

## 85.06

### 85.06 - Первичные элементы и первичные батареи (+):

8506.10 – диоксид-марганцевые

8506.30 – оксид-ртутные

8506.40 – оксид-серебряные

8506.50 – литиевые

8506.60 – воздушно-цинковые

8506.80 – первичные элементы и первичные батареи прочие

8506.90 – части

В этих элементах электроэнергия генерируется за счет химических реакций.

Первичный элемент представляет собой в основном сосуд с щелочным или нещелочным электролитом (например, гидроксидом калия или натрия, хлоридом аммония или смесью хлорида лития, хлорида аммония, хлорида цинка и воды), в который погружены два электрода. Анод, как правило, цинковый, магниевый или литиевый, а катод (деполярирующий электрод), например, из диоксида марганца (смешанного с угольным порошком), из оксида ртути или оксида серебра. В литиевых первичных элементах анодом является литий, а катодом – например, тионилхлорид, диоксид серы, диоксид марганца или сульфид железа. Безводный электролит используется из-за растворимости и реактивности лития в водных растворах. В воздушно-цинковых первичных элементах обычно используют щелочной или нейтральный электролит. Цинк используют в качестве анода, кислород, диффундирующий в элемент, используют в качестве катода. Каждый электрод снабжен клеммой или другим устройством для подсоединения к внешней цепи. Основным признаком первичного элемента является то, что он с трудом или неэффективно перезаряжается.

Первичные элементы применяются для питания ряда потребителей (для звонков, телефонов, слуховых аппаратов, камер, часов, калькуляторов, кардиостимуляторов, радиоприемников, игрушек, портативных фонарей, электропогонял для крупного рогатого скота и т.д.). Элементы можно сгруппировать в батареях либо последовательно, либо параллельно, либо последовательно-параллельно. Элементы и батареи элементов включаются в данную товарную позицию независимо от цели, для которой они предназначаются (например, обычные элементы для лабораторных работ, которые обеспечивают постоянное известное напряжение, включаются в данную товарную позицию).

В число элементов входят:

- (1) **Жидкостные элементы**, в которых электролитом является жидкость и которые не защищены от вытекания. Таким образом, жидкостные элементы чувствительны к ориентации.
- (2) **Сухие элементы**, в которых электролит лишен подвижности в поглощающих материалах или гелях (например, смешан с загустителем, таким как агар-агар или мука, для образования пасты). Электролит может быть жидким, но защищенным от вытекания. Сухие элементы применяются в основном в переносных устройствах.
- (3) **Неактивные элементы** или резервные элементы или батареи, в которые необходимо налить воду или весь, или часть электролита, прежде чем эти элементы можно использовать, или в которых электролит должен нагреваться, чтобы стать ионопроводящим.
- (4) **Концентрационные элементы**, в которых электролит имеет различную степень концентрации у каждого электрода.

Первичные элементы и батареи могут изготавливаться различными по форме и размеру. Обычно они имеют цилиндрическую форму или форму таблетки.

Некоторые виды элементов (например, жидкостные элементы и некоторые неактивные элементы), как правило, поставляются без своего электролита; однако они включаются в данную товарную позицию.

В данную товарную позицию **не включаются** заряжаемые элементы и батареи элементов, поскольку они включаются в **товарную позицию 85.07** как электрические аккумуляторы.

### ЧАСТИ

**При условии** соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), в данную товарную позицию включаются части элементов или батарей элементов, включая резервуары.

\*  
\* \*

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) клеммы (**товарная позиция 85.36**);
- (б) солнечные элементы (**товарная позиция 85.41**);
- (в) угольные электроды (**товарная позиция 85.45**);
- (г) отработавшие первичные элементы и отработавшие первичные батареи и их отходы и лом (**товарная позиция 85.49**);
- (д) термопары (например, **товарные позиции 85.03, 85.48, 90.33**).

°  
° °

#### Пояснения к субпозициям.

##### Субпозиции 8506.10, 8506.30 и 8506.40

Классификация в этих субпозициях определяется составом катода (деполяризованный электрод). **Однако** первичные элементы с катодом из диоксида марганца и анодом из лития включаются в **субпозицию 8506.50** как литиевые первичные элементы (см. пояснения к данной субпозиции ниже).

##### Субпозиция 8506.50

Классификация в данной субпозиции определяется составом анода.