

Аккумуляторные батареи CSB серии UPS - серия батарей со сроком службы до 5 лет (или до 260 циклов до 100% разряда при работе в циклическом режиме), высокой мощности при малых массогабаритных показателях. Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM-технологии, герметизированы - работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны.



## Спецификация

|  |   |
|--|---|
| <b>Номинальное напряжение</b>                  | 12 В (6 элементов в блоке)  |
| <b>Номинальная ёмкость</b>                     | 240 Вт при 5-мин. разряде до $U_{кон}$ - 9.60 В, при +25°C  |
| <b>Вес</b>                                     | 1.46 кг   |
| <b>Диапазон рабочих температур</b>             | Разряд: -15°C ~ +50°C   |
|  | Заряд: -15°C ~ +40°C  |
|  | Хранение: -15°C ~ +40°C   |
|  | Рабочая температура: +25°C  |
| <b>Максимальный ток разряда</b>                | 100 / 130 А (5 сек)   |
| <b>Внутреннее сопротивление</b>                | 33.50 мОм   |
| <b>Ток короткого замыкания</b>                 | 230 А   |
| <b>Максимальный ток заряда</b>                 | 2.0 А   |
| <b>Напряжение подзаряда</b>                    | 13.50 - 13.80 В при +25°C   |
| <b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b> | 14.40 - 15.00 В при +25°C   |
| <b>Выводы</b>                                  | F2 (Faston Tab 250)   |
| <b>Саморазряд</b>                              | Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| <b>Материал корпуса</b>                        | Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94 HB)   |
| <b>Размеры (мм)</b>                            | Длина: 150.9 ± 2.0  |
|  | Ширина: 51.0 ± 1.0  |
|  | Высота: 94.3 ± 1.0  |
|  | Максимальная высота: 98.6 ± 1.0   |



## Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В              | 42.4  | 27.2  | 23.6  | 20.6  | 16.1  | 13.5   | 9.89   | 7.93   | 5.80   | 4.21   | 3.35   | 2.41   |
| 1.67 В              | 37.4  | 26.0  | 22.7  | 20.0  | 15.9  | 13.3   | 9.77   | 7.88   | 5.77   | 4.19   | 3.34   | 2.40   |
| 1.70 В              | 35.2  | 25.2  | 22.0  | 19.7  | 15.6  | 13.2   | 9.67   | 7.86   | 5.75   | 4.16   | 3.31   | 2.38   |
| 1.75 В              | 31.4  | 23.5  | 20.8  | 18.5  | 14.9  | 12.8   | 9.57   | 7.73   | 5.69   | 4.12   | 3.28   | 2.36   |
| 1.80 В              | 27.7  | 21.3  | 19.1  | 16.9  | 14.0  | 12.1   | 9.22   | 7.48   | 5.55   | 4.04   | 3.22   | 2.32   |
| 1.85 В              | 24.0  | 19.0  | 16.7  | 15.0  | 12.6  | 11.0   | 8.53   | 6.96   | 5.28   | 3.85   | 3.08   | 2.23   |

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

| $U_k / T_{разряда}$ | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В              | 383   | 275   | 240   | 213   | 177   | 151    | 112    | 90.1   | 66.1   | 48.2   | 38.5   | 28.1   |
| 1.67 В              | 362   | 264   | 233   | 208   | 174   | 149    | 111    | 89.7   | 65.7   | 48.0   | 38.4   | 28.0   |
| 1.70 В              | 350   | 258   | 228   | 205   | 171   | 148    | 110    | 89.4   | 65.6   | 47.9   | 38.3   | 27.9   |
| 1.75 В              | 324   | 243   | 217   | 196   | 166   | 144    | 109    | 88.1   | 65.1   | 47.6   | 38.1   | 27.8   |
| 1.80 В              | 296   | 226   | 201   | 184   | 156   | 136    | 105    | 85.5   | 63.7   | 46.7   | 37.5   | 27.4   |
| 1.85 В              | 258   | 203   | 184   | 170   | 143   | 127    | 97.8   | 79.7   | 61.3   | 45.0   | 36.1   | 26.4   |

