BATTERY

GPLi12.8V-80K 12.8B 80A4

WBR серии **GPLi12.8V-80K** - литий-железо-фосфатные (LiFePO $_{\scriptscriptstyle 4}$) 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

Спецификация		
Номинальное напряжение	12.8 B	
Номинальная емкость (С10)	80 Ач	
Мощность	1024 Втч	
Резерв по емкости	300 мин при нагрузке 16 А	
Внутреннее сопротивление	≤35 мОм	
Количество циклов	>2000 при 80% разряде	
Саморазряд	<3% в месяц	
Рекомендуемый ток заряда	16 A	
Максимальный ток заряда	40 A	
Рекомендуемое напряжение заряда	14.6 В (отключение заряда при 15.2 В, повторный заряд 14.4 В, выравнивающий заряд 14 В)	
Максимальное количество батарей в груг	пе 4	
Рекомендуемый ток разряда	40 A	
Максимальный ток разряда	80 A	
Отключение нагрузки при токе	200 А (5-15 мсек)	
Конечное напряжение разряда	10 B	
Отключение нагрузки при напряжении	8.4 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)	
_	0.5	

Основные области применения:

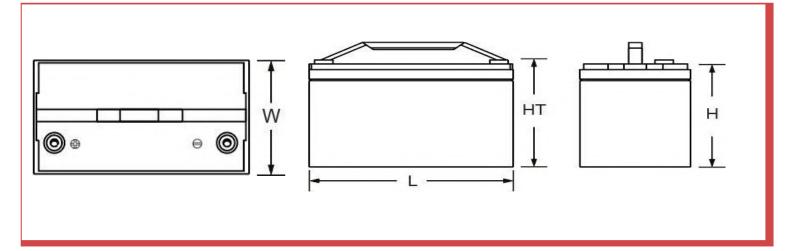
- медицинские коляски,
- гольф-кары,
- штабелеры,
- электромобили,
- источники бесперебойного питания (UPS), возобновляемые источники энергии
- (солнечная и ветроэнергетика),
- электроинструмент,
- измерительное, телеметрическое контрольное и другое технологическое оборудование.

Размеры, мм:

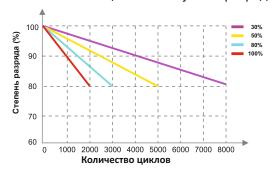
Полюсные выводы

Длина (L)	Ширина (W)	Высота (Н)
260мм	168мм	209мм

Под болт М8 (момент затяжки болтов 9-11 Нм)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость времени разряда от нагрузки

