

HRL 12280W 12В 280Вт/Эл

HRL12280W - 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

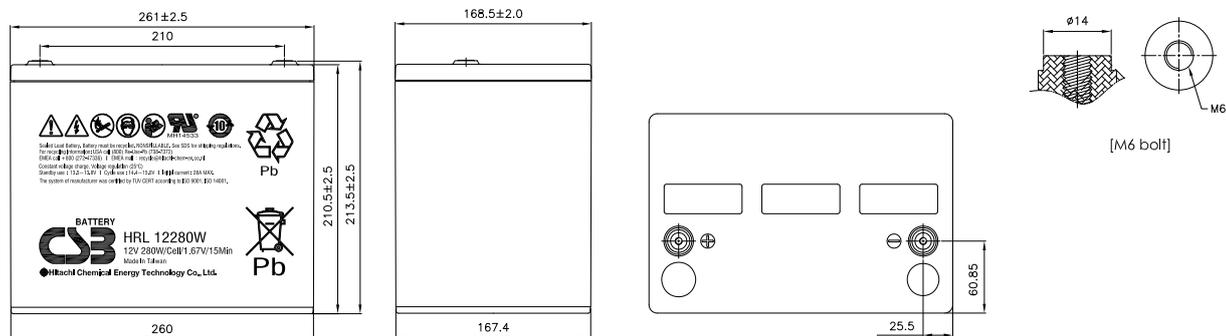
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов на блок) |
| Емкость | 280 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 25.8 кг |
| Максимальный ток разряда | 800А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 3.5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C |
| Ток короткого замыкания | 2576А |
| Номинальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C |
| Максимальный ток заряда | 28.0 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.* |
| Выводы | под болт М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·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) |
|---------|-----------|-----------|---------------------|
| 261±2.5 | 168.5±2.0 | 210.5±2.5 | 213.5±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 | - | - | 318 | 287 | 237 | 216 | 167 | 137 | 103 | 76.0 | 59.9 | 44.6 |
| 1.67В | - | - | 283 | 258 | 217 | 200 | 155 | 128 | 98.3 | 72.9 | 57.7 | 42.1 |
| 1.70В | - | - | 266 | 244 | 207 | 192 | 149 | 124 | 96.3 | 71.2 | 55.6 | 40.6 |
| 1.75В | - | - | 236 | 218 | 188 | 175 | 141 | 117 | 91.3 | 68.5 | 53.8 | 38.5 |
| 1.80В | - | - | 207 | 194 | 171 | 161 | 131 | 111 | 85.4 | 63.7 | 50.1 | 36.3 |
| 1.85В | - | - | 178 | 169 | 152 | 145 | 122 | 105 | 81.3 | 59.7 | 47.3 | 34.7 |

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 | - | - | 3354 | 3039 | 2519 | 2304 | 1788 | 1476 | 1110 | 822 | 648 | 485 |
| 1.67В | - | - | 3036 | 2778 | 2347 | 2166 | 1700 | 1417 | 1079 | 804 | 636 | 466 |
| 1.70В | - | - | 2880 | 2650 | 2263 | 2100 | 1643 | 1384 | 1060 | 792 | 618 | 454 |
| 1.75В | - | - | 2615 | 2422 | 2095 | 1955 | 1575 | 1326 | 1023 | 780 | 600 | 436 |
| 1.80В | - | - | 2329 | 2176 | 1913 | 1800 | 1493 | 1274 | 980 | 738 | 581 | 422 |
| 1.85В | - | - | 2016 | 1914 | 1735 | 1656 | 1408 | 1212 | 938 | 694 | 550 | 404 |