

## 85.45

### **85.45 - Электроды угольные, угольные щетки, угли для ламп или батареек и изделия из графита или других видов углерода с металлом или без металла, прочие, применяемые в электротехнике:**

– электроды:

8545.11 – – используемые в печах

8545.19 – – прочие

8545.20 – щетки

8545.90 – прочие

В данную товарную позицию включаются все изделия из графита или других видов углерода, которые можно распознать по их форме, размерам или иным способом, как предназначенные для использования в электротехнике независимо от того, содержат они металл или нет.

В общем, эти изделия получают экструзией или формованием (обычно под давлением) и термообработкой композиции, которая в дополнение к ее основной составляющей (природный уголь, сажа, ретортный уголь, кокс, природный или искусственный графит и т.д.) и необходимым связующим (смола, деготь и т.д.) может также содержать другие вещества, такие как металлические порошки.

В некоторых случаях изделия данной товарной позиции могут быть покрыты электролитическим способом или напылением (например, медью) для увеличения их проводимости и снижения их степени износа. Они включаются в данную товарную позицию даже в случае, когда снабжаются монтажными отверстиями, клеммами или другими средствами соединения.

В данную товарную позицию включаются:

#### **(А) Угольные электроды для печей.**

Обычно они имеют форму цилиндров или прутков, иногда на концах выполняют наружную или внутреннюю резьбу, обеспечивающую возможность их вворачивания по резьбе в требуемое положение.

#### **(Б) Угольные сварочные электроды.**

Они в большинстве случаев имеют форму прутков.

#### **(В) Угольные электроды для электролиза.**

Они могут иметь форму пластин, стержней (включая стержни треугольного поперечного сечения), цилиндров и т.д. Они предназначены для установки или подвески в электролизных ваннах, для этой цели они могут быть оснащены элементами арматуры, например, крюками или кольцами. Некоторые типы могут иметь сквозные отверстия или пазы, чтобы облегчить удаление газов, образующихся на них во время использования.

#### **(Г) Угольные щетки.**

Они используются в качестве скользящих контактов для генераторов, двигателей и т.д., в качестве токоснимателей для электровозов и т.д. Хотя некоторые из них могут быть получены прямым формованием, большинство из них нарезается из "угольных" блоков или пластин, описанных в пояснениях к товарной позиции 38.01. Все они выполнены точно по размеру, а их поверхности подвергаются тщательной машинной обработке с допусками в несколько сотых миллиметра. Поэтому они могут быть распознаны по их размерам, формам и высокой чистоте обработки поверхности; во многих случаях они могут быть также целиком или частично покрыты металлом или снабжены соединительными деталями (кронштейнами, кабелями, зажимами, пружинами и т.д.).

Такие угольные щетки могут быть выполнены из любого сорта материала, описанного в пояснениях к товарной позиции 38.01, или могут содержать серебро.

В данную товарную позицию **не включаются**, однако, металлические щетки, покрытые внешним смазывающим слоем графита (**товарная позиция 85.35** или **85.36**). Щеткодержатели (укомплектованные щетками или не укомплектованные) рассматриваются как части машин (например, **товарная позиция 85.03**).

**(Д) Угли для дуговых или других ламп.**

Угли для дуговых ламп обычно имеют форму прутков или карандашей; иногда они имеют сердечник из специального состава для улучшения устойчивости дуги и обеспечения высокой интенсивности светоотдачи или для того, чтобы придать пламени специальный цвет. В данную товарную позицию также включаются угольные нити для электрических ламп накаливания.

**(Е) Угли батареек.**

В соответствии с типом батареек, для которых они предназначены, эти угли могут быть выполнены в форме прутков, пластин, трубок и т.д.

**(Ж) Угольные части микрофонов.**

Они могут состоять из дисков или других идентифицируемых частей.

**(3) Прочие изделия** из графита или других видов углерода, такие как:

- (1) Соединительные элементы (патрубки) для соединения вместе угольных электродов для печей.
- (2) Аноды, сетки и экраны для выпрямительных ламп.
- (3) Нагревательные резисторы в форме прутков, стержней и т.д. для различных типов нагревательной аппаратуры.
- (4) Резистивные диски и пластины для автоматических регуляторов напряжения.
- (5) Другие контакты или электроды из угля.

В данную товарную позицию также **не включаются**:

- (а) графит или другие виды углерода в виде порошков или гранул (**группа 38**);
- (б) угольные резисторы (**товарная позиция 85.33**).