РАЗДЕЛ XVI

МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МЕХАНИЗМЫ; ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ; ИХ ЧАСТИ; ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩАЯ И ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩАЯ АППАРАТУРА, АППАРАТУРА ДЛЯ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дополнительные примечания к разделу XVI:

1. Инструменты, необходимые для сборки или обслуживания машин, должны классифицироваться вместе с этими машинами, если импортируются вместе с ними. Сменные инструменты, импортируемые с машинами, также должны классифицироваться вместе с ними, если инструменты составляют часть обычного оборудования машин и обычно продаются вместе с ними.
2. По требованию таможенных органов декларант должен представить для подтверждения сведений, заявленных в декларации, иллюстрированный документ (например, инструкции, проспекты, лист из каталога, фотографию), содержащий описание машины, ее назначение и основные характеристики, а в случае несобранной или разобранной машины – схему сборки и перечень содержимого различных грузовых мест.
3. По заявлению декларанта и при соблюдении условий, установленных компетентными органами, положения Основного правила интерпретации 2а Номенклатуры также применимы к машинам, перемещаемым через таможенную границу отдельными партиями.

Пояснения к примечанию 4

Если не указано иное, передача может также осуществляться с помощью устройств (встроенных или не встроенных в отдельные компоненты), которые используют инфракрасные лучи, радиоволны или лазерные лучи и т.д. для передачи на короткие расстояния.

Пояснения к дополнительному примечанию 1

А. *Инструменты для сборки или обслуживания машин*

Для классификации вместе с соответствующими машинами инструменты, необходимые для сборки или обслуживания машин, должны удовлетворять следующим трем условиям, касающимся их свойств, назначения и представления:

1) они должны быть инструментами, то есть ручными инструментами товарной позиции 4417 00 или 8205 или, например, инструментами, включенными в подсубпозицию 8203 20 100 0, 8203 20 900 0, 8203 30 000 0, 8203 40 000 0, 8204 11 000 0, 8204 12 000 0, 9603 29 800 0, 9603 30 900 0, 9603 40 100 0, 9603 40 900 0, 9603 90 910 0 или 9603 90 990 0.

   Измерительные и проверочные инструменты группы 90 не включаются во всех случаях;

2) они должны быть предназначены для сборки или обслуживания соответствующей машины. Если инструменты идентичны, то вместе с машиной классифицируются только те, которые должны использоваться одновременно. Если они разные, то допускается всего один инструмент каждого типа;

3) они должны быть представлены для таможенного оформления одновременно с соответствующей машиной.

Б. *Сменные инструменты*

Для классификации вместе с соответствующими машинами сменные инструменты должны удовлетворять трем условиям:

1) они должны быть инструментами, то есть инструментами товарной позиции 8207 или, например, инструментами, включенными в товарные позиции 4016, 5911 и 6909 или в подсубпозицию 4205 00 110 0, 4205 00 190 0, 6804 10 000 0, 6804 21 000 0, 6804 22 120 0, 6804 22 180 0, 6804 22 300 0, 6804 22 500 0, 6804 22 900 0, 6804 23 000 0, 9603 50 000 1 или 9603 50 000 9.

   Формы (товарная позиция 8480) и принадлежности, в том числе вспомогательное оборудование (например, товарной позиции 8466), не считаются инструментами и, соответственно, к ним данное дополнительное примечание не относится;

2) они должны составлять часть обычного оборудования соответствующих машин.

   Частью обычного оборудования машин считаются следующие изделия:

   а) любое количество идентичных инструментов, которые могут быть одновременно установлены на машине;

   б) один инструмент каждого типа, если инструменты различны;

3) они должны обычно продаваться вместе с соответствующей машиной и представляться для таможенного оформления вместе с ней.

ГРУППА 84

РЕАКТОРЫ ЯДЕРНЫЕ, КОТЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА; ИХ ЧАСТИ

Дополнительные примечания:

1. В субпозициях 8407 10 и 8409 10 термин "авиационные двигатели" должен применяться только к двигателям, предназначенным для сборки с воздушным или несущим винтом.
2. В подсубпозицию 8471 70 300 0 также включаются устройства считывания компакт-дисков, являющиеся запоминающими устройствами вычислительных машин, которые предназначены для считывания сигналов с CD-ROM, аудиокомпакт-дисков и фотокомпакт-дисков и снабжены разъемом для наушников, регулятором громкости или кнопкой пуск/стоп.

8402 **Котлы паровые или другие паропроизводящие котлы (кроме водяных котлов центрального отопления, способных также производить пар низкого давления); водяные котлы с пароперегревателем**

8402 19 900 1 и 8402 19 900 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются комбинированные дымогарные водотрубные котлы, а также специальные виды цилиндрических котлов, такие как электрически нагреваемые паровые котлы, оборудованные электронагревательными устройствами вместо топочного оборудования.

8405 **Газогенераторы или генераторы водяного газа с очистительными установками или без них; газогенераторы ацетиленовые и аналогичные газогенераторы с очистительными установками или без них**

8405 10 000 1 и 8405 10 000 9 **Газогенераторы или генераторы водяного газа с очистительными установками или без них; газогенераторы ацетиленовые и аналогичные газогенераторы с очистительными установками или без них**

В данные подсубпозиции не включаются:

а) генераторы бытового газа (коксовальные печи), используемые на газовых станциях (товарная позиция 8417);

б) электролитические газогенераторы (например, для производства диоксида азота, сероводорода или синильной кислоты, в зависимости от используемого электролита) (товарная позиция 8543).

8407 **Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием, с вращающимся или возвратно-поступательным движением поршня**

8407 21 100 0 – 8407 29 800 0 **Двигатели для силовых судовых установок**

В данные подсубпозиции не включаются двигатели, используемые на судах в целях, отличных от приведения в движение.

8408 **Двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия (дизели или полудизели)**

8408 10 110 0 – 8408 10 990 0 **Двигатели для силовых судовых установок**

См. пояснения к подсубпозициям 8407 21 100 0 – 8407 29 800 0.

8409 **Части, предназначенные исключительно или главным образом для двигателей товарной позиции 8407 или 8408**

Помимо исключений, указанных в пояснениях к товарной позиции 8409, в данную товарную позицию также не включаются:

а) трубопроводы из неотвержденной вулканизованной резины (товарная позиция 4009);

б) гибкие трубопроводы из недрагоценных металлов (товарная позиция 8307);

в) прокладки и аналогичные соединительные элементы (обычно классифицируются в соответствии с материалом, из которого они изготовлены, или в товарной позиции 8484).

8409 99 000 1 и 8409 99 000 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции не включаются турбокомпрессоры, которые приводятся в действие выхлопными газами и используются для сжатия атмосферного воздуха, необходимого для сгорания топлива, чтобы увеличить мощность поршневых двигателей внутреннего сгорания.
Как турбинные воздушные компрессоры они включаются в товарную позицию 8414.

8411 **Двигатели турбореактивные и турбовинтовые, газовые турбины прочие**

8411 11 000 0 – 8411 12 800 0 **Двигатели турбореактивные**

В данные подсубпозиции не включаются так называемые дожигающие дополнительные приспособления, представленные отдельно (подсубпозиция 8411 91 000 1, 8411 91 000 2 или 8411 91 000 8).

8411 99 001 1 – 8411 99 009 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются лопасти (крылья) ротора для газовых турбин, независимо от того, функционирует ли газовая турбина как первичный двигатель в сочетании с электрическим генератором или нет.

8412 **Двигатели и силовые установки прочие**

8412 21 200 1 – 8412 29 890 9 **Силовые установки и двигатели гидравлические**

В данные подсубпозиции включаются двигатели для гидравлических трансмиссий.

8412 21 200 1 – 8412 21 800 8 **Линейного действия (цилиндры)**

В данные подсубпозиции включаются гидравлические позиционирующие и стопорящие исполнительные устройства, используемые для регулировки положения кресел экипажа воздушного судна.

8413 **Насосы жидкостные с расходомерами или без них; подъемники жидкостей**

8413 50 200 0 **Гидравлические агрегаты**

См. пояснения к товарной позиции 8412, (Б), (6).

8413 60 200 0 **Гидравлические агрегаты**

См. пояснения к товарной позиции 8412, (Б), (6).

8413 70 510 0 – 8413 70 750 0 **Насосы с радиальным потоком**

В насосах с радиальным потоком жидкость движется под прямыми углами к оси или рабочему колесу.

8413 70 810 0 и 8413 70 890 0 **Насосы центробежные прочие**

В данные подсубпозиции включаются, в частности, осевые центробежные насосы, в которых жидкость подается и отбрасывается вдоль оси ротора. Кроме того, в данные подсубпозиции включаются гибридные насосы с радиальным и осевым потоками (например, радиальное всасывание и осевой выпуск или, наоборот, осевое всасывание и радиальный выпуск).

8413 81 000 1 – 8413 82 009 9 **Насосы прочие; подъемники жидкостей**

В данные подсубпозиции не включаются:

а) так называемые медицинские всасывающие насосы для удаления продуктов секреции, которые помимо насоса имеют всасывающее устройство и применяются в операционных или в машинах скорой помощи (мобильных операционных) (товарная позиция 9018);

б) медицинские насосы, которые можно носить на себе, в руках или имплантировать в тело, снабженные питающим резервуаром и действующие как дозирующее устройство для лекарств, имеющие в том же корпусе источник питания для приведения насоса в действие (товарная позиция 9021).

8414 **Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы; вентиляционные или рециркуляционные вытяжные колпаки или шкафы с вентилятором, с фильтрами или без фильтров**

В данной товарной позиции насосы и компрессоры также включают в себя мотопомпы, турбонасосные агрегаты, мотокомпрессоры и турбокомпрессоры.

8414 10 890 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются вакуумные жидкостно-кольцевые насосы и мембранные вакуумные насосы.

