



# HR12110W 12В 110Вт/Эл

HR12110W - 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 В                                                                                               |
| Номинальная мощность (при 25°C)          | 110 Вт/Эл при 15-мин. разр. до Укон. - 1.60 В/Эл.<br>26 Ач при 20-час. разр. до Укон. - 1.75 В/Эл. |
| Вес                                      | 8.0 кг ± 3%                                                                                        |
| Максимальный ток разряда                 | 390 А (5 сек)                                                                                      |
| Внутреннее сопротивление                 | 11.0 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                  | 7.8 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                                   | F3 под болт и гайку M5                                                                             |
| Момент затяжки болтового соединения      | 5Н·м (макс. 6Н·м)                                                                                  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                          |

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

## ► Размеры, мм:

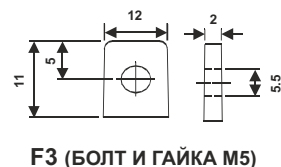
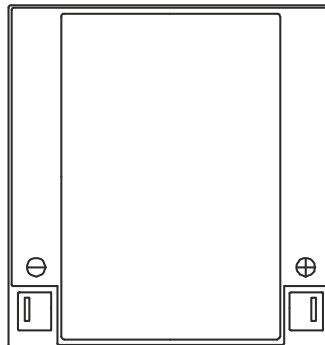
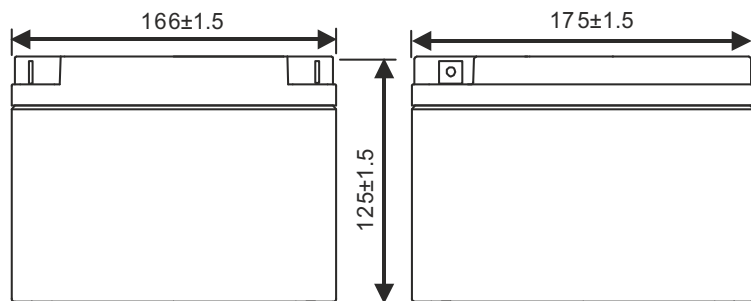
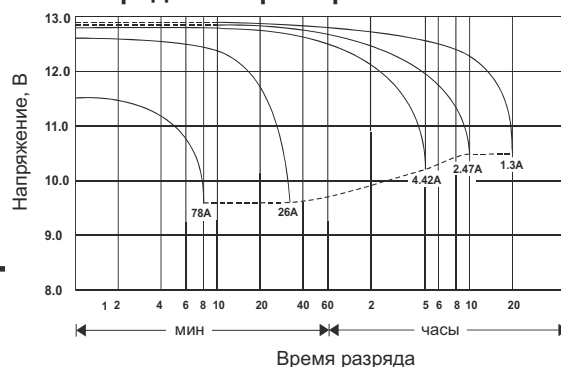
|                |           |
|----------------|-----------|
| Длина          | 166 ± 1.5 |
| Ширина         | 175 ± 1.5 |
| Высота (макс.) | 125 ± 1.5 |



## 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



F3 (БОЛТ И ГАЙКА M5)

## 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                    | 70.2  | 45.8   | 37.9   | 20.8   | 14.5   | 7.65 | 6.21 | 4.97 | 4.22 | 2.48 | 1.29 |
| 1.80В                    | 82.3  | 50.4   | 41.1   | 23.2   | 15.0   | 7.96 | 6.41 | 5.07 | 4.35 | 2.56 | 1.33 |
| 1.75В                    | 90.7  | 54.6   | 43.7   | 24.7   | 15.3   | 8.08 | 6.50 | 5.14 | 4.40 | 2.60 | 1.35 |
| 1.70В                    | 96.1  | 58.8   | 46.2   | 25.6   | 15.5   | 8.19 | 6.53 | 5.20 | 4.44 | 2.61 | 1.36 |
| 1.65В                    | 101   | 62.4   | 48.2   | 26.9   | 15.7   | 8.26 | 6.58 | 5.25 | 4.47 | 2.63 | 1.38 |
| 1.60В                    | 105   | 65.6   | 49.8   | 27.7   | 15.8   | 8.31 | 6.62 | 5.28 | 4.49 | 2.64 | 1.39 |

## 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                    | 114   | 88.2   | 70.2   | 41.0   | 27.0   | 14.6 | 12.2 | 9.82 | 8.47 | 4.93 | 2.53 |
| 1.80В                    | 129   | 99.7   | 76.5   | 44.5   | 28.5   | 15.4 | 12.7 | 10.2 | 8.70 | 5.12 | 2.62 |
| 1.75В                    | 142   | 106    | 80.8   | 46.5   | 29.3   | 15.9 | 12.9 | 10.4 | 8.82 | 5.22 | 2.68 |
| 1.70В                    | 155   | 111    | 84.3   | 48.0   | 30.0   | 16.2 | 13.1 | 10.5 | 8.93 | 5.30 | 2.73 |
| 1.65В                    | 165   | 117    | 88.2   | 49.5   | 30.5   | 16.5 | 13.2 | 10.6 | 9.02 | 5.35 | 2.77 |
| 1.60В                    | 177   | 122    | 91.3   | 50.3   | 30.8   | 16.7 | 13.3 | 10.7 | 9.05 | 5.38 | 2.78 |