



BATTERY

GPC12-70K

12В 70Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии GPC12-70K - 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.



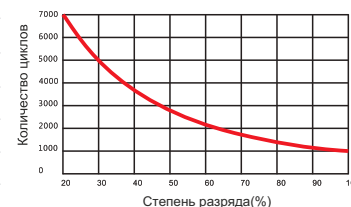
► Спецификация

| | |
|------------------------------------|---|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость (С10) | 70 Ач |
| Вес | 22.5 кг |
| Емкость на режимах (при 25°C) | 70.0 Ач (при 10-часовом разряде); 57.0 Ач (при 3-часовом разряде); 46.3 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) | 21.0 А |
| 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 |
| Внутреннее сопротивление | 7.0 мОм |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 840 А |
| Саморазряд (при 25°C) | 3% в месяц |

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



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

► Размеры, мм:

| Длина | Ширина | Высота (с клеммами) |
|---------|---------|---------------------|
| 258.0±2 | 168.0±2 | 211.0±2 |

