BATTERY

# GP6120

6В 12Ач

**GP 6120 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 лет в буферном режиме или 300 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** | 3 |
| **Номинальное напряжение** | 6 |
| **Емкость** | 12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 5.25 В при 25 °C |
| **Вес** | 1.84 кг |
| **Максимальный ток разряда** | 180A (5 сек) |
| **Внутреннее сопротивление** | 6 мОм |
| **Диапазон рабочих температур** | разряд: от -20°C до +50°C<br>заряд: от -20°C до +40°C<br>хранение: от -20°C до +40°C |
| **Номинальная рабочая температура** | 25°C |
| **Напряжение подзаряда** | 6.75 - 6.90 В при 25°C |
| **Максимальный ток заряда** | 3.60 A |
| **Напряжение заряда при циклическом режиме** | 7.20 - 7.50 В при 25°C |
| **Срок хранения** | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| **Выводы** | F1 - Faston Tab 187 |
| **Материал корпуса** | ABS (UL94 HB) |

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

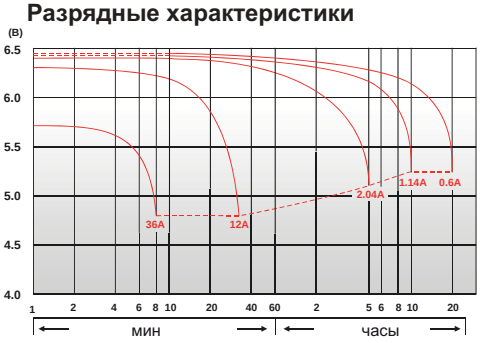
## ▶ Размеры, мм:

| | |
|---|---|
| **Длина** | 151 ±1.0 |
| **Ширина** | 50 ±1.0 |
| **Высота (макс.)** | 100 ±1.0 |

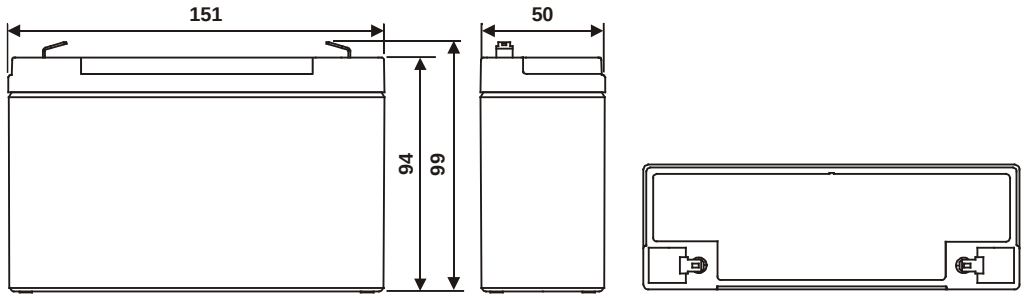
### Основные области применения:

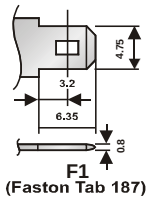
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

### Разрядные характеристики




Время разряда




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

| $U_к/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | | 10ч | 20ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.55В | 39.5 | 27.1 | 20.2 | 12.0 | 7.32 | 3.95 | 2.95 | 2.30 | 1.85 | | 1.13 | 0.610 |
| 5.40В | 41.2 | 30.0 | 21.0 | 12.3 | 7.56 | 4.15 | 3.00 | 2.33 | 1.95 | | 1.16 | 0.617 |
| 5.25В | 44.3 | 31.8 | 22.3 | 13.0 | 8.02 | 4.40 | 3.11 | 2.47 | 2.07 | | 1.20 | 0.630 |
| 5.10В | 45.2 | 32.4 | 22.4 | 13.5 | 8.18 | 4.49 | 3.17 | 2.52 | 2.11 | | 1.22 | 0.645 |
| 4.90В | 47.1 | 33.4 | 23.4 | 13.8 | 8.42 | 4.62 | 3.26 | 2.59 | 2.17 | | 1.26 | 0.670 |
| 4.80В | 47.8 | 33.7 | 23.6 | 14.1 | 8.45 | 4.66 | 3.29 | 2.62 | 2.21 | | 1.31 | 0.692 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°C)

| $U_к/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | | 10ч | 20ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.55В | 217.5 | 143.1 | 118.5 | 66.6 | 40.5 | 23.55 | 17.64 | 14.25 | 11.76 | | 6.30 | 3.27 |
| 5.40В | 233.7 | 157.2 | 124.5 | 72.0 | 43.2 | 25.53 | 17.85 | 14.40 | 12.45 | | 6.63 | 3.60 |
| 5.25В | 240.9 | 162.0 | 128.4 | 74.1 | 44.4 | 26.31 | 19.05 | 14.55 | 12.84 | | 6.84 | 3.69 |
| 5.10В | 245.7 | 165.3 | 131.1 | 75.6 | 45.3 | 26.85 | 19.11 | 14.61 | 12.96 | | 6.99 | 3.78 |
| 4.90В | 257.1 | 172.5 | 137.7 | 81.0 | 47.1 | 27.87 | 19.35 | 14.82 | 13.20 | | 7.32 | 4.05 |
| 4.80В | 262.5 | 176.7 | 138.6 | 82.2 | 47.7 | 28.20 | 19.74 | 14.94 | 13.32 | | 7.41 | 4.17 |