8414 20 200 0 и 8414 20 800 0 **Насосы ручные или ножные пневматические**

В данные подсубпозиции включаются только насосы с ручным или ножным приводом, то есть работающие исключительно за счет мускульной силы человека, как описано в пояснениях к товарной позиции 8414, (А). Они должны быть предназначены, в частности, для заполнения воздухом колесных шин (например, велосипедов, моторных транспортных средств и т.д.) и аналогичных изделий, например, надувных матрацев, подушек и лодок.

8414 51 000 1 – 8414 59 800 0 **Вентиляторы**

В данные подсубпозиции в качестве вентиляторов включаются только изделия, которые имеют характеристики, описанные в пояснениях к товарной позиции 8414, (Б), и удовлетворяют следующим условиям:

1) давление воздуха или газа не должно превышать 2 бар;
2) они должны иметь только один вращающийся рабочий орган (одноступенчатые).

Воздушные компрессоры, не удовлетворяющие указанным выше условиям, включаются в подсубпозиции 8414 80 110 1 – 8414 80 800 9.

8414 59 400 0 **Вентиляторы центробежные**

К центробежным вентиляторам относятся вентиляторы, в которых воздух или другой газ подается по оси, а выпускается радиально.

8414 80 110 1 – 8414 80 190 9 **Турбокомпрессоры**

В турбокомпрессорах вал лопастного колеса вращается внешним двигателем, а воздух или другой газ приводится в движение лопастным колесом. Турбокомпрессоры могут быть одноступенчатыми или многоступенчатыми, осевыми или радиальными. Простые двухступенчатые компрессоры используются, например, в пылесосах.

8414 80 110 1 и 8414 80 110 9 **Одноступенчатые**

В данные подсубпозиции также включаются турбокомпрессоры, приводимые в действие выхлопными газами поршневых двигателей внутреннего сгорания, в которых они используются для сжатия атмосферного воздуха, необходимого при сгорании топлива, чтобы увеличить мощность двигателя. Они представляют собой одноступенчатые воздушные турбокомпрессоры (нагнетатели), применяемые для создания избыточного давления свыше 2 бар и приводимые в движение турбиной выхлопных газов, установленной рядом с корпусом компрессора. Турбина выхлопных газов снабжается выхлопными газами из поршневого двигателя внутреннего сгорания, на котором установлена турбина.

8414 90 000 0 **Части**

В данную подсубпозицию также включаются части турбокомпрессоров, приводимых в действие выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания. Однако части турбины выхлопных газов, используемой с этими турбокомпрессорами, включаются в товарную позицию 8411 как части газовой турбины без камеры сгорания.

8418 **Холодильники, морозильники и прочее холодильное или морозильное оборудование электрическое или других типов; тепловые насосы, кроме установок для кондиционирования воздуха товарной позиции 8415**

8418 69 000 9 **Прочее**

В данную подсубпозицию включаются "вымораживающие сушилки", которые представляют
собой устройства, предназначенные для осушения воздуха в помещениях с плавательным бассейном и прочих постройках с высокой влажностью. Как правило, они состоят из холодильного агрегата и вентилятора с приводом от двигателя. Вентилятор засасывает влажный воздух, который затем подается по воздуховоду в испаритель холодильного агрегата, где он конденсируется на холодных стенках. Получившийся конденсат собирается в желоб. Осушенный воздух для повторного нагрева подается через нагретый конденсатор холодильного агрегата и возвращается обратно в помещение.

В вымораживающих сушилках, используемых для осушения сжатого воздуха в пневматических системах и также включенных в данную подсубпозицию, осушенный сжатый воздух, как правило, повторно нагревается с помощью дополнительно установленного воздушного теплообменника. Этот теплообменник передает тепло от входящего в вымораживающую сушилку сырого сжатого воздуха через стенки к осушенному сжатому воздуху.

Такие устройства не снабжаются устройствами регулировки температуры воздуха.

Однако в данную подсубпозицию не включаются устройства, производящие сухой лед (лед
в брусках) с помощью быстрого уменьшения давления углекислоты высокого давления, приводящего к переохлаждению (товарная позиция 8479).

8419 **Машины, оборудование промышленное или лабораторное с электрическим или неэлектрическим нагревом (исключая печи, камеры и другое оборудование товарной позиции 8514) для обработки материалов в процессе с изменением температуры, таком как нагрев, варка, жаренье, дистилляция, ректификация, стерилизация, пастеризация, пропаривание, сушка, выпаривание, конденсирование или охлаждение, за исключением машин и оборудования, используемых в бытовых целях; водонагреватели безынерционные или тепловые водяные аккумуляторы, неэлектрические**

8419 20 000 0 **Стерилизаторы медицинские, хирургические или лабораторные**

Устройства, включенные в данную подсубпозицию, предназначены для использования в больницах, операционных, медицинских центрах и т.д. и представляют собой боксы, в которых
медицинские и хирургические инструменты, а также вата, абсорбирующая корпия и прочие перевязочные материалы подвергаются тепловой обработке при температуре 100 °C или выше для уничтожения микроорганизмов, которые могут быть на них.

Обычно они представляют собой параллелепипед или цилиндр, размещенный на подставке
и имеющий съемные решетки. Как правило, контейнер сделан из стали или алюминия и облицован изолирующим материалом. Дверца может быть застеклена для того, чтобы были видны обрабатываемые инструменты. Некоторые устройства выполнены в виде шкафчика или других предметов мебели. В этом случае стерилизатор может также иметь подставку для инструментов или других предметов, подлежащих стерилизации; это не влияет на отнесение устройства к данной подсубпозиции.

В таких устройствах нагревание происходит благодаря использованию спирта, керосина, газа или электричества, а стерилизация осуществляется с помощью кипящей воды (кубы), паром под давлением (автоклавы) или сухим горячим воздухом (печи), в зависимости от конструкции устройства.

8419 50 000 0 **Теплообменники**

Теплообменники используются для:

1) изменения температуры жидкостей или газов без изменения их состояния, что в ряде
случаев может быть достаточно для проведения стерилизации или пастеризации;

2) выпаривания и конденсации жидкостей.

В данную подсубпозицию включаются:

1) конденсаторы азота и других газов;

2) так называемые фризеры, применяемые для охлаждения и конденсации растворителей при окраске и химической чистке изделий;

3) аппараты охлаждения жидкостей, паров или газов, применяемые в различных отраслях промышленности (например, в молочной или в пивоваренной);

4) аппараты непрерывной пастеризации, применяемые главным образом в молочной промышленности (пластинчатые пастеризаторы).

В данную подсубпозицию не включаются:

а) безынерционные водонагреватели или тепловые водяные аккумуляторы (подсубпозиция 8419 11 000 0 или 8419 19 000 0);

б) устройства, в которых:

– теплообмен используется для трансформации жидкого или газообразного вещества
в твердое состояние (например, распылительные сушилки);

– теплообмен между двумя жидкостями происходит без разделительной стенки (например, градирни).

Такие устройства включаются в основном в подсубпозицию 8419 89 100 0, 8419 89 981 0 или 8419 89 989 0.

8419 89 100 0 **Градирни и аналогичные установки для прямого охлаждения (без разделительной стенки) с помощью циркулирующей воды**

В данную подсубпозицию включаются градирни, в которых вода, подлежащая охлаждению,
отдает тепло непосредственно в атмосферу в процессе испарения. Нагретая вода подается насосом наверх, а затем свободно стекает внутри градирни, охлаждаясь поднимающимся вверх воздухом (эффект самотяги).

8419 89 989 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются коптильные устройства для копчения сырых колбас, даже если в процессе копчения колбасы подвергаются термической обработке, что приводит к их полному или частичному приготовлению. Такие устройства состоят из большой камеры, нагреваемой паровым змеевиком; вентилятор подает снаружи в камеру горячий или холодный дым. Они снабжаются системой увлажнения и змеевиками с холодной водой для охлаждения. Сырые колбасы загружаются в камеру на выдвигающейся раме.

Устройства, называемые "сервировочные раздаточные стойки", применяемые для хранения
и раздачи посуды в столовых и ресторанах самообслуживания, в данную подсубпозицию
не включаются, даже и в том случае, если они оснащены электронагревателем или водяной баней для подогрева посуды (товарная позиция 9403).

8421 **Центрифуги, включая центробежные сушилки; оборудование и устройства для фильтрования или очистки жидкостей или газов**

8421 39 600 0 **Посредством каталитического процесса**

В данную подсубпозицию включаются каталитические очистители выхлопных газов, предназначенные для установки в выхлопные системы моторных транспортных средств или системы выброса газов промышленных предприятий для удаления оксида азота и, возможно, других вредных веществ (например, угарного газа и углеводородов) из выхлопных или выбрасываемых газов посредством химической реакции с целью снижения уровня загрязнения окружающей среды. Каталитические преобразователи, устанавливаемые на моторных транспортных средствах, состоят из камеры с керамическими сотами (монолитное основание) с каналами, покрытыми активированным каталитическим веществом. Промышленные газоочистители состоят из опорной решетки с множеством каталитических компонентов. Однако монолитные основания, покрытые каталитическим веществом, и каталитические компоненты, представленные отдельно, включаются как катализаторы в товарную позицию 3815.

8421 39 900 0 **Прочее**

Помимо устройств, работающих на основе электростатического или теплового процесса, в данную подсубпозицию включаются газоочистители, разделяющие газовую смесь на отдельные компоненты с помощью процесса задержки.

8422 **Машины посудомоечные; оборудование для мойки или сушки бутылок или других емкостей; оборудование для заполнения, закупорки бутылок, банок, закрывания ящиков, мешков или других емкостей, для опечатывания их или этикетирования; оборудование для герметичной укупорки колпачками или крышками бутылок, банок, туб и аналогичных емкостей; оборудование для упаковки или обертки (включая оборудование, обертывающее товар с термоусадкой упаковочного материала) прочее; оборудование для газирования напитков**

8422 90 100 0 **Посудомоечных машин**

Программируемые реле времени для посудомоечных машин, представленные отдельно, классифицируются в соответствии с их характеристиками (например, в товарной позиции 9107 00 000 0).

