

HRL 1223W

12В 23Вт/Эл

HRL1221W - батарея с высокой энергоемкостью. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разряда (до 90 мин.). Срок службы: 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100%разряде.

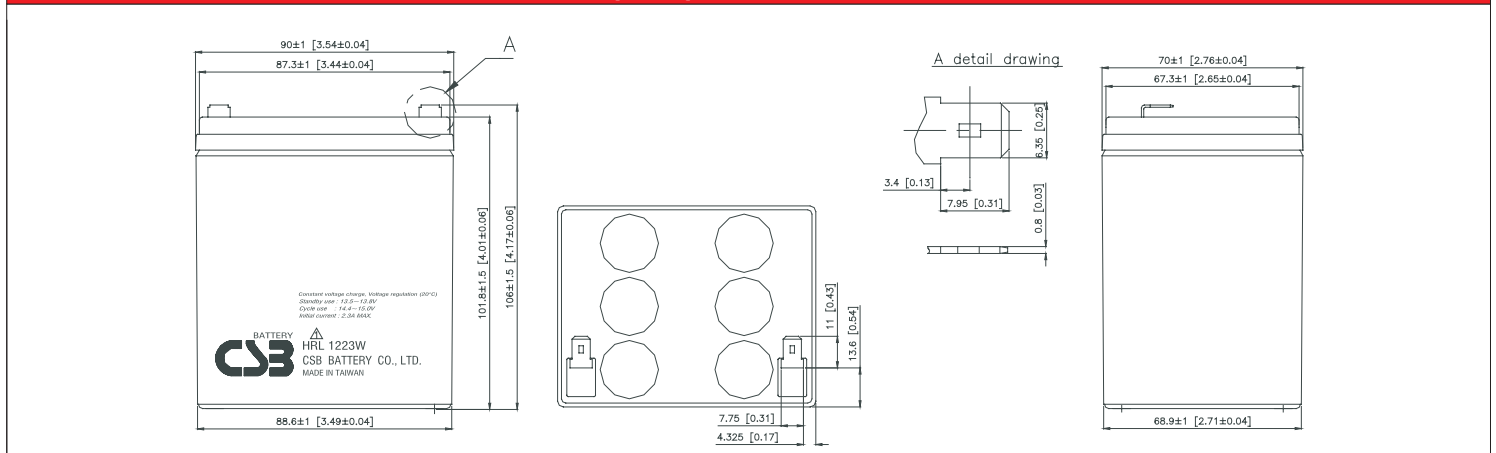


Спецификация

| | |
|--|---|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Емкость | 23 Вт/Эл при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С 6 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С |
| Вес | около 2.1 кг |
| Максимальный ток разряда | 130А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | около 19 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 | 2.3 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 | F2-Faston Tab 250 |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током : А (25 °С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 2мин | 4мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В/Эл | 48.2 | 34.8 | 28.3 | 23.2 | 19.5 | 14.0 | 11.2 | 8.28 | 4.40 | 3.22 |
| 1.67В/Эл | 44.9 | 32.7 | 27.0 | 22.1 | 18.7 | 13.6 | 11.0 | 8.05 | 4.26 | 3.10 |
| 1.70В/Эл | 43.5 | 31.9 | 26.2 | 21.7 | 18.3 | 13.3 | 10.8 | 7.88 | 4.20 | 3.05 |
| 1.75В/Эл | 41.3 | 30.4 | 25.2 | 20.9 | 17.6 | 12.9 | 10.7 | 7.87 | 4.18 | 2.95 |
| 1.80В/Эл | 39.1 | 28.9 | 24.0 | 20.2 | 17.1 | 12.5 | 10.5 | 7.85 | 4.16 | 2.85 |
| 1.85В/Эл | 36.9 | 27.4 | 22.9 | 19.4 | 16.4 | 12.1 | 10.3 | 7.84 | 4.14 | 2.75 |

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

| $U_{к/Т}$ разряда | 2мин | 4мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В/Эл | 540 | 390 | 317 | 260 | 218 | 161 | 132 | 99.1 | 51.9 | 38.0 |
| 1.67В/Эл | 503 | 367 | 302 | 247 | 209 | 156 | 128 | 95.0 | 50.3 | 36.6 |
| 1.70В/Эл | 489 | 357 | 294 | 242 | 205 | 152 | 126 | 93.0 | 49.6 | 36.0 |
| 1.75В/Эл | 463 | 341 | 281 | 234 | 197 | 147 | 123 | 92.8 | 49.4 | 34.8 |
| 1.80В/Эл | 438 | 324 | 271 | 227 | 192 | 143 | 121 | 92.4 | 49.1 | 33.6 |
| 1.85В/Эл | 413 | 307 | 260 | 218 | 186 | 139 | 119 | 91.8 | 48.9 | 32.5 |