

# 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<br>заряд: от -15°C до +40°C<br>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),<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                                   | 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.



**UPSmag**  
ВАША ЭНЕРГЕБЕЗОПАСНОСТЬ

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

**8-800-500-35-63**

**Москва:**

+7 (499) 110-40-74

[msk@ups-mag.ru](mailto:msk@ups-mag.ru)

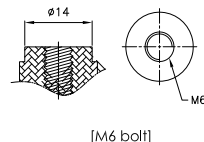
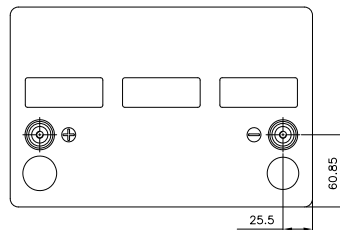
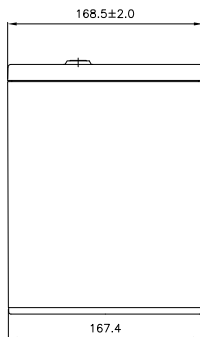
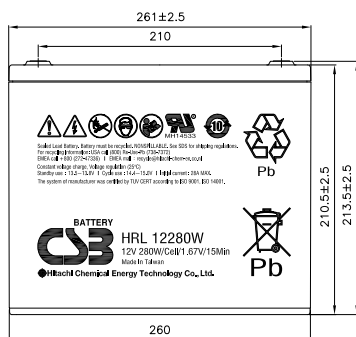
**Санкт-Петербург:**

+7 (812) 648-22-74

[spb@ups-mag.ru](mailto:spb@ups-mag.ru)

## ► 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   |