8423 **Оборудование для взвешивания (кроме весов чувствительностью 0,05 г или выше), включая счетные или контрольные машины, приводимые в действие силой тяжести взвешиваемого груза; разновесы для весов всех типов**

8423 20 000 0 **Весы для непрерывного взвешивания изделий на конвейерах**

В данную подсубпозицию включаются электромеханические весы для конвейеров. Конструкция и принцип действия таких весов соответствуют конструкции и принципу действия электромеханических весов, описанных в пояснениях к подсубпозициям 8423 81 100 0 – 8423 89 000 0.

8423 30 000 0 **Весы, отрегулированные на постоянную массу, и весы, загружающие груз определенной массы в емкость или контейнер, включая весы бункерные**

В данную подсубпозицию включаются электромеханические весы описанного выше типа.
Конструкция и принцип действия таких весов соответствуют конструкции и принципу действия электромеханических весов, описанных в пояснениях к подсубпозициям 8423 81 100 0 – 8423 89 000 0.

8423 81 100 0 – 8423 89 000 0 **Оборудование для взвешивания прочее**

В данные подсубпозиции включаются электромеханические весы, в которых масса взвешиваемого предмета с помощью встроенного преобразователя преобразуется в электрический сигнал (ток), который затем измеряется специальным измерительным устройством, встроенным в весы. Как правило, измерительные преобразователи в таких весах состоят из тензодатчиков или стержней с измерителями деформации (электрические сопротивления), соединенных так, чтобы образовать измерительный мост. Сила, возникающая за счет измеряемой массы, деформирует тензодатчики, что вызывает изменение длины измерителя деформации (сокращение или удлинение) и, следовательно, изменение сопротивления, пропорциональное взвешиваемой массе, которое передается с измерительного моста на измерительное устройство в виде изменений электрического тока.

В дополнение к измерительному прибору (известному как оконечное взвешивающее устройство, весовой дисплей или весовой индикатор), который обычно устанавливается в единый корпус, электромеханические весы могут также иметь другие подключаемые с помощью проводов устройства (например, клавиатуру, блок памяти, принтер, монитор, блок управления и устройство считывания информации с электронной карты, для контроля доступа к весам). В весовых системах такого типа к единому измерительному устройству (известному как "удаленный весовой терминал") могут подключаться несколько весов.

Описанные выше весы могут также оснащаться интерфейсом для подключения к вычислительной машине.

Электромеханические весы считаются "электронными весами", если в их измерительное оборудование встроены микропроцессоры, например, для расчета стоимости взвешенной массы, исходя из стоимости единицы массы (например, цены за килограмм), введенной в устройство.

8424 **Механические устройства (с ручным управлением или без него) для метания, разбрызгивания или распыления жидкостей или порошков; огнетушители заряженные или незаряженные; пульверизаторы и аналогичные устройства; пароструйные или пескоструйные и аналогичные метательные устройства**

8424 30 100 0 **Работающие от сжатого воздуха**

В данную подсубпозицию включаются пескоструйные устройства с воздушным компрессором, используемые для очистки свечей зажигания и подгонки монолитных электрических
конденсаторов.

Подгонка осуществляется посредством удаления проводящего вещества конденсатора при воздействии струи песка для достижения желаемой емкости конденсатора.

8424 89 000 1 **Механические устройства для мойки автомобилей**

В данную подсубпозицию включаются "моющие устройства" для мойки автомобилей, металлических деталей или других предметов методом распыления воды, бензина или других жидкостей; они оснащаются насосом, шлангом с распылителем, а также, если необходимо, устройством подачи жидкости, нагревательным устройством и т.д.

Однако в данную подсубпозицию не включаются устройства для очистки с помощью воды под высоким давлением (подсубпозиции 8424 30 010 0 – 8424 30 090 0).

8426 **Судовые деррик-краны; краны подъемные, включая кабель-краны; фермы подъемные подвижные, погрузчики портальные и тележки, оснащенные подъемным краном**

8426 41 000 1 – 8426 49 009 0 **Механизмы самоходные прочие**

См. пояснения к товарной позиции 8426, "Самоходные и другие подвижные машины", (б), (2).

Для того, чтобы отличить самоходные механизмы данных подсубпозиций, с одной стороны,
и моторные транспортные средства специального назначения товарной позиции 8705, с другой стороны, необходимо учитывать, что самоходные механизмы данных подсубпозиций, как правило, имеют следующие характеристики:

1) приводятся в действие двигателем, который является частью подъемного устройства;
2) обладают максимальной скоростью 20 км/ч;
3) имеют единственную кабину, которая является частью подъемного устройства;
4) обычно не передвигаются в груженом состоянии или, если передвигаются, то это передвижение ограничено и является второстепенным по отношению к подъемной функции.

8426 49 001 0* **Трубоукладчики грузоподъемностью 90 т и выше, предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –50 °С и ниже**

В данную подсубпозицию включаются машины, предназначенные для работы в условиях низких температур (в так называемом северном исполнении). Нижняя граница диапазона рабочих температур должна быть ниже –50 °С, что должно быть подтверждено соответствующей записью в паспорте на машину.

8428 **Машины и устройства для подъема, перемещения, погрузки или разгрузки (например, лифты, эскалаторы, конвейеры, канатные дороги) прочие**

В данную товарную позицию не включаются подъемники на гусеничном ходу с гусеничной системой транспортировки, применяемой для перемещения вверх или вниз кресел-колясок с лицами, в них находящимися, которые относятся к товарной позиции 8714 как принадлежности для кресел-колясок.

8428 90 300 0 **Оборудование прокатных станов; рольганги для подачи и удаления продукции; опрокидыватели и манипуляторы для слитков, шаров, брусков и слябов**

В данную подсубпозицию включаются две категории механизмов, используемых в качестве вспомогательного оборудования прокатных станов, а именно:

1) рольганги для подачи и удаления проката (слитков, брусков, слябов, листового металла,
полосы, проволоки, труб и т.д.);

2) опрокидыватели и манипуляторы для слитков, шаров, брусков и слябов.

Эти механизмы включают:

1) рольганги или роликовые конвейеры, с механическим приводом или без механического привода, предназначенные для подачи заготовок в клеть прокатного стана, удаления
их оттуда либо для перемещения заготовки из одной клети в другую;

2) установки тянущих роликов с функцией, аналогичной функциям описанных выше механизмов, состоящие из двух рядов роликов, между которыми проходит заготовка;

3) охлаждающие рольганги, размещенные на конце прокатного стана, на которые медленно
подается заготовка (например, брусок или проволока) для остывания в окружающем воздухе;

4) подъемные или подъемно-качающиеся столы для прокатных станов, с несколькими рядами роликов, установленных напротив друг друга (трехвалковые или четырехвалковые клети). Этот механизм опрокидывается на оси самого удаленного конца прокатного стана. Столы оснащены валками с механическим приводом. После прохождения одного ряда валков заготовка попадает на стол, который затем опрокидывается и совмещается со следующим
рядом валков, через который заготовка протаскивается с помощью валков с механическим приводом;

5) шлепперы, используемые в прокатных станах с параллельным расположением клетей для передачи, например, бруска с рольганга одной клети на рольганг другой;

6) опрокидыватели и кантователи.

В данную подсубпозицию не включаются:

а) автоматические манипуляторы и механизмы для работы со слитками (например, краны
и мостовые краны), которые не участвуют напрямую в работе прокатного стана, несмотря
на использование их для подачи заготовок на него (подсубпозиция 8426 12 000 1, 8426 12 000 9, 8426 41 000 1, 8426 41 000 3, 8426 41 000 7, 8426 49 009 0 или 8426 99 000 0);

б) механизмы, предназначенные для дистанционного манипулирования высокорадиоактивными веществами (подсубпозиция 8428 90 950 0).

8429 **Бульдозеры с неповоротным и поворотным отвалом, грейдеры, планировщики, скреперы, механические лопаты, экскаваторы, одноковшовые погрузчики, трамбовочные машины и дорожные катки, самоходные**

8429 11 002 0* **Мощностью 400 л.с. и более, предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –50 °С и ниже**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8426 49 001 0 при внесении соответствующих изменений.

8429 30 000 0 **Скреперы**

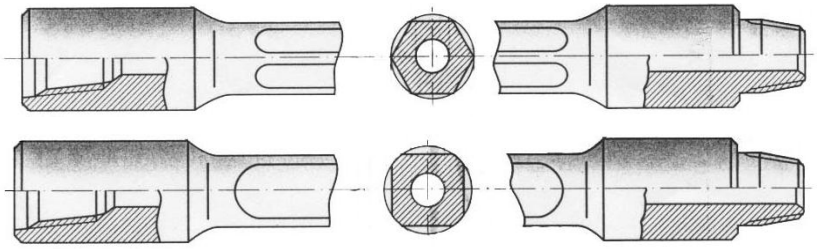
См. пояснения к товарной позиции 8429, второй абзац, (В).

В данную подсубпозицию не включаются комбинированные скреперы, которые состоят из трактора (даже с одной осью) и собственно скрепера. Согласно примечанию 2 к группе 87 каждый элемент должен быть отнесен к соответствующей товарной позиции (товарная позиция 8701 – для трактора, подсубпозиция 8430 69 000 2 – для скрепера).

8431 **Части, предназначенные исключительно или в основном для оборудования товарных позиций 8425 – 8430**

8431 43 000 0* **Части бурильных или проходческих машин субпозиции 8430 41 или 8430 49**

В данную подсубпозицию, среди прочего, включаются ведущие бурильные трубы, предназначенные для передачи вращения от привода к бурильной колонне при бурении нефтяных и газовых скважин, имеющие квадратное, шести- или восьмигранное поперечное сечение со скругленными углами, продольное отверстие круглого поперечного сечения и резьбовые муфтовые соединения на концах.



