



BATTERY

GPC12-105-2 12В 105Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-105-2** - 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

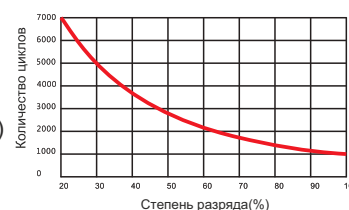
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	105 Ач
Вес	27.8 кг ± 3%
Емкость на режимах (при 25°C)	115.0 Ач (при 100-часовом разряде); 108.0 Ач (при 20-часовом разряде); 96.0 Ач (при 5-часовом разряде); 90.0 Ач (при 3-часовом разряде).
Резерв по емкости при нагрузке	25А – 220 мин; 56А – 80 мин; 75А – 55 мин.
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 (темп. коэффициент -18мВ/°C) Циклический режим: 14.7-14.9 В (темп. коэффициент -30мВ/°C)
Максимальный ток заряда (при 25°C)	31.5 А
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°C.*
Полюсные выводы	Под конус: «+» 19.5 мм; «-» 17.9 мм. (момент затяжки 20-23 Нм) Резьбовое соединение 5/16"
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

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

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



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
306 ± 2	168 ± 2	233 ± 2

