



BATTERY

GPC12-44

12В 44Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-44** - 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.



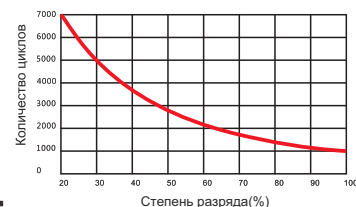
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	44 Ач
Вес	11.7 кг
Емкость на режимах (при 25°С)	44.0 Ач (при 10-часовом разряде); 38.0 Ач (при 3-часовом разряде).
Диапазон рабочих температур	разряд : -40°С ~ 60°С заряд : -20°С ~ 60°С хранение : -40°С ~ 60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение заряда (при 25°С)	Буферный режим: 13.7-13.9 В (темп. коэффициент -18мВ/°С) Циклический режим: 14.7-14.9 В (темп. коэффициент -30мВ/°С)
Максимальный ток заряда (при 25°С)	13.2 А
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°С.*
Полюсные выводы	Под внутренний болт М5 (момент затяжки болтов 2-3 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы (при 25°С)	15 лет (в буферном режиме)
Расчетное количество циклов	Более 1900 при 70% разряде

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
- медицинские коляски, клининговая техника
- телеметрическое, измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование

Зависимость циклов от глубины разряда



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

► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
222.5±2	106.0±2	175.0±2

