



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.



*- Выпускается в трех цветовых корпусах

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°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С |
| Номинальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 6.75 - 6.9 В при 25°С |
| Максимальный ток заряда | 3.6 А |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 7.2 - 7.5 В при 25°С |
| Срок хранения | до 6 месяцев при 25°С, 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.

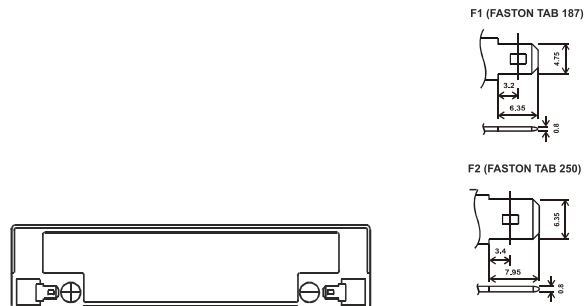
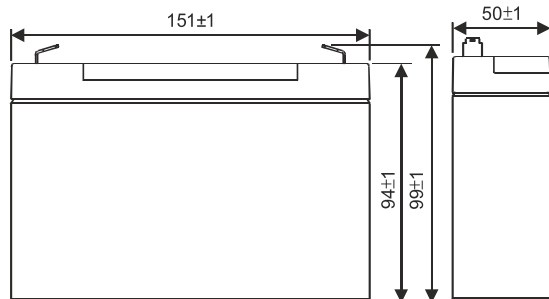
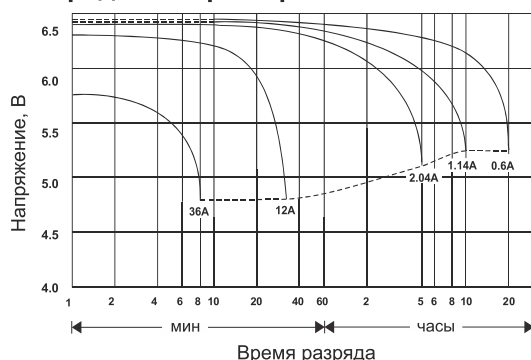
Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| 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°С)

| $U_k/T_{разряда}$ | 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°С)

| $U_k/T_{разряда}$ | 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 |