BATTERY

GPC12-90-2

12В 90Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-90-2** - 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

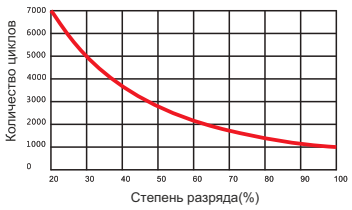
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C20)	90 Ач
Вес	23.8 кг ± 3%
Емкость на режимах (при 25˚C)	93.0 Ач (при 100-часовом разряде); 90.0 Ач (при 20-часовом разряде); 77.0 Ач (при 5-часовом разряде); 72.0 Ач (при 3-часовом разряде).
Резерв по емкости при нагрузке	25А – 175 мин; 56А – 65 мин; 75А – 43 мин.
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: 13.7-13.9 В (темп. коэффициент -18мВ/˚C) Циклический режим: 14.7-14.9 В (темп. коэффициент -30мВ/˚C)
Максимальный ток заряда (при 25˚C)	27.0 А
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25˚C.*
Полюсные выводы	Под конус: «+» 19,5 мм; «-» 17,9 мм. (момент затяжки 20-23 Нм) Резьбовое соединение 5/16"
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.

Основные области применения:

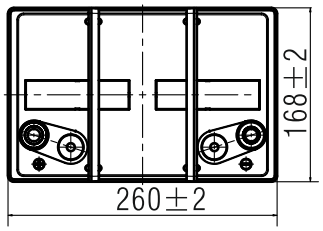
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- системы телекоммуникации
- аварийное освещение
- электроинструмент
- возобновляемые источники энергии
- автотранспорт на гибридном питании
- клининговая техника
- телеметрическое, измерительное,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

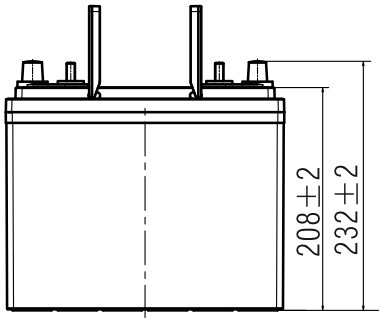
Зависимость циклов от глубины разряда

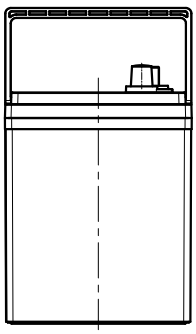


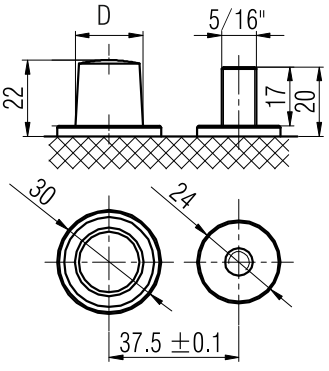
▶ Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
260.0 ± 2	168.0 ± 2	232.0 ± 2









SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru
05/2021