



HR 1221W

12В 5Ач

HR1221W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы: 7 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.

► Спецификация

| | |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Емкость | 5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25 °С |
| Вес | 1.90 кг |
| Максимальный ток разряда | 75А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 19 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°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 | F2 - Faston Tab 250 |
| Материал корпуса | ABS (UL94 HB & UL94 V-0) |

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

► Размеры, мм:

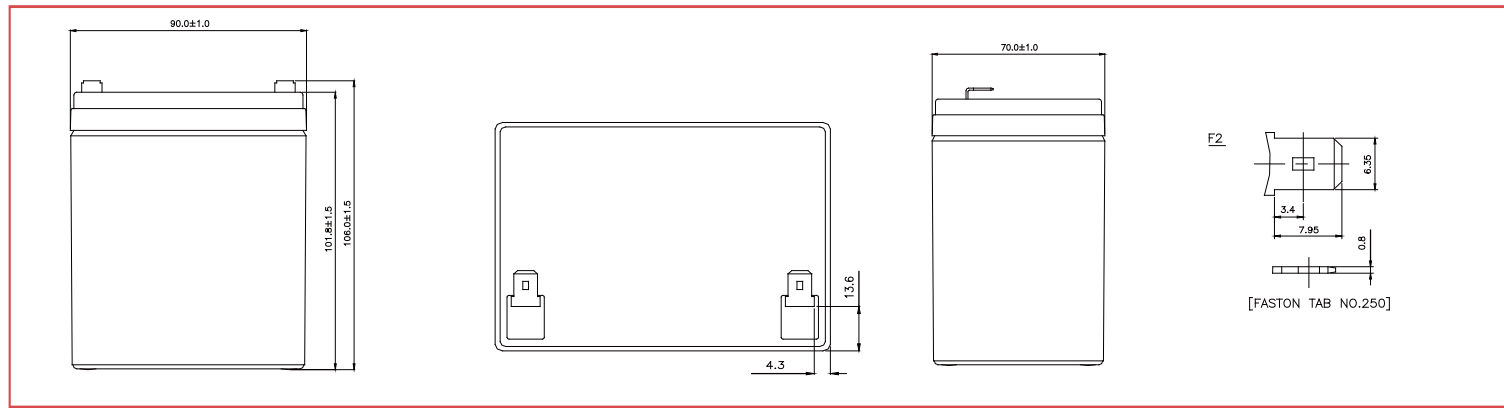
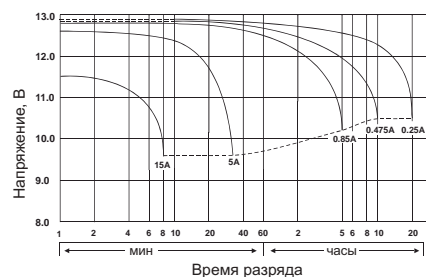
| | |
|----------------|-----------|
| Длина | 90.0±1.0 |
| Ширина | 70.0±1.0 |
| Высота (макс.) | 106.0±1.5 |



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



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 11.10В | 17.8 | 13.2 | 9.92 | 5.84 | 3.04 | 1.58 | 1.27 | 1.00 | 0.851 | 0.497 | 0.268 |
| 10.80В | 21.7 | 14.8 | 10.5 | 6.15 | 3.20 | 1.70 | 1.35 | 1.07 | 0.898 | 0.506 | 0.274 |
| 10.50В | 23.9 | 15.7 | 10.9 | 6.26 | 3.38 | 1.79 | 1.41 | 1.11 | 0.919 | 0.514 | 0.279 |
| 10.20В | 25.8 | 16.2 | 11.1 | 6.38 | 3.46 | 1.87 | 1.47 | 1.15 | 0.942 | 0.521 | 0.284 |
| 9.90В | 27.0 | 16.9 | 11.3 | 6.47 | 3.53 | 1.94 | 1.52 | 1.18 | 0.962 | 0.529 | 0.287 |
| 9.60В | 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 (25 °С)

| $U_{к/Т}$ разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| 11.10В | 36.3 | 25.7 | 19.7 | 11.2 | 5.95 | 3.13 | 2.53 | 2.02 | 1.73 | 1.01 | 0.530 |
| 10.80В | 39.5 | 27.7 | 21.2 | 11.7 | 6.27 | 3.38 | 2.72 | 2.15 | 1.87 | 1.09 | 0.572 |
| 10.50В | 41.5 | 29.2 | 21.8 | 12.1 | 6.47 | 3.53 | 2.85 | 2.27 | 1.95 | 1.15 | 0.603 |
| 10.20В | 43.5 | 30.2 | 22.5 | 12.5 | 6.70 | 3.65 | 2.97 | 2.33 | 1.98 | 1.17 | 0.615 |
| 9.90В | 45.5 | 31.3 | 23.2 | 12.8 | 6.93 | 3.80 | 3.07 | 2.40 | 2.02 | 1.19 | 0.625 |
| 9.60В | 47.0 | 32.3 | 23.7 | 12.9 | 7.07 | 3.92 | 3.15 | 2.45 | 2.05 | 1.21 | 0.633 |