



GP 121000 - батарея общего применения со сроком службы 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания. Благодаря специальной формуле производства свинцово-кальциевого сплава и технологиям изготовления - уменьшается процесс газообразования.

Спецификация

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость | 100 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C |
| Вес | 30.60 кг |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -15°C ~ +50°C |
| | Заряд : -15°C ~ +40°C |
| | Хранение : -15°C ~ +40°C |
| | Рабочая температура : +25°C |
| Максимальный ток разряда | 800 А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 4.4 мОм |
| Ток короткого замыкания | 2323 А |
| Максимальный ток заряда | 30.00 А |
| Напряжение подзаряда | 13.50 - 13.80 В при +25°C |
| Напряжение заряда в режиме выравнивания | 14.40 - 15.00 В при +25°C |
| Выводы | Под болт М6 (момент затяжки 5.1 ± 1.0 Нм) |
| Саморазряд | Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| Материал корпуса | Ударопрочный, износостойкий PP (UL94-HB) |
| Размеры (мм) | Длина : 343.0 ± 2.5 |
| | Ширина : 170.0 ± 2.0 |
| | Высота : 213.9 ± 2.5 |
| | Максимальная высота : 216.9 ± 2.5 |



Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 372 | 257 | 197 | 121 | 70.1 | 50.4 | 39.9 | 29.0 | 18.6 | 12.3 | 10.1 | 5.26 |
| 1.67 В | 326 | 242 | 187 | 117 | 68.8 | 49.5 | 39.2 | 28.6 | 18.3 | 12.1 | 9.94 | 5.23 |
| 1.70 В | 315 | 234 | 183 | 116 | 68.1 | 49.1 | 38.9 | 28.4 | 18.2 | 12.0 | 9.86 | 5.20 |
| 1.75 В | 286 | 213 | 175 | 113 | 66.8 | 48.3 | 38.4 | 27.9 | 17.9 | 11.8 | 9.72 | 5.10 |
| 1.80 В | 241 | 192 | 157 | 105 | 65.4 | 47.3 | 37.6 | 27.3 | 17.5 | 11.5 | 9.59 | 5.00 |
| 1.85 В | 202 | 165 | 135 | 96.8 | 62.5 | 46.0 | 36.6 | 26.5 | 17.1 | 11.2 | 9.24 | 4.80 |

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.60 В | 3593 | 2696 | 2223 | 1366 | 802 | 579 | 459 | 335 | 216 | 143 | 117 | 61.1 |
| 1.67 В | 3463 | 2557 | 2094 | 1325 | 785 | 569 | 453 | 328 | 213 | 141 | 115 | 60.5 |
| 1.70 В | 3307 | 2505 | 2036 | 1306 | 778 | 564 | 449 | 325 | 211 | 140 | 114 | 60.0 |
| 1.75 В | 2954 | 2359 | 1931 | 1267 | 763 | 553 | 441 | 320 | 208 | 138 | 113 | 59.5 |
| 1.80 В | 2675 | 2222 | 1815 | 1218 | 746 | 542 | 432 | 313 | 203 | 135 | 111 | 58.9 |
| 1.85 В | 2451 | 1958 | 1610 | 1165 | 725 | 528 | 422 | 306 | 198 | 132 | 109 | 56.6 |