8432 **Машины сельскохозяйственные, садовые или лесохозяйственные для подготовки и обработки почвы; катки для газонов или спортплощадок**

8432 30 110 0 **Сеялки точного высева с центральным приводом**

В данную подсубпозицию включаются устройства, высевающие в грунт семена или отдельные зерна рядами через заданные одинаковые интервалы. Эти устройства могут также высевать семена одновременно в несколько рядов.

8433 **Машины или механизмы для уборки или обмолота сельскохозяйственных культур, включая пресс-подборщики, прессы для упаковки в кипы соломы или сена; сенокосилки или газонокосилки; машины для очистки, сортировки или калибровки яиц, плодов или других сельскохозяйственных продуктов, кроме машин товарной позиции 8437**

8433 11 100 0 – 8433 19 900 0 **Косилки для газонов, парков или спортплощадок**

См. пояснения к товарной позиции 8433, часть (А), предпоследний абзац, со ссылкой на подвижные газонокосилки.

8438 **Оборудование для промышленного приготовления или производства пищевых продуктов или напитков, в другом месте данной группы не поименованное или не включенное, кроме оборудования для экстрагирования или приготовления животных или нелетучих растительных жиров или масел**

8438 80 100 0 **Для переработки чая или кофе**

В данную подсубпозицию включаются машины для смешивания различных сортов чая и машины для размола кофе.

В данную подсубпозицию не включаются машины для промышленного приготовления готового напитка чая или кофе (подсубпозиция 8419 81 200 9), машины для обжаривания кофе (подсубпозиция 8419 89 989 0), машины для производства кофейного порошка (растворимого кофе) (подсубпозиция 8419 39 900 8).

8439 **Оборудование для производства массы из волокнистых целлюлозных материалов или для изготовления или отделки бумаги или картона**

8439 30 000 0 **Оборудование для отделки бумаги или картона**

Помимо механизмов, указанных в пояснениях к товарной позиции 8439, часть III, в данную подсубпозицию также включаются машины для пергамирования бумаги.

В данную подсубпозицию не включаются:

а) машины, выполняющие функции, аналогичные функциям указанных выше машин, но работающие не с листами бумаги или картона, а с изделиями из этих материалов. Например, машины для вощения бумажных стаканчиков или емкостей и т.д. посредством погружения (подсубпозиция 8479 89 970 9). Машины, которые изготавливают бумажные и картонные изделия, такие как бумажные стаканчики, коробки, емкости и т.д., относятся к товарной позиции 8441;

б) машины, хотя и работающие с бумажными и картонными листами, но производящие изделия, которые более не могут использоваться как бумага или картон в соответствии с положениями Номенклатуры. Например, машины для нанесения абразивов на бумагу или машины для нанесения фоточувствительных эмульсий (подсубпозиция 8479 89 970 9).

8441 **Оборудование для производства изделий из бумажной массы, бумаги или картона, включая резательные машины всех типов, прочее**

8441 10 200 0 **Продольно-резательные и поперечно-резательные, прочие**

В данную подсубпозицию включаются машины, изготавливающие листы определенного формата из непрерывного полотна бумаги либо только поперечным резанием, либо продольным и поперечным резанием одновременно.

8441 10 300 0 **Гильотинные**

В данную подсубпозицию включаются машины, которые режут бумажные кипы одним ножом, с поперечиной, жестко фиксирующей на резательном столе бумагу вдоль линии разреза.

В данную подсубпозицию включаются также машины с одним ножом и вращающимся резательным столом для обрезки книжных блоков, в процессе которой книжные блоки после первой и второй обрезки поворачиваются на 90°.

8441 10 400 0 **Трехножевые**

В данную подсубпозицию включаются машины с тремя ножами, расположенными под углом 90° друг к другу, применяемые для обрезки книжных блоков. Два ножа одновременно обрезают верхний и нижний края книжного блока, а третий нож обрабатывает передний обрез или наоборот.

8441 10 800 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются машины, приводимые в действие вручную или с помощью педалей.

8442 **Машины, аппаратура и оснастка (кроме станков товарных позиций 8456 - 8465) для подготовки или изготовления пластин, цилиндров или других печатных форм; пластины, цилиндры и другие печатные формы; пластины, цилиндры и литографские камни, подготовленные для печатных целей (например, обточенные, шлифованные или полированные)**

8442 30 100 0 **Для шрифтоотливки и набора шрифта (например, линотипы, монотипы, интертипы), с литейным устройством или без него, кроме фотонабора**

Шрифтоотливка может выполняться вручную или механическим способом с помощью более или менее сложных машин. В данную подсубпозицию включаются следующие машины и аппаратура:

1) матрицы, небольшие пластины, обычно медные или из никеля, на которые изображение наносится посредством штампа. Они используются для отливки типографских шрифтов;

2) столы для выравнивания вручную типографского шрифта. Представляют собой гладкие столы с прорезью посередине и приспособлением для закрепления шрифта на месте;

3) автоматические машины для шрифтоотливки. В этих машинах производится отливка литер, но не наборов. Обычно они состоят из отливного котла, нагреваемого электрическим способом, с расплавленным металлом, формовочного охлаждающего устройства, предназначенного для ускорения затвердевания, и механизма выравнивания и разглаживания литер;

4) отливные машины для пробельных линеек, пробельного материала (фурнитуры) и т.п., работающие методом экструзии;

5) наборные верстаки (или верстатки), используемые для первоначального ручного набора одной или нескольких строк шрифта. Они состоят из небольших гладких деревянных или металлических пластин с бортиками на двух смежных сторонах и часто с подвижным скользящим механизмом крепления. В данную товарную позицию включаются наборные доски аналогичной конструкции, но большего размера, предназначенные для набора целой страницы;

6) рамы для заключки, составленные из чугунных литых или стальных конструкций, предназначенные для фиксации нескольких страниц печатных форм. На этих рамах заключаются одна, две или четыре страницы посредством металлических заключек (специальные металлические клинья) или с помощью механических расклинивающих приспособлений (муфтового или винтового типа), которые также включаются в данную товарную позицию.

Кроме упомянутых выше отливных машин, наборных машин и приспособлений, существует целая группа других машин, которые осуществляют механическим способом отливку и набор шрифта. Этот процесс состоит либо из двух различных операций и выполняется на двух различных, но дополняющих друг друга машинах (на первой машине получается перфолента, которая предназначена для управления работой второй машины, назначение которой состоит в отливке шрифта либо по отдельным литерам, либо построчно) или представляет собой одну операцию, выполняемую на одной и той же машине. Эти машины довольно часто являются очень сложными и включают:

1) отливные и наборные машины для отдельных литер (монотипы), которые под управлением перфоленты, заранее подготовленной на машине предварительного набора, выбирают с помощью пневматических реле специальные матрицы, находящиеся в машине, в которых получаются отдельные литеры, и затем вставляют их в наборные доски (имеющиеся в машине).

   Эти машины используются вместе с машиной для предварительного набора, имеющей перфоратор с клавиатурой, на которой получается перфолента. Машины для предварительного набора также включаются в данную товарную позицию;

2) машины с клавиатурой для отливки и набора отдельных литер, все операции выполняются на одной и той же машине (рототип и т.п.);

3) строкоотливные машины. Матрицы после набора вручную по строкам устанавливаются в машину, которая производит отливку и выдает ее в форме строки текста (реглета);

4) наборные машины и строкоотливные машины. Это сложные машины с различного типа
   (“интертип”, “линограф” и т.п.) клавиатурой, с помощью которых производится как набор, так и отливка строк текста. На некоторых из этих машин имеются устройства, позволяющие им работать с перфолентой, предварительно подготовленной на другой машине данной товарной позиции.

8442 30 900 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются фотонаборные машины, в которых получение символьного изображения производится последовательным фотографированием букв, закрепленных на вращающихся дисках, или созданных на поверхности специальных матриц, или с поверхности электронно-лучевой трубки с помощью матрицы накладываемых друг на друга весьма малых точек. В данную товарную позицию также включены наборные машины, в которых лазерный луч проецируется на фотопленку.

Однако в данную подсубпозицию не включаются:

а) универсальные вычислительные машины, применяемые, например, помимо выполнения функций бухгалтерского учета и учета заработной платы, для фотонабора и для этой цели подключаемые с помощью кабеля (в оперативном режиме) к фотонаборной машине для управления ею и снабжения ее данными для набора (товарная позиция 8471 – см. примечание 5А к данной группе);

б) автономные приемные и передающие телеграфные аппараты (товарная позиция 8517).

В данную подсубпозицию также включаются машины, аппаратура и оснастка для подготовки или изготовления пластин, цилиндров или других печатных форм, описанных в пояснениях к товарной позиции 8442, (А), (1) – (3).

8442 50 210 0 – 8442 50 800 0 **Пластины, цилиндры и другие печатные формы; пластины, цилиндры и литографские камни, подготовленные для печатных целей (например, обточенные, шлифованные или полированные)**

Природные литографские камни состоят из известняка с мелкими однородными зернами.
Искусственные литографские камни, как правило, изготавливаются из цемента или размолотого и затем спрессованного углекислого кальция.

Литографские камни данных подсубпозиций:

– имеют рисунки, нанесенные от руки, либо фотографическим способом; или

– выровнены или отполированы таким образом, чтобы быть пригодными для нанесения
чертежей или надписей без дальнейшей обработки.

Известняк (известный как литографский камень) в необработанном состоянии не включается
в данные подсубпозиции, а относится к подсубпозиции 2530 90 980 0.

8443 **Машины печатные, используемые для печати посредством пластин, цилиндров и других печатных форм товарной позиции 8442; прочие принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты, объединенные или необъединенные; их части и принадлежности**

8443 31 100 0 **Машины, выполняющие функции копирования и факсимильной передачи, не имеющие возможности копирования более 12 монохромных страниц в минуту, имеющие или не имеющие функцию печати**

При определении скорости копирования учитывается максимальное количество страниц текста с наименьшим разрешением (точек на дюйм (dpi)).

