



# GP6120

6В 12Ач

GP6120 - 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                 | 3  |
| Номинальное напряжение                   | 6  |
| Номинальная емкость                      | 12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С                        |
| Вес                                      | 1.84 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 180А (5 сек)   |
| Внутреннее сопротивление                 | 6 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                     | 6.75 - 6.9 В при 25°C  |
| Максимальный ток заряда                  | 3.6 А  |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 7.2 - 7.5 В при 25°C   |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*  |
| Выходы                                   | F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250   |
| Материал корпуса                         | ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |

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

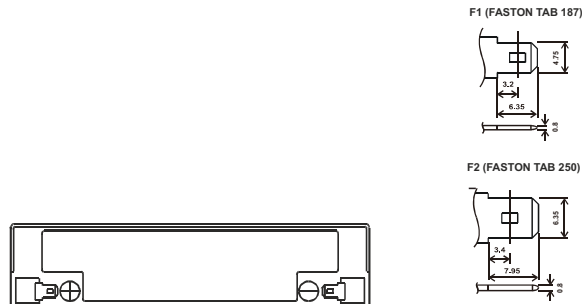
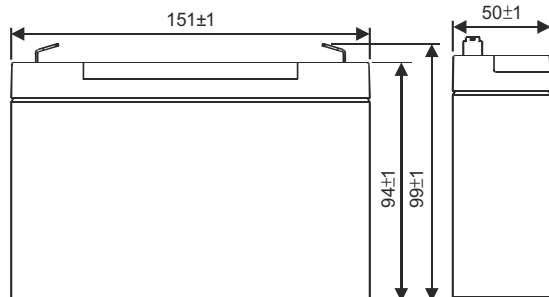
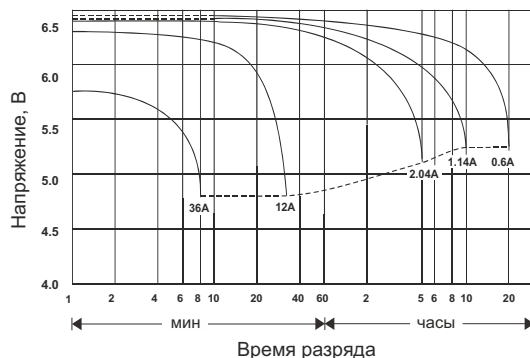
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 151±1.0 |
| Ширина         | 50±1.0  |
| Высота (макс.) | 99±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



## 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             | 39.5  | 27.1   | 20.2   | 12.0   | 7.32   | 3.95 | 2.95 | 2.30 | 1.85 | 1.13 | 0.610 |
| 1.80В             | 41.2  | 30.0   | 21.0   | 12.3   | 7.56   | 4.15 | 3.00 | 2.33 | 1.95 | 1.16 | 0.617 |
| 1.75В             | 44.3  | 31.8   | 22.3   | 13.0   | 8.02   | 4.40 | 3.11 | 2.47 | 2.07 | 1.20 | 0.630 |
| 1.70В             | 45.2  | 32.4   | 22.4   | 13.5   | 8.18   | 4.49 | 3.17 | 2.52 | 2.11 | 1.22 | 0.645 |
| 1.65В             | 47.1  | 33.4   | 23.4   | 13.8   | 8.42   | 4.62 | 3.26 | 2.59 | 2.17 | 1.26 | 0.670 |
| 1.60В             | 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/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             | 72.5  | 47.7   | 39.5   | 22.2   | 13.5   | 7.85 | 5.88 | 4.75 | 3.92 | 2.10 | 1.09 |
| 1.80В             | 77.9  | 52.4   | 41.5   | 24.0   | 14.4   | 8.51 | 5.95 | 4.80 | 4.15 | 2.21 | 1.20 |
| 1.75В             | 80.3  | 54.0   | 42.8   | 24.7   | 14.8   | 8.77 | 6.35 | 4.85 | 4.28 | 2.28 | 1.23 |
| 1.70В             | 81.9  | 55.1   | 43.7   | 25.2   | 15.1   | 8.95 | 6.37 | 4.87 | 4.32 | 2.33 | 1.26 |
| 1.65В             | 85.7  | 57.5   | 45.9   | 27.0   | 15.7   | 9.29 | 6.45 | 4.94 | 4.40 | 2.44 | 1.35 |
| 1.60В             | 87.5  | 58.9   | 46.2   | 27.4   | 15.9   | 9.40 | 6.58 | 4.98 | 4.44 | 2.47 | 1.39 |