

**85.17 - Аппараты телефонные, включая смартфоны и прочие аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для коммуникации в сети проводной или беспроводной связи (например, в локальной или глобальной сети связи), кроме передающей или приемной аппаратуры товарной позиции 84.43, 85.25, 85.27 или 85.28 (+):**

– телефонные аппараты, включая смартфоны и прочие аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи:

8517.11 – – телефонные аппараты для проводной связи с беспроводной трубкой

8517.13 – – смартфоны

8517.14 – – прочие аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи

8517.18 – – прочие

– аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для коммуникации в сети проводной или беспроводной связи (например, в локальной или глобальной сети связи), прочая:

8517.61 – – базовые станции

8517.62 – – машины для приема, преобразования и передачи или восстановления голоса, изображений или других данных, включая коммутационные устройства и маршрутизаторы

8517.69 – – прочие

– части:

8517.71 – антенны и антенные отражатели всех типов; части, используемые вместе с этими изделиями

8517.79 – прочие

В данную товарную позицию включается аппаратура для передачи или приема речи или других звуковых сигналов, изображений или других данных между двумя точками путем изменения электрического тока или оптической волны для проводной сети связи или посредством электромагнитных волн для беспроводной сети связи. Сигнал может быть аналоговым или цифровым. Сети связи, которые могут быть взаимосвязаны, включают телефонию, телеграфию, радиотелефонию, радиотелеграфию, локальную и глобальную сети связи.

**(I) ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ, ВКЛЮЧАЯ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ  
ДЛЯ СОТОВЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ ИЛИ  
ДРУГИХ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ**

К этой аппаратуре относятся:

**(A) Телефонные аппараты для проводной сети связи.**

Телефонные аппараты для проводной сети связи преобразуют голос в сигналы для передачи другому устройству. При приеме сигнала телефонный аппарат для проводной сети связи преобразует сигнал обратно в голос. Они состоят из:

(1) **Передатчика**, представляющего собой микрофон, преобразующий звуковые волны в модулированный ток.

- (2) **Приемника** (головного телефона или наушников), который вновь преобразует модулированный ток в звуковые волны. В большинстве случаев передатчик и приемник монтируются в единой конструкции, называемой микротелефонной трубкой. В прочих случаях передатчик и приемник представляют собой объединенные головной телефон и микрофон, предназначенные для ношения на голове пользователя.
- (3) **Схемы подавления самопрослушивания**, которая предотвращает проникновение звука из передатчика в приемник той же микротелефонной трубки.
- (4) **Вызывного устройства**, которое оповещает о вызове. Это могут быть как тоновые вызывные устройства, производящие звук электронным образом, так и механические вызывные устройства, например, звонки или зуммеры. В некоторых телефонных аппаратах имеются источники света или лампы, работающие вместе с вызывным устройством для визуального оповещения о входящем вызове.
- (5) **Коммутирующего устройства**, или "**рычажного переключателя**", которое прерывает или пропускает ток из сети. Оно обычно срабатывает от телефонной трубки, снимаемой или возвращаемой на рычажный переключатель.
- (6) **Устройства набора номера**, которое дает возможность вызывающему соединиться с нужным абонентом. Устройство набора может быть кнопочного, или клавиатурного, типа (тоновым) или барабанного, или вращающегося, типа (импульсным).

Будучи представленными отдельно микрофоны и приемники (объединенные или необъединенные в микротелефонной трубке), а также громкоговорители включаются в **товарную позицию 85.18**, тогда как звонки и зуммеры включаются в **товарную позицию 85.31**.

Телефонные аппараты могут включать в свой состав или оборудоваться: памятью для хранения и вызова телефонных номеров; визуальным дисплеем для отображения набираемого номера, номера входящего вызова, даты и времени, продолжительности разговора; дополнительным громкоговорителем и микрофоном для общения без использования микротелефонной трубки; устройствами для автоматического ответа на вызовы, передачи записанного сообщения, записи входящих сообщений и воспроизведения записанного сообщения по команде; устройствами для поддержания соединения на линии при общении с лицом по другому телефону. Телефонные аппараты, оборудованные этими устройствами, могут иметь также кнопки для управления последними, включая переключатель, позволяющий использовать телефон, не снимая трубку с рычага. Многие из таких устройств для своей работы используют микропроцессор или цифровые интегральные схемы.

В данную товарную позицию входят все типы телефонных аппаратов, включая:

- (i) беспроводные телефонные аппараты, состоящие из питающейся от батарей радиочастотной приемно-передающей микротелефонной трубки вместе с номеронабирателем, коммутатором и радиочастотной приемно-передающей базой, соединенной проводом с телефонной сетью (другие беспроводные телефоны могут не иметь микротелефонной трубки, но содержат комбинированный наушник-микрофон, который соединен с питающимся от батарей портативным радиочастотным приемником/передатчиком с номеронабирателем и коммутатором);
  - (ii) телефонные аппараты, которые состоят из комбинированного блока номеронабирателя и коммутатора (соединенного проводом с телефонной сетью) и объединенных головного телефона и микрофона, представленных вместе.
- (Б) Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи.**

В данную категорию включаются телефонные аппараты для использования в любой беспроводной сети связи. Такие телефонные аппараты принимают и излучают радиоволны, которые принимаются и ретранслируются, например, базовыми станциями или спутниками.

