



# HR1251W 12В 51Вт/Эл

HR1251W - 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)          | 51 Вт/Эл при 15-мин. разр. до Укон. - 1.60 В/Эл.<br>12.9 Ач при 20-час. разр. до Укон. - 1.75 В/Эл. |
| Вес                                      | 4.0 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 180 А (5 сек)   |
| Внутреннее сопротивление                 | 11 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                  | 3.6 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*   |
| Выходы                                   | F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |

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

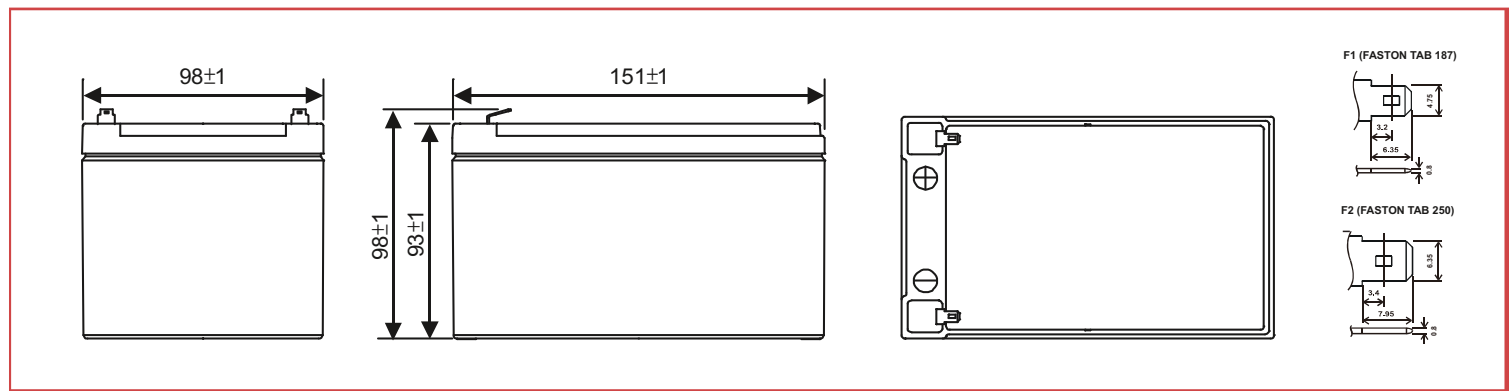
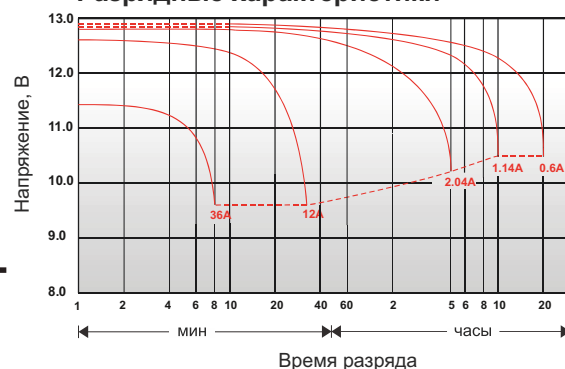
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 151±1.0 |
| Ширина         | 98±1.0  |
| Высота (макс.) | 98±1.0  |

## 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 | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч  |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В                    | 37.8  | 28.1   | 21.3   | 12.6   | 8.55 | 4.71 | 3.14 | 2.15 | 1.98 | 1.19 | 0.619 |
| 1.80В                    | 41.8  | 30.3   | 22.6   | 13.5   | 8.74 | 4.84 | 3.33 | 2.26 | 2.06 | 1.22 | 0.626 |
| 1.75В                    | 44.6  | 31.5   | 23.7   | 14.1   | 8.86 | 4.95 | 3.40 | 2.35 | 2.12 | 1.24 | 0.645 |
| 1.70В                    | 47.5  | 32.7   | 24.6   | 14.6   | 8.97 | 5.04 | 3.46 | 2.42 | 2.18 | 1.26 | 0.654 |
| 1.65В                    | 50.1  | 33.8   | 25.4   | 15.0   | 9.08 | 5.13 | 3.52 | 2.49 | 2.23 | 1.28 | 0.669 |
| 1.60В                    | 52.7  | 34.6   | 26.1   | 15.3   | 9.16 | 5.18 | 3.56 | 2.74 | 2.27 | 1.29 | 0.683 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл (25°C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В                    | 77.2  | 56.5   | 42.2   | 26.7   | 14.9 | 7.80 | 5.40 | 4.43 | 4.12 | 2.43 | 1.29 |
| 1.80В                    | 84.2  | 60.3   | 45.3   | 28.0   | 15.9 | 8.60 | 6.15 | 4.97 | 4.35 | 2.55 | 1.31 |
| 1.75В                    | 89.3  | 63.0   | 47.2   | 29.0   | 16.6 | 9.02 | 6.53 | 5.22 | 4.51 | 2.62 | 1.35 |
| 1.70В                    | 94.8  | 65.3   | 48.5   | 30.0   | 17.2 | 9.22 | 6.68 | 5.37 | 4.65 | 2.66 | 1.37 |
| 1.65В                    | 99.7  | 67.5   | 49.8   | 30.7   | 17.5 | 9.38 | 7.10 | 5.52 | 4.77 | 2.70 | 1.40 |
| 1.60В                    | 105   | 68.8   | 51.0   | 31.2   | 17.7 | 9.52 | 7.20 | 5.62 | 4.83 | 2.72 | 1.43 |