

# HR12-280W (12V280W)

HAC POWER



|                                                     |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                              | 12 V                                                                                                                                   |
| Номинальная емкость                                 | 280 Вт за 15 мин. - напряжение до 1,67 В на ячейку при 25°C                                                                            |
| Вес                                                 | Приблизительно 24.50 Кг (допуск ± 5%)                                                                                                  |
| Внутреннее сопротивление                            | ≤6 mΩ (при полной зарядке при 25°C)                                                                                                    |
| Тип клемм                                           | F11(M6) по умолчанию                                                                                                                   |
| Расчетный срок эксплуатации                         | 15 лет при 25°C                                                                                                                        |
| Максимальный разрядный ток                          | 750 A (5 сек)                                                                                                                          |
| Макс. зарядный ток                                  | 22.5 A                                                                                                                                 |
| Эталонная емкость                                   | C10 70.8 Ah / C20 75.0 Ah                                                                                                              |
| Напряжение питания в режиме ожидания                | 13.50 V~13.62 V @ 25°C                                                                                                                 |
| Напряжение питания в циклическом режиме             | 14.10 V~14.40 V @ 25°C                                                                                                                 |
| Диапазон рабочих температур                         | Температура разряда: -20°C~60°C<br>Температура зарядки: 0°C~50°C<br>Температура хранения: -20°C~60°C<br>Рабочая температура: 20°C~30°C |
| Саморазряд                                          | Менее 3% в месяц при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка.                                                             |
| Материал корпуса                                    | Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB).<br>UL94-V0 под заказ.                                                                       |
| Размеры Длина x Ширина x Высота (Полная высота), мм | 260×169×211(216) (±2 мм)                                                                                                               |

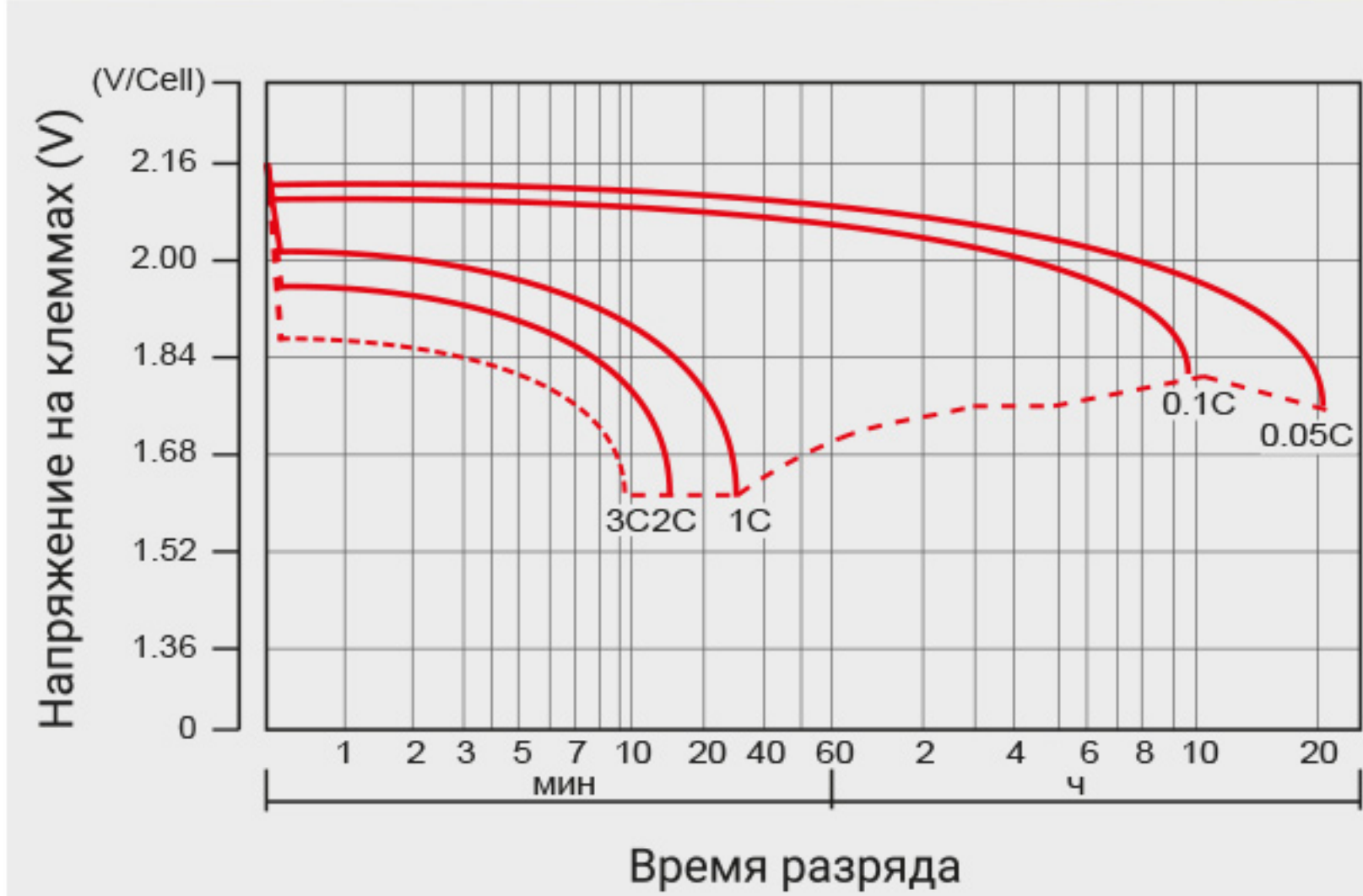
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

