

85.05

85.05 - Электромагниты; постоянные магниты и изделия, предназначенные для превращения в постоянные магниты после намагничивания; электромагнитные или с постоянными магнитами зажимные патроны, захваты и аналогичные фиксирующие устройства; электромагнитные сцепления, муфты и тормоза; электромагнитные подъемные головки:

– магниты постоянные и изделия, предназначенные для превращения в постоянные магниты после намагничивания:

8505.11 – – металлические

8505.19 – – прочие

8505.20 – электромагнитные сцепления, муфты и тормоза

8505.90 – прочие, включая части

В данную товарную позицию включаются электромагниты, такие устройства, которые конкретно перечислены в данной товарной позиции, работающие на электромагнитах постоянные магниты и фиксирующие устройства с постоянными магнитами.

(1) Электромагниты.

Отличаются различными размерами и формами в соответствии с целью, для которой они предназначены. Состоят в основном из провода, навитого на сердечник из мягкого железа, представляющий собой единое целое либо пластинчатую конструкцию. При прохождении электрического тока через катушку сердечник приобретает магнитные свойства, которые затем можно использовать для притяжения либо для отталкивания.

(2) Постоянные магниты и изделия, предназначенные для превращения в постоянные магниты после намагничивания.

Постоянные магниты представляют собой куски твердой стали, специальных сплавов или других материалов (например, ферробарита, агломерированного с полимерными материалами или синтетической резиной), которые обладают постоянными магнитными свойствами. Их форма зависит от цели, для которой они предназначены. Для уменьшения тенденций к размагничиванию подковообразные магниты зачастую имеют контактирующий с полюсами железный стержень. Постоянные магниты включаются в данную товарную позицию независимо от их применения, включая небольшие магниты, применяемые, *inter alia*, в качестве игрушек.

Изделия, предназначенные для использования в качестве постоянных магнитов после намагничивания, можно определить по их форме и составу: обычно они представляют собой кубики или диски (лепестки) из металла или агломерированного феррита (например, ферробарита).

(3) Электромагнитные или с постоянными магнитами зажимные патроны, захваты и аналогичные фиксирующие устройства.

В основном это устройства различных типов, в которых магниты используются для удержания отдельных частей в процессе работы. Сюда также входят крепежные приспособления для оборудования, которое не является станками (например, магнитные устройства для крепления печатных форм в печатном оборудовании).

(4) **Электромагнитные муфты и сцепления.**

Существуют различные виды муфт и сцеплений. Некоторые представляют собой неподвижную катушку, охватывающую подвижный якорь, последний затягивается в катушку при пропускании тока и вытягивается снова пружиной при отключении электроэнергии. В данную товарную позицию также включаются сцепления регулируемой скорости, в некоторых из которых применяется принцип асинхронного двигателя.

(5) **Электромагнитные тормоза.**

Как правило, представляют собой колодки, которые под действием электромагнитов оказывают воздействие на обод колеса или на рельс. В других применяется принцип электромагнитной индукции, при которой диск из мягкой стали, установленный на валу, затормаживается вихревыми токами, создаваемыми в нем электромагнитами. Однако в данную товарную позицию **не включаются** механические, гидравлические или пневматические тормоза, управляемые электромагнитными устройствами.

(6) **Электромагнитные подъемные головки.**

Состоят в основном из электромагнитов, как правило, круглой формы и обычно применяются с подъемными кранами (например, для подъема железного лома). Некоторые виды головок предназначены для применения в специальных целях (например, на спасательных судах для снятия металлических предметов с потерпевших крушение судов).

ЧАСТИ

При условии соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), части изделий данной товарной позиции также включаются в данную товарную позицию.

*
* *

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) магнитный феррит со связующим, в виде порошка или окатышей (**товарная позиция 38.24**);
- (б) электромагниты, постоянные магниты или магнитные устройства данной товарной позиции, когда они представлены вместе с машинами, аппаратами, игрушками, играми и т.д., частью которых они являются (классифицируются с соответствующими машинами, аппаратами и т.д.);
- (в) носители для магнитной записи, такие как карточки, состоящие из немагнитного, но способного к намагничиванию материала, образующего слой между двумя пластмассовыми пластинками, и применяемые, в частности, для открывания магнитных замков (**товарная позиция 85.23**);
- (г) электромагниты, предназначенные для применения окулистами или хирургами (**товарная позиция 90.18**).