MNB BATTERY





Аккумуляторные батареи MNB серии LFP — это литий-ионные устройства с напольным исполнением, 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 не более 15 лет (при ёмкости выше 80%) или 8000 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. Модель оснащена Bluetooth модулем и ссылкой на скачивание ПО для диагностики и мониторинга состояния АКБ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LFP-12.8-50

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

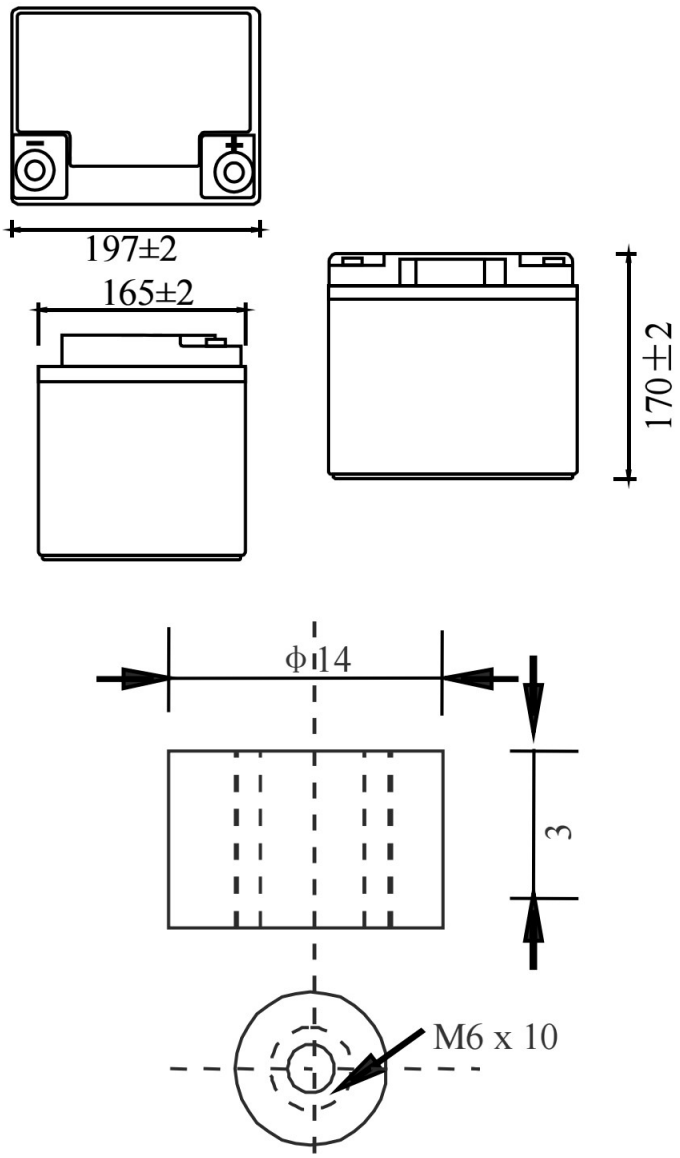
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	LFP-12.8-50
Номинальное напряжение	12.8 В
Номинальная ёмкость	50 Ач (640 Вт*ч)
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен, 25°C)	≤16mΩ
Саморазряд	< 3% / Месяц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рекомендуемый ток заряда	До 10 А
Максимальный ток заряда	До 25 А
Напряжение заряда	14.6 В
Балансировчное напряжение	14.2 В (3.55 В/Эл.)
Количество ячеек	4 шт (одна линия)
Температура разряда	- 20°C~ 60°C
Температура заряда	0°C~ 45°C
Температура хранения	0°C~ 40°C
Продолжительный ток разряда	50 А
Максимальный импульсный ток	150А (<100 мс)
Напряжение отключения разряда	11.2 В
Размеры корпуса (ШхВхГ)	197x165x170 мм
Вес	6.3 кг
Материалы корпуса	ABS
Влагозащита, индекс	IP65
Bluetooth	Да
Терминал	M6

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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