



BATTERY

# GPC12-50

12В 50Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии GPC12-50 - 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.



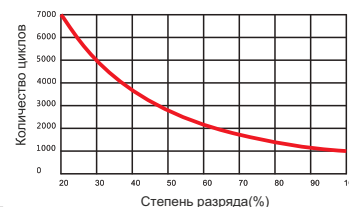
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	50 Ач
Вес	13.4 кг ± 3%
Емкость на режимах (при 25°С)	50.0 Ач (при 10-часовом разряде); 45.0 Ач (при 3-часовом разряде).
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°С ~ +60°С заряд : -20°С ~ +60°С хранение : -40°С ~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение заряда (при 25°С)	Буферный режим: 13.7-13.9 В (темп. коэффициент -18мВ/°С) Циклический режим: 14.7-14.9 В (темп. коэффициент -30мВ/°С)
Максимальный ток заряда (при 25°С)	15.0 А
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°С.*
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°С)	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
- медицинские коляски, клининговая техника
- телеметрическое, измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование

### Зависимость циклов от глубины разряда



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

## ► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
223 ± 2	123 ± 2	175 ± 2

