

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LPR-51.2-100 LCD Touch



Аккумуляторные батареи MNB серии LPR — это литий-ионные устройства в стоечном исполнении, разработанные для использования в источниках бесперебойного питания, бытовом применении и системах связи. Они работают в широком температурном диапазоне от -5°C до +60°C. Срок эксплуатации аккумуляторов до 15 лет (при ёмкости выше 80%) или более 4000 циклов при быстрых перезарядах током до 0.4C (40% ёмкости, аккумулятор полностью перезаряжается всего за 2.5 часа). 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

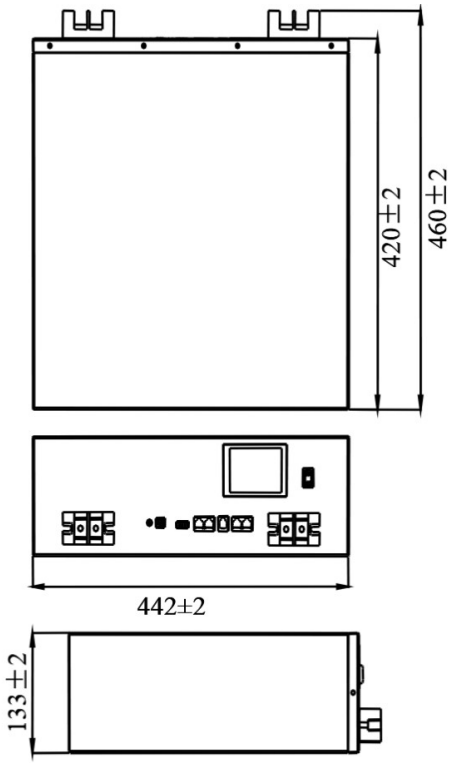
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MNB LPR-51.2-100 LCD Touch
Номинальное напряжение	51.2 В
Номинальная ёмкость	100 Ач (5120 Вт*ч)
Сопротивление	≤150 мОм при 100% заряде
Саморазряд	< 3% / Месяц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рекомендуемый ток заряда	до 20 А
Максимальный ток заряда	50 А
Напряжение заряда	58.4 В
Саморазряд	<3% в месяц
Терминал	M10
Количество циклов	>3500 циклов циклов разряда/ заряда (1C 100%D.O.D)
Температура разряда	- 20°C~ 60°C
Температура заряда	0°C~ 45°C
Температура хранения	0°C~ 40°C
Рабочий диапазон температур	- 20°C~ 55°C
Максимальный импульсный ток	200А (<500мс)
Макс. продолжительный ток разряда	100 А
Коммуникационные протоколы (опция)	RS485/RS232/CAN
Конфигурация	16 ячеек
Корпус	Металлический
Размеры корпуса (Ш х В х Г)	442x420x133 мм
Вес	41.33 кг
Влагозащита, индекс	IP50
Отображение информации	LCD дисплей

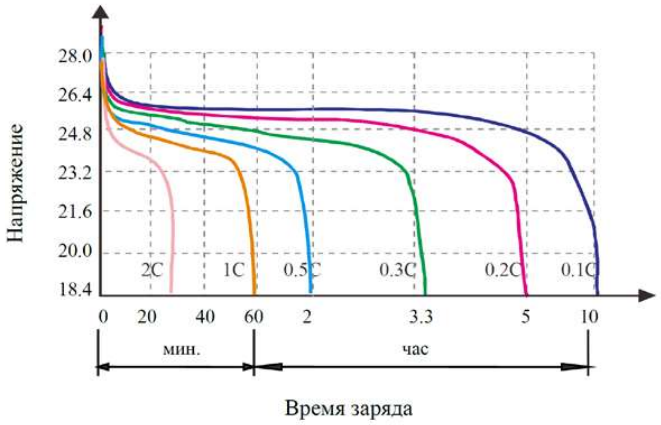
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



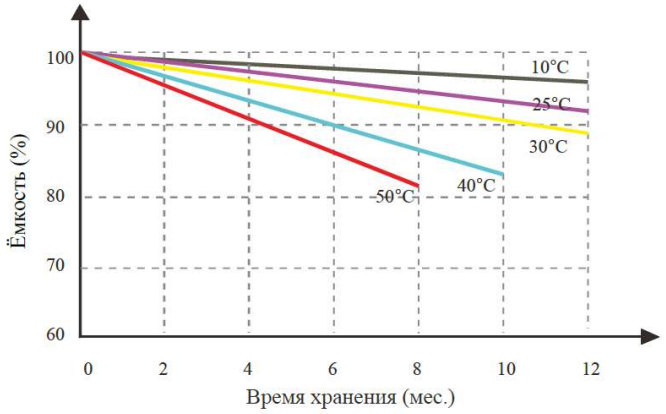
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

