

Информационное письмо

Уважаемые Заказчики, доводим до вашего сведения о случаях невозможности доразряда полученных от вас б/у батарей, тем самым снижения их пожаро-взрывоопасности. Информлируем вас, что основной причиной невозможности качественного доразряда является длительное хранение отработанных батарей на складе. Обоснование приводим ниже.

Из физико-химических свойств и технологических характеристик литий-тионилхлоридных батарей следует, что основными причинами усложнения процесса доразряда батарей, а в некоторых случаях и его невозможности являются:

- 1) Использование батареи под высокими нагрузками, приводит к интеркаляции или встраиванию хлорида лития и серы, являющихся продуктами реакции, в пограничные области поверхности сажевого катода и тем самым блокировке свободных энергетических кластеров.
- 2) Плотность тока выше рекомендуемых значений снижает эффективность катода и его способности к последующей доразрядке.
- 3) Хранение батареи в течение года в условиях повышенной влажности и больших перепадов температуры, является причиной не контролируемого саморазряда батареи, увеличения пассивирующей пленки (расход лития – образование хлорида лития), и, как следствие, увеличения внутреннего сопротивления батареи.

Генеральный директор
ООО «ТЕХНОХИТ»



Евдокимов А.Н.