



BATTERY

# GPC12-115-2 12В 115Ач

LEAD-CARBON BATTERY

WBR серии **GPC12-115-2** - 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

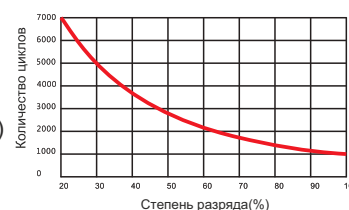
|                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке           | 6                                                                                                                                                  |
| Номинальное напряжение             | 12 В                                                                                                                                               |
| Номинальная емкость (C10)          | 115 Ач                                                                                                                                             |
| Вес                                | 31.7 кг ± 3%                                                                                                                                       |
| Емкость на режимах (при 25°C)      | 130.0 Ач (при 100-часовом разряде);<br>118.0 Ач (при 20-часовом разряде);<br>107.0 Ач (при 5-часовом разряде);<br>98.0 Ач (при 3-часовом разряде). |
| Резерв по емкости при нагрузке     | 25А – 239 мин; 56А – 95 мин; 75А – 65 мин.                                                                                                         |
| Диапазон рабочих температур        | разряд : -40°C ~ +60°C<br>заряд : -20°C ~ +60°C<br>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)<br>Циклический режим: 14.7-14.9 В (темп. коэффициент -30мВ/°C)                            |
| Максимальный ток заряда (при 25°C) | 34.5 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)<br>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) |
|---------|---------|---------------------|
| 330 ± 2 | 173 ± 2 | 237 ± 2             |

