



# GPLi24-100

25.6В 100Ач

**WBR** серии **GPLi24-100** - литий-железо-фосфатные ( $\text{LiFePO}_4$ ) 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	100 Ач
Энергоёмкость	2560.0 Втч
Количество циклов	> 3000 при 100% разряде
Саморазряд	≤ 3.5% в месяц, при 25°C
Напряжение заряда	29.2 ± 0.2 В
Рекомендуемый ток заряда	0.2C
Максимальный ток заряда	0.5C
Метод заряда	При температуре 0°C ~ 45°C заряд напряжением 25.6 В и токе заряда 0.2C. При достижении напряжения 25.6 В ток заряда снижается до 0.02C
Максимальный ток разряда	1C. При превышении нормальной (25 ± 5°C) температуры эксплуатации в 2 раза разрядные характеристики ухудшаются. Максимальный ток разряда на коротких режимах (< 3 сек) – 200 А.
Конечное напряжение разряда	20.0 В
Возможность параллельного подключения	Да
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°C ~ +60°C Заряд : 0°C ~ +45°C Хранение : 0°C ~ +45°C Оптимальная рабочая температура : +25°C ± 5°C
Класс безопасности	IP55
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Хранение	Полностью заряженные в сухом и проветриваемом помещении, избегая контакта с агрессивными химическими веществами и источниками огня и тепла.
Транспортировка	Возможна перевозка автомобильным, железнодорожным, водным и воздушным транспортом с обеспечением защиты от сильной вибрации, прямых солнечных лучей и влаги.
Техническое обслуживание	Содержать аккумуляторы в заряженном состоянии (40% ~ 60%). Производить подзаряд каждые 3 месяца до степени не менее 50%.
Меры безопасности	<ul style="list-style-type: none"> <li>Избегать коротких замыканий.</li> <li>Избегать попадания влаги на аккумуляторы.</li> <li>Исключить условия заряда при экстремально высоких температурах.</li> <li>Исключить механические воздействия на корпус аккумулятора.</li> <li>Не вскрывать аккумуляторы самостоятельно.</li> <li>В случае чрезмерного нагрева, появления специфического запаха или деформации аккумулятора отключить питание и извлечь из оборудования.</li> <li>В случае утечки электролита и попадания на кожу или глаза немедленно промыть проточной водой и обратиться к врачу.</li> </ul>

## Основные области применения:

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

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

