



BATTERY

# GPC12-285-2 12В 285Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-285-2** - 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.



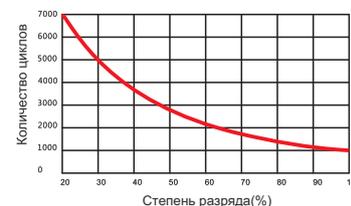
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C20)	285 Ач
Вес	77.9 кг ± 3%
Ток холодного пуска (ССА)	1050 А (при -18°С)
Резерв по емкости при нагрузке	640 мин
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: 13.6-13.8 В (темп. коэффициент -18мВ/°С) Циклический режим: 14.4-14.7 В (темп. коэффициент -30мВ/°С)
Максимальный ток заряда (при 25°С)	57 А
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°С.*
Полюсные выводы	Под конус: «+» 19.5 мм; «-» 17.9 мм. (момент затяжки 20-23 Нм) Резьбовое соединение M10
Материал корпуса	Ударопрочный РР (полипропилен)
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, 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)
527 ± 3	280 ± 3	252 ± 3

