



HIGH POWER

GPC12-100

12В 100Ач

WBR серии GPC12-100 - герметизированные карбоновые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с увеличенным до 15 лет сроком службы 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.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, возобновляемые источники энергии, автотранспорт на гибридном питании, клининговая техника, телеметрическое, измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость (С10)	100 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В (при 25°С)	
Ёмкость на режимах (при 25°С)	85.0 Ач при 5-часовом разряде до $U_{кон.}$ 10.2 В; 60.0 Ач при 1-часовом разряде до $U_{кон.}$ 9.60 В.	
Напряжение заряда (при 25°С)	Буферный режим: 13.5-13.8 В (темп. коэффициент -18мВ/°С) Циклический режим: 14.4-15.0 В (темп. коэффициент -30мВ/°С)	
Максимальный ток заряда (при 25°С)	30.0 А	
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Технология герметизации	AGM	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	Хранение	: -40°С ~ +60°С
	Оптимальная рабочая температура	: +25°С
Срок службы (при 25°С)	До 15 лет в буферном режиме	
Расчетное кол-во циклов	Более 1900 при 70% разряде	
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм	
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)	
Саморазряд (при 25°С)	3% в месяц	



► Размеры, мм:	Длина	Ширина	Высота (макс.)	Вес	Выводы
	338 ± 2 мм	170 ± 2 мм	217 ± 2 мм	31.2 кг ± 3%	Под болт М6 (момент затяжки болтов 7-9 Нм)

