



GP 645 - 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 | 6 В (3 элемента в блоке) |
| Номинальная ёмкость | 4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C |
| Вес | 0.84 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 | 60 / 90 А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 18.5 мОм |
| Ток короткого замыкания | 137 А |
| Максимальный ток заряда | 1.35 А |
| Напряжение подзаряда | 6.75 - 6.90 В при +25°C |
| Напряжение заряда в режиме выравнивания | 7.20 - 7.50 В при +25°C |
| Выходы | 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 : 70.0 ± 1.0 Ширина : 48.0 ± 1.0 Высота : 102.1 ± 1.5 Максимальная высота : 107.5 ± 1.5 |



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 | 18.7 | 12.3 | 9.08 | 5.37 | 3.11 | 2.26 | 1.80 | 1.26 | 0.810 | 0.535 | 0.439 | 0.234 |
| 1.67 В | 17.6 | 11.8 | 8.88 | 5.31 | 3.09 | 2.25 | 1.79 | 1.25 | 0.808 | 0.533 | 0.438 | 0.233 |
| 1.70 В | 17.0 | 11.6 | 8.79 | 5.28 | 3.08 | 2.23 | 1.78 | 1.24 | 0.807 | 0.532 | 0.437 | 0.232 |
| 1.75 В | 16.1 | 11.2 | 8.62 | 5.21 | 3.06 | 2.22 | 1.77 | 1.23 | 0.804 | 0.531 | 0.435 | 0.229 |
| 1.80 В | 15.0 | 10.7 | 8.42 | 5.13 | 3.03 | 2.21 | 1.76 | 1.22 | 0.801 | 0.529 | 0.431 | 0.225 |
| 1.85 В | 13.8 | 10.3 | 8.21 | 5.04 | 3.00 | 2.18 | 1.74 | 1.21 | 0.798 | 0.528 | 0.428 | 0.221 |

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 | 111 | 72.4 | 54.8 | 32.9 | 19.3 | 14.0 | 11.1 | 8.05 | 5.33 | 3.55 | 2.90 | 1.60 |
| 1.67 В | 103 | 69.7 | 53.3 | 32.7 | 19.2 | 13.9 | 11.0 | 7.98 | 5.29 | 3.54 | 2.89 | 1.59 |
| 1.70 В | 100 | 68.6 | 52.5 | 32.4 | 19.1 | 13.8 | 10.9 | 7.95 | 5.24 | 3.52 | 2.88 | 1.58 |
| 1.75 В | 93.9 | 66.4 | 51.2 | 32.3 | 19.0 | 13.7 | 10.8 | 7.87 | 5.21 | 3.51 | 2.87 | 1.57 |
| 1.80 В | 88.5 | 64.1 | 50.0 | 31.8 | 18.8 | 13.5 | 10.7 | 7.85 | 5.16 | 3.48 | 2.85 | 1.56 |
| 1.85 В | 82.7 | 61.1 | 48.3 | 30.5 | 18.3 | 13.3 | 10.6 | 7.74 | 5.10 | 3.44 | 2.81 | 1.54 |

