BATTERY

GPLi12.8V-12K 12.8В 12Ач



WBR серии **GPLi12.8V-12K** - литий-железо-фосфатные ($LiFePO_4$) 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

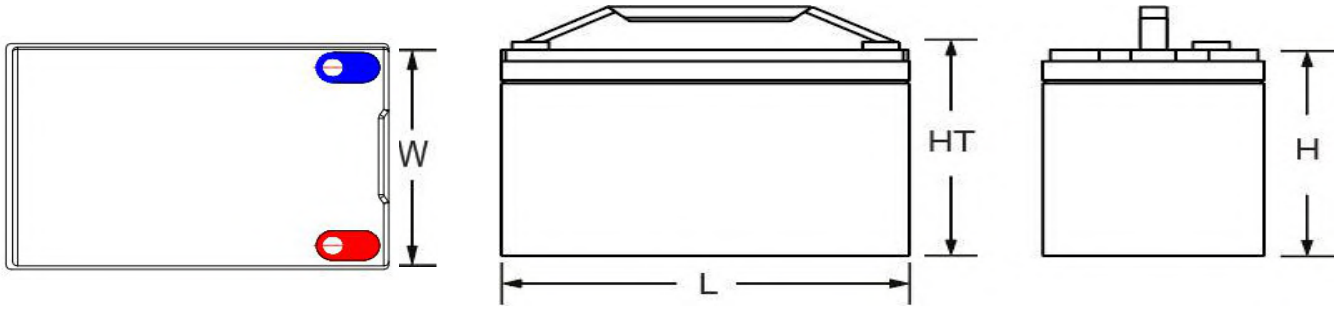
Номинальное напряжение	12.8 В
Номинальная емкость (C10)	12 Ач
Мощность	153.6 Втч
Резерв по емкости	300 мин при нагрузке 2.4 А
Внутреннее сопротивление	≤110 мОм
Количество циклов	>2000 при 80% разряде
Саморазряд	<3% в месяц
Рекомендуемый ток заряда	2.4 А
Максимальный ток заряда	6 А
Рекомендуемое напряжение 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	6 А
Максимальный ток разряда	12 А
Отключение нагрузки при токе	20 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	1.55 кг
Полюсные выводы	F2

Основные области применения:

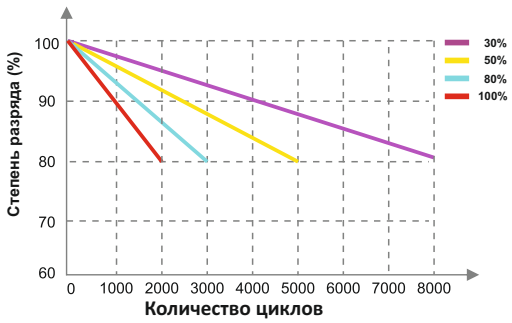
- электросамокаты,
- электровелосипеды и скутеры,
- источники бесперебойного питания (UPS) небольшой мощности,
- возобновляемые источники энергии (солнечная и ветроэнергетика),
- электроинструмент,
- измерительное, телеметрическое контрольное и другое технологическое оборудование

▶ Размеры, мм:

Длина (L)	Ширина (W)	Высота (H)
151мм	99мм	95мм



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость времени разряда от нагрузки