8443 31 910 0 **Машины, выполняющие функцию копирования посредством сканирования оригинала и печати копий электростатическим способом**

См. пояснения к товарной позиции 8443, часть (II), (A), (1).

Процессы сканирования могут выполняться цифровой или оптической системой.

Электростатический блок (узел) печати действует таким же образом, как и электростатический принтер.

В дополнение к функции копирования, машины данной подсубпозиции выполняют функцию факсимильной передачи или печати.

В данную подсубпозицию не включаются машины, печатающие копии посредством краскоструйной или термографической печати (подсубпозиции 8443 31 990 1 и 8443 31 990 9).

8443 32 200 0 **Факсимильные аппараты**

См. пояснения к товарной позиции 8443, часть (II), (B).

8443 39 100 0 **Машины, выполняющие функцию копирования посредством сканирования оригинала и печати копий электростатическим способом**

См. пояснения к подсубпозиции 8443 31 910 0.

8443 39 210 1
и
8443 39 210 9 **Со встроенной оптической системой**

Машины данных подсубпозиций имеют встроенную оптическую систему (включающую в себя главным образом источник света, конденсатор, линзы, зеркала, призмы или систему оптических волокон или аналогичные устройства) для сканирования оригинала.

8443 39 290 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются светокопировальные машины и копировальные машины с использованием диазосоединений, которые применяются для копирования просвечивающихся оригиналов на светочувствительную бумагу. В результате воздействия светового потока, проходящего светопрозрачный оригинал, на освещаемых участках копировальной бумаги разрушаются диазосоединения или фоточувствительные соли железа. Неосвещаемые участки становятся видимыми при проявлении.

На этих аппаратах получают синеватые копии, на которых линии не такие четкие как на оригинале.

В данную подсубпозицию также включаются машины контактного типа и термокопировальные аппараты.

8443 39 900 1 –
8443 39 900 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются устройства печати бесконтактного действия при условии, что они не могут быть подключены к вычислительным машинам или сети, такие как:

1) термопринтеры, у которых электрически нагреваемая термопечатающая головка воспроизводит требуемые символы на термочувствительной бумаге с помощью точечной матрицы;

2) электростатические принтеры, у которых подвижные статически заряженные металлические наконечники пишущей головки формируют на электрографической бумаге невидимые символы, состоящие из маленьких электростатически заряженных точек. Для визуализации символов используется поток тонера, окрашивающего заряженные точки.

Управление вышеуказанными принтерами осуществляется с помощью носителей данных (например, компакт-дисков, дискет, магнитных лент или полупроводниковых носителей) или машин, не являющихся вычислительными машинами (например, цифровыми камерами, видеозаписывающими камерами или сотовыми телефонами).

8443 91 050 0 – 8443 99 900 9 **Части и принадлежности**

В дополнение к частям и принадлежностям, упомянутых в пояснениях к товарной позиции 8443, в данные подсубпозиции включаются:

1) автоматические механизмы подачи для машин, осуществляющих печать на белой жести;

2) системы натяжения, как правило, пневматические, для поддержания натяжения бумаги, разматываемой из рулонов;

3) противоотмарывательные устройства, кроме устройств распылительного типа;

4) литерные цепи, игольчатые головки, шрифтовые головки, лепестковые литероносители.

8443 99 100 1 и 8443 99 100 9 **Электронные модули**

Электронные модули состоят из одной или более печатных плат с электронными интегральными схемами товарной позиции 8542. Они также могут содержать дискретные активные элементы, дискретные пассивные элементы, изделия товарной позиции 8536 или другие электрические или электромеханические устройства, при условии, что они сохраняют свое свойство электронного модуля.

В данные подсубпозиции не включаются:

а) механизмы (без электронных компонентов);

б) модули (состоящие из механизмов и электронных модулей), таких как приводы DVD, компак-дисков или кассетные для воспроизведения аудио-, видео- или данных, состоящих из механизмов и электронных модулей управления и обработки сигналов.

8445 **Машины для подготовки текстильных волокон; прядильные, тростильные или крутильные машины и другое оборудование для изготовления текстильной пряжи; кокономотальные или мотальные (включая уточномотальные) текстильные машины и машины, подготавливающие текстильную пряжу для использования ее на машинах товарной позиции 8446 или 8447**

8445 90 000 9 **Прочие**

В дополнение к машинам, описанным в пояснениях к товарной позиции 8445, (Д), в данную подсубпозицию также включаются машины для сборки в навой основной пряжи, поступающей с барабанов сновальной машины, машины для сплетения и подачи нитки в процессе ткачества и ниточные машины для вышивания.

"Ручные узловязальные устройства", являющиеся небольшими ручными устройствами для связывания порванных нитей, относятся к товарной позиции 8205.

8446 **Станки ткацкие**

В данную товарную позицию включаются ткацкие станки, описанные в пояснениях к товарной позиции 8446, включая ткацкие станки для изготовления аксминстерского ковра, синели, ворсовой ткани, плюшевого трикотажного полотна, крепа, льняного полотна,
парусины, ткацкие станки с ременной и ленточной передачей.

8447 **Машины трикотажные, вязально-прошивные, для получения позументной нити, тюля, кружев, вышивания, плетения тесьмы или сетей и тафтинговые машины**

8447 20 200 0 и 8447 20 800 0 **Машины плосковязальные; вязально-прошивные машины**

В данные подсубпозиции включаются вязальные машины, которые фактически являются основовязальными машинами, используемые для изготовления бахромы, занавесей, сетей, кружевных изделий и т.д. (такие как станки для изготовления позументной нити, машины для изготовления кружевных изделий, машины для изготовления занавесей и машины для изготовления лент).

8447 90 000 1 и 8447 90 000 9 **Прочие**

Помимо станков, описанных в пояснениях к товарной позиции 8447, (B), в данные подсубпозиции включаются:

1) машины для вышивания вручную (вышивальные машины с пантографными челноками),
автоматические челночные вышивальные машины, оборудованные жаккардовыми или аналогичными механизмами, вышивальные машины с несколькими иглами и автоматические
вышивальные машины с несколькими головками (с несколькими головками на одном столе и оборудованные жаккардовым или аналогичным механизмом);

2) кружевоплетельные машины, предназначенные для изготовления кружев из одной или
нескольких нитей (бобинетное кружево) с использованием бобин;

3) машины для изготовления тесьмы и мотальные машины, которые путем переплетения с помощью снабженных бобинами с нитью шпинделей, двигающихся по круговой и синусоидальной траектории, производят обычные изделия (плоская или круглая тесьма) или фасонные (тесьма с утолщением по краю, оплетка, жгуты, трубчатая оплетка, отделочный кант) или выполняют оплетку пуговиц, деревянных изделий и т.д. с помощью нитей (например, машины для изготовления круглой оплетки, машины для изготовления трубчатой оплетки, машины для изготовления упаковочной ленты).

   Однако специальные машины, которые выполняют оплетку кабелей или других электрических проводников либо плетут или свивают гибкие провода, включаются в товарную позицию 8479;

4) машины для отделки (кроме машин для изготовления тесьмы, указанных в пункте 3 выше), к которым относятся:

а) кругловязальные машины для изготовления помпонов и синели;

б) машины для изготовления круглой и узорчатой синели и машины для изготовления
синельных гирлянд для новогодней елки;

в) машины для скручивания и обрезания бахромы.

Однако балансирующие станки, то есть ткацкие станки для изготовления лент или отделки, относятся к товарной позиции 8446, а основовязальные тамбурные машины – к подсубпозиции 8447 20 200 0 или 8447 20 800 0.

8448 **Оборудование вспомогательное для использования с машинами товарной позиции 8444, 8445, 8446 или 8447 (например, ремизоподъемные каретки, жаккардовые машины, автоматические механизмы останова, механизмы смены челноков); части и принадлежности, предназначенные исключительно или в основном для машин данной товарной позиции или товарной позиции 8444, 8445, 8446 или 8447 (например, веретена и рогульки, игольчатая гарнитура, гребни, фильеры, челноки, ремизки и ремизные рамы, трикотажные иглы)**

8448 11 000 0 и 8448 19 000 0 **Оборудование вспомогательное для машин товарной позиции 8444, 8445, 8446 или 8447**

В данные подсубпозиции не включаются:

а) машины для удаления оставшихся нитей из уточных патронов ткацких станков и очистители лопаток (подсубпозиция 8479 89 970 9);

б) оборудование для проверки непрерывности нитей посредством намотки на барабан или планку (подсубпозиция 9017 80 900 0);

в) ниткоочистители, использующие электронные технологии – например, фотоэлементы
(подсубпозиция 9031 80 340 0 или 9031 80 380 0).

8450 **Машины стиральные, бытовые или для прачечных, включая машины, оснащенные отжимным устройством**

8450 11 110 0 – 8450 19 000 0 **Машины емкостью не более 10 кг сухого белья**

В данные подсубпозиции включаются: стиральные машины резервуарного типа, оснащенные лопастными активаторами, вращающимися барабанами, устройствами, обеспечивающими вибрацию моющего раствора и т.д. или с распылительными системами; стиральные машины барабанного типа, включая машины, в которых моющий барабан действует также в качестве центробежного отжимного устройства; комбинированные стиральные машины, в которых барабан или устройство резервуарного типа объединено в одном корпусе вместе с центробежным отжимным устройством товарной позиции 8421.

Эти стиральные машины считаются имеющими емкость не более 10 кг сухого белья, если
загрузка барабана или резервуара составляет:

1) 120 л (120 $дм^3$) или менее у стиральных машин барабанного типа;

2) 150 л (150 дм^3) или менее у стиральных машин резервуарного типа, оснащенных лопастными активаторами;

3) 200 л (200 дм^3) или менее у стиральных машин резервуарного типа, оснащенных устройством, обеспечивающим вибрацию моющего раствора;

4) 250 л (250 дм^3) или менее у стиральных машин резервуарного типа, оснащенных распылительной системой.

