



# HRL12560W 12В 560Вт/Эл

HRL12560W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                               |
| Номинальное напряжение                   | 12                                                                                              |
| Номинальная мощность (при 25°C)          | 560 Вт/Эл при 15-мин. разр. до Укон. -1.60 В/Эл<br>150 Ач при 20-час. разр. до Укон. -1.75 В/Эл |
| Вес                                      | 45.0 кг ± 3%                                                                                    |
| Максимальный ток разряда                 | 1500 А (5 сек)                                                                                  |
| Ток короткого замыкания                  | 4775 А                                                                                          |
| Внутреннее сопротивление                 | 3 мОм                                                                                           |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°C до +60°C<br>заряд: от -20°C до +60°C<br>хранение: от -40°C до +60°C            |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C                                                                                            |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                               |
| Максимальный ток заряда                  | 45 А                                                                                            |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.1 - 14.7 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                               |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*                                                           |
| Выходы                                   | F8, болт М6                                                                                     |
| Момент затяжки болтового соединения      | 7Н·м (макс. 9Н·м)                                                                               |
| Материал корпуса                         | ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стиролл)                                                      |

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

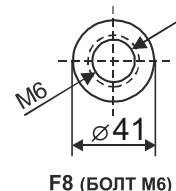
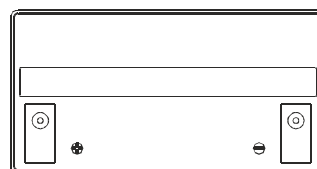
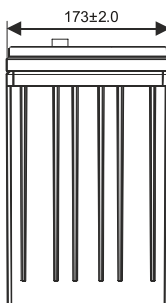
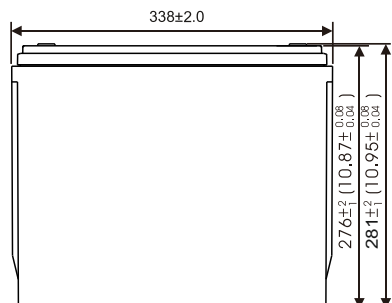
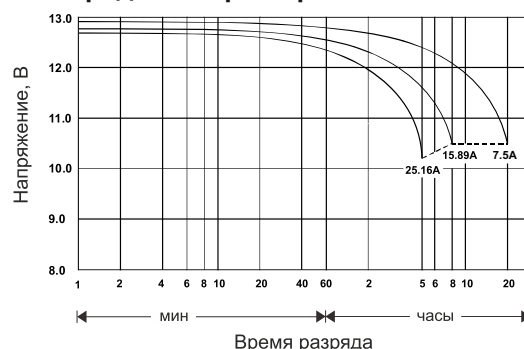
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 338±2.0 |
| Ширина         | 173±2.0 |
| Высота (макс.) | 281±2.0 |

## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 20 ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В                    | 450   | 388   | 380   | 372   | 320   | 285    | 236    | 200    | 142    | 125    | 117    | 77.5   | 62.2   | 45.5 | 29.8 | 25.3 | 22.7 | 14.9 | 7.12 |
| 1.83В                    | 530   | 463   | 445   | 427   | 358   | 332    | 261    | 219    | 157    | 131    | 122    | 79.4   | 64.0   | 48.4 | 33.0 | 27.5 | 24.6 | 15.0 | 7.30 |
| 1.80В                    | 598   | 527   | 506   | 467   | 392   | 372    | 281    | 234    | 166    | 133    | 127    | 81.0   | 65.4   | 50.0 | 33.3 | 29.0 | 25.2 | 15.9 | 7.46 |
| 1.75В                    | 661   | 564   | 527   | 506   | 422   | 380    | 301    | 242    | 171    | 135    | 128    | 81.2   | 65.8   | 50.8 | 33.6 | 29.7 | 25.5 | 16.0 | 7.50 |
| 1.70В                    | 713   | 598   | 560   | 527   | 447   | 385    | 309    | 247    | 174    | 137    | 128    | 81.4   | 66.0   | 51.2 | 33.8 | 30.0 | 25.7 | 16.1 | 7.51 |
| 1.67В                    | 765   | 630   | 580   | 542   | 467   | 388    | 314    | 252    | 177    | 138    | 129    | 81.6   | 66.2   | 51.6 | 34.0 | 30.2 | 25.8 | 16.1 | 7.53 |
| 1.60В                    | 809   | 660   | 598   | 550   | 482   | 390    | 317    | 255    | 180    | 139    | 129    | 81.7   | 66.4   | 51.8 | 34.2 | 30.4 | 25.9 | 16.2 | 7.54 |

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

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 20 ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В                    | 808   | 800   | 698   | 672   | 637   | 570    | 475    | 426    | 300    | 245    | 234    | 151    | 101    | 84.3 | 66.2 | 49.3 | 42.8 | 26.3 | 12.7 |
| 1.83В                    | 926   | 887   | 803   | 742   | 695   | 630    | 515    | 440    | 312    | 249    | 239    | 163    | 109    | 87.8 | 68.1 | 50.9 | 44.2 | 27.5 | 13.0 |
| 1.80В                    | 1035  | 957   | 893   | 797   | 738   | 672    | 530    | 450    | 317    | 252    | 241    | 171    | 114    | 90.3 | 69.3 | 51.7 | 45.1 | 28.4 | 13.5 |
| 1.75В                    | 1144  | 1012  | 963   | 837   | 773   | 705    | 543    | 457    | 322    | 254    | 243    | 173    | 119    | 91.6 | 70.1 | 52.1 | 45.4 | 28.9 | 13.7 |
| 1.70В                    | 1234  | 1052  | 1023  | 877   | 801   | 738    | 553    | 462    | 325    | 256    | 245    | 175    | 124    | 92.5 | 70.5 | 52.4 | 45.7 | 29.4 | 13.8 |
| 1.67В                    | 1324  | 1082  | 1063  | 892   | 819   | 751    | 558    | 465    | 328    | 257    | 246    | 176    | 127    | 93.3 | 70.7 | 52.6 | 45.9 | 29.7 | 13.9 |
| 1.60В                    | 1400  | 1112  | 1096  | 907   | 834   | 761    | 562    | 468    | 330    | 258    | 247    | 177    | 130    | 93.8 | 70.9 | 52.8 | 46.1 | 30.0 | 14.0 |