

**БАТАРЕЯ "ЭЛЕМС 80"**  
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**ИПЮН. 563211.006-01 РЭ**

**1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

- 1.1 Батарея "Элемс 80" предназначена для питания постоянным током сигнальных ламп накаливания в навигационном оборудовании внутренних водных путей.
- 1.2 Попадание воды в дыхательные отверстия батареи не допускается.
- 1.3 Батареи эксплуатировать только в вертикальном положении.
- 1.4 Батарея соответствует требованиям ГОСТ12.2.007.12-88 ГОСТ24721-88 п.2.2.5.2., 2.2.5.3., 2.2.5.5., 2.2.5.6., 2.3, ГОСТ Р МЭК 60086-1-2010 п.4.2.6.  
Декларация о соответствии № РОСС RU. АГ81. ДО3843.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- 2.1 Батарея должна соответствовать требованиям 3483-021-00214416-2001 ТУ
- 2.2 Электрические параметры батареи при температуре окружающего воздуха 20 - 25 °С должны быть:
  - 1) начальное напряжение, В, не менее:

- свежеизготовленной	4,0
- в конце гарантийного срока хранения	3,8
  - 2) конечное напряжение, В 3,0
  - 3) емкость при непрерывном режиме разряда по 10 час в сутки током 100 мА, А·ч:

- свежеизготовленной	80
- в конце гарантийного срока хранения	60
- 2.3 Батарея работоспособна в интервале температур от минус 15 °С до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не менее 60%.

**3 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 3.1 Батарея взрывобезопасна и пожаробезопасна.
- 3.2 Запрещается восстанавливать использованные батареи путем нагревания или другими способами.
- 3.3 Запрещается разбирать батареи и уничтожать их в огне.

**4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

- 4.1 Вскройте дыхательные отверстия (желательно за 2 - 3 сут до постановки на разряд).
- 4.2 Снимите изоляцию с концов выводов, зачистите их и присоедините к светосигнальному устройству в соответствии с полярностью выводов.

**5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

- 5.1 Батареи должны храниться в упаковке завода-изготовителя в сухом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 25°С.
- 5.2 Рекомендуются хранить батареи при температуре окружающего воздуха от плюс 20 °С до минус 10 °С.  
Охлажденные батареи после оттаивания восстанавливают свои свойства при условии выдержки их при температуре плюс 20 - 25 °С в течение не менее 24 час.
- 5.3 Гарантийный срок хранения батареи 15 месяцев с даты изготовления.  
При исчислении гарантийного срока хранения месяц изготовления не учитывается.

**6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

- 6.1 Транспортирование батарей производится любым видом транспорта. При этом батареи должны быть защищены от механических повреждений и непосредственного воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков.

**7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 7.1 Срок годности батареи – 15 месяцев.
- 7.2 Изготовитель гарантирует соответствие батареи указанным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения батарей.
- 7.3 Предложения и замечания направлять заводу-изготовителю по адресу:  
456800, г. В-Уфалей, Челябинской области, АО "Уралэлемент", ул. Дмитриева, 24.