

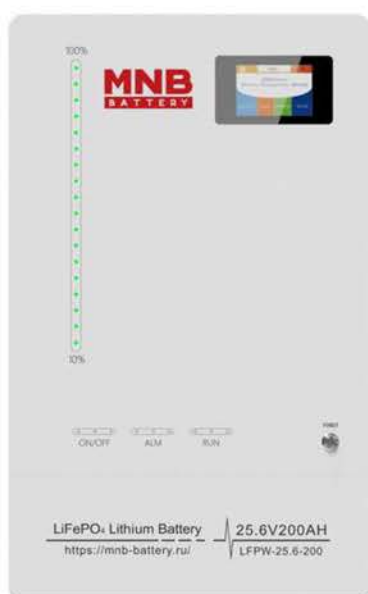
# MNB

## BATTERY



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## LFPW-25.6-200 LCD Touch



Аккумуляторные батареи MNB серии LFPW – это литий-ионные устройства с настенным монтажом, разработанные для использования в источниках бесперебойного питания, бытовом применении и системах связи. Они работают в широком температурном диапазоне от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и обеспечивают до 4000 циклов заряда-разряда при DoD 80% и до 7000 циклов при DoD 65%. Встроенная BMS гарантирует безопасный заряд, балансировку ячеек и защиту от перезаряда, переразряда, короткого замыкания и перегрева.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одним из самых значительных преимуществ литиевых аккумуляторов является их высокая энергетическая плотность. Литиевые батареи могут хранить больше энергии в меньшем объеме и весе по сравнению со свинцово-кислотными.
- Литиевые аккумуляторы имеют значительно больший срок службы (более 15 лет) по сравнению со свинцово-кислотными (от 5 до 7 лет).
- Время полного заряда литиевого аккумулятора может составлять всего 1 час, тогда как свинцово-кислотные батареи могут требовать больше времени для достижения полной зарядки.
- Литиевые аккумуляторы демонстрируют лучшую эффективность при высоких нагрузках и обеспечивают стабильное напряжение на протяжении всего цикла разряда.
- Современные литиевые аккумуляторы оснащены системами управления, которые предотвращают перезаряд, перегрев и короткое замыкание. Это делает их безопаснее в использовании.

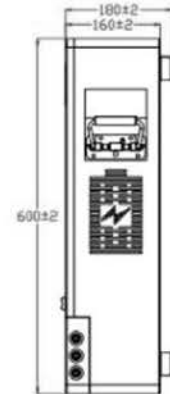
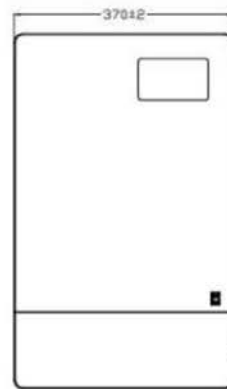
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	LFPW-25.6-200 LCD Touch
Номинальное напряжение	25.6 В
Номинальная ёмкость	200 Ач (> 5120 Втч)
Саморазряд	< 3% / Месяц

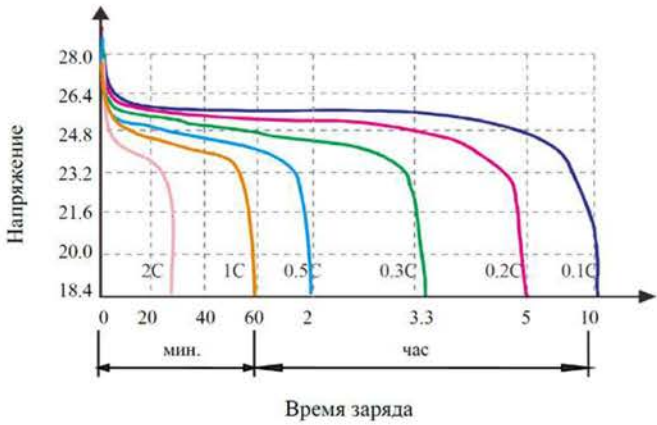
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рекомендуемый ток заряда	40 А
Максимальный ток заряда	100 А
Рекомендуемое напряжение заряда	29.2 В
Напряжение отключения заряда	29.6 В
Количество ячеек	8
Температура разряда	-20 ~ 60 °С
Температура заряда	0 ~ 45 °С
Температура хранения	0 ~ 40 °С
Макс. продолжительный ток разряда	200 А
Максимальный ток разряда	250 А
Максимальный импульсный ток	250 А (< 2 сек.)
Напряжение отключения разряда	29.6 В
Размеры корпуса (ШхВхГ)	370х160х600 мм
Вес	46.5 кг
Отображение информации	TFT дисплей
Материалы корпуса	Сталь
Влагозащита, индекс	IP50

