



GPLi12.8-12

12.8В 12Ач

WBR серии GPLi12.8-12 - 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	12 Ач
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%
Энергоёмкость	153.6 Втч
Количество циклов	6000 при 80% разряде, нагрузкой 0.2С при 25°C
Саморазряд	< 3.0% в месяц
Ток заряда	7.2 А (рекомендуемый 0.6С)
Ток разряда	9.6 А (рекомендуемый 0.8С)
Максимальный ток заряда	12 А
Максимальный ток разряда	12 А
Относительная влажность окружающей среды	10% - 90%
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Состав батарейного блока	4S2P
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 (с клеммами)	Вес	Выходы
	152 ± 3 мм	98 ± 3 мм	95 ± 3 мм	1.36 кг ± 3%	F2

