



BATTERY

GPC12-80K

12В 80Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-80K** - герметизированные карбоновые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи со сроком службы 15 лет или более 1900 расчетных циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 70% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы и за счет использования чистого свинца, а также добавки углерода в состав электродов получили улучшенные зарядные и разрядные характеристики.



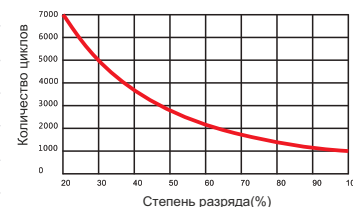
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	80 Ач
Вес	26 кг ± 3%
Емкость на режимах (при 25°C)	80.0 Ач (при 10-часовом разряде); 56.4 Ач (при 3-часовом разряде); 45.8 Ач (при 1-часовом разряде)
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°C ~ +60°C заряд : -20°C ~ +60°C хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим: 13.5-13.8 В (темп. коэффициент -18мВ/°С) Циклический режим: 14.4-15.0 В (темп. коэффициент -30мВ/°С)
Максимальный ток заряда (при 25°C)	24.0 А
Внутреннее сопротивление	7.8 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	960 А
Саморазряд (при 25°C)	3% в месяц
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°C.*
Полюсные выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 3,9-5,4 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы (при 25°C)	15 лет (в буферном режиме)
Расчетное количество циклов	Более 1900 при 70% разряде

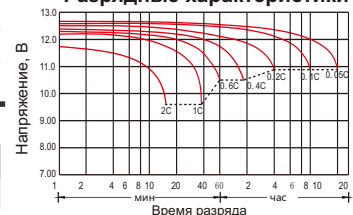
Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- системы телекоммуникации
- аварийное освещение
- электроинструмент
- возобновляемые источники энергии
- автотранспорт на гибридном питании
- клининговая техника
- телеметрическое, измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование

Зависимость циклов от глубины разряда



Разрядные характеристики



*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
260.0 ± 2	168.0 ± 2	215.0 ± 2

