

ЛИТИЙ ЖЕЛЕЗОФOSFATНЫЙ БАТАРЕЙНЫЙ КАБИНЕТ

LP-410-50 4С 409,6В-50Ач



Технические характеристики

Номинальное напряжение	409,6 В
Номинальная емкость	50 Ач
Ячейки	3,2 В/50 Ач
Число элементов.....	128S1P
Энергоотдача	20,48 кВт*ч
Рекомендованный ток заряда.....	10~25 А
Напряжение EOD	358,4 В
Напряжение заряда	435,2~441,6 В
Цикличность (25°C, 0.5C/2C, 100% DOD)	> 2500
Ток короткого замыкания (<10мс).....	до 5000 А
Сопrotивление (полный заряд, 25°C)	≤85 мОм
Охлаждение	принудительное воздушное
Коммуникация.....	CAN/RS485



Габариты

Ширина.....	600 мм
Глубина	1000 мм
Высота	2000 мм
Вес	480 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

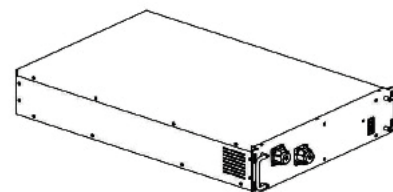
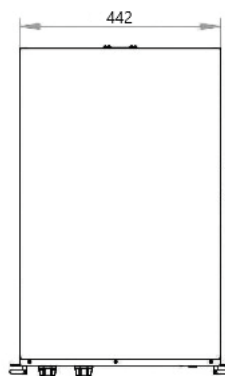
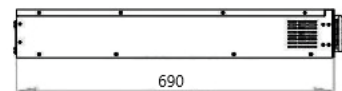
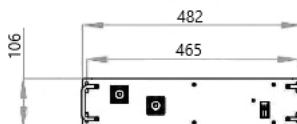
- Модульная конструкция
- Внутренняя балансировка ячеек
- Пассивное выравнивание (макс. ток до 200 мА)
- Высокая точность контроля напряжения и температуры ячеек (± 3 мВ, ± 1 °C)
- Мониторинг CAN и RS485
- Каскадное соединение до 15 шкафов (рекомендуется 4)
- Контроль работы вентиляторов охлаждения

Разрядные характеристики

Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин
Постоянной мощностью, кВт	91	80	40	27	20
Постоянным током, А	245	200	100	66	50



Модуль 51,2 В/50 Ач



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Солнечная энергетика и ветроэнергетика



Промышленность

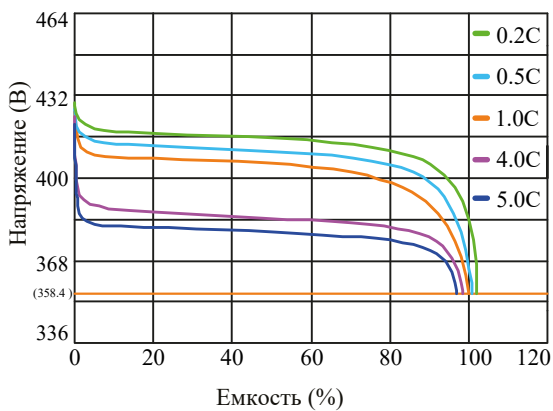


Нефтегазовая отрасль

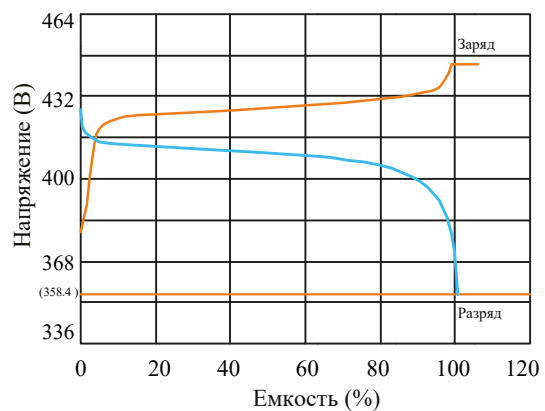


Кабинет LP с батарейными модулями

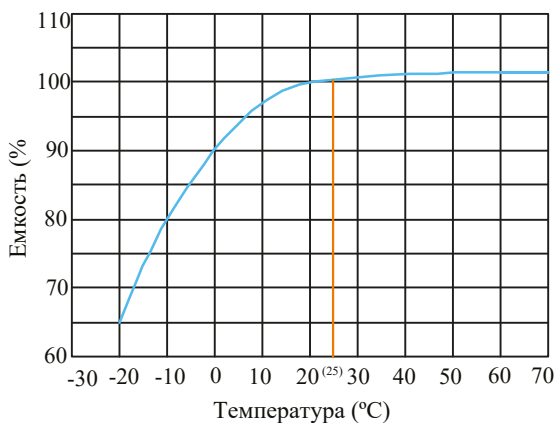
Разрядные характеристики при 25°C



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

