ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИТИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

ВНИМАНИЕ! Невыполнение настоящих требований может вызвать разгерметизацию элементов с выделением едких газов и жидкости (хлористый тионил, диоксид серы, хлористый водород и пр.), а также выброс частиц лития. В случае наличия неблагоприятных условий нарушение настоящих правил может привести к воспламенению элемента, в особо тяжелых случаях - к взрыву.

Не допускается использовать элементы в аппаратуре, приборах и других потребителях электрической энергии, если не обеспечиваются требования правил безопасности:

- напряжение для питания потребителей не соответствует параметрам элемента;
- не допускается параллельное соединение нескольких элементов, имеющих различную степень заряженности;
- разряд на потребителя электрической энергии до напряжения ниже ограниченного правилами эксплуатации элемента категорически не допускается;
- режимы разряда не предусмотрены правилами эксплуатации элемента;
- значения внешних воздействующих факторов превышают значения, допустимые для элемента;
- место установки не обеспечивает надежное крепление элемента, предусмотренное его конструкцией;
- контактные устройства потребителей электрической энергии не соответствуют конструкции выводов элемента и не обеспечивают надежность соединения.

При хранении и эксплуатации элементов **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- замыкать элемент накоротко;
- разряжать элемент ниже 1,0 В;
- заряжать элемент от внешнего источника;
- нагревать элемент выше температуры, для которой он сконструирован (согласно спецификации элемента);
- подвергать элемент воздействию открытого огня;
- производить действия, разрушающие элемент.

2. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Элементы, упакованные в соответствии с требованиями, настоящих условий транспортируют всеми видами транспорта без ограничения скорости и высоты согласно ГОСТ 23216-78.

Условия транспортирования элементов в части механических факторов по группе условий транспортирования (Ж) по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов – по ГОСТ 15150-69 при:

- температура окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 50 °С;
- давление окружающей среды (12...104) кПа;
- скорость изменения внешнего давления при авиатранспортировании не более 53,3 Па/с;
- относительная влажность воздуха не более 95 % (при температуре окружающего воздуха от плюс 20 °С);

3. ХРАНЕНИЕ

Элементы хранить в штатной упаковке предприятия-изготовителя в помещениях или в составе изделия при температуре от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 95 % при температуре 20 °С.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При применении элементов необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- достать элемент из тары и произвести внешний осмотр на предмет отсутствия внешних повреждений и следов разгерметизации;
- провести входной контроль элементов на соответствие параметрам, указанным в с технической документации;
- установить элемент в корпус (установочное место), строго соблюдая полярность и подключить в электрическую сеть потребителя;
- при соединении контактов методом пайки использовать припой ПОС-61 (ГОСТ 21931-76), исключая нагрев самого элемента в процессе пайки;
- соединение элементов в секции, а секций в батареи должно осуществляться в соответствии с технической документацией на батареи конкретного типа.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- заряжать элемент от внешнего источника;
- замыкать элемент накоротко;
- разряжать элемент ниже 1,0 В;
- содержать элемент в условиях температуры окружающей среды выше значений, указанных в технической документации и/или на корпусе элемента;
- подвергать элемент воздействию открытого огня;