



HIGH POWER

# GPL12800B

12В 80Ач

WBR серии GPL12800B - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

## ► Спецификация

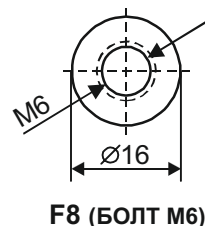
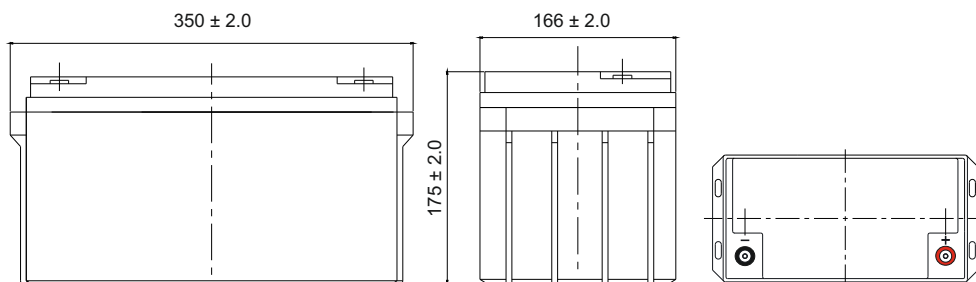
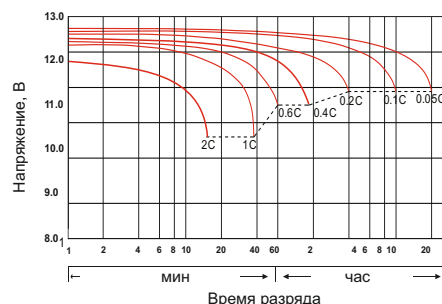
|                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение           | 12 В (6 элементов в блоке)                                                                                                                                                       |
| Номинальная ёмкость              | 80 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.5 В при 25°C                                                                                                                          |
| Вес                              | 22.8 кг ± 3%                                                                                                                                                                     |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 936 А                                                                                                                                                                            |
| Внутреннее сопротивление         | 7.0 мОм                                                                                                                                                                          |
| 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 подзаряда             | 13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)                                                                                                                                |
| Максимальный ток заряда          | 19.5 А (Рекомендуемый 7.8 А)                                                                                                                                                     |
| Циклический режим                | 14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)                                                                                                                                |
| Саморазряд                       | Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. |
| Выводы                           | Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 7-10 Нм)                                                                                                                           |
| Материал корпуса                 | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                                                        |
| Срок службы                      | 12 лет в буферном режиме при 25°C                                                                                                                                                |

## ► Размеры, мм:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Длина               | 350 ± 2 мм |
| Ширина              | 166 ± 2 мм |
| Высота (с клеммами) | 175 ± 2 мм |



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

| $U_K/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 193   | 165    | 116    | 77.0   | 58.0   | 47.3   | 31.6   | 28.0 | 20.2 | 15.1 | 13.5 | 11.2 | 9.17 | 7.76 | 4.21 |
| 1.80 В            | 216   | 177    | 130    | 84.4   | 62.6   | 51.0   | 32.5   | 29.5 | 21.5 | 15.6 | 14.2 | 11.5 | 9.56 | 8.00 | 4.28 |
| 1.75 В            | 241   | 182    | 139    | 88.2   | 64.3   | 52.4   | 32.9   | 30.0 | 21.6 | 15.8 | 14.6 | 11.6 | 9.64 | 8.08 | 4.30 |
| 1.70 В            | 262   | 185    | 144    | 89.0   | 65.3   | 53.2   | 33.2   | 30.5 | 21.9 | 15.9 | 14.7 | 11.8 | 9.72 | 8.16 | 4.32 |
| 1.65 В            | 273   | 186    | 147    | 90.6   | 65.6   | 53.5   | 33.5   | 30.7 | 22.2 | 16.1 | 14.9 | 11.9 | 9.80 | 8.24 | 4.34 |
| 1.60 В            | 282   | 188    | 151    | 92.1   | 66.1   | 53.9   | 33.8   | 30.9 | 22.4 | 16.2 | 15.1 | 12.0 | 9.88 | 8.32 | 4.37 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛ (25°C)

| $U_K/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 346   | 286    | 217    | 147    | 110    | 91.6   | 63.7   | 55.0 | 39.4 | 30.2 | 26.4 | 22.1 | 18.0 | 15.1 | 8.40 |
| 1.80 В            | 387   | 308    | 243    | 160    | 118    | 98.7   | 65.0   | 57.5 | 41.5 | 30.8 | 27.7 | 22.6 | 18.7 | 15.4 | 8.48 |
| 1.75 В            | 422   | 310    | 257    | 164    | 119    | 100    | 65.4   | 57.7 | 41.6 | 31.0 | 28.0 | 22.7 | 18.8 | 15.5 | 8.52 |
| 1.70 В            | 452   | 312    | 259    | 165    | 120    | 100    | 66.3   | 58.0 | 41.9 | 31.4 | 28.1 | 23.0 | 19.0 | 15.7 | 8.56 |
| 1.65 В            | 455   | 315    | 262    | 165    | 121    | 101    | 66.7   | 58.3 | 42.1 | 31.6 | 28.4 | 23.2 | 19.0 | 15.8 | 8.60 |
| 1.60 В            | 473   | 318    | 267    | 167    | 122    | 102    | 67.5   | 58.4 | 42.6 | 32.0 | 28.5 | 23.5 | 19.2 | 16.0 | 8.64 |