

## 85.33

### 85.33 - Резисторы электрические (включая реостаты и потенциометры), кроме нагревательных элементов:

- 8533.10 – резисторы постоянные угольные, композитные или пленочные
  - резисторы постоянные прочие:
- 8533.21 – – мощностью не более 20 Вт
- 8533.29 – – прочие
  - резисторы переменные проволочные, включая реостаты и потенциометры:
- 8533.31 – – мощностью не более 20 Вт
- 8533.39 – – прочие
- 8533.40 – резисторы переменные прочие, включая реостаты и потенциометры
- 8533.90 – части

(А) **Резисторы.** Это проводники, функцией которых является обеспечение заданного электрического сопротивления в цепи (например, для ограничения протекающего тока). Они имеют различный размер и форму и отличаются материалами, из которых их изготавливают. Они бывают металлическими (в виде стержней, профилей или проволоки, часто наматываемой в бобины) или угольными в виде стержней, или из карбида кремния, в виде металлической пленки или пленки из оксида металла. Они могут быть получены в виде отдельных компонентов печатным способом. Некоторые резисторы могут иметь ряд выводов для подключения целиком или частично в цепь.

В данную товарную позицию включаются:

- (1) **Резисторы, погружаемые в масло.**
- (2) **Лампы с угольным сопротивлением** в виде электрической лампы накаливания, но со специальной угольной нитью; однако лампы с угольной нитью накаливания, применяемые в целях освещения, **не включаются (товарная позиция 85.39).**
- (3) **Бареттеры**, состоящие из железных нитей, собранных в стеклянной трубке, которая заполнена водородом или гелием; они обладают свойством автоматического изменения сопротивления внутри определенных пределов и поддерживают таким образом постоянное значение тока.
- (4) **Эталонные резисторы**, используемые для сравнения и измерения (например, в лабораториях), а также магазины сопротивлений, состоящие из ряда таких резисторов, собранных в магазине с устройствами коммутации или выводами для подсоединения каких-либо требуемых сочетаний резисторов в цепь.
- (5) **Нелинейные резисторы**, зависящие от температуры (терморезисторы), с отрицательным или положительным температурным коэффициентом (обычно устанавливаются в стеклянных трубках) и нелинейные резисторы, зависящие от напряжения (варисторы), но **не включающие в себя** варисторные диоды **товарной позиции 85.41.**
- (6) **Резисторы, называемые "тензодатчиками"**, являются чувствительными элементами в приборах, измеряющих деформацию.

В данную товарную позицию **не включаются**:

(а) нагревательные элементы (**товарная позиция 85.16** или **85.45**);

(б) фоторезисторы (**товарная позиция 85.41**).

- (Б) **Реостаты**. Они представляют собой переменные резисторы со скользящим контактом или другим средством, дающим возможность изменять сопротивление в цепи при необходимости. Они включают реостаты со скользящим контактом, имеющим движок, который скользит по резистивной катушке; ступенчатые реостаты; гидрореостаты с подвижными электродами, которые погружены в жидкий проводник; автоматические реостаты (например, с механизмами, срабатывающими от минимального или максимального тока или напряжения); центробежные реостаты.

Некоторые реостаты предназначены для специальных целей (например, театральные затемнители, используемые в цепи освещения для медленного регулирования силы света; а также стартеры двигателей и контроллеры, состоящие из ряда резисторов с необходимым устройством коммутации для включения или выключения одного или более резисторов в цепи двигателя). Они, тем не менее, включаются в данную товарную позицию.

- (В) **Потенциометры**. Они состоят из постоянного резистора, размещенного между двумя контактами, и скользящего отвода, который может войти в контакт на любой точке резистора.

### ЧАСТИ

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