



HIGH POWER

# GPL122300

12В 230Ач

WBR серии GPL122300 - 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

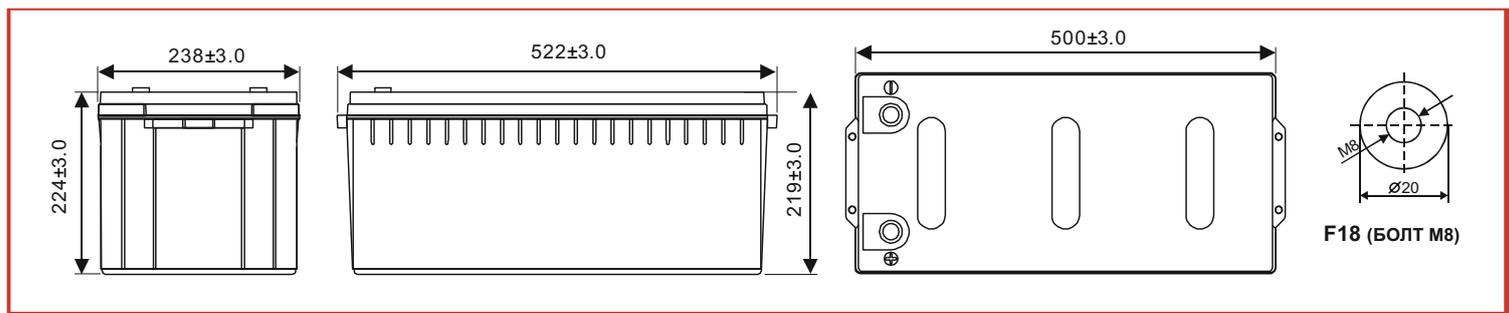
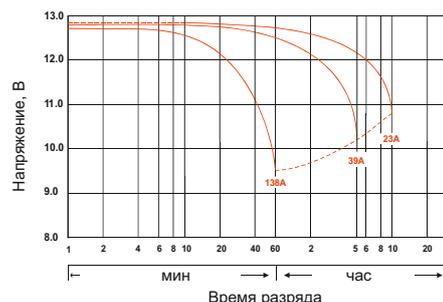
|                                  |  |                 |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Номинальное напряжение           | 12 В (6 элементов в блоке)   |                 |
| Номинальная ёмкость              | 230 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°С   |                 |
| Вес                              | 73.2 кг ± 3%   |                 |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 1840 А   |                 |
| Внутреннее сопротивление         | 2.5 мОм  |                 |
| Диапазон рабочих температур      | Разряд   | : -40°С ~ +60°С |
|                                  | Заряд  | : -20°С ~ +60°С |
|                                  | Хранение   | : -40°С ~ +60°С |
| Оптимальная рабочая температура  | 25°С   |                 |
| Напряжение подзаряда             | 13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)  |                 |
| Максимальный ток заряда          | 69.0 А   |                 |
| Циклический режим                | 14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)  |                 |
| Саморазряд                       | Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. |                 |
| Выводы                           | Под внутренний болт М8 (момент затяжки болтов 12-15 Нм)  |                 |
| Материал корпуса                 | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |                 |
| Срок службы                      | 12 лет в буферном режиме при 25°С  |                 |

## ► Размеры, мм:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Длина               | 522 ± 3 мм |
| Ширина              | 238 ± 3 мм |
| Высота (с клеммами) | 224 ± 3 мм |



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 352    | 316    | 226    | 124    | 73.4 | 54.5 | 43.8 | 38.1 | 22.3 | 11.6 |
| 1.80 В            | 403    | 360    | 252    | 137    | 81.5 | 58.6 | 46.4 | 40.5 | 23.0 | 12.1 |
| 1.75 В            | 444    | 389    | 271    | 148    | 86.2 | 61.3 | 48.5 | 41.9 | 23.3 | 12.4 |
| 1.70 В            | 476    | 412    | 285    | 155    | 89.6 | 63.7 | 49.9 | 43.1 | 23.6 | 12.6 |
| 1.65 В            | 502    | 433    | 296    | 162    | 92.8 | 65.2 | 51.2 | 43.0 | 23.9 | 12.8 |
| 1.60 В            | 526    | 447    | 305    | 168    | 95.1 | 66.9 | 52.3 | 43.8 | 24.1 | 12.9 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/Эл (25°С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 684    | 568    | 395    | 231    | 161 | 118 | 92.2 | 79.0 | 42.8 | 23.2 |
| 1.80 В            | 796    | 662    | 452    | 256    | 170 | 125 | 97.0 | 82.7 | 44.8 | 24.3 |
| 1.75 В            | 861    | 710    | 483    | 277    | 177 | 129 | 100  | 84.8 | 46.3 | 25.0 |
| 1.70 В            | 901    | 747    | 510    | 297    | 182 | 132 | 103  | 86.7 | 47.5 | 25.5 |
| 1.65 В            | 939    | 781    | 534    | 316    | 186 | 134 | 105  | 87.8 | 48.3 | 25.8 |
| 1.60 В            | 977    | 811    | 550    | 327    | 190 | 136 | 106  | 88.8 | 49.0 | 26.2 |