



HIGH POWER

GPLi6-7

6.4В 7Ач

WBR серии GPLi6-7 - 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	6.4 В (2 элемента в блоке по 3.2 В)	
Номинальная ёмкость	7 Ач	
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%	
Энергоёмкость	44.8 Втч	
Количество циклов	6000 при 80% разряде, нагрузкой 0.2С при 25°С	
Саморазряд	< 3.0% в месяц	
Ток заряда	4.2 А (рекомендуемый 0.6С)	
Ток разряда	5.6 А (рекомендуемый 0.8С)	
Максимальный ток заряда	7 А	
Максимальный ток разряда	7 А	
Относительная влажность окружающей среды	10% - 90%	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Состав батарейного блока	2S1P	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -20°С ~ +60°С
	Заряд	: -10°С ~ +60°С
	Хранение	: 0°С ~ +45°С
	Оптимальная рабочая температура	: +25°С ± 5°С
Класс безопасности	IP54	
Защита от перезаряда	- Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.; - Достижение температуры до 55°С ± 5°С	
Задержка защиты от перезаряда	1000 ± 500 мсек	
Отключение защиты от перезаряда	- Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.; - Восстановление температуры до 45°С ± 5°С	
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
	151 ± 3 мм	34 ± 3 мм	94 ± 3 мм	0.5 кг ± 3%	F1

