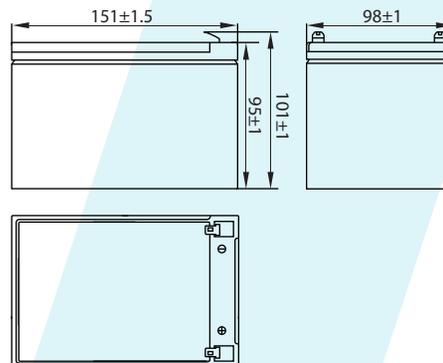


# GP12-12

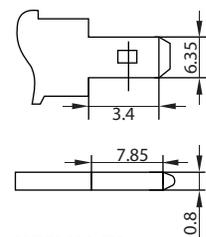
## Спецификация

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Номинальное напряжение   | 12В   |                         |
| Емкость (25°C)   | C20 (10.5В)   | 12 Ач                   |
|  | C10 (10.5В)   | 11 Ач                   |
|  | C1 (9.6В)   | 7.8 Ач                  |
| Размеры  | Длина   | 151 ± 1.5мм             |
|  | Ширина  | 98 ± 1мм                |
|  | Высота  | 95 ± 1мм                |
|  | Полная высота                                       | 101 ± 1мм               |
| Вес  | 3.3 кг ± 4%   |                         |
| Тип клемм  | T2  |                         |
| Внутреннее сопротивление (Полностью заряженной батареи (25°C)) | ≈19mΩ   |                         |
| Зависимость емкости от температуры (10 ч.)                     | 40°C  | 102%                    |
|  | 25°C  | 100%                    |
|  | 0°C   | 85%                     |
|  | -15°C   | 65%                     |
| Номинальная температура эксплуатации                           | 25°C ± 3°C  |                         |
| Температура эксплуатации                                       | Разряд  | -20°C~+60°C             |
|  | Заряд   | -10°C~+60°C             |
|  | Хранение  | -20°C~+60°C             |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме (25°C)                  | 13.50-13.80В<br>Температурная компенсация: -18мВ/°С |                         |
| Напряжение подзаряда в циклическом режиме (25°C)               | 14.50-15.00В<br>Температурная компенсация: -30мВ/°С |                         |
| Максимальный ток заряда  | 3.6 А   |                         |
| Максимальный ток разряда                                       | 180 А (5 сек)                                       |                         |
| Расчетный срок службы (20°C)                                   | 5 лет   |                         |
| Саморазряд (25°C)  | 3 месяца  | Остаточная емкость: 91% |
|  | 6 месяцев   | Остаточная емкость: 82% |
|  | 12 месяцев  | Остаточная емкость: 65% |



РАЗМЕРЫ

ТИП КЛЕММ



КЛЕММ T2

- Технология AGM ■
- Корпус ABS ■

## Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

| Кон. напр./<br>Время разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6В                         | 45.8  | 29.0   | 22.7   | 12.8   | 7.82   | 4.3  | 2.97 | 2.46 | 2.09 | 1.14 | 0.61 |
| 9.9В                         | 44.5  | 28.2   | 22.1   | 12.5   | 7.74   | 4.27 | 2.96 | 2.45 | 2.08 | 1.13 | 0.61 |
| 10.2В                        | 42.6  | 27.0   | 21.3   | 12.1   | 7.55   | 4.24 | 2.94 | 2.43 | 2.07 | 1.13 | 0.60 |
| 10.5В                        | 40.8  | 25.8   | 20.6   | 11.8   | 7.40   | 4.17 | 2.92 | 2.41 | 2.05 | 1.12 | 0.60 |
| 10.8В                        | 38.5  | 24.4   | 19.5   | 11.4   | 7.17   | 4.07 | 2.83 | 2.34 | 1.99 | 1.10 | 0.59 |

## Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

| Кон. напр./<br>Время разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.6В                         | 512   | 328    | 259    | 146    | 91.0   | 50.3 | 35.3 | 29.3 | 25.0 | 13.6 | 7.31 |
| 9.9В                         | 496   | 318    | 252    | 144    | 89.7   | 50.0 | 35.1 | 29.1 | 24.8 | 13.6 | 7.28 |
| 10.2В                        | 476   | 305    | 243    | 139    | 87.4   | 49.6 | 34.9 | 28.9 | 24.7 | 13.5 | 7.24 |
| 10.5В                        | 455   | 292    | 235    | 136    | 85.6   | 48.8 | 34.6 | 28.7 | 24.5 | 13.4 | 7.20 |
| 10.8В                        | 430   | 275    | 222    | 131    | 83.0   | 47.6 | 33.6 | 27.9 | 23.8 | 13.2 | 7.06 |