MNB BATTERY

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ
LFPW-12.8-200 LCD TOUCH

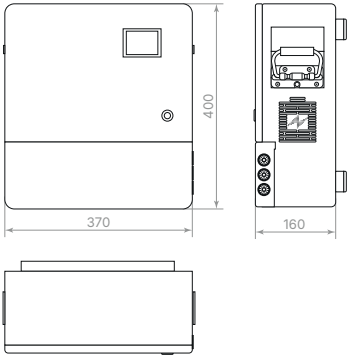
ID: УТ-00003104

12.8В, 200 Ач, $LiFePO_4$



Больше информации о товаре
— по QR-коду

- Увеличение срока службы. До 15 раз больше циклов заряда-разряда и до пяти раз более длительный срок эксплуатации по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями (АКБ).
- Меньший вес. Уменьшение веса приблизительно на 40% по сравнению с соответствующими по ёмкости свинцово-кислотными АКБ, экономия в весе до 60%.
- Быстрая зарядка. Короткое время зарядки по сравнению со свинцово-кислотными АКБ.
- Низкий саморазряд. Более низкий саморазряд по сравнению со свинцово-кислотными АКБ продлевает срок хранения без подзарядки.
- Высокая безопасность. Встроенная многоуровневая защита от перезаряда, глубокого разряда и короткого замыкания.
- Высокий КПД. Высокий КПД цикла заряда-разряда: в среднем 92% против 80% у свинцово-кислотных АКБ (при разряде от 100 до 0% и последующей зарядке до 100%).



Номинальное напряжение, В		12,8
Номинальная ёмкость, А·ч		200
Размеры, мм	Длина	370 ± 2
	Ширина	160 ± 2
	Высота	400 ± 2
	Общая длина	400 ± 2
Прибл. масса, кг		25,3 ± 4%

Для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации обращайтесь к последней редакции технического руководства, опубликованной на нашем сайте.

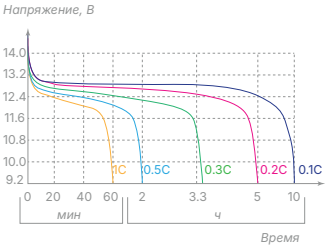
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Электрические параметры (при 25 °C)	Номинальное напряжение, В	12
	Номинальная ёмкость (C_5) при 25°C, А·ч	200
	Энергия, Вт·ч	2560
	Саморазряд за месяц	< 3%
	КПД заряда	99,5% при 0,2C
	КПД разряда	96-99% при 1C
Тип клемм		M8
Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25 °C), мОм		≤ 14
Количество циклов за время эксплуатации при 0,2C и 100% глубины разряда		> 3000
Влияние температуры на ёмкость	40°C	101%
	25°C	100%
	0°C	90%
	−10°C	75%
Номинальная рабочая температура		(25 ± 3) °C
Диапазон рабочих температур	Разряд	От −20 до +60°C
	Заряд	От 0 до 45°C
	Хранение	От 0 до 40°C
Степень защиты от воды и пыли		IP50
Напряжение заряда, В		14,6
Стандартный режим заряда при (25 ± 2) °C и отн. влажности < 75%		Заряжать постоянным током 0,2C до напряжения 14,6В, затем при постоянном напряжении 14,6В до снижения тока до 0,02C. Перед использованием дать батарее отстояться в течение 30мин
Ток заряда, А		40
Максимальный ток заряда, А		100
Напряжение отключения заряда, В		14,6
Продолжительный ток разряда, А		200
Максимальный импульсный ток, А		350 (< 2c)
Напряжение прекращения разряда, В		11,2

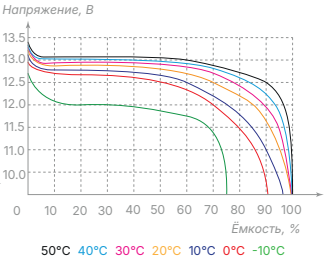
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Индикация уровня заряда (SOC) (опционально)		Bluetooth
Тип подключения к оборудованию		1 последовательное, 1 параллельное
Механические характеристики	Элементы	4 последовательно
	Корпус	ABS

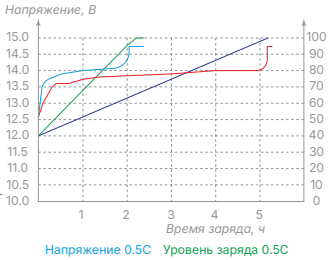
Приведённые графики построены на основе данных лабораторных испытаний при температуре 25 °C и относительной влажности 40 %.



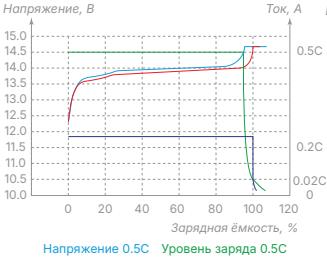
Характеристики разряда (при 25 °C)



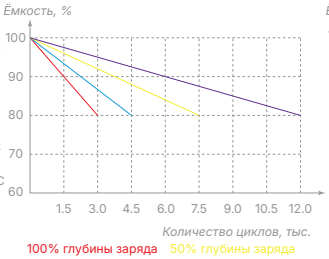
Влияние температуры
на характеристики разряда (0,5C)



Кривая состояния заряда (при 25 °C)



Характеристики заряда (при 25 °C)



Срок службы (число циклов)
в зависимостиот глубины разряда
(при 25 °C)

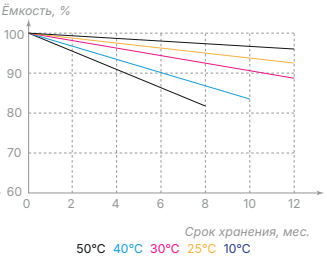


График характеристик саморазряда

ООО «АДМ-Техно»
mnb-battery.ru
mnb@mnb-battery.ru
+7 (495) 159-85-23

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