



HIGH POWER

# GPLi24-72-M

25.6В 72Ач

**WBR серии GPLi24-72-M** - литий-железо-фосфатные (LiFePO<sub>4</sub>) 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	72 Ач	
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%	
Энергоёмкость	1843.2 Втч	
Количество циклов	6000 при 80% разряде, нагрузкой 0.2С при 25°C	
Саморазряд	≤ 3% в месяц	
Ток заряда	43.2 А (рекомендуемый 0.6С)	
Ток разряда	57.6 А (рекомендуемый 0.8С)	
Максимальный ток заряда	72 А	
Максимальный ток разряда	72 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	8S12P	
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	Выводы
	350 ± 2 мм	325 ± 2 мм	260 ± 2 мм	18.0 кг ± 3%	Силовой разъем

