ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MNB LPR-51.2-100 PRO

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 6000 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