



HIGH POWER

GPLi24-144-M

25.6В 144Ач

WBR серии GPLi24-144-M - литий-железо-фосфатные (LiFePO₄) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз цикличностью использования и уменьшенным на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями. Современная технология производства аккумуляторов с использованием химического взаимодействия углерода и феррофосфата на основе литий-ионных аккумуляторов исключает риск воспламенения или взрыва при сильном ударе, перезаряде или коротком замыкании.

► Спецификация

| | | |
|---|---|-----------------|
| Номинальное напряжение | 25.6 В (8 элементов в блоке по 3.2 В) | |
| Номинальная ёмкость | 144 Ач | |
| Эффективность отдачи и восстановления ёмкости | ≥ 96% | |
| Энергоёмкость | 3686.4 Втч | |
| Количество циклов | 6000 при 80% разряде, нагрузкой 0.2С при 25°C | |
| Саморазряд | ≤ 3% в месяц | |
| Ток заряда | 86.4 А (рекомендуемый 0.6С) | |
| Ток разряда | 115.2 А (рекомендуемый 0.8С) | |
| Максимальный ток заряда | 144 А | |
| Максимальный ток разряда | 144 А | |
| Относительная влажность окружающей среды | 10% - 90% | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | : -20°C ~ +60°C |
| | Заряд | : -10°C ~ +60°C |
| | Хранение | : 0°C ~ +45°C |
| | Оптимальная рабочая температура | : +25°C ± 5°C |
| Класс безопасности | IP54 | |
| Материал корпуса | Листовой металл | |
| Состав батарейного блока | 8S24P | |
| Защита от перезаряда | - Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.; | |
| | - Достижение температуры до 55°C ± 5°C | |
| Задержка защиты от перезаряда | 1000 ± 500 мсек | |
| Отключение защиты от перезаряда | - Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.; | |
| | - Восстановление температуры до 45°C ± 5°C | |
| Защита от глубокого разряда | Падение напряжения до 2200 ± 80 мВ/эл. | |
| Задержка защиты от глубокого разряда | 1000 ± 500 мсек | |
| Отключение защиты от глубокого разряда | Напряжение 2700 ± 100 мВ/эл. | |
| Защита от короткого замыкания | Есть | |

Основные области применения:

- электросамокаты
- электровелосипеды и скутеры,
- источники бесперебойного питания (UPS) небольшой мощности
- возобновляемые источники энергии (солнечная и ветроэнергетика)
- электроинструмент
- измерительное, телеметрическое контрольное и другое технологическое оборудование.

| ► Размеры, мм: | Длина | Ширина | Высота (с клеммами) | Вес | Выходы |
|----------------|------------|------------|---------------------|--------------|----------------|
| | 604 ± 2 мм | 422 ± 2 мм | 348 ± 2 мм | 38.9 кг ± 3% | Силовой разъем |

