



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);<br>56.4 Ач (при 3-часовом разряде);<br>45.8 Ач (при 1-часовом разряде)                |
| Диапазон рабочих температур        | разряд : -40°C ~ +60°C<br>заряд : -20°C ~ +60°C<br>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/°C)<br>Циклический режим: 14.4-15.0 В (темп. коэффициент -30мВ/°C) |
| 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                                                                                              |

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

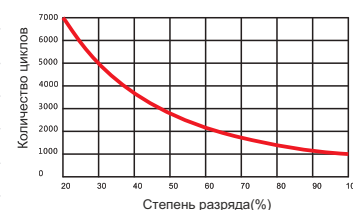
## ► Размеры, мм:

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

## 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

