



GP 12120 - 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 | 12 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C |
| Вес | 3.67 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 | 150 / 180 А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 16.7 мОм |
| Ток короткого замыкания | 378 А |
| Максимальный ток заряда | 3.60 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 | F1 (Faston Tab 187) / F2 (Faston Tab 250) |
| 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 ABS (UL94-HB) |
| Размеры (мм) | Длина: 151.0 ± 2.0 |
| | Ширина: 98.0 ± 1.0 |
| | Высота: 94.1 ± 1.0 |
| | Максимальная высота: 100.3 ± 1.5 |



Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 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 | 51.2 | 33.2 | 23.9 | 13.9 | 8.14 | 5.90 | 4.69 | 3.37 | 2.24 | 1.45 | 1.19 | 0.63 |
| 1.67 В | 48.2 | 32.0 | 23.6 | 13.7 | 8.12 | 5.84 | 4.62 | 3.35 | 2.21 | 1.44 | 1.18 | 0.62 |
| 1.70 В | 46.3 | 31.6 | 23.3 | 13.6 | 8.08 | 5.82 | 4.61 | 3.32 | 2.18 | 1.43 | 1.17 | 0.61 |
| 1.75 В | 43.3 | 30.0 | 22.6 | 13.4 | 8.03 | 5.77 | 4.57 | 3.26 | 2.13 | 1.40 | 1.15 | 0.60 |
| 1.80 В | 38.8 | 28.0 | 21.5 | 13.0 | 7.81 | 5.64 | 4.48 | 3.17 | 2.06 | 1.37 | 1.14 | 0.59 |
| 1.85 В | 34.2 | 25.3 | 19.8 | 12.3 | 7.51 | 5.41 | 4.29 | 3.03 | 1.97 | 1.32 | 1.09 | 0.57 |

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

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 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 | 539 | 347 | 268 | 160 | 97.9 | 70.6 | 55.9 | 39.6 | 25.3 | 16.7 | 13.8 | 7.70 |
| 1.67 В | 515 | 342 | 265 | 159 | 97.7 | 70.2 | 55.6 | 39.3 | 25.2 | 16.6 | 13.7 | 7.63 |
| 1.70 В | 499 | 336 | 262 | 158 | 97.0 | 69.9 | 55.4 | 39.0 | 25.0 | 16.5 | 13.6 | 7.61 |
| 1.75 В | 462 | 326 | 256 | 156 | 96.1 | 69.3 | 54.9 | 38.5 | 24.4 | 16.2 | 13.4 | 7.54 |
| 1.80 В | 418 | 307 | 243 | 153 | 94.8 | 68.0 | 53.7 | 37.7 | 24.1 | 15.8 | 13.1 | 7.42 |
| 1.85 В | 369 | 280 | 221 | 144.0 | 91.6 | 66.2 | 52.6 | 36.3 | 23.3 | 15.5 | 12.7 | 7.23 |

