

# HRL 1225W 12В 25Вт/Эл

HRL1225W - 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: 8 лет в буферном режиме (6-9 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



## ► Спецификация

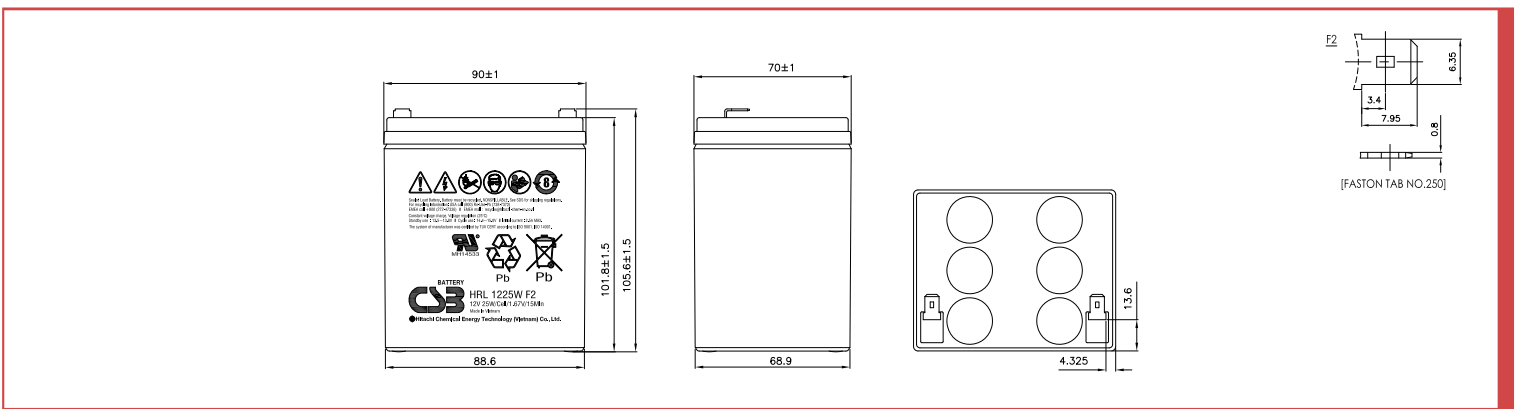
|  |   |
|--|---|
| Номинальное напряжение                   | 12 В (6 элементов на блок)  |
| Емкость                                  | 25 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С                              |
| Вес                                      | 1.95 кг   |
| Максимальный ток разряда                 | 130А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 19.0 мОм  |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -15°C до +50°C<br>заряд: от -15°C до +40°C<br>хранение: от -15°C до +40°C          |
| Ток короткого замыкания                  | 328А  |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C  |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C  |
| Максимальный ток заряда                  | 2.5 А (при заряде постоянным током),<br>в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C  |
| Саморазряд                               | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*    |
| 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, мм:

| Длина    | Ширина   | Высота    | Высота (с клеммами) |
|----------|----------|-----------|---------------------|
| 90.0±1.0 | 70.0±1.0 | 101.8±1.0 | 105.6±1.0           |



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_k/T_{разряда}$ | 2мин | 4мин | 5мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В             | 57.1 | 38.1 | 32.6 | 28.1 | 22.2 | 19.2  | 13.9  | 11.0  | 7.96  | 5.70  | 4.50  | 3.22  |
| 1.67В             | 51.9 | 36.0 | 31.7 | 26.9 | 21.7 | 18.8  | 13.7  | 10.9  | 7.85  | 5.63  | 4.45  | 3.19  |
| 1.70В             | 49.4 | 34.7 | 30.5 | 26.1 | 21.4 | 18.6  | 13.6  | 10.8  | 7.78  | 5.59  | 4.42  | 3.18  |
| 1.75В             | 44.8 | 33.5 | 28.1 | 24.3 | 20.5 | 17.9  | 13.2  | 10.5  | 7.60  | 5.48  | 4.35  | 3.13  |
| 1.80В             | 39.1 | 29.2 | 24.9 | 22.5 | 19.3 | 16.7  | 12.5  | 10.0  | 7.32  | 5.30  | 4.21  | 3.05  |
| 1.85В             | 33.1 | 24.1 | 21.9 | 20.1 | 18.3 | 15.5  | 11.9  | 9.44  | 6.84  | 4.96  | 3.95  | 2.87  |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°C)

| $U_k/T_{разряда}$ | 2мин | 4мин | 5мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В             | 572  | 381  | 336  | 300  | 247  | 212   | 156   | 124   | 90.0  | 64.6  | 51.1  | 36.6  |
| 1.67В             | 539  | 369  | 325  | 292  | 242  | 208   | 154   | 123   | 89.2  | 64.1  | 50.7  | 36.4  |
| 1.70В             | 520  | 361  | 318  | 286  | 239  | 206   | 153   | 122   | 88.7  | 63.8  | 50.5  | 36.3  |
| 1.75В             | 453  | 340  | 302  | 273  | 231  | 199   | 149   | 119   | 87.1  | 62.8  | 49.8  | 35.9  |
| 1.80В             | 403  | 312  | 280  | 254  | 218  | 188   | 143   | 115   | 84.3  | 61.0  | 48.5  | 35.1  |
| 1.85В             | 360  | 281  | 252  | 231  | 197  | 172   | 131   | 106   | 79.3  | 57.6  | 45.9  | 33.4  |