BATTERY

GPC12-100K 12В 100Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-100K** - 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

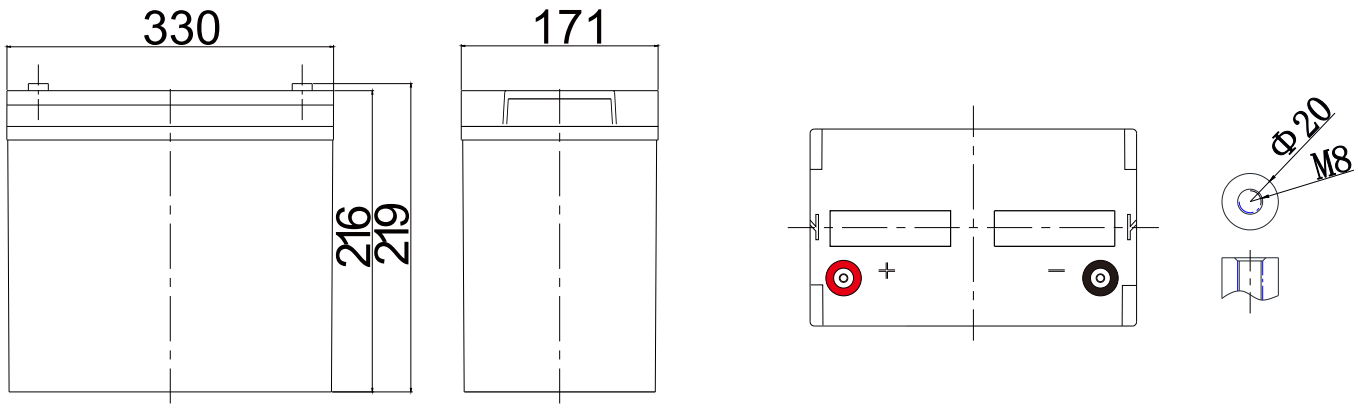
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C10)	100 Ач
Вес	30.8 кг ± 3%
Емкость на режимах (при 25˚C)	100.0 Ач (при 10-часовом разряде); 81.3 Ач (при 3-часовом разряде); 66.1 Ач (при 1-часовом разряде)
Диапазон рабочих температур	разряд : -40˚C ~ +60˚C заряд : -20˚C ~ +60˚C хранение : -40˚C ~ +60˚C
Оптимальная рабочая температура	25˚C
Напряжение заряда (при 25˚C)	Буферный режим: 13.5-13.8 В (темп. коэффициент -18мВ/˚C) Циклический режим: 14.4-15.0 В (темп. коэффициент -30мВ/˚C)
Максимальный ток заряда (при 25˚C)	30 А
Внутреннее сопротивление	4.8 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Саморазряд (при 25˚C)	3% в месяц
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25˚C.*
Полюсные выводы	Под внутренний болт M8 (момент затяжки болтов 11-14.7 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

*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)
330.0 ± 2	171.0 ± 2	219.0 ± 2