



GPLi12.8-100

12.8В 100Ач

WBR серии GPLi12.8-100 - 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	12.8 В (4 элемента в блоке по 3.2 В)		
Номинальная ёмкость	100 Ач		
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%		
Энергоёмкость	1280.0 Втч		
Количество циклов	6000 при 80% разряде, нагрузкой 0.2С при 25°C		
Саморазряд	< 3.0% в месяц		
Ток заряда	60.0 А (рекомендуемый 0.6С)		
Ток разряда	80.0 А (рекомендуемый 0.8С)		
Максимальный ток заряда	100 А		
Максимальный ток разряда	100 А		
Относительная влажность окружающей среды	10% - 90%		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Состав батарейного блока	4S17P		
Поддержка Bluetooth	Есть		
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		
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:

- источники бесперебойного питания (UPS);
- возобновляемые источники энергии (солнечная и ветроэнергетика);
- системы безопасности;
- системы контроля доступа и видеонаблюдения;
- другое технологическое оборудование.

► Размеры, мм:	Длина	Ширина	Высота (макс.)	Вес	Выводы
	329 ± 3 мм	172 ± 3 мм	219 ± 3 мм	13.1 кг ± 3%	M8

