



# HR1234W 12В 36Вт/Эл

HR1234W - 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)          | 36 Вт/Эл при 15-мин. разр. до Укон. - 1.60 В/Эл.<br>9 Ач при 20-час. разр. до Укон. - 1.75 В/Эл. |
| Вес                                      | 2.7 кг ±2%   |
| Максимальный ток разряда                 | 135 А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 14 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                  | 2.7 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                                   | 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.

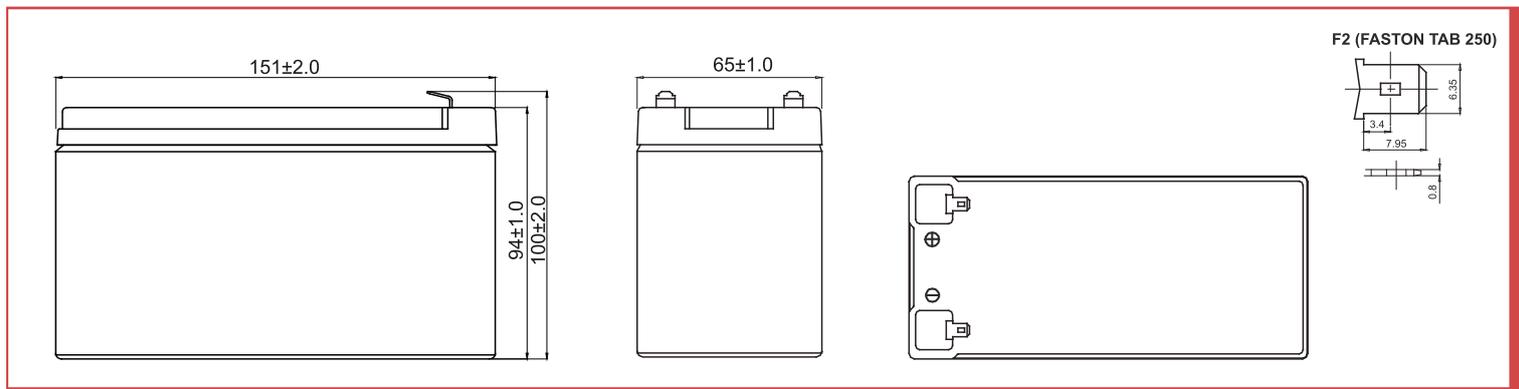
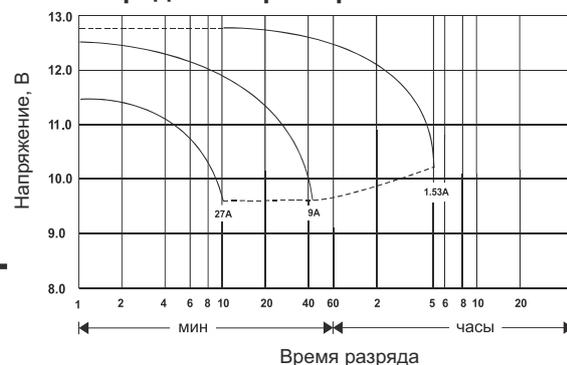
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 151±2.0 |
| Ширина         | 65±1.0  |
| Высота (макс.) | 100±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 | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч  | 20 ч  |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85В                    | 30.4  | 19.1   | 14.3   | 8.09   | 5.17   | 2.63 | 2.12 | 1.69 | 1.46 | 0.827 | 0.427 |
| 1.80В                    | 32.6  | 20.4   | 14.9   | 8.45   | 5.29   | 2.72 | 2.18 | 1.74 | 1.51 | 0.841 | 0.442 |
| 1.75В                    | 35.0  | 21.9   | 15.8   | 8.93   | 5.37   | 2.78 | 2.23 | 1.77 | 1.53 | 0.855 | 0.451 |
| 1.70В                    | 36.7  | 22.9   | 16.5   | 9.35   | 5.45   | 2.84 | 2.27 | 1.80 | 1.55 | 0.866 | 0.456 |
| 1.65В                    | 38.5  | 24.1   | 17.3   | 9.77   | 5.52   | 2.89 | 2.31 | 1.82 | 1.57 | 0.877 | 0.462 |
| 1.60В                    | 40.3  | 25.2   | 18.0   | 10.2   | 5.57   | 2.93 | 2.34 | 1.83 | 1.58 | 0.884 | 0.466 |

## 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                    | 57.1  | 36.5   | 30.1   | 15.8   | 9.97   | 5.40 | 4.20 | 3.40 | 2.89 | 1.62 | 0.853 |
| 1.80В                    | 60.2  | 39.1   | 31.2   | 16.2   | 10.4   | 5.56 | 4.35 | 3.53 | 2.99 | 1.68 | 0.882 |
| 1.75В                    | 64.7  | 42.0   | 32.3   | 17.0   | 10.7   | 5.69 | 4.49 | 3.63 | 3.05 | 1.71 | 0.902 |
| 1.70В                    | 67.8  | 44.0   | 33.4   | 17.7   | 11.0   | 5.82 | 4.62 | 3.73 | 3.10 | 1.75 | 0.907 |
| 1.65В                    | 71.2  | 46.1   | 34.7   | 18.0   | 11.3   | 5.90 | 4.75 | 3.85 | 3.15 | 1.78 | 0.913 |
| 1.60В                    | 74.7  | 48.3   | 36     | 19.1   | 11.5   | 5.95 | 4.85 | 3.92 | 3.18 | 1.80 | 0.918 |