



# GPLi24-100

25.6В 100Ач

**WBR** серии **GPLi24-100** - литий-железо-фосфатные (LiFePO<sub>4</sub>) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз циклическостью 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

<b>Номинальное напряжение</b>	25.6 В (8 элементов в блоке по 3.2 В)		
<b>Номинальная ёмкость</b>	100 Ач		
<b>Энергоёмкость</b>	2560.0 Втч		
<b>Количество циклов</b>	> 3000 при 100% разряде		
<b>Саморазряд</b>	≤ 3.5% в месяц, при 25°C		
<b>Напряжение заряда</b>	29.2 ± 0.2 В		
<b>Рекомендуемый ток заряда</b>	0.2С		
<b>Максимальный ток заряда</b>	0.5С		
<b>Метод заряда</b>	При температуре 0°C ~ 45°C заряд напряжением 25.6 В и токе заряда 0.2С. При достижении напряжения 25.6 В ток заряда снижается до 0.02С		
<b>Максимальный ток разряда</b>	1С. При превышении нормальной (25 ± 5°C) температуры эксплуатации в 2 раза разрядные характеристики ухудшаются. Максимальный ток разряда на коротких режимах (< 3 сек) – 200 А.		
<b>Конечное напряжение разряда</b>	20.0 В		
<b>Возможность параллельного подключения</b>	Да		
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд	: -20°C ~ +60°C	
	Заряд	: 0°C ~ +45°C	
	Хранение	: 0°C ~ +45°C	
	Оптимальная рабочая температура	: +25°C ± 5°C	
<b>Класс безопасности</b>	IP55		
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
<b>Хранение</b>	Заряженные (40%-60%) в сухом и проветриваемом помещении, избегая контакта с агрессивными химическими веществами и источниками огня и тепла.		
<b>Транспортировка</b>	Возможна перевозка автомобильным, железнодорожным, водным и воздушным транспортом с обеспечением защиты от сильной вибрации, прямых солнечных лучей и влаги.		
<b>Техническое обслуживание</b>	Содержать аккумуляторы в заряженном состоянии (40% ~ 60%). Производить подзаряд каждые 3 месяца до степени не менее 50%.		

Основные области применения:

- клининговая техника (поломоечные, полотерные, подметальные машины);
- электропогрузчики;
- альтернативная энергетика (ветро-солнечная энергетика);
- медицинские коляски;
- тяговые для лодочных электромоторов и другой техники.

## Меры безопасности

- Избегать коротких замыканий.
- Избегать попадания влаги на аккумуляторы.
- Исключить условия заряда при экстремально высоких температурах.
- Исключить механические воздействия на корпус аккумулятора.
- Не вскрывать аккумуляторы самостоятельно.
- В случае чрезмерного нагрева, появления специфического запаха или деформации аккумулятора отключить питание и извлечь из оборудования.
- В случае утечки электролита и попадания на кожу или глаза немедленно промыть проточной водой и обратиться к врачу.

Размеры, мм:	Длина	Ширина	Высота (макс.)	Вес	Выводы
	522 ± 2 мм	240 ± 2 мм	218 ± 2 мм	18.0 кг ± 3%	M8

