации.

Основные преимущества

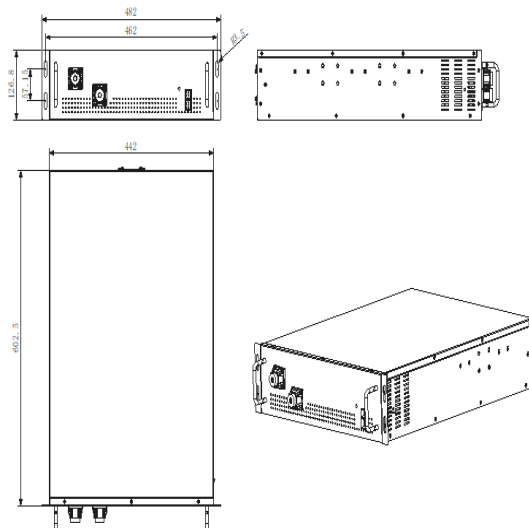
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 300 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек (±3 мВ, ±1 °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

Разрядные характеристики

Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин
Постоянной мощностью, кВт	240	142	95	71	48
Постоянным током, А	400	240	160	120	80



Батарейный модуль



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Солнечная энергетика и ветроэнергетика



Промышленность

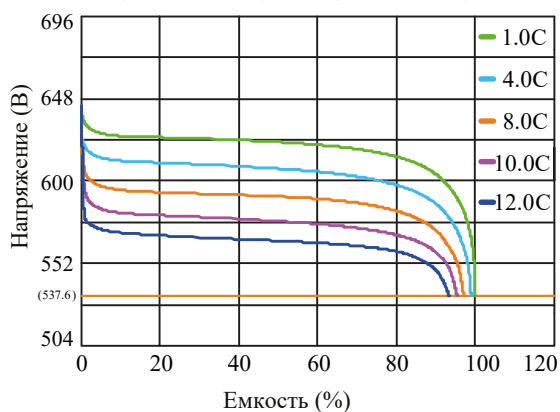


Нефтегазовая отрасль

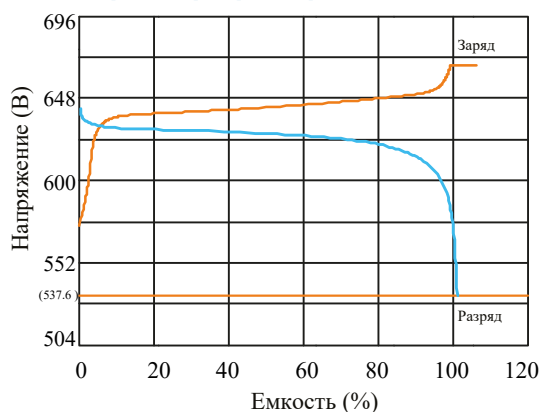


Кабинет LP с батарейными модулями

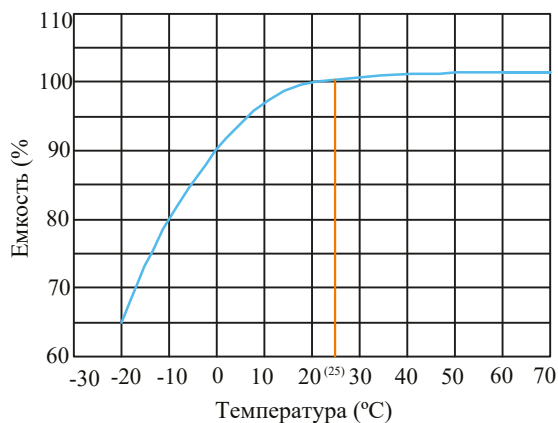
Разрядные характеристики при 25°C



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

