

GP 12650

12В 65Ач

GP 12650 - батарея общего применения со сроком службы 3-5 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.



Спецификация

| | |
|--|---|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Емкость | 65 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С |
| Вес | около 20 кг |
| Максимальный ток разряда | 400А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | около 6 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C |
| Номинальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C |
| Максимальный ток заряда | 19.5 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15 В при 25°C |
| Срок хранения | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| Выводы | под болт М6 |
| Материал корпуса | полипропилен |

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

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током : А (25 °С)

| $U_k/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В/Эл | 271 | 173 | 132 | 79.9 | 47.2 | 27.3 | 19.4 | 15.1 | 12.4 | 8.08 | 6.58 | 3.57 |
| 1.67В/Эл | 242 | 162 | 124 | 78.3 | 46.9 | 27.2 | 19.3 | 15.0 | 12.3 | 7.98 | 6.48 | 3.42 |
| 1.70В/Эл | 229 | 157 | 121 | 77.3 | 46.7 | 27.1 | 19.2 | 14.9 | 12.2 | 7.93 | 6.43 | 3.36 |
| 1.75В/Эл | 208 | 147 | 117 | 75.4 | 46.4 | 27.0 | 19.1 | 14.8 | 12.1 | 7.86 | 6.32 | 3.25 |
| 1.80В/Эл | 186 | 137 | 111 | 73.4 | 45.9 | 26.9 | 19.0 | 14.7 | 12.0 | 7.76 | 6.21 | 3.14 |
| 1.85В/Эл | 164 | 127 | 105 | 71.3 | 45.4 | 26.8 | 18.9 | 14.6 | 11.9 | 7.66 | 6.10 | 3.03 |

Разряд постоянной мощностью : Вт/блок (25 °С)

| $U_k/T_{разряда}$ | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1.60В/Эл | 3250 | 2080 | 1580 | 959 | 566 | 327 | 232 | 181 | 148 | 97.0 | 79.0 | 40.9 |
| 1.67В/Эл | 2900 | 1940 | 1503 | 935 | 562 | 326 | 231 | 180 | 147 | 96.0 | 77.7 | 39.2 |
| 1.70В/Эл | 2750 | 1871 | 1460 | 924 | 560 | 325 | 230 | 179 | 146 | 95.5 | 77.1 | 38.4 |
| 1.75В/Эл | 2490 | 1760 | 1400 | 903 | 555 | 324 | 229 | 178 | 145 | 94.3 | 75.8 | 37.1 |
| 1.80В/Эл | 2230 | 1640 | 1330 | 881 | 550 | 323 | 228 | 177 | 144 | 93.1 | 74.5 | 35.7 |
| 1.85В/Эл | 1970 | 1520 | 1260 | 856 | 545 | 322 | 227 | 176 | 143 | 91.9 | 73.2 | 34.4 |