Сюда включаются, *inter alia*:

- (1) Сотовые, или мобильные, телефоны.
- (2) Спутниковые телефоны.

**(II) ПРОЧАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ИЛИ ПРИЕМА ГОЛОСА, ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ ДРУГИХ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЯ АППАРАТУРУ ДЛЯ КОММУНИКАЦИИ В СЕТИ ПРОВОДНОЙ ИЛИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ (НАПРИМЕР, В ЛОКАЛЬНОЙ ИЛИ ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ СВЯЗИ)**

**(А) Базовые станции.**

Наиболее распространенными видами базовых станций являются станции для сотовых сетей связи, которые принимают и передают радиоволны, принимаемые и излучаемые сотовыми телефонами или другой проводной или беспроводной сетями связи. Каждая базовая станция покрывает географическое пространство (соту). Если пользователь во время телефонного разговора перемещается из одной соты в другую, звонок автоматически передается от одной соты к другой без прерывания.

**(Б) Домофоны.**

Эти системы обычно состоят из телефонной трубки и клавиатуры или громкоговорителя, микрофона и клавиш. Данные системы обычно монтируются при входе в здание с некоторым количеством жильцов. Эти системы позволяют посетителям позвонить выбранным жильцам посредством нажатия соответствующих клавиш и разговаривать с ними.

**(В) Видеофоны.**

Видеофоны для зданий, представляющие собой комбинированное устройство, состоящее, по существу, из телефонного аппарата для проводной телефонии, телевизионной камеры и телевизионного приемника (передача по кабелю).

**(Г) Аппаратура для телеграфной связи, кроме факсимильных аппаратов товарной позиции 84.43.**

Данная аппаратура, по существу, предназначена для преобразования символов, графики, изображений или других данных в соответствующие электрические импульсы для передачи последних, а на приемной стороне – для приема этих импульсов и преобразования их либо в условные символы или отображения, представляющие символы, графику, изображения или другие данные, либо непосредственно в символы, графику, изображение или другие данные.

В качестве примеров подобной аппаратуры можно привести:

- (1) **Аппаратура для передачи сообщений**, такая как наборные или клавиатурные передатчики (например, телетайпные передатчики).
- (2) **Аппаратура для приема сообщений**, (например, телетайпные приемники). В некоторых случаях аппаратура приемника и передатчика объединяется в единый приемопередатчик.
- (3) **Фототелеграфная аппаратура**. Вспомогательное фотографическое оборудование, используемое этой аппаратурой (например, проявляющее оборудование), отнесено к **группе 90**.

**(Д) Телефонная или телеграфная коммутационная аппаратура.****(1) Автоматические коммутаторы и телефонные станции.**

Они могут быть различных типов. Отличительной чертой системы коммутации является способность обеспечивать в ответ на кодированные сигналы автоматическое соединение между пользователями. Автоматические коммутаторы и телефонные станции могут работать посредством коммутации цепей, сообщений или пакетов с использованием микропроцессоров для соединения абонентов электронными средствами. Многие автоматические коммутаторы и телефонные станции включают в свой состав аналого-цифровые преобразователи, цифроаналоговые преобразователи, устройства сжатия и развертывания данных (кодеки), модемы, мультиплексоры, вычислительные машины, а также другие устройства, которые позволяют одновременно передавать по сети как аналоговые, так и цифровые сигналы, что обеспечивает интегрированную передачу речи, других звуков, знаков, графики, изображений или иной информации.

Некоторые типы автоматических коммутаторов и телефонных станций состоят, по существу, из **селекторов**, которые выбирают линию связи, соответствующую принятым от вызывающих аппаратов импульсам, и устанавливают соединение. Они работают автоматически или непосредственно от импульсов, исходящих от вызывающего аппарата, или через вспомогательные устройства, такие как **директоры**.

Различные типы селекторов (предыскатели, промежуточные искатели, оконечные искатели) и, возможно, используемые директоры часто собираются в ряды и в группы одного и того же типа на шасси, которые затем монтируются в коммутатор на металлических стойках. В частности, в малоразмерных установках они могут, однако, быть все смонтированы на единственной стойке для образования автономной телефонной станции.

Автоматические коммутаторы и телефонные станции также могут обеспечивать такие возможности, как сокращенный набор, ожидание звонка, перенаправление вызова, вызов нескольких абонентов, голосовая почта и т.д. Их использование осуществляется с телефона абонента через телефонную сеть.

Они применяются в общественных или частных сетях, которые используют телефонные системы частного пользования, подсоединенные к общественной сети. Автоматические коммутаторы и телефонные станции также могут оборудоваться пультами, схожими с телефонными аппаратами, для обслуживания или вмешательства в их работу оператора при необходимости.

**(2) Неавтоматические коммутаторы и телефонные станции.**

Они состоят из каркаса, на котором монтируются различные ручные коммутирующие устройства. Требуется, чтобы оператор вручную соединил каждый принимаемый коммутатором или телефонной станцией вызов. Они содержат индикаторы "вызов" или "свободно" для сигнализации о том, что вызов сделан или соединение больше не требуется; телефонные аппараты операторов (иногда смонтированные особым образом); коммутирующие устройства (гнезда или штепсельные разъемы и штекеры, соединенные со шнуром); клавишные переключатели, электрически подсоединенные к штекерам и шнурам, для обеспечения возможности оператору ответить вызывающей стороне, контролировать прохождение вызова и отмечать его завершение.

**(Е) Передающая и приемная аппаратура для радиотелефонной или радиотелеграфной связи.**

К данной категории относится:

- (1) Стационарная аппаратура для радиотелефонии и радиотелеграфии (передатчики, приемники и приемопередатчики). Некоторые типы, используемые главным образом в крупных установках, включают в себя специальные устройства, такие как засекречивающие устройства (например, инверторы спектра), мультиплексные устройства (используемые для отправки более чем двух сообщений одновременно) и некоторые приемники, называемые приемниками системы с разнесенным приемом, использующие методы многоканального приема для преодоления замирания сигнала.
- (2) Радиопередатчики и радиоприемники для синхронного перевода на многоязычных конференциях.
- (3) Автоматические передатчики и специальные приемники для подачи сигналов бедствия с судов, летательных аппаратов и т.д.
- (4) Передатчики, приемники или приемопередатчики телеметрических сигналов.
- (5) Радиотелефонная аппаратура, включая принимающие устройства радиотелефонных сигналов, для моторных транспортных средств, судов, летательных аппаратов, поездов и т.д.
- (6) Переносные приемники, обычно с питанием от батареи, например, переносные приемники для вызова, подачи сигнала тревоги или пейджинговой связи.

**(Ж) Коммуникационная аппаратура прочая.**

В данную категорию включается аппаратура для связывания проводных и беспроводных коммуникационных сетей или для передачи или приема речи или других звуковых сигналов, изображений или других данных внутри такой сети.

К коммуникационным сетям относятся, *inter alia*, системы высокочастотных линий связи, системы цифровых линий связи и их комбинации. Они могут быть сконфигурированы, например, в телефонные коммутируемые сети общего пользования, локальные, региональные и глобальные сети с частной или открытой конфигурацией.

К ним относятся:

- (1) Сетевые интерфейсные платы (например, интерфейсные платы Ethernet).
- (2) Модемы (объединенные модуляторы-демодуляторы).
- (3) Сетевые маршрутизаторы, мосты и концентраторы, ретрансляторы и межканальные адаптеры.
- (4) Мультиплексоры и связанное с ними линейное оборудование (например, передатчики, приемники или электрооптические преобразователи).
- (5) Устройства для сжатия и развертывания данных (кодеки), которые также имеют возможность передачи и приема цифровой информации.
- (6) Импульсно-тоновые преобразователи, которые преобразуют импульсные сигналы набора номера в тоновые сигналы.

**ЧАСТИ**

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

\*  
\* \*

## 85.17

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

- (а) факсимильные аппараты (**товарная позиция 84.43**);
- (б) перфорационные машины, электрические или неэлектрические, используемые для перфорации бумажных лент, готовых для использования в автоматических телеграфных аппаратах (**товарная позиция 84.72**);
- (в) катушки индуктивности для установки в линейные телефонные или телеграфные цепи (**товарная позиция 85.04**);
- (г) первичные элементы, батареи и аккумуляторы (**товарная позиция 85.06** или **85.07**);
- (д) телефонные автоответчики, предназначенные для работы с телефонным аппаратом, но не образующие неотъемлемой части аппарата (**товарная позиция 85.19**);
- (е) аппаратура для передачи или приема радиовещательных или телевизионных сигналов (**товарные позиции 85.25, 85.27** или **85.28**);
- (ж) электрические звонки или индикаторы (например, светящиеся индикаторы, срабатывающие от номеронабирателя телефона) (**товарная позиция 85.31**);
- (з) реле и коммутационная аппаратура, например селекторы для автоматических телефонных станций (**товарная позиция 85.36**);
- (и) изолированные электрические провода, кабели и т.д. с соединительными приспособлениями или без них, включая шнуры со штекерами для коммутаторов (**товарная позиция 85.44**);
- (к) телекоммуникационные спутники (**товарная позиция 88.02**);
- (л) регистраторы телефонных вызовов и счетчики (**группа 90**);
- (м) ВЧ-приемники и передатчики ВЧ-связи, которые образуют единый блок с аналоговыми или цифровыми телеметрическими приборами или аппаратурой или которые вместе с последней образуют функциональный блок, определенный примечанием 3 к группе 90 (**группа 90**);
- (н) калькулографы (регистраторы времени) (**товарная позиция 91.06**);
- (о) моноопоры, двуноги, треноги и аналогичные изделия (**товарная позиция 96.20**).



### Пояснение к субпозиции.

#### Субпозиция 8517.62

В данную субпозицию включаются беспроводные трубки или базовые блоки, когда они представлены отдельно.