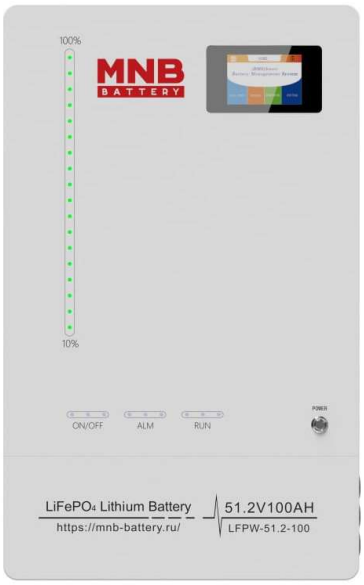


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LFPW-51.2-100 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°C до +60°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.

mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

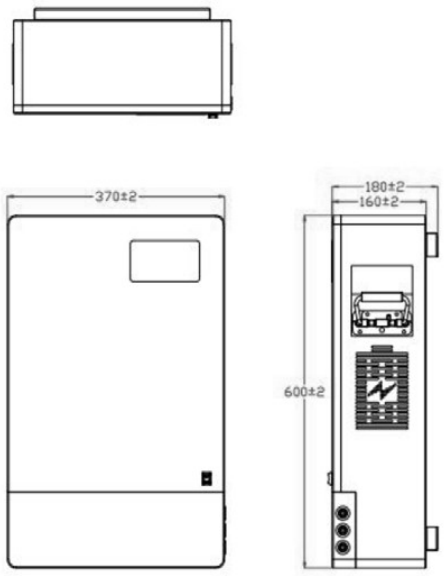
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	LFPW-51.2-100 LCD Touch
Номинальное напряжение	51.2 В
Номинальная ёмкость	100 Ач (> 5120 Втч)
Саморазряд	< 3% / Месяц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рекомендуемый ток заряда	20 А
Максимальный ток заряда	50 А
Рекомендуемое напряжение заряда	58.4 В
Напряжение отключения заряда	> 59.2 В
Количество ячеек	16
Температура разряда	- 20°C~ 60°C
Температура заряда	0°C~ 45°C
Температура хранения	0°C~ 40°C
Макс. продолжительный ток разряда	100 А
Максимальный ток разряда	250 А
Максимальный импульсный ток	150 А (< 2 сек.)
Рекомендуемое напряжение разряда	48 В
Размеры корпуса (ШхВхГ)	370x160x600 мм
Вес	46.5 кг
Отображение информации	TFT дисплей
Материалы корпуса	Сталь
Влагозащита, индекс	IP50

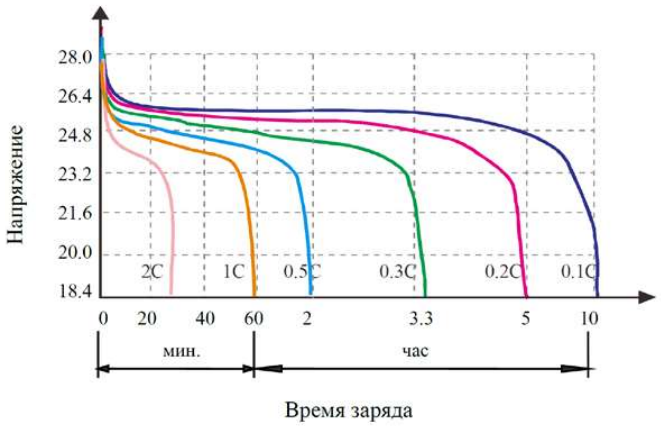
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



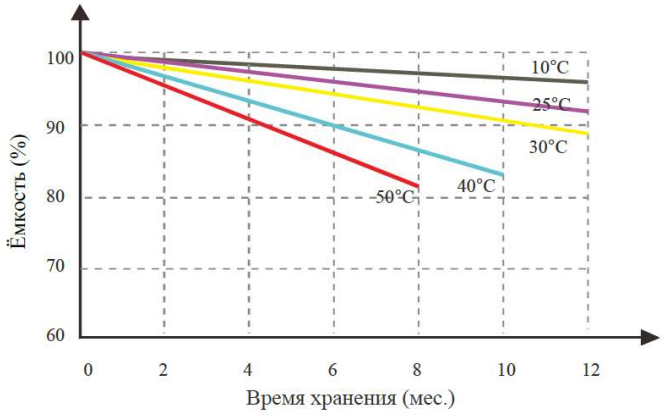
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

