

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-512-100 4С 512В-100Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение	512 В
Номинальная емкость	100 Ач
Ячейки	3,2 В/50 Ач
Число элементов.....	160S2P
Энергоотдача	51,2 кВт*ч
Максимальный ток заряда.....	100 А
Напряжение EOD	448 В
Напряжение заряда	544~552 В
Цикличность (25°C, 1С/1С, 100% DOD)	> 2500
Ток короткого замыкания (<10мс).....	до 9000 А
Сопротивление (полный заряд, 25°C)	≤60 МОм
Охлаждение	принудительное воздушное
Коммуникация.....	CAN/RS485



Габариты

Ширина.....	600 мм
Глубина	1000 мм
Высота	2000 мм
Вес	900 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

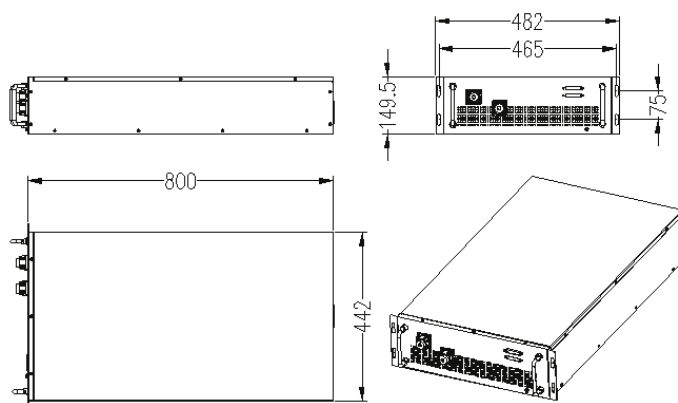
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 300 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек (± 3 мВ, ± 1 °С)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

Разрядные характеристики

Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин
Постоянной мощностью, кВт	228	186	98.3	65.6	50.2
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

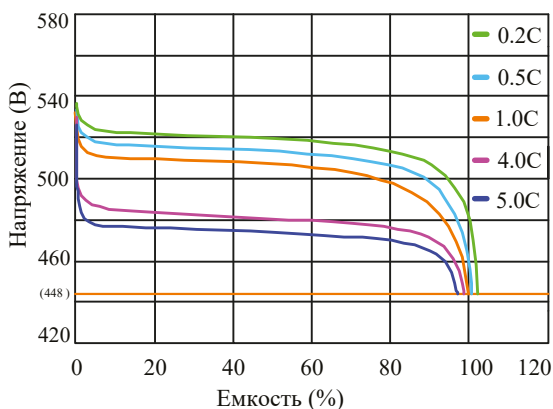


Нефтегазовая отрасль

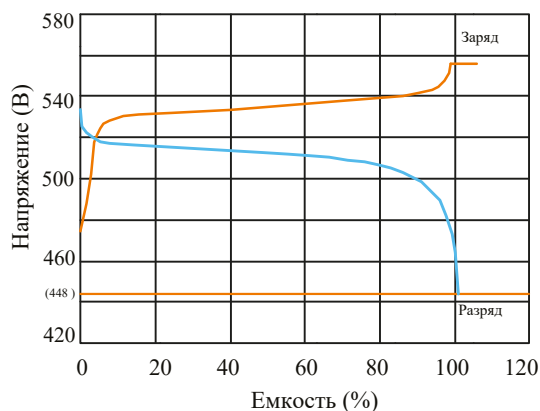


Кабинет LP с батарейными модулями

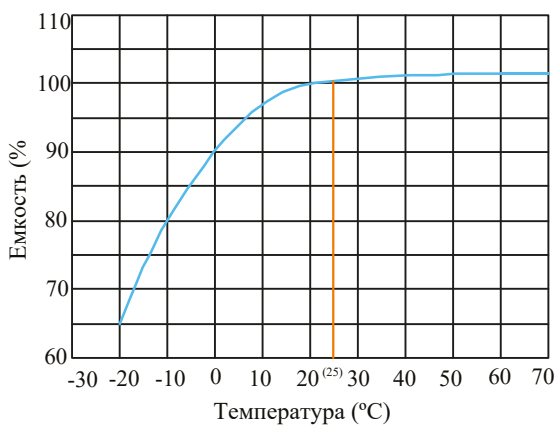
Разрядные характеристики при 25°C



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

