



# GP12650

## 12В 65Ач

**GP12650** - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 лет 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.



### ► Спецификация

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                    |
| Номинальное напряжение                   | 12                                                                                   |
| Номинальная емкость                      | 65 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.80 В/Эл$ при 25 °С                        |
| Вес                                      | 20.9 кг ± 3%                                                                         |
| Максимальный ток разряда                 | 780А (5 сек)                                                                         |
| Внутреннее сопротивление                 | 7 мОм                                                                                |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°C до +60°C<br>заряд: от -20°C до +60°C<br>хранение: от -40°C до +60°C |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C                                                                                 |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)                                     |
| Максимальный ток заряда                  | 19.5 А                                                                               |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)                                     |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*                                                |
| Выводы                                   | болт М6                                                                              |
| Момент затяжки болтового соединения      | 7Н·м (макс. 9Н·м)                                                                    |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                            |

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

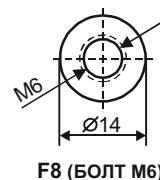
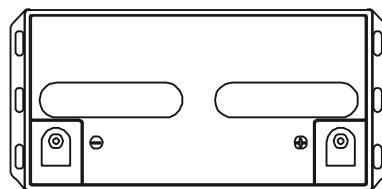
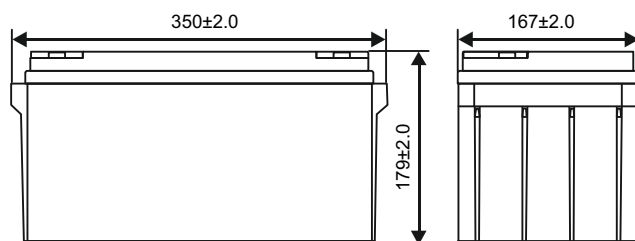
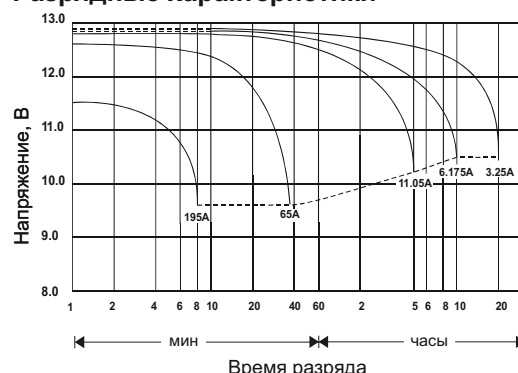
### ► Размеры, мм:

|                |           |
|----------------|-----------|
| Длина          | 350 ± 2.0 |
| Ширина         | 167 ± 2.0 |
| Высота (макс.) | 179 ± 2.0 |

### Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

### Разрядные характеристики



F8 (БОЛТ М6)

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_k/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В             | 137   | 102    | 91.0   | 50.7   | 36.6   | 23.1 | 16.2 | 13.0 | 10.8 | 6.19 | 3.24 |
| 1.80В             | 151   | 123    | 100    | 63.6   | 38.5   | 24.3 | 17.0 | 13.6 | 11.3 | 6.43 | 3.35 |
| 1.75В             | 177   | 135    | 109    | 68.5   | 41.5   | 24.8 | 17.3 | 13.8 | 11.5 | 6.54 | 3.40 |
| 1.70В             | 208   | 149    | 116    | 71.5   | 42.5   | 25.0 | 17.5 | 13.9 | 11.6 | 6.58 | 3.41 |
| 1.65В             | 224   | 158    | 122    | 74.7   | 43.6   | 25.5 | 17.8 | 14.1 | 11.8 | 6.61 | 3.43 |
| 1.60В             | 245   | 169    | 129    | 77.2   | 44.2   | 25.8 | 18.0 | 14.2 | 11.9 | 6.63 | 3.44 |

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

| $U_k/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В             | 249   | 203    | 170    | 113    | 72.5   | 45.7 | 32.4 | 26.0 | 21.7 | 12.5 | 6.54 |
| 1.80В             | 275   | 230    | 190    | 124    | 76.5   | 48.0 | 33.5 | 27.2 | 22.6 | 12.9 | 6.76 |
| 1.75В             | 320   | 251    | 207    | 134    | 82.3   | 49.0 | 34.0 | 27.5 | 23.1 | 13.2 | 6.86 |
| 1.70В             | 371   | 274    | 215    | 138    | 83.7   | 49.5 | 34.3 | 27.7 | 23.2 | 13.2 | 6.87 |
| 1.65В             | 396   | 290    | 224    | 143    | 84.3   | 49.8 | 34.7 | 28.0 | 23.4 | 13.3 | 6.91 |
| 1.60В             | 432   | 309    | 231    | 148    | 85.0   | 50.0 | 35.0 | 28.2 | 23.4 | 13.3 | 6.94 |