



BATTERY

GPC12-38K

12В 38Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии GPC12-38K - 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 (C10)	38 Ач
Вес	12.5 кг ± 3%
Емкость на режимах (при 25°C)	38.0 Ач (при 10-часовом разряде); 30.9 Ач (при 3-часовом разряде); 25.1 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/°C) Циклический режим: 14.4-15.0 В (темп. коэффициент -30мВ/°C)
Максимальный ток заряда (при 25°C)	11.4 А
Номинальная рабочая температура	25°C
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°C.*
Полюсные выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 2-3 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	10мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	465 А
Саморазряд (при 25°C)	3% в месяц

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

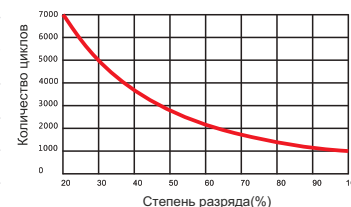
► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
197.0 ± 2	165.0 ± 2	170.0 ± 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

