

85.46

85.46 - Изоляторы электрические из любых материалов:

- 8546.10 – стеклянные
- 8546.20 – керамические
- 8546.90 – прочие

Изоляторы данной товарной позиции используются для крепления, поддержки или направления проводников электрического тока, в то же самое время электрически изолируя их друг от друга, от земли и т.д. В данную товарную позицию **не включаются** изоляционные элементы арматуры (кроме изоляторов) для электрооборудования, приборов или машин; эти элементы арматуры входят в **товарную позицию 85.47**, если они состоят целиком из изоляционного материала (помимо каких-либо незначительных компонентов из металла, введенных во время формования лишь в целях сборки).

Обычно имеется связь между размером изолятора и напряжением (большому размеру соответствуют высокие напряжения, меньшему – низкие напряжения). Аналогичным образом форма различных типов изоляторов зависит от электрических, тепловых и механических факторов. Внешняя поверхность выполняется очень гладкой для того, чтобы предотвратить образование осадков неизоляционных материалов, таких как вода, соли, пыль, оксиды и дым. Изоляторам часто придают форму колокола, гармошки, юбки, желобчатую, цилиндра или другие формы. Некоторые типы проектируются таким образом, что при нахождении в рабочем положении они могут содержать в себе масло для предотвращения загрязнения поверхности проводящими материалами.

Изоляторы могут быть выполнены из любого изоляционного материала, обычно из очень твердого и непористого, например, керамического материала (фарфора, стеатита), стекла, плавленого базальта, твердой резины, пластмассы или композиционных изоляционных материалов. Они могут содержать крепежные устройства (например, металлические кронштейны, винты, болты, зажимы, шивки, стропы, штыри, поперечины, колпачки, прутки, подвесные или несущие захваты). Изоляторы, снабженные металлическими штырями или предохранительными экранами, или другими устройствами для образования молниеотводов, **не включаются** в данную товарную позицию (**товарная позиция 85.35**).

Изоляторы используются для проложенных открыто кабелей, например, в телекоммуникациях, силовых электрических сетях, системах на электрической тяге (железная дорога, трамвайные пути, троллейбус и т.д.), а также для внутренних сооружений или на некоторых машинах и приборах.

Изоляторы данной товарной позиции включают:

(А) Подвесные изоляторы, такие как:

- (1) **Подвесные изоляционные гирлянды.** Они используются главным образом для наружных сетей и состоят из нескольких изоляционных элементов. Проводящий кабель или провод закрепляется у основания сборки, которая подвешивается на соответствующей опоре (рычаг пилона, подвесной трос и т.д.).

Подвесные изоляционные гирлянды включают изоляторы шапочно-го или крышечного типа, двойные юбочные изоляторы; изоляторы звена гирлянды; прицепные штанговые изоляторы.

- (2) **Прочие подвесные изоляторы** (например, в форме шаров, колоколов, роликов и т.д.) для воздушных линий железных дорог, троллейбусов, кранов и т.д. или для воздушных линий электропередачи.

(Б) Неподвижно закрепленные изоляторы.

Они могут быть оборудованы крепежными элементами (например, металлическими крюками, штырями или аналогичными средствами) или они не имеют опор, но предназначаются для установки на сетевых или телеграфных столбах и т.д. или для установки на стенах, потолках, полах и т.д. посредством гвоздей, винтов, болтов и т.д. Изоляторы, оборудованные крепежными элементами, могут быть образованы из двух или более элементов; изоляторы без крепежных элементов обычно состоят из одного элемента. Они могут иметь различные формы (например, колоколов, конусов, цилиндров, кнопок, роликов).

(В) Проходные изоляторы.

Они используются для направления кабелей или проводов через стены и т.д. Имеют различные формы (например, изоляторы в форме конуса или двойного конуса, дисковые изоляторы, муфты, трубы и трубчатые колена).

В данную товарную позицию **не включаются** изолированные трубки для электропроводки и соединительные детали для них (**товарная позиция 85.47**).