

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-512-200 1С 512В-200Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение	512 В
Номинальная емкость	200 Ач
Ячейки	3,2 В/100 Ач
Число элементов.....	160S2P
Энергоотдача	102,4 кВт*ч
Рекомендованный ток заряда.....	40~100 А
Напряжение EOD	448 В
Напряжение заряда	544~552 В
Цикличность (25°C, 0.5C/0.5C, 100% DOD)..	> 2000
Ток короткого замыкания (<10мс).....	до 7500 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C)	≤68 мОм
Охлаждение	принудительное воздушное
Коммуникация.....	CAN/RS485



Габариты

Ширина.....	600 мм
Глубина	1000 мм
Высота	2000 мм
Вес	1000 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

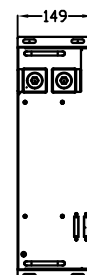
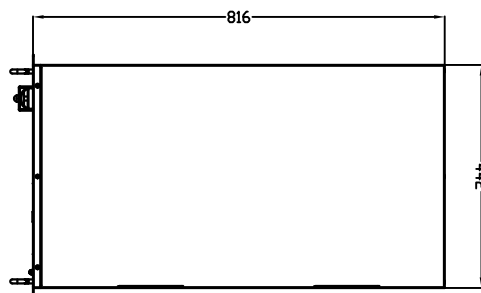
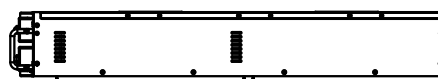
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 200 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек (± 3 мВ, ± 1 °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

Разрядные характеристики

Время	1 час	1.5 часа	2 часа	3 часа	4 часа
Постоянной мощностью, кВт	96	64	49	32.5	24.5
Постоянным током, А	200	150	100	75	70



Батарейный модуль



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Солнечная энергетика и ветроэнергетика



Промышленность

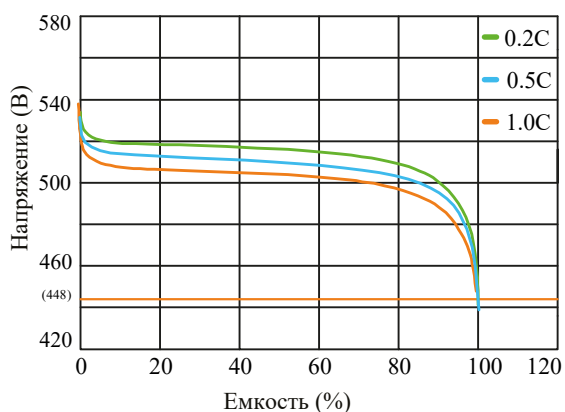


Нефтегазовая отрасль

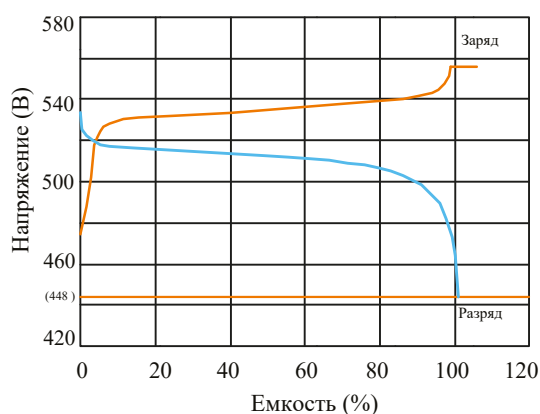


Кабинет LP с батарейными модулями

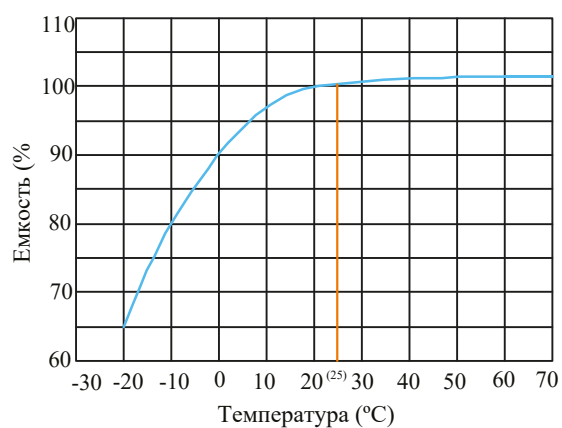
Разрядные характеристики при 25°C



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