При определении объема необходимо иметь в виду, что:

1) в стиральных машинах барабанного типа ребра жесткости на барабанах и любые другие специальные имеющиеся деформации не учитываются;

2) в стиральных машинах резервуарного типа учитывается не полная глубина резервуара
(измеряется до верхнего края), а высота до отметки уровня воды или полная глубина минус 10 см.

8451 **Оборудование (кроме машин товарной позиции 8450) для промывки, чистки, отжима, сушки, глаженья, прессования (включая прессы для термофиксации материалов), беления, крашения, аппретирования, отделки, нанесения покрытия или пропитки пряжи, тканей или готовых текстильных изделий и машины для нанесения пасты на тканую или другую основу, используемые в производстве напольных покрытий, таких как линолеум; машины для наматывания, разматывания, складывания, резки или прокалывания текстильных тканей**

8451 90 000 0 **Части**

В данную подсубпозицию не включаются:

а) специальные конусы и бобины для машин и аппаратов для крашения (классифицируются
в соответствии с материалом, из которого они изготовлены, см. примечание 1в к разделу XVI;

б) лезвия и резаки машин для резки (товарная позиция 8208);

в) электростатические устройства для устройств для флокирования (товарная позиция 8543).

8452 **Машины швейные, кроме машин для сшивания книжных блоков товарной позиции 8440; мебель, основания и футляры, предназначенные специально для швейных машин; иглы для швейных машин**

8452 10 110 0 и 8452 10 190 0 **Швейные машины (только с закрытым стежком) с головками, масса которых не более 16 кг без двигателя или 17 кг с двигателем; головки швейных машин (только с закрытым стежком) массой не более 16 кг без двигателя или 17 кг с двигателем**

1. В данные подсубпозиции включаются швейные машины и головки швейных машин, обладающие следующими обеими характеристиками:

   а) они должны шить только закрытым стежком (стежком стачивающей строчки, зигзагообразным стежком, декоративным стежком), то есть работать с двумя нитями, одна из которых вставлена в иглу, а другая подается снизу челноком;

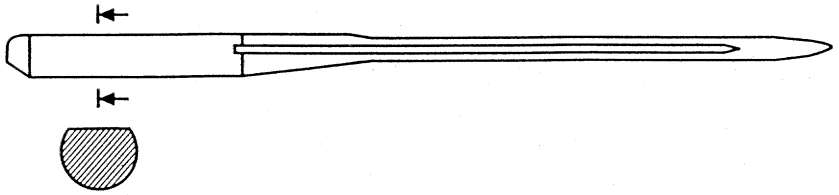
б) масса головки не должна превышать 16 кг без двигателя или 17 кг с двигателем (в случае некомплектной головки, классифицируемой в соответствии с Основным правилом интерпретации 2а как комплектная, в расчет принимается масса изделия в комплектном виде).

2. Головка швейной машины представляет собой рабочую часть машины (в том числе двигатель, объединенный с головкой или установленный на головке, если это имеет место) и состоит из рукава с механизмом привода иглы и платформы с челночным механизмом, а также, возможно, устройства для подъема прижимной лапки. Опора, столик и другая мебель (включая педальное устройство) не являются частью головки.

3. Необходимо отметить, однако, что у некоторых портативных швейных машин платформа служит еще и в качестве подставки. В этом случае она рассматривается как швейная машина, а не головка швейной машины.

8452 30 100 0 **С единственной плоской гранью на хвостовике**

Данные иглы применяются в бытовых швейных машинах и имеют следующий внешний вид:



8456 **Станки для обработки любых материалов путем удаления материала с помощью лазерного или другого светового или фотонного луча, ультразвуковых, электроразрядных, электрохимических, электронно-лучевых, ионно-лучевых или плазменно-дуговых процессов**

8456 10 001 0 и 8456 10 009 0 **Работающие с использованием процессов лазерного или другого светового или фотонного излучения**

В дополнение к станкам, указанным в пояснениях к товарной позиции 8456, (A), в данные подсубпозиции также включаются станки для подгонки электрических резисторов в печатных схемах с использованием лазерного луча. Проводящий материал, из которого состоят резисторы на изолирующей подложке печатных схем, удаляется с помощью лазерного луча до тех пор, пока не достигается требуемая величина сопротивления.

8456 30 110 1 и 8456 30 110 9 **С проволочным электродом**

Данные станки оборудованы электродом, представляющим собой провод малого диаметра, который намотан между двумя катушками с противоположных сторон обрабатываемого изделия.

8457 **Центры обрабатывающие, станки агрегатные однопозиционные и многопозиционные, для обработки металла**

8457 10 100 1 – 8457 10 100 8 **Горизонтальные**

В данные подсубпозиции включаются обрабатывающие центры, в которых режущий инструмент установлен только в горизонтальном шпинделе и обрабатывает деталь сбоку.

8457 10 900 1 – 8457 10 900 8 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются обрабатывающие центры, в которых режущий инструмент обрабатывает деталь сверху (обрабатывающие центры с вертикальным расположением шпинделя), а также центры, использующие как вертикально, так и горизонтально расположенные шпиндели (комбинированные обрабатывающие центры), или центры, использующие вращающуюся головку (универсальные обрабатывающие центры).

8458 **Станки токарные (включая станки токарные многоцелевые) металлорежущие**

В данную товарную позицию включаются токарные станки, которые специально предназначены для обработки металла посредством удаления материала токарными резцами. Обычно обрабатываемая деталь вращается вокруг собственной оси. Однако токарные станки, в которых вращается сам режущий инструмент или и режущий инструмент, и обрабатываемая деталь, также включаются в данную товарную позицию.

В дополнение к токарным станкам, указанным в третьем абзаце пояснений к товарной позиции 8458, в данную товарную позицию включаются специальные затыловочные станки для обточки осей, токарные станки для снятия обезуглероженного слоя и шпиндельные или осевые токарные станки, а также универсальные токарные станки. Эти универсальные токарные станки схожи с продольными токарными станками, но отличаются особым механизмом, который позволяет помимо точения выполнять другие функции, такие как сверление, фрезерование, резка по длине.

8459 **Станки металлорежущие (включая агрегатные станки линейного построения) для сверления, растачивания, фрезерования, нарезания наружной или внутренней резьбы посредством удаления металла, кроме токарных станков (включая станки токарные многоцелевые) товарной позиции 8458**

8459 10 000 0 **Станки агрегатные линейного построения**

См. пояснения к товарной позиции 8459, третий абзац, (1).

8459 31 000 0 и 8459 39 000 0 **Станки расточно-фрезерные прочие**

См. пояснения к товарной позиции 8459, третий абзац, (3), третий абзац.

8460 **Станки обдирочно-шлифовальные, заточные, шлифовальные, хонинговальные, притирочные, полировальные и для выполнения других операций чистовой обработки металлов или металлокерамики при помощи шлифовальных камней, абразивов или полирующих средств, кроме зуборезных, зубошлифовальных или зубоотделочных станков товарной позиции 8461**

8460 11 000 1 – 8460 19 000 0 **Станки плоскошлифовальные с точностью позиционирования по любой оси не ниже 0,01 мм**

В данные подсубпозиции включаются плоскошлифовальные станки, указанные в пояснениях
к товарной позиции 8460, третий абзац, (3).

Данные станки оборудованы измерительными устройствами или задатчиками уставок. К таким устройствам относятся:

1) линейные приборы прямого считывания, например, подвижные линейки и нониусы, на которых расстояние между двумя делениями соответствует движению элемента станка на расстояние, не превышающее 1/100 мм (0,01 мм);

2) профильные проекторы для контроля процесса обработки. Эти проекторы состоят из проградуированного экрана из матового стекла, на который сильно увеличенное изображение обрабатываемой детали и режущего инструмента проецируется таким образом, чтобы любое движение обрабатываемой детали или режущего инструмента, а также ход обработки детали могли быть измерены с помощью делений шкалы, нанесенной на экран. Процесс обработки может также контролироваться путем сравнения с чертежом детали, вычерченным на прозрачной бумаге в масштабе, соответствующем кратности увеличения профильного проектора, и расположенным на экране; в этом случае оператору станка необходимо добиться, чтобы изображение детали совпало с чертежом, видимым на экране;

3) устройства, ограничивающие движение держателя инструмента или обрабатываемой детали с помощью настраиваемого устройства, положение которого устанавливается с помощью калиберной плитки;

4) электронные проверочные и контрольные устройства для хонинговальных и доводочных станков, которые настраиваются с помощью проградуированной шкалы на фактические
конечные размеры детали и позволяют замедлять и останавливать режущий инструмент
к тому моменту, когда размеры обрабатываемой детали приближаются и совпадают с предварительно определенными размерами.

8460 21 110 0 – 8460 29 900 0 **Станки шлифовальные с точностью позиционирования по любой оси не ниже 0,01 мм,
прочие**

См. пояснения к подсубпозициям 8460 11 000 1 – 8460 19 000 0.

8460 21 110 0 **Станки внутришлифовальные**

Внутришлифовальные станки для цилиндрических поверхностей используются для шлифования внутренних цилиндрических поверхностей полых деталей (например, для расточки отверстий). Обрабатываемая деталь удерживается в зажимном устройстве и обрабатывается шлифовальным диском, достаточно малым для того, чтобы поместиться в полости детали.

8460 21 150 0 **Станки бесцентрово-шлифовальные**

Бесцентрово-шлифовальные станки используются для шлифования внешних цилиндрических
поверхностей обрабатываемых деталей. При бесцентровой обработке деталь не закрепляется,
а опирается на направляющие между вращающимся шлифовальным диском и направляющим диском (также вращающимся). Требуемый диаметр задается расстоянием между шлифовальным диском и направляющим диском.

8460 21 190 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются универсальные шлифовальные станки. Они представляют собой сочетание внешнешлифовальных и внутришлифовальных станков и способны одновременно обрабатывать внешние и внутренние цилиндрические поверхности детали.

8460 29 110 0 **Станки внутришлифовальные**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8460 21 110 0 при внесении соответствующих
изменений.

