

HRL 12330W 12В 350Вт/Эл

HRL12330W - 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: 10 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

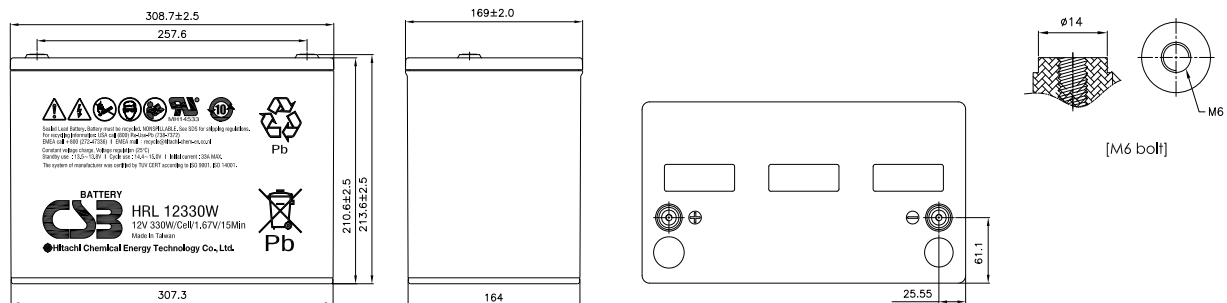
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов на блок) |
| Емкость | 350 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 29.6 кг |
| Максимальный ток разряда | 800А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 3.5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C |
| Ток короткого замыкания | 2386А |
| Номинальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C |
| Максимальный ток заряда | 33.0 А (при заряде постоянным током), 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.* |
| Выходы | под болт М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | 13.58 Н·м |
| Материал корпуса | полипропилен |

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



► Размеры, мм:

| Длина | Ширина | Высота | Высота (с клеммами) |
|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 308.7±2.5 | 169.0±2.0 | 210.6±2.5 | 213.6±2.5 |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{к/Т}$ разряда | 2мин | 4мин | 5мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 530 | 444 | 409 | 373 | 317 | 271 | 202 | 162 | 119 | 86.0 | 68.4 | 49.6 |
| 1.67В | 482 | 405 | 369 | 341 | 293 | 256 | 196 | 158 | 117 | 85.1 | 67.9 | 49.4 |
| 1.70В | 454 | 382 | 350 | 326 | 280 | 248 | 191 | 155 | 116 | 84.4 | 67.5 | 49.3 |
| 1.75В | 405 | 340 | 317 | 293 | 257 | 230 | 181 | 149 | 112 | 82.6 | 66.4 | 48.9 |
| 1.80В | 337 | 294 | 273 | 257 | 230 | 206 | 168 | 139 | 106 | 79.1 | 64.1 | 47.7 |
| 1.85В | 252 | 243 | 234 | 219 | 196 | 180 | 150 | 125 | 97.1 | 73.2 | 59.9 | 45.1 |

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

| $U_{к/Т}$ разряда | 2мин | 4мин | 5мин | 6мин | 8мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 60мин | 90мин |
|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В | 4597 | 4083 | 3930 | 3730 | 3221 | 2870 | 2187 | 1772 | 1318 | 972 | 784 | 578 |
| 1.67В | 4397 | 3951 | 3761 | 3474 | 3065 | 2737 | 2131 | 1738 | 1304 | 965 | 779 | 576 |
| 1.70В | 4285 | 3878 | 3597 | 3345 | 2983 | 2656 | 2093 | 1713 | 1292 | 958 | 775 | 575 |
| 1.75В | 4043 | 3550 | 3300 | 3109 | 2830 | 2485 | 2009 | 1656 | 1260 | 941 | 764 | 571 |
| 1.80В | 3660 | 3143 | 2993 | 2862 | 2515 | 2276 | 1883 | 1564 | 1204 | 907 | 742 | 559 |
| 1.85В | 2976 | 2795 | 2589 | 2432 | 2204 | 2042 | 1676 | 1416 | 1116 | 850 | 700 | 534 |