

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-614-40 10С 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, 1С/1С, 100% DOD)	> 2500
Ток короткого замыкания (<10мс).....	до 8700 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C)	≤70 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

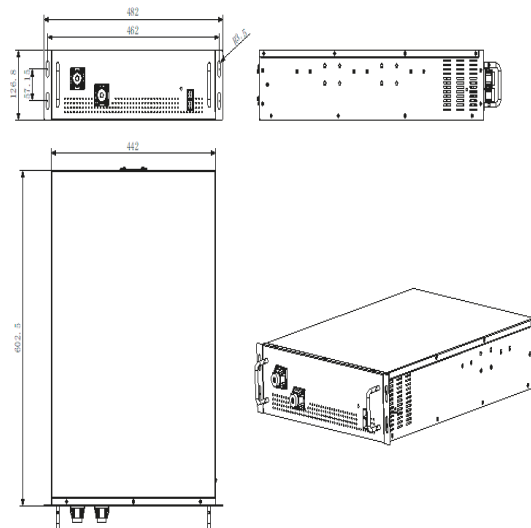
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 300 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек (± 3 мВ, ± 1 °С)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

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

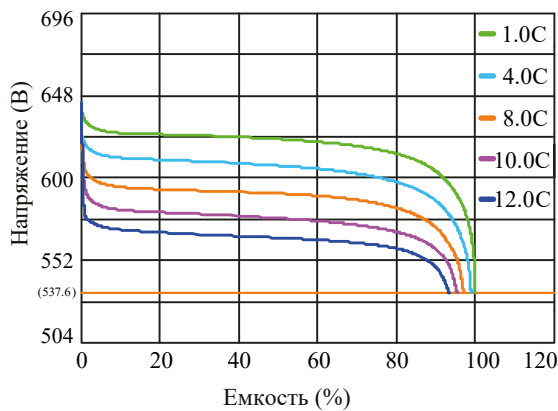


Нефтегазовая отрасль

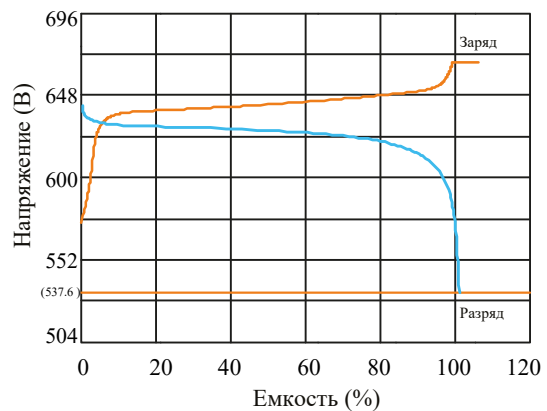


Кабинет LP с батарейными модулями

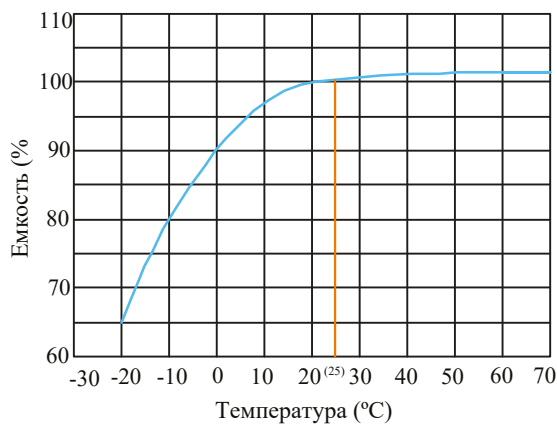
Разрядные характеристики при 25°C



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