8460 29 190 0 **Прочие**

Применимы пояснения к подсубпозициям 8460 21 150 0 и 8460 21 190 0 при внесении соответствующих изменений.

8461 **Станки продольно-строгальные, поперечно-строгальные, долбежные, протяжные, зуборезные, зубошлифовальные или зубоотделочные, пильные, отрезные и другие станки для обработки металлов или металлокерамики посредством удаления материала, в других местах не поименованные или не включенные**

8461 30 100 1 – 8461 30 900 0 **Станки протяжные**

В данные подсубпозиции включаются протяжные станки (см. пояснения к товарной позиции 8461, третий абзац, (4)); к таковым относятся станки, оснащенные многозубцовым режущим инструментом, который называется протяжкой, используемым для обработки внутренних или внешних поверхностей детали. В данных станках обрабатываемая деталь находится в фиксированном положении, а протяжка, закрепленная на подвижном рабочем органе, протягивается или проталкивается вдоль обрабатываемой детали прямолинейно и равномерно.

Внутренняя протяжка обрабатывает и калибрует внутренние поверхности грубо или предварительно обработанной детали, обтачиваемой обрабатывающим инструментом. С помощью внешней протяжки получают ровную или профилированную поверхность.

8461 40 110 2 – 8461 40 190 0 **Станки зуборезные для цилиндрических зубчатых колес**

В данных подсубпозициях цилиндрическими зубчатыми колесами считаются только зубчатые колеса, которые получены из цилиндрических заготовок и сохраняют эту форму после резки.

В данные подсубпозиции включаются станки для нарезания прямозубых колес, червячных
колес, червячных передач, храповых и цепных колес.

8461 40 310 0
и
8461 40 390 0

Для нарезания прочих зубчатых колес

В данные подсубпозиции включаются станки для нарезания зубчатых реек, косозубых зубчатых колес и червячных колес, кроме цилиндрических зубчатых колес.

8461 40 710 0
и
8461 40 790 0

С микрометрическими регулирующими устройствами и точностью позиционирования
по любой оси не ниже 0,01 мм

См. пояснения к подсубпозициям 8460 11 000 1 – 8460 19 000 0 в отношении измерительных устройств и задатчиков уставок.

8470

Машины счетные и карманные машины для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями; бухгалтерские машины, почтовые маркировочные машины, аппараты билетные и другие аналогичные машины со счетными устройствами; аппараты кассовые

8470 10 000 1
и
8470 10 000 9

Калькуляторы электронные, способные работать без внешнего источника питания, и карманные машины для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями

В данные подсубпозиции включаются, например:

1) электронные калькуляторы со встроенными индикатором времени и даты и будильником или, например, секундомером, таймером или музыкальными кнопками;

2) карманные электронные питающиеся от батареи машины, которые помимо выполнения арифметических действий способны хранить в памяти данные для телефонной книги, планировщика, записной книжки, календаря и т.д. (иногда называемые "электронными ежедневниками");

3) небольшие карманные электронные устройства (иногда называемые "миникомпьютерами"), которые могут быть использованы для формирования слов и предложений, переводимых на выбранный в соответствии с установленным модулем памяти иностранный язык; такие устройства также способны выполнять простейшие вычисления, имеют буквенно-цифровую клавиатуру и прямоугольный дисплей.

В данные подсубпозиции не включаются:

а) наручные и карманные часы со встроенным миниатюрным электронным калькулятором
(товарная позиция 9101 или 9102);

б) зажигалки со встроенным миниатюрным электронным калькулятором, а также, возможно,
с электронными часами (товарная позиция 9613);

в) устройства, аналогичные указанным выше в пункте 3, без функций калькулятора (товарная позиция 8543).

8470 30 000 0 **Машины счетные прочие**

В данную подсубпозицию включаются неэлектронные счетные машины, указанные в пояснениях к товарной позиции 8470, часть (А), которые для счета используют механические устройства, обычно реечную зубчатую передачу, независимо от того, приводятся ли такие машины в действие вручную, с помощью двигателя или электромагнита.

8470 90 000 0 **Прочие**

В дополнение к машинам, перечисленным в пояснениях к товарной позиции 8470, части (Б) и (Г), в данную подсубпозицию включаются машины, предназначенные для распечатки ярлыков с указанием продажной цены, подсчитанной исходя из массы товара и цены за единицу товара, а также машины, используемые для выдачи квитанций дорожной пошлины на платных автомобильных дорогах, которые одновременно подсчитывают суммы полученных пошлин.

В данную подсубпозицию не включаются отдельно представленные печатающие устройства (товарная позиция 8443).

8471 **Вычислительные машины и их блоки; магнитные или оптические считывающие устройства, машины для переноса данных на носители информации в кодированной форме и машины для обработки подобной информации, в другом месте не поименованные или не включенные**

8471 70 300 0 **Оптические, включая магнитооптические**

См. дополнительное примечание 2 к данной группе.

8472 **Оборудование конторское (например, гектографические или трафаретные множительные аппараты, машины адресовальные, автоматические устройства для выдачи банкнот, машины для сортировки, подсчета или упаковки монет, машинки для заточки карандашей, перфорационные машины или машины для скрепления скобами) прочее**

В данную товарную позицию не включаются пишущие машинки, оснащенные специальными пластинками для печатания адресных клише на трафарете.

8472 90 900 0 **Прочие**

В дополнение к машинам, описанным в пояснениях к товарной позиции 8472, пятый абзац, (2), (3), (5), (7) – (11) и (16) – (22), в данную подсубпозицию включаются:

1) машины для покрытия контрактов, проспектов, планов, удостоверений и прочих документов с обеих сторон прозрачной пленкой для защиты от изнашивания, подделки, загрязнения или заломов.

   Однако аналогичные машины, не используемые в офисах (так называемые машины для ламинирования), в которых применяют нагрев и давление для нанесения термопластической прозрачной пленки из синтетического материала на лицевую поверхность или обратную сторону изображений, фотографий, репродукций или прочих печатных изделий, не включаются в данную подсубпозицию, а включаются, например, в товарную позицию 8477;

2) электрические гравировальные машины, используемые, к примеру, в чертежных бюро.

В данную подсубпозицию не включаются:

а) печатающие устройства товарной позиции 8443;

б) карманные электронные питающиеся от батареи машины, которые помимо выполнения арифметических действий способны хранить в памяти данные для телефонной книги, планировщика, записной книжки, календаря и т.д. (иногда называемые "электронными ежедневниками") (подсубпозиция 8470 10 000 9).

8473 **Части и принадлежности (кроме футляров, чехлов для транспортировки и аналогичных изделий), предназначенные исключительно или в основном для машин товарных позиций 8469 – 8472**

В дополнение к частям, узлам и принадлежностям, указанным в пояснениях к товарной позиции 8473, в данную товарную позицию включаются:

1) печатающие головки и лепестковые литероносители ("ромашки");

2) магнитные головки дисководов типа Винчестер или дисков, изготовленных с применением тонкопленочной технологии для периферийных дисковых накопителей независимо от того, установлены они на несущих кронштейнах или в корпусе или не установлены;

3) модули хранения данных (так называемые блоки дисков с головками), предназначенные для постоянной установки в блоки хранения данных и состоящие из нескольких жестко закрепленных на опорном валу магнитных дисков, приводов со считывающими/записывающими головками, механизмов управления, доступа и установки в заданное положение, встроенных в единый герметичный корпус;

4) кассеты для печати и записи, изготовленные в форме взаимозаменяемых принадлежностей и содержащие красящую или корректирующую ленту в специальном корпусе.

8473 10 110 0
и
8473 10 190 0

Электронные модули

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8473 21 100 0

Электронные модули

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8473 29 100 1
и
8473 29 100 9

Электронные модули

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8473 30 200 1 –
8473 30 800 9

Части и принадлежности машин товарной позиции 8471

В данные подсубпозиции не включаются клавиатуры для вычислительных машин в собственных корпусах (подсубпозиция 8471 60 600 0).

8473 30 200 1 –
8473 30 200 9

Электронные модули

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8473 40 110 0
и
8473 40 180 0

Электронные модули

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8473 40 800 0

Прочие

В данную подсубпозицию включаются адресные пластинки, которые используются в адресовальных машинах и которые содержат адреса, подлежащие дублированию посредством тиснения, печати или штамповки. Эти пластинки могут быть изготовлены, соответственно, из металла или из синтетических материалов, либо представлять собой небольшие таблички (карточки, трафареты), изготовленные из картона и т.д.

В данную подсубпозицию также включаются адресные пластинки, на которые еще не нанесено тиснение, штампы или не отпечатаны надписи при условии, что они идентифицируются как пластинки для адресовальных машин. Однако изделия такого рода, изготовленные из бумаги или картона, то есть небольшие ярлыки, которые устанавливаются в картонную рамку и затем могут вставляться в адресовальную машину, включаются в товарную позицию 4816.

8473 50 200 1
и
8473 50 200 9

Электронные модули

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8477

Оборудование для обработки резины или пластмасс или для производства продукции из этих материалов, в другом месте данной группы не поименованное или не включенное

В дополнение к оборудованию, указанному в пояснениях к товарной позиции 8477, в данную товарную позицию включаются:

1) станки для удаления резиновых подметок и каблуков, которые несмотря на то, что применяются в обувной промышленности, не предназначены для обработки кожи или шкур;

2) станки для резки с использованием ленточной пилы блоков пенопласта, пенорезины, вспененного латекса и аналогичных материалов.

8479

Машины и механические устройства, имеющие индивидуальные функции, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные

8479 40 000 0

Машины для изготовления веревок или тросов

В данную подсубпозицию включаются:

1) машины и механические устройства для изготовления бечевки, тросов, веревок или канатов из текстильного волокна, такие как:

   а) машины для скручивания стренг, которые изготавливают стренги путем свивания двух или более отдельных нитей (канатная пряжа);

   б) машины канатокрутильные, которые свивают две или более стренги для изготовления
   канатов или веревок большого диаметра;

   в) комбинированные машины для скручивания стренг и свивания канатов, применяемые главным образом для изготовления более прочных веревок, а также тросов и канатов меньшего диаметра;

2) машины и механические устройства для изготовления проволочных канатов и тросов (кроме электрических кабелей), работающие по тому же принципу, что и машины, и механические устройства, перечисленные в пункте 1;

3) машины и устройства для скручивания и оплетения электрических проводов, а также машины для изготовления коаксиальных кабелей.

