



HR1224W 12В 24Вт/Эл

HR1224W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 7 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 | 24 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кн.}$ -1.60 В/Эл(25 °С) 6.0 Ач при 20-час. разр. до $U_{кн.}$ -1.75 В/Эл(25 °С) |
| Вес | 2.0 кг |
| Максимальный ток разряда | 90А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 16 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C 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 | 1.8 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.

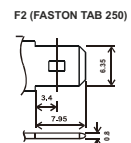
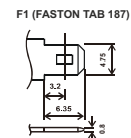
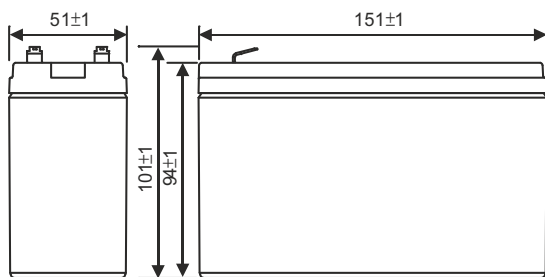
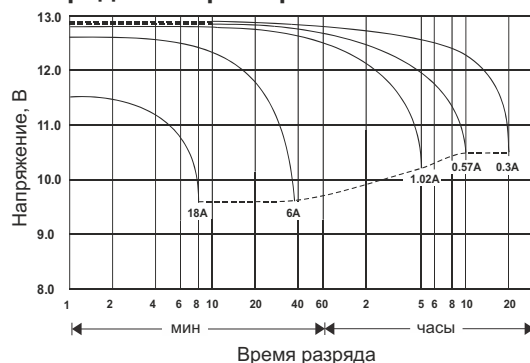
► Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 151±1.0 |
| Ширина | 51±1.0 |
| Высота (макс.) | 101±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)

| $U_k/T_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В | 19.1 | 17.0 | 14.2 | 11.3 | 9.71 | 6.78 | 3.63 | 1.88 | 0.961 | 0.593 | 0.319 |
| 1.80В | 22.6 | 18.8 | 15.7 | 12.2 | 10.2 | 7.19 | 3.85 | 2.01 | 1.032 | 0.612 | 0.327 |
| 1.75В | 24.9 | 19.9 | 16.8 | 12.9 | 10.3 | 7.46 | 4.00 | 2.12 | 1.071 | 0.619 | 0.332 |
| 1.70В | 27.0 | 20.8 | 17.7 | 13.4 | 10.7 | 7.69 | 4.13 | 2.21 | 1.097 | 0.626 | 0.337 |
| 1.65В | 28.6 | 21.5 | 18.4 | 13.7 | 11.0 | 7.90 | 4.24 | 2.29 | 1.12 | 0.631 | 0.341 |
| 1.60В | 29.8 | 22.1 | 19.0 | 13.9 | 11.2 | 8.07 | 4.32 | 2.34 | 1.13 | 0.636 | 0.343 |

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

| $U_k/T_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В | 37.8 | 28.0 | 25.7 | 20.3 | 16.3 | 13.3 | 7.20 | 4.40 | 2.01 | 1.26 | 0.688 |
| 1.80В | 43.7 | 32.5 | 29.2 | 22.4 | 17.7 | 14.3 | 7.73 | 4.65 | 2.14 | 1.29 | 0.700 |
| 1.75В | 47.3 | 35.7 | 31.3 | 23.8 | 19.0 | 14.8 | 8.03 | 4.87 | 2.22 | 1.30 | 0.709 |
| 1.70В | 50.4 | 38.0 | 33.0 | 25.0 | 19.9 | 15.2 | 8.30 | 5.02 | 2.29 | 1.31 | 0.717 |
| 1.65В | 52.4 | 39.8 | 34.3 | 25.8 | 20.5 | 15.6 | 8.48 | 5.13 | 2.34 | 1.32 | 0.723 |
| 1.60В | 54.0 | 41.0 | 35.3 | 26.3 | 20.8 | 15.9 | 8.64 | 5.22 | 2.37 | 1.33 | 0.726 |