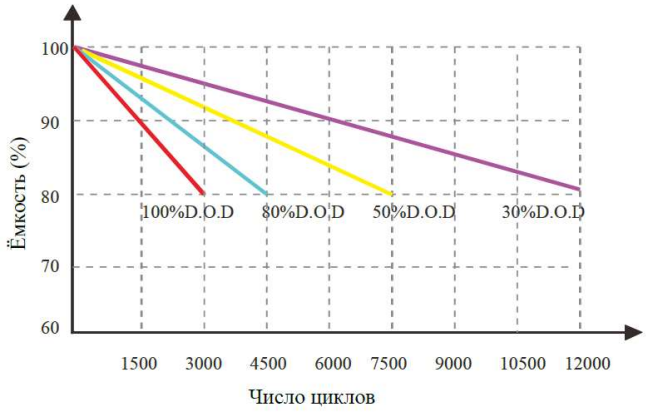
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



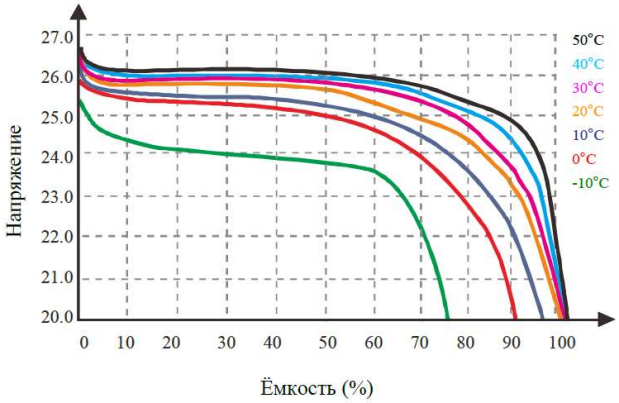
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



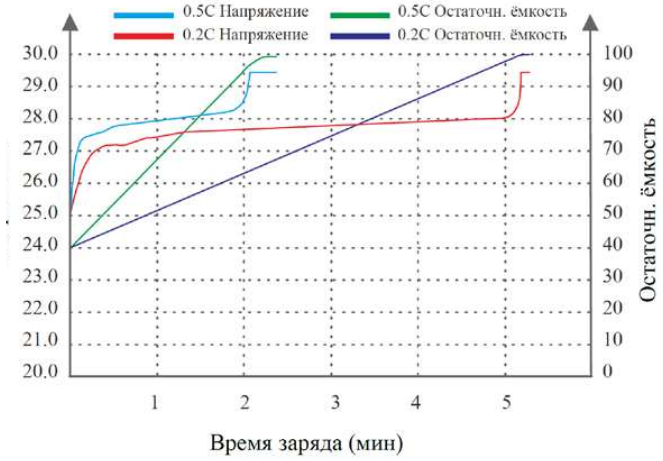
ЧИСЛО ЦИКЛОВ ОТ ЁМКОСТИ



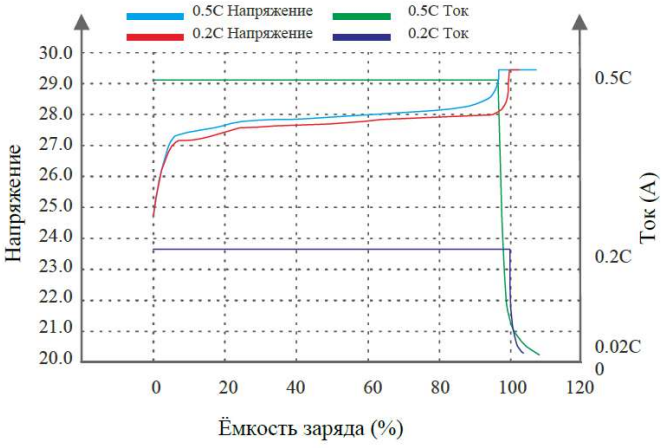
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



ОСТАТОЧНАЯ ЁМКОСТЬ (25°C)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА (25°C)



mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

MNB BATTERY

КОНТАКТЫ
+7 (495) 133-87-12
mnb@mnb-battery.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru