

85.31

85.31 - Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное (например, звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала), кроме оборудования товарной позиции 85.12 или 85.30:

8531.10 – устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала и аналогичные устройства

8531.20 – панели индикаторные, включающие в себя устройства на жидких кристаллах или на светодиодах (LED)

8531.80 – устройства прочие

8531.90 – части

За исключением сигнализационного оборудования, используемого на велосипедах или моторных транспортных средствах (**товарная позиция 85.12**), и устройств управления движением на автомобильных дорогах, железных дорогах и т.д. (**товарная позиция 85.30**), в данную товарную позицию включается все электрическое оборудование, используемое в целях сигнализации, независимо от того, используется для подачи сигнала звук (звонки, зуммеры, свистки и т.д.) или световая индикация (лампы, заслонки, светящиеся числа и т.д.), а также независимо от того, работает оно от руки (например, дверные звонки) или автоматически (например, охранные сигнализационные устройства).

Неподвижные знаки, даже если они подсвечиваются электрически (например, лампы, фонари, светящиеся панели и т.д.), не считаются сигнализационным оборудованием. Они поэтому не входят в данную товарную позицию и включаются в соответствующие товарные позиции (**товарные позиции 83.10, 94.05** и т.д.).

В данную товарную позицию включаются, *inter alia*:

(А) **Электрические звонки, зуммеры, музыкальные дверные устройства и т.д.** Звонки состоят в основном из электромагнитного устройства, которое заставляет молоточек колебаться и ударять по куполу звонка. Зуммеры аналогичны по конструкции, но не имеют купола звонка. Звонки и зуммеры используются очень широко в бытовых условиях (например, в качестве дверных звонков), а также в офисах, гостиницах и т.д. В данную товарную позицию также включаются электрические музыкальные дверные устройства, в которых механизм ударяет по одной или более металлическим трубкам, образуя музыкальный тон или ряд музыкальных тонов, а также электрически приводимые в действие церковные колокола, **кроме** карильонов, или наборов высокозвучащих колокольчиков, пригодных для музыкальной игры (**группа 92**).

Электрические звонки и дверные музыкальные устройства обычно проектируются с возможностью питания от источника низкого напряжения (гальванический элемент или батарея), но в некоторых случаях они содержат трансформатор для понижения сетевого напряжения.

(Б) **Звуковое сигнализационное электрооборудование, сигнальные рожки, сирены и т.д.** Звук образуется при колебании язычка, при вращении диска, приводимых в движение электрически или с помощью электронного звукового генератора; сюда относятся заводские сирены, сирены оповещения о воздушном нападении, сирены судов и т.д.

(В) **Сигнализационное электрооборудование прочее** (мерцающие или работающие в прерывистом режиме источники света и т.д.) для летательных аппаратов, судов, поездов или других транспортных средств (**кроме** велосипедов или моторных транспортных средств **товарной позиции 85.12**), но не являющееся радио- или радиолокационной аппаратурой **товарной позиции 85.26**.

(Г) **Индикаторные панели и аналогичные.** Они используются (например, в офисах, гостиницах и промышленных предприятиях) для вызова персонала, указывая, где требуется данный персонал или услуга, а также для индикации занятости помещения. К ним относятся:

(1) **Индикаторы помещения.** Представляют собой большие панели с номерами, соответствующими номерам комнат. При нажатии на кнопку в каком-либо помещении высвечивается соответствующий номер или он отображается при откидывании створа или заслонки.

- (2) **Числовые индикаторы.** Сигналы появляются в виде освещенных знаков на лицевой стороне небольшой коробки; в некоторых аппаратах этого типа механизм вызова срабатывает при наборе номера телефона. Имеются также индикаторы часового типа, в которых числа индицируются стрелкой, перемещающейся по шкале.
- (3) **Индикаторы для офиса,** например, указывающие, занят или свободен сотрудник конкретного кабинета. Некоторые типы индикаторов высвечивают просто индикацию "войдите" или "занято" по желанию лица, занимающего это помещение.
- (4) **Лифтовые индикаторы.** Они показывают на подсвеченной панели, где находится лифт, а также направление перемещения.
- (5) **Телеграфная аппаратура машинного отделения для судов.**
- (6) **Индикаторные станционные панели,** показывающие платформы и время отправления и прибытия поездов.
- (7) **Табло для гоночных маршрутов, футбольных стадионов, кегельбанов и т.д.**

Некоторые из этих индикаторных панелей и т.д. также включают в себя звонки или другие устройства звуковой сигнализации.

В данную товарную позицию **не включаются** карты автомобильных или железных дорог общественного пользования, на которых конкретное место, дорога, участок или маршрут высвечивается при нажатии на соответствующую кнопку; в данную товарную позицию не включаются также знаки электрической рекламы.

- (Д) **Сигнализационные охранные устройства.** Они состоят из двух частей: обнаруживающей части и сигнализирующей части (звонок, зуммер, визуальный индикатор и т.д.), включаемой в работу при срабатывании обнаруживающей части. Сигнализационные охранные устройства работают различным образом, например:
- (1) **От электрических контактов,** которые срабатывают, когда наступают на некоторую часть пола, открывают дверь, разрывают или касаются тонких проводников и т.д.
 - (2) **На емкостных эффектах.** Оборудование часто используется вместе с сейфами; при этом сейф выполняет функцию одной пластины конденсатора, емкость которой меняется при приближении какого-либо тела, таким образом нарушая равновесие электрической цепи и вызывая появление сигнала тревоги.
 - (3) **Фотоэлектрические устройства.** Луч (часто инфракрасного излучения) фокусируется на фотоэлемент; при пересечении луча изменение тока в цепи фотоэлемента вызывает появление сигнала тревоги.
- (Е) **Устройства для подачи пожарного сигнала.** Автоматические сигнализаторы также состоят из двух частей: обнаруживающей части и сигнализирующей части (звонок, зуммер, визуальный индикатор и т.д.). К ним относятся:
- (1) **Устройство, срабатывающее от плавкого предохранителя** (воск или специальный сплав), который плавится при подъеме температуры выше определенной точки и таким образом дает возможность электрическим контактам замкнуться и вызвать появление сигнала тревоги.

85.31

- (2) **Устройство, основанное на расширении биметаллической полосы, жидкости или газа** выше определенного предела, что вызывает сигнал тревоги. В одном типе устройства расширение газа заставляет поршень перемещаться в цилиндре; клапан встроен таким образом, что медленное расширение не инициирует сигнал тревоги и лишь резкое расширение из-за резкого роста температуры вызывает такое срабатывание.
- (3) **Устройство, основанное на изменении электрического сопротивления** элемента, подвергаемого воздействию изменения температуры.
- (4) **Устройство, основанное на фотоэлементах.** Луч света фокусируется на элемент, и, если затенение его дымом достигает определенной величины, выдается сигнал тревоги. Аналогичное устройство, снабженное градуированным индикатором или системой записи, включается в **группу 90**.

В дополнение к автоматическим устройствам для подачи пожарного сигнала в данную товарную позицию включаются также неавтоматические устройства сигнализации, которые монтируются на улицах для вызова пожарной команды.

- (Ж) **Электрические сигнализаторы газа или пара**, состоящие из детектора и звукового или визуального сигнализатора для оповещения о присутствии опасных газообразных смесей (например, природный газ, метан).
- (3) **Сигнализаторы пламени** (обнаружители пламени), включающие в себя фотоэлемент, который запускает сигнал тревоги через реле, когда пламя загорается или выходит наружу. Детекторы, не включающие устройства для электрической звуковой или световой сигнализации, включаются в **товарную позицию 85.36**.

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 также **не включаются**:

- (а) переключатели и коммутационные панели, включающие или не включающие индикаторные источники света (**товарная позиция 85.36** или **85.37**);
- (б) устройства пожарной сигнализации, включающие детекторы дыма, содержащие радиоактивное вещество (**товарная позиция 90.22**);
- (в) жидкокристаллические мониторы или телевизионные приемники (**товарная позиция 85.28**).