



# HR1221W 12В 21Вт/Эл

HR1221W - 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 емкость                      | 21 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл(25 °С)<br>5.58 Ач при 20-час. разр. до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл(25 °С) |
| Вес                                      | 1.9 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 75А (5 сек)   |
| Внутреннее сопротивление                 | 19 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  |
| Максимальный ток заряда                  | 1.5 А   |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C  |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*   |
| Выходы                                   | F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250  |
| Материал корпуса                         | ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |

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

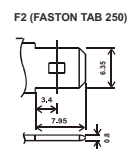
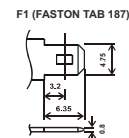
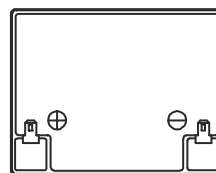
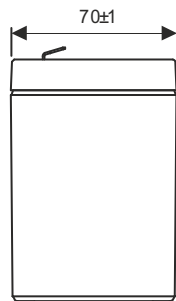
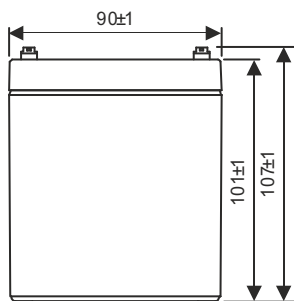
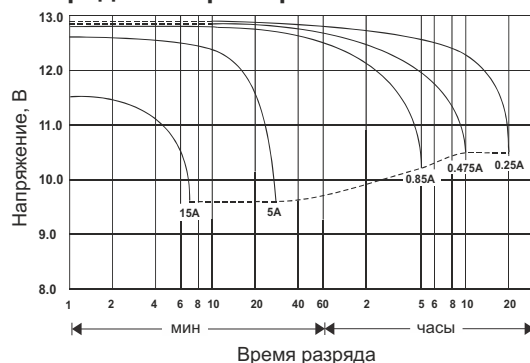
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 90±1.0  |
| Ширина         | 70±1.0  |
| Высота (макс.) | 107±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)

| $U_k/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч   | 10 ч  | 20 ч  |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В             | 17.8  | 13.2   | 9.92   | 5.84   | 3.04   | 1.58 | 1.27 | 1.00 | 0.851 | 0.497 | 0.268 |
| 1.80В             | 21.7  | 14.8   | 10.5   | 6.15   | 3.20   | 1.70 | 1.35 | 1.07 | 0.898 | 0.506 | 0.274 |
| 1.75В             | 23.9  | 15.7   | 10.9   | 6.26   | 3.38   | 1.79 | 1.41 | 1.11 | 0.919 | 0.514 | 0.279 |
| 1.70В             | 25.8  | 16.2   | 11.1   | 6.38   | 3.46   | 1.87 | 1.47 | 1.15 | 0.942 | 0.521 | 0.284 |
| 1.65В             | 27.0  | 16.9   | 11.3   | 6.47   | 3.53   | 1.94 | 1.52 | 1.18 | 0.962 | 0.529 | 0.287 |
| 1.60В             | 27.8  | 17.3   | 11.5   | 6.55   | 3.59   | 1.99 | 1.55 | 1.21 | 0.978 | 0.535 | 0.291 |

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

| $U_k/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч  |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В             | 36.3  | 25.7   | 19.7   | 11.2   | 5.95   | 3.13 | 2.53 | 2.02 | 1.73 | 1.01 | 0.530 |
| 1.80В             | 39.5  | 27.7   | 21.2   | 11.7   | 6.27   | 3.38 | 2.72 | 2.15 | 1.87 | 1.09 | 0.572 |
| 1.75В             | 41.5  | 29.2   | 21.8   | 12.1   | 6.47   | 3.53 | 2.85 | 2.27 | 1.95 | 1.15 | 0.603 |
| 1.70В             | 43.5  | 30.2   | 22.5   | 12.5   | 6.70   | 3.65 | 2.97 | 2.33 | 1.98 | 1.17 | 0.615 |
| 1.65В             | 45.5  | 31.3   | 23.2   | 12.8   | 6.93   | 3.80 | 3.07 | 2.40 | 2.02 | 1.19 | 0.625 |
| 1.60В             | 47.0  | 32.3   | 23.7   | 12.9   | 7.07   | 3.92 | 3.15 | 2.45 | 2.05 | 1.21 | 0.633 |