



HRL 1210W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы: более 8 лет в буферном режиме (10/12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.

## Спецификация

|  |   |
|--|---|
| <b>Номинальное напряжение</b>                  | 12 В (6 элементов в блоке)  |
| <b>Номинальная ёмкость</b>                     | 10 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C   |
| <b>Вес</b>                                     | 1.10 кг   |
| <b>Диапазон рабочих температур</b>             | Разряд : -15°C ~ +50°C<br>Заряд : -15°C ~ +40°C<br>Хранение : -15°C ~ +40°C<br>Рабочая температура : +25°C  |
| <b>Максимальный ток разряда</b>                | 40 А (5 сек)  |
| <b>Внутреннее сопротивление</b>                | 32.1 мОм  |
| <b>Ток короткого замыкания</b>                 | 120 А   |
| <b>Максимальный ток заряда</b>                 | 1.0 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, огнеупорный ABS (UL94 V-0)  |
| <b>Размеры (мм)</b>                            | Длина : 178.0 ± 2.0<br>Ширина : 34.0 ± 1.0<br>Высота : 64.3 ± 1.0<br>Максимальная высота : 70.5 ± 1.0   |



## Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 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                     | 19.2  | 13.7  | 11.8  | 10.5  | 8.84  | 7.47   | 5.51   | 4.24   | 3.06   | 2.14   | 1.66   | 1.29   |
| 1.67 В                     | 18.3  | 13.3  | 11.5  | 10.2  | 8.70  | 7.37   | 5.43   | 4.20   | 3.03   | 2.12   | 1.64   | 1.28   |
| 1.70 В                     | 17.9  | 13.0  | 11.3  | 10.1  | 8.64  | 7.32   | 5.39   | 4.18   | 3.02   | 2.11   | 1.63   | 1.27   |
| 1.75 В                     | 17.1  | 12.5  | 11.0  | 9.85  | 8.37  | 7.15   | 5.27   | 4.10   | 2.98   | 2.09   | 1.62   | 1.26   |
| 1.80 В                     | 16.3  | 11.8  | 10.5  | 9.50  | 8.10  | 6.98   | 5.14   | 4.02   | 2.93   | 2.06   | 1.60   | 1.25   |
| 1.85 В                     | 15.6  | 11.1  | 10.0  | 9.15  | 7.83  | 6.81   | 5.02   | 3.94   | 2.89   | 2.04   | 1.59   | 1.24   |

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

| $U_k / T_{\text{разряда}}$ | 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                     | 200   | 147   | 127   | 113   | 95.6  | 81.5   | 60.9   | 47.0   | 34.1   | 24.0   | 18.7   | 14.7   |
| 1.67 В                     | 193   | 143   | 124   | 110   | 94.0  | 80.5   | 60.0   | 46.5   | 34.0   | 23.9   | 18.6   | 14.6   |
| 1.70 В                     | 189   | 140   | 121   | 108   | 92.9  | 79.8   | 59.3   | 46.3   | 33.9   | 23.8   | 18.5   | 14.5   |
| 1.75 В                     | 182   | 134   | 118   | 106   | 91.0  | 78.9   | 58.5   | 46.0   | 33.5   | 23.6   | 18.4   | 14.4   |
| 1.80 В                     | 175   | 128   | 114   | 103   | 89.1  | 77.3   | 57.2   | 45.2   | 33.0   | 23.3   | 18.2   | 14.3   |
| 1.85 В                     | 169   | 121   | 109   | 100   | 86.6  | 75.8   | 55.8   | 44.5   | 32.6   | 23.1   | 18.1   | 14.2   |

