



BATTERY

# GPLi12.8V-100K<sub>12.8V 100Ah</sub>

WBR серии **GPLi12.8V-100K** - литий-железо-фосфатные (LiFePO<sub>4</sub>) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз циклической способностью использования и уменьшенной 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

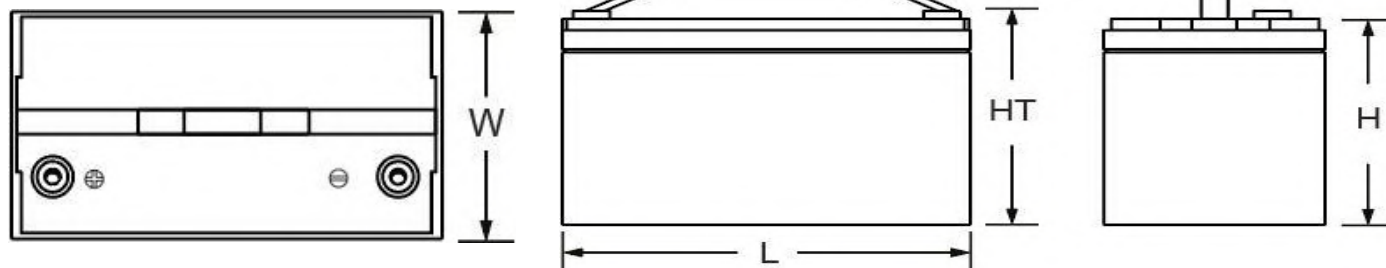
Номинальное напряжение	12.8 В
Номинальная емкость (С10)	100 Ач
Мощность	1280 Втч
Резерв по емкости	300 мин при нагрузке 20 А
Внутреннее сопротивление	≤20 мОм
Количество циклов	>2000 при 80% разряде
Саморазряд	<3% в месяц
Рекомендуемый ток заряда	20 А
Максимальный ток заряда	50 А
Рекомендуемое напряжение заряда	14.6 В (отключение заряда при 15.2 В, повторный заряд 14.4 В, выравнивающий заряд 14 В)
Максимальное количество батарей в группе	4
Рекомендуемый ток разряда	50 А
Максимальный ток разряда	100 А
Отключение нагрузки при токе	300 А (5-15 мсек)
Конечное напряжение разряда	10 В
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)
Вес	11.9 кг
Полюсные выводы	Под болт М8 (момент затяжки болтов 9-11 Нм)

## Основные области применения:

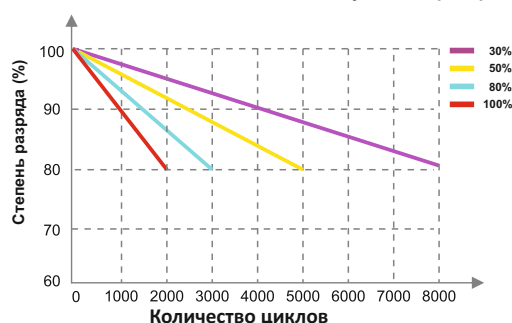
- гольф-кары,
- штабелеры,
- электромобили,
- источники бесперебойного питания (UPS),
- возобновляемые источники энергии (солнечная и ветроэнергетика),
- электроинструмент,
- измерительное, телеметрическое контрольное и другое технологическое оборудование.

## ► Размеры, мм:

Длина (L)	Ширина (W)	Высота (H)
329мм	172мм	223мм



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость времени разряда от нагрузки