В данную подсубпозицию не включаются машины, выполняющие операции, предшествующие свиванию, например, чесание, растягивание, сложение, последующее вытягивание или прядение, а также крутильные машины, использующиеся на прядильных фабриках; некоторые машины данного типа могут применяться для изготовления тонкой свили путем скручивания канатной пряжи (товарная позиция 8445).

8479 89 970 1
и
8479 89 970 9

Прочие

В данные подсубпозиции включаются:

1) системы открывания гаражных ворот, которые представляют собой механические устройства для автоматического открывания и закрывания гаражных ворот путем подъема ворот вверх до горизонтального положения с помощью радиопульта дистанционного управления. Они крепятся к потолку гаража и состоят в основном из электрического серводвигателя с ведущим валом, соединяющей направляющей с трансмиссионным устройством и рабочего рычага, закрепленного на гаражной двери. Серводвигатель соединен кабелем с приемником радиосигналов с пульта дистанционного управления, который включает электропитание серводвигателя в момент получения управляющего сигнала от радиопередатчика пульта дистанционного управления в транспортном средстве. Радиопередатчики и радиоприемники, используемые для дистанционного управления данными системами, тем не менее не входят в данную подсубпозицию и включаются в товарную позицию 8526 в соответствии со своими характеристиками.

2) некоторые машины и устройства, предназначенные для производства печатных плат или гибридных интегральных схем (путем обработки и резки больших листов гетинакса, текстолита, керамики или других диэлектрических материалов), такие как:

   а) щеточные машины и ультразвуковые моечные машины для чистки листового диэлектрического материала;

   б) накаточные или наливочные машины для нанесения фоторезиста, клея или адгезива на листы из диэлектрического материала;

3) машины сборки печатных плат для монтажа активных, пассивных или соединительных элементов на печатных платах. Машины размещают элементы в точно предназначенном месте и монтируют их на печатной схеме. После монтирования элементы закрепляются на печатной схеме, например, пайкой или контактной сваркой. Помимо сборки полупроводниковых устройств эти машины также способны захватывать и размещать другие элементы на подложках.

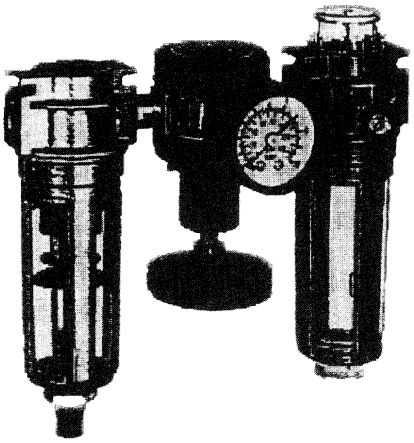
В данные подсубпозиции не включаются машины и аппаратура типа используемой преимущественно или главным образом для производства полупроводниковых булей или пластин, полупроводниковых приборов, электронных интегральных схем или плоских дисплейных панелей (товарная позиция 8486).

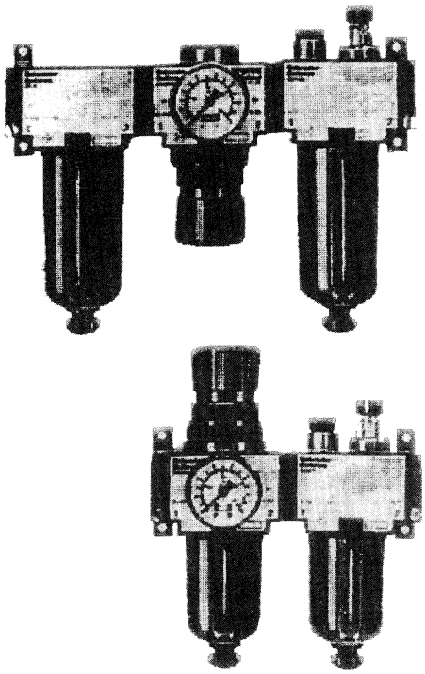
8481 **Краны, клапаны, вентили и аналогичная арматура для трубопроводов, котлов, резервуаров, цистерн, баков или аналогичных емкостей, включая редукционные и терморегулируемые клапаны**

8481 10 050 0 **Объединенные с фильтрами или смазочными устройствами**

В данную подсубпозицию включаются изделия, состоящие из различных компонентов, которые выполняют функции, необходимые для регулирования работы пневматических систем: фильтрации воздуха (удаление таких примесей, как вода, ржавчина, грязь и т.д.), регулирования рабочего давления, смазки (для обеспечения плавной работы всех пневматических компонентов).

Они обычно имеют следующий внешний вид:





8481 80 631 0* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –40 °C и ниже,**
давлении 16 Па и выше, в среде, содержащей сероводород (H_2S)

В данную подсубпозицию включается арматура, предназначенная для работы в агрессивной среде, содержащей сероводород, в условиях низких температур и высокого давления. Нижняя граница диапазона рабочих температур должна быть ниже –40 °C, а верхняя граница диапазона рабочего давления должна быть выше 16 Па, что должно быть подтверждено соответствующей записью в паспорте на изделие.

8481 80 632 0* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –55 °C и ниже,
давлении 80 Па и выше**

В данную подсубпозицию включается арматура, предназначенная для работы в условиях низких температур и высокого давления. Нижняя граница диапазона рабочих температур должна быть ниже –55 °C, а верхняя граница диапазона рабочего давления должна быть выше 80 Па, что должно быть подтверждено соответствующей записью в паспорте на изделие.

8481 80 731 0* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –40 °C и ниже,
давлении 16 Па и выше, в среде, содержащей сероводород (H_2S)**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8481 80 631 0 при внесении соответствующих
изменений.

8481 80 732 0* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –55 °C и ниже,
давлении 80 Па и выше**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8481 80 632 0 при внесении соответствующих
изменений.

8481 80 811 0* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –40 °C и ниже,
давлении 16 Па и выше, в среде, содержащей сероводород (H_2S)**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8481 80 631 0 при внесении соответствующих
изменений.

8481 80 812 0* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –55 °C и ниже,
давлении 80 Па и выше**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8481 80 632 0 при внесении соответствующих
изменений.

8481 80 850 1* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –40 °C и ниже,
давлении 16 Па и выше, в среде, содержащей сероводород (H_2S)**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8481 80 631 0 при внесении соответствующих
изменений.

8481 80 850 2* **Предназначенные для работы при температуре окружающего воздуха –55 °С и ниже,
давлении 80 Па и выше**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8481 80 632 0 при внесении соответствующих
изменений.

8486 **Машины и аппаратура, используемые исключительно или в основном для производства полупроводниковых булей или пластин, полупроводниковых приборов, электронных интегральных схем или плоских дисплейных панелей; машины и аппаратура, поименованные в примечании 9В к данной группе; части и принадлежности**

В данную товарную позицию не включаются, *inter alia:*

а) машины и устройства для производства печатных схем, описанных в примечании 5 к группе 85;

б) электрические машины и устройства для проведения электрических измерений полупроводниковых пластин или интегральных схем и для обнаружения и локализации дефектов, включая электрические машины и устройства, оборудованные устройством маркировки дефектов или устройством сортировки, приписывающим проверенные изделия к определенным контейнерам для хранения (группа 90).

8486 20 100 0 **Станки, работающие с использованием ультразвуковых процессов**

См. пояснения к товарной позиции 8456, второй абзац.

**8486 20 900 1 –
8486 20 900 9** **Прочие**

Помимо машин, упомянутых в пояснениях к товарной позиции 8486, (Б), в данные подсубпозиции включаются:

1) станки для скрайбирования или надрезания полупроводниковых пластин;

2) станки для быстрого нагрева полупроводниковых пластин;

3) станки для обработки любых материалов путем удаления материала с помощью лазерного или другого светового фотонного луча;

4) устройства для сушки напечатанной или промытой диэлектрической подложки и сушилки непрерывного действия для полупроводниковых пластин.

**8486 40 000 1 –
8486 40 000 9** **Машины и аппаратура, поименованные в примечании 9В к данной группе**

В дополнение к машинам, упомянутым в пояснениях к товарной позиции 8486, (Г), в данные подсубпозиции включаются:

1) аппаратура для монтажа кристаллов, ленточные автоматизированные монтажные установки для сборки полупроводниковых приборов или электронных интегральных схем;

2) инструменты для разметки, производящие рисунок, используемые для изготовления масок или фотошаблонов с покрытых фоторезистом подложек;

3) машины и устройства для производства гибридных интегральных схем (путем обработки и разрезания больших листов керамики или другого диэлектрического материала), такие как;

а) щеточные чистильные машины и машины ультразвуковой очистки для чистки листов диэлектрического материала);

б) накатывающие или наливные машины для нанесения фоторезиста, связующего материала или клея на листы диэлектрического материала.

ГРУППА 85

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ИХ ЧАСТИ; ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩАЯ И ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩАЯ АППАРАТУРА, АППАРАТУРА ДЛЯ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА, ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дополнительные примечания:

1. Подсубпозиции 8519 20 100 0, 8519 30 000 0 и 8519 89 110 0 не включают звуковоспроизводящую аппаратуру с лазерной считывающей системой.
2. Примечание 1 к субпозициям применимо при внесении соответствующих изменений к подсубпозициям 8519 81 200 0 и 8519 81 530.

8501 **Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок)**

В данную товарную позицию включаются вращающиеся электрические двигатели стеклоочистителей без рычагов или щеток, но с соответствующими передаточными механизмами (цилиндрическая зубчатая передача и колеблющаяся соединительная тