



BATTERY

# GPC12-86

12В 86Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-86** - 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)	86 Ач
Вес	25.8 кг ± 3%
Емкость на режимах (при 25°C)	86.0 Ач (при 10-часовом разряде); 75.0 Ач (при 3-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: 13.7-13.9 В (тем. коэффициент -18мВ/°С) Циклический режим: 14.7-14.9 В (тем. коэффициент -30мВ/°С)
Максимальный ток заряда (при 25°C)	25.8 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

### 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 батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
259.0 ± 1	168.0 ± 1	214.0 ± 1

