BATTERY

# GP613 6В 1.3Ач

**GP613** - 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

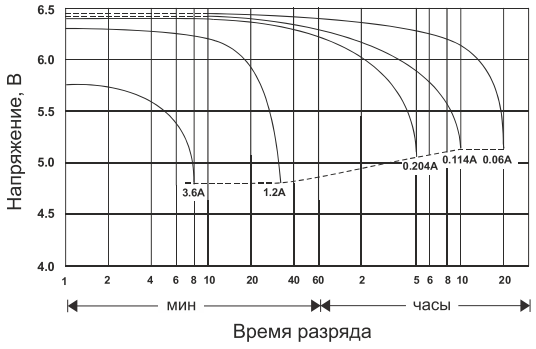
| | |
|---|---|
| **Кол-во элементов в блоке** | 3 |
| **Номинальное напряжение** | 6 |
| **Номинальная емкость** | 1.3 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 5,25 В (1,75 В/эл.) при 25˚С |
| **Вес** | 0.3 кг |
| **Максимальный ток разряда** | 18А (5 сек) |
| **Внутреннее сопротивление** | 41 мОм |
| **Диапазон рабочих температур** | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С |
| **Номинальная рабочая температура** | 25°С |
| **Напряжение подзаряда** | 6.75 - 6.90В при 25°С |
| **Максимальный ток заряда** | 0.36 А |
| **Напряжение заряда при циклическом режиме** | 7.20 - 7.50 В при 25˚С |
| **Срок хранения** | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда* |
| **Выводы** | F1/F2 |
| **Материал корпуса** | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

## Основные области применения:

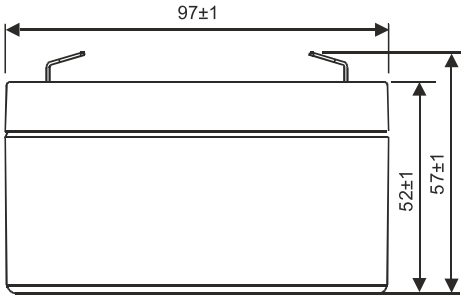
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

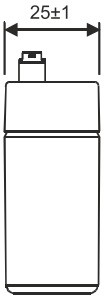
## Разрядные характеристики

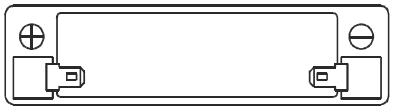


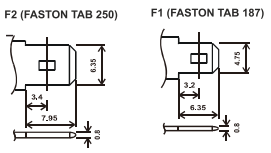

## ▶ Размеры, мм:

| | |
|---|---|
| **Длина** | 97±1.0 |
| **Ширина** | 25±1.0 |
| **Высота (макс.)** | 57±1.0 |






## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| $U_К/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85В | 3.49 | 2.12 | 1.71 | 0.931 | 0.680 | 0.392 | 0.272 | 0.223 | 0.207 | 0.112 | 0.0615 |
| 1.80В | 4.11 | 2.43 | 1.95 | 1.06 | 0.716 | 0.415 | 0.291 | 0.238 | 0.219 | 0.117 | 0.0624 |
| 1.75В | 4.57 | 2.63 | 2.09 | 1.17 | 0.735 | 0.429 | 0.302 | 0.247 | 0.226 | 0.121 | 0.0631 |
| 1.70В | 4.94 | 2.81 | 2.20 | 1.24 | 0.759 | 0.440 | 0.311 | 0.254 | 0.231 | 0.124 | 0.0637 |
| 1.65В | 5.26 | 2.96 | 2.29 | 1.29 | 0.772 | 0.449 | 0.318 | 0.260 | 0.236 | 0.126 | 0.0642 |
| 1.60В | 5.51 | 3.11 | 2.35 | 1.32 | 0.779 | 0.456 | 0.324 | 0.264 | 0.238 | 0.127 | 0.0646 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/ЭЛ (25°С)

| $U_К/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85В | 7.18 | 4.62 | 3.65 | 2.15 | 1.32 | 0.747 | 0.533 | 0.435 | 0.420 | 0.220 | 0.123 |
| 1.80В | 7.82 | 5.00 | 3.87 | 2.25 | 1.39 | 0.808 | 0.573 | 0.470 | 0.442 | 0.233 | 0.126 |
| 1.75В | 8.27 | 5.30 | 4.05 | 2.32 | 1.43 | 0.847 | 0.602 | 0.495 | 0.457 | 0.243 | 0.129 |
| 1.70В | 8.65 | 5.52 | 4.20 | 2.37 | 1.47 | 0.875 | 0.623 | 0.513 | 0.468 | 0.250 | 0.130 |
| 1.65В | 8.98 | 5.67 | 4.32 | 2.42 | 1.50 | 0.900 | 0.645 | 0.528 | 0.477 | 0.255 | 0.131 |
| 1.60В | 9.28 | 5.77 | 4.38 | 2.45 | 1.52 | 0.915 | 0.657 | 0.537 | 0.482 | 0.258 | 0.132 |