| F.V/Time | 5MIN  | 8MIN  | 10MIN | 15MIN | 20MIN | 30MIN | 60MIN | 90MIN |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V    | 244.2 | 208.8 | 192.8 | 154.8 | 126.1 | 92.91 | 53.77 | 38.59 |
| 1.65V    | 221.6 | 191.5 | 178.2 | 144.4 | 118.5 | 87.92 | 51.29 | 37.02 |
| 1.70V    | 212.2 | 184.0 | 171.8 | 140.0 | 115.2 | 85.80 | 50.27 | 36.30 |
| 1.75V    | 195.9 | 171.4 | 161.1 | 132.4 | 109.4 | 82.17 | 48.53 | 35.16 |
| 1.80V    | 179.5 | 158.8 | 150.3 | 125.3 | 104.3 | 78.69 | 46.78 | 34.01 |
| 1.85V    | 154.1 | 135.2 | 127.4 | 107.7 | 90.49 | 69.61 | 42.26 | 31.01 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/ячейке (при 25 °C)

| F.V/Time | 5MIN  | 8MIN  | 10MIN | 15MIN | 20MIN | 30MIN | 60MIN | 90MIN |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V    | 448.7 | 388.8 | 362.7 | 295.1 | 242.3 | 180.5 | 101.0 | 73.03 |
| 1.65V    | 417.7 | 364.8 | 342.3 | 280.0 | 231.2 | 173.1 | 97.20 | 70.60 |
| 1.70V    | 403.9 | 353.8 | 332.7 | 273.4 | 226.2 | 169.6 | 95.59 | 69.60 |
| 1.75V    | 379.0 | 334.4 | 316.0 | 261.6 | 217.2 | 164.0 | 92.97 | 67.74 |
| 1.80V    | 352.8 | 313.9 | 298.4 | 250.0 | 209.0 | 158.3 | 90.20 | 65.89 |
| 1.85V    | 307.3 | 271.1 | 256.2 | 217.3 | 183.1 | 141.2 | 82.04 | 60.60 |

Графики характеристик разряда



Графики характеристик заряда в режиме ожидания (IU)

