

STARK LITHIUM HIGH POWER 51.2B 100Aч MFAV

Серия STARK LITHIUM HIGH POWER использует энергоэффективную и безопасную технологию LFP-элементов с интеллектуальной системой управления BMS. Созданы для работы с однофазными источниками бесперебойного питания.



Основные преимущества

- Снижение общей стоимости владения за счёт **увеличенного срока службы** по сравнению со свинцово-кислотной АБ (календарный – до 5 раз, циклический – до 20 раз).
- **Меньший вес** – примерно на 40% легче аналогичной свинцово-кислотной АБ.
- Обеспечивает более **высокую мощность разряда**, сохраняя при этом высокую энергоёмкость.
- **Широкий диапазон температур:** -23 ~ 65 °C.
- Высокоточное определение напряжений и температур с точностью до ± 3 мВ, ± 1 °C
- **Высокий уровень безопасности** – предназначены для размещения в помещениях с постоянным присутствием людей

Основные характеристики

Номинальное напряжение	51.2 В
Номинальная ёмкость	100 Ач
Запасаемая энергия (ном.)	5.12 кВт-ч
Саморазряд при 100% заряде	< 2%/мес.
Базовый элемент	Призматический 100 Ач
Циклический ресурс	6000 (80% DOD*, 1C/1C)
Габариты ШхГхВ	442x480x133 мм
Масса	42 кг

Прочие характеристики

Коммуникационные интерфейсы	RS-232/RS-485/CAN
Сухие контакты	Да
Дисплей	LCD
Язык интерфейса	Английский
Параллельное подключение	до 16
Охлаждение	Пассивное

Разрядные характеристики

Номинальный ток разряда	50 А
Максимальный ток разряда	100 А
Напряжение окончания разряда	44.8 В
Минимальное напряжение батареи	43.2 В

Конструктивные особенности

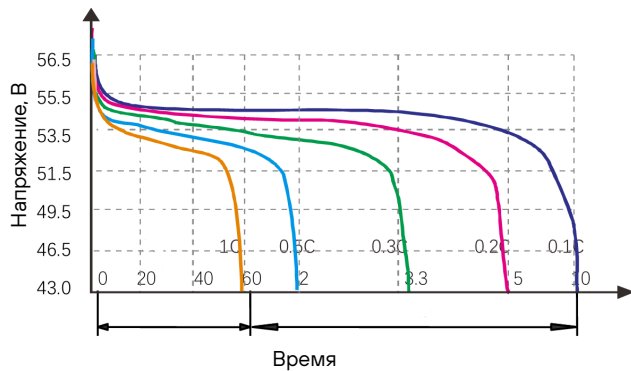
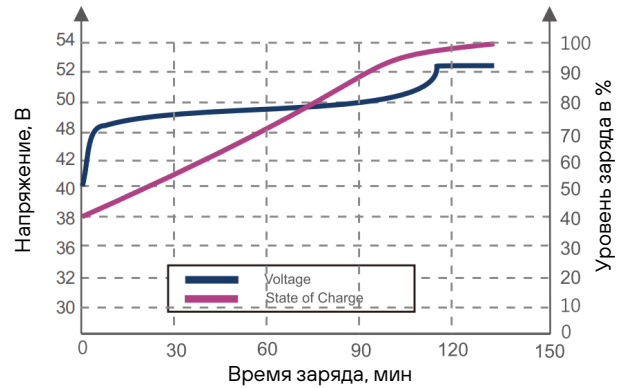
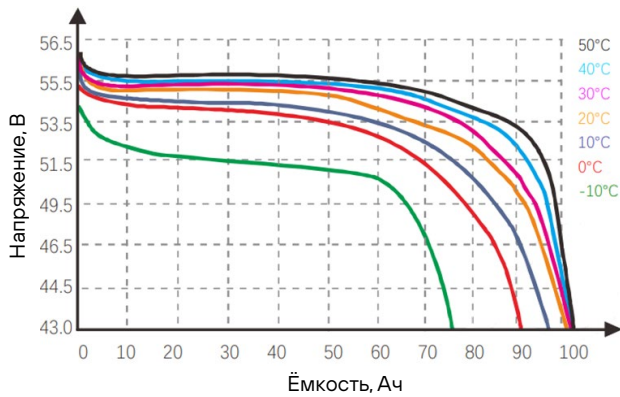
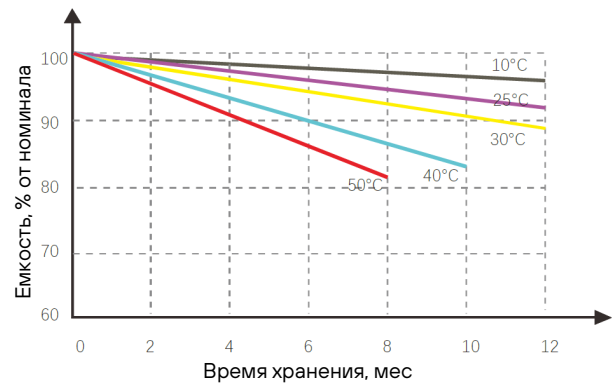
Материал корпуса	SPCC
Тип элемента	LiFePO4
Тип вывода	M6
Класс защиты	IP21
Монтаж	В стойку 19"

Температура и влажность

Температурный диапазон разряда	-20...60°C
Температурный диапазон заряда	-0...45°C
Температурный диапазон хранения	-10...40°C
Автоматическое отключение при	-23...65°C
Допустимая влажность	≤95%

Зарядные характеристики

Номинальный ток заряда	20 А
Максимальный продолжительный ток заряда	100 А
Диапазон напряжения заряда	55.2 ~ 57 В
Максимальное напряжение батареи	59 В
Напряжение балансировки	56 В

Графики разрядных и зарядных характеристик
Разрядные характеристики при 25°C

Заряд 0.5C при 25°C

Влияние температуры на емкость, 0.5C

Саморазряд в зависимости от температуры

Габаритные размеры
