



BATTERY

GPLi 24.0V-100 25.6В 100Ач

WBR серии GPLi 24.0V-100 - литий-железо-фосфатные (LiFePO₄) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз циклической способностью 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

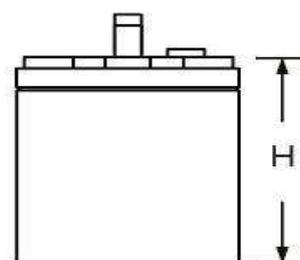
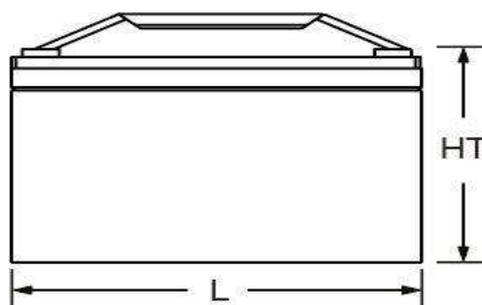
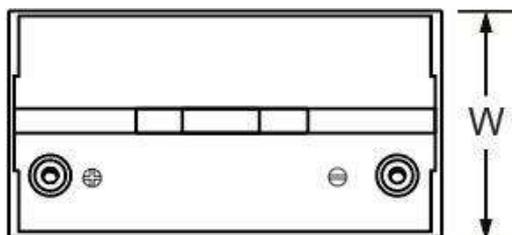
Номинальное напряжение	25.6 В
Номинальная емкость (С10)	100 Ач
Энергоёмкость	2560 Втч
Резерв по емкости	300 мин при нагрузке 8.4 А
Внутреннее сопротивление	≤50 мОм
Количество циклов	>2000 при 80% разряде
Саморазряд	<3% в месяц
Рекомендуемый ток заряда	20 А
Максимальный ток заряда	100 А
Рекомендуемое напряжение заряда	29.2 В (отключение заряда при 30.4 В, повторный заряд 19.2 В, выравнивающий заряд 28.8 В)
Максимальное количество батарей в группе	4
Рекомендуемый ток разряда	50 А
Максимальный ток разряда	100 А
Отключение нагрузки при токе	300 А (5-15 мсек)
Конечное напряжение разряда	20 В
Отключение нагрузки при напряжении	19.6 В (50-150 мсек)
Диапазон рабочих температур	разряд: -40°C ~ 60°C; заряд: -20°C ~ 60°C; хранение: -40°C ~ 60°C
Предельная температура отключения	65°C
Класс защиты (IP)	IP65
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Вес	21.0 кг ± 3%
Полюсные выводы	Под болт М8 (момент затяжки болтов 9-11 Нм)

Основные области применения:

- медицинские коляски,
- гольф-кары,
- источники бесперебойного питания (UPS),
- возобновляемые источники энергии (солнечная и ветроэнергетика),
- электроинструмент,
- измерительное, телеметрическое контрольное и другое технологическое оборудование

► Размеры, мм:

Длина (L)	Ширина (W)	Высота (H)
530мм	235мм	220мм



Зависимость циклов от глубины разряда