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

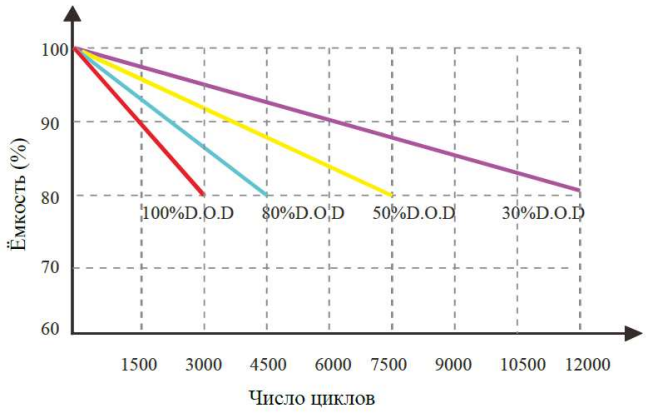
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



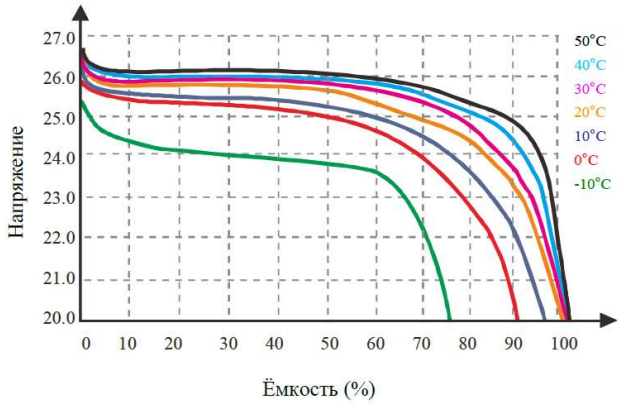
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



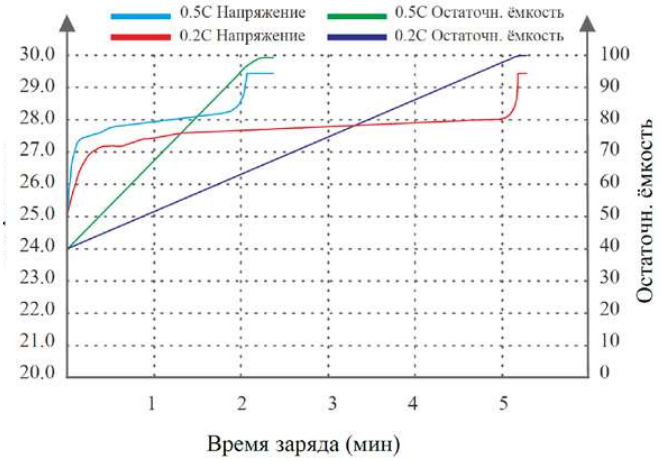
ЧИСЛО ЦИКЛОВ ОТ ЁМКОСТИ



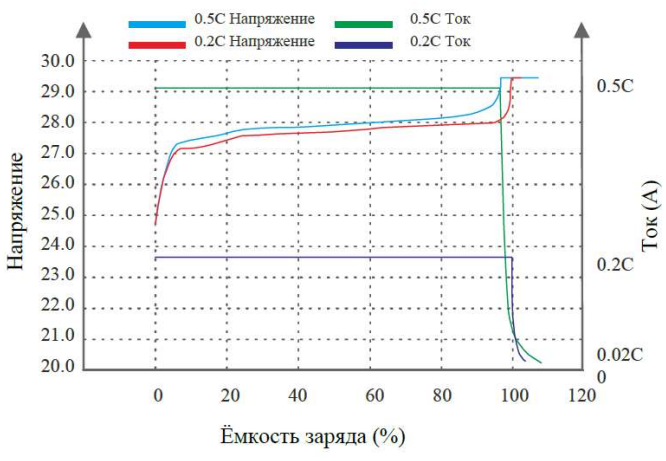
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



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