



GPC12-100

12В 100Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-100** - 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.

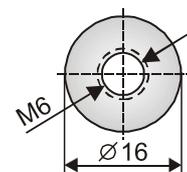
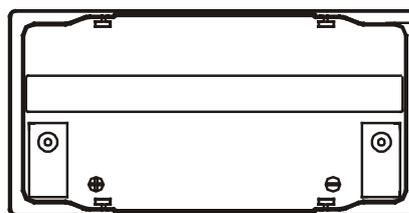
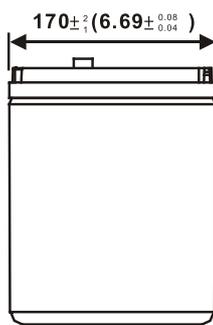
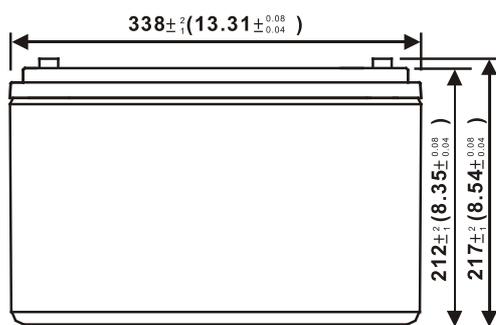
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	100 Ач
Емкость на режимах (при 25°C)	100.0 Ач (при 10-часовом разряде); 85.0 Ач (при 5-часовом разряде); 60.0 Ач (при 1-часовом разряде)
Вес	34,5 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим: 13.5-13.8 В (т. коэф -18мВ/°C) Циклический режим: 14.4-15.0 В (т. коэф -30мВ/°C)
Максимальный ток заряда (при 25°C)	30 А
Саморазряд	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Полюсные выводы	Под внутренний болт М6 (7-9 Нм)
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Саморазряд (при 25°C)	3% в месяц
Срок службы (при 25°C)	15 лет (в буферном режиме)
Технология герметизации	AGM
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	338±3.0
Ширина	170±2.0
Высота (макс.)	217±2.0



Основные области применения:

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

Зависимость глубины разряда от количества циклов