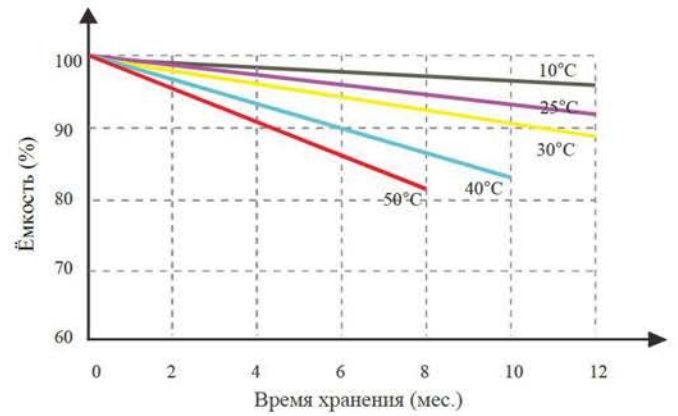
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



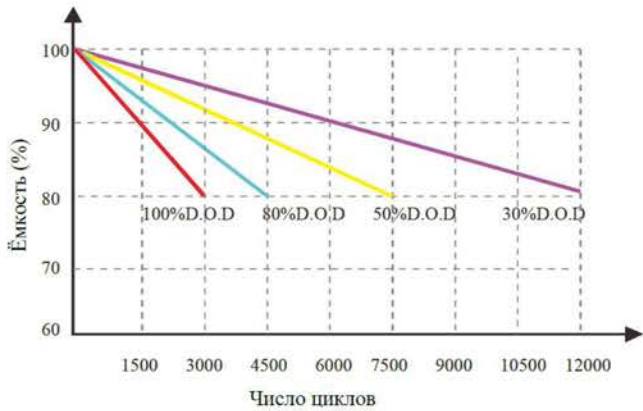
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



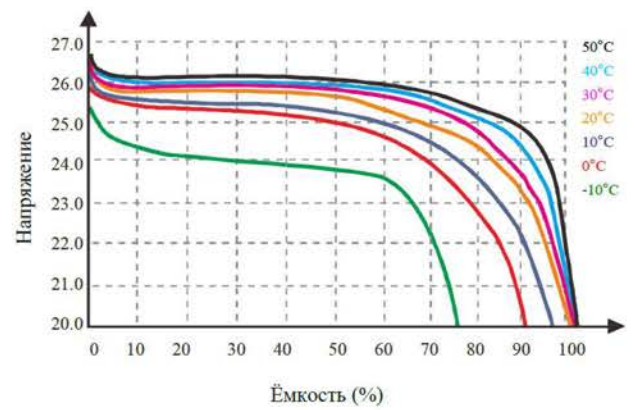
## ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



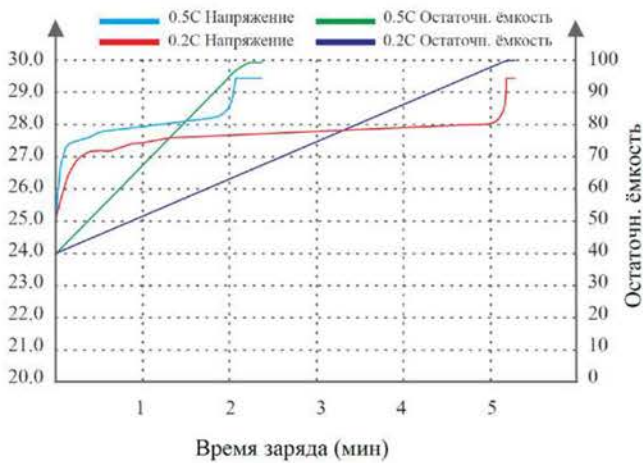
## ЧИСЛО ЦИКЛОВ ОТ ЁМКОСТИ



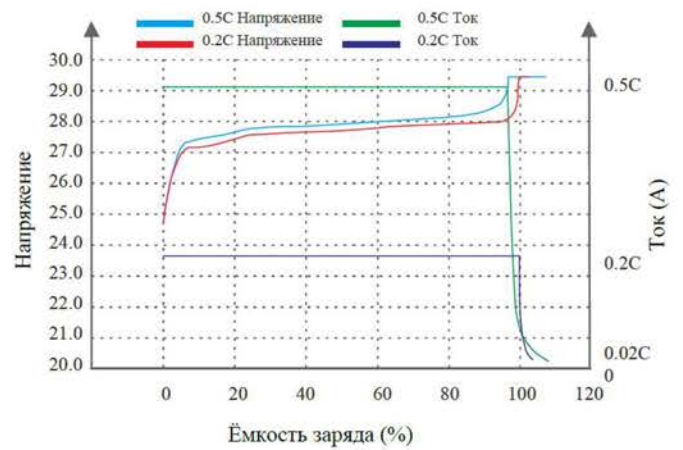
## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



## ОСТАТОЧНАЯ ЁМКОСТЬ (25°C)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА (25°C)



**MNB**  
**BATTERY**

---