



# HR1270W 12В 70Вт/Эл

HR1270W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. 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)          | 70 Вт/Эл при 15-мин. разр. до Укон. - 1.60 В/Эл.<br>20 Ач при 20-час. разр. до Укон. - 1.75 В/Эл. |
| Вес                                      | 5.6 кг                                                                                            |
| Максимальный ток разряда                 | 270 А (5 сек)                                                                                     |
| Внутреннее сопротивление                 | 10.5 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/°C/Эл.)                                                 |
| Максимальный ток заряда                  | 5.4 А                                                                                             |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°C/Эл.)                                                 |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*                                                             |
| Выводы                                   | F3 под болт и гайку M5                                                                            |
| Момент затяжки болтового соединения      | 5Н·м (макс. 6Н·м)                                                                                 |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                         |

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

## ► Размеры, мм:

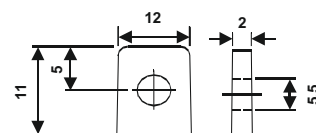
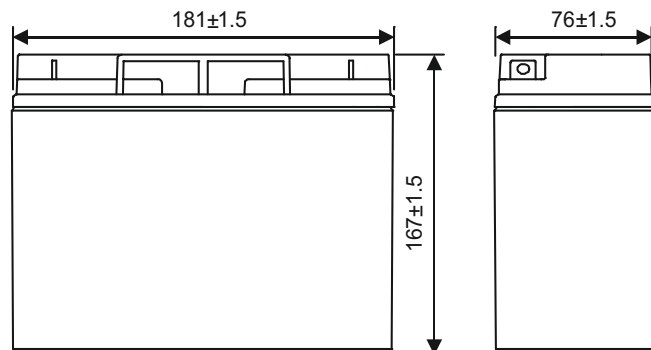
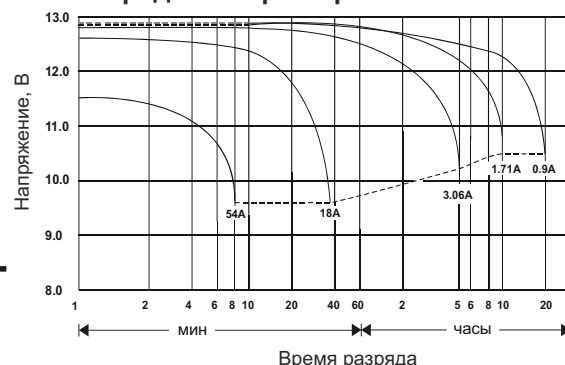
|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 181±1.5 |
| Ширина         | 76±1.5  |
| Высота (макс.) | 167±1.5 |



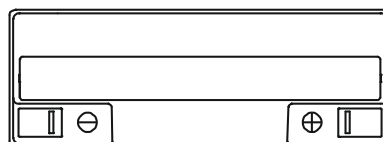
## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



F3 (БОЛТ И ГАЙКА М5)



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| U <sub>к/т</sub> разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч  |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В                    | 62.6  | 38.6   | 31.9   | 17.4   | 9.74   | 5.98 | 4.35 | 3.43 | 2.96 | 1.86 | 0.959 |
| 1.80В                    | 68.3  | 41.8   | 34.6   | 18.7   | 10.3   | 6.23 | 4.52 | 3.52 | 3.02 | 1.9  | 0.982 |
| 1.75В                    | 71.9  | 44.3   | 36.3   | 19.8   | 10.7   | 6.39 | 4.64 | 3.58 | 3.07 | 1.93 | 1     |
| 1.70В                    | 75.1  | 46.5   | 37.7   | 20.7   | 11.0   | 6.53 | 4.73 | 3.62 | 3.11 | 1.95 | 1.016 |
| 1.65В                    | 77.8  | 48.4   | 38.8   | 21.4   | 11.3   | 6.64 | 4.80 | 3.65 | 3.14 | 1.97 | 1.03  |
| 1.60В                    | 80.2  | 50.1   | 39.7   | 21.9   | 11.5   | 6.72 | 4.85 | 3.68 | 3.16 | 1.99 | 1.033 |

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

| U <sub>к/т</sub> разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В                    | 98.9  | 67.0   | 57.2   | 32.7   | 18.8   | 11.9 | 8.75 | 6.63 | 5.82 | 3.40 | 1.77 |
| 1.80В                    | 116   | 77.1   | 64.5   | 35.1   | 19.8   | 12.4 | 9.10 | 6.93 | 6.05 | 3.52 | 1.83 |
| 1.75В                    | 128   | 84.5   | 69.4   | 37.7   | 20.7   | 12.7 | 9.33 | 7.12 | 6.17 | 3.60 | 1.88 |
| 1.70В                    | 135   | 89.1   | 72.5   | 39.4   | 21.3   | 13.1 | 9.53 | 7.27 | 6.27 | 3.67 | 1.92 |
| 1.65В                    | 139   | 91.7   | 74.2   | 40.3   | 21.8   | 13.3 | 9.68 | 7.38 | 6.35 | 3.72 | 1.95 |
| 1.60В                    | 141   | 92.9   | 75.1   | 40.8   | 22.2   | 13.5 | 9.78 | 7.46 | 6.41 | 3.75 | 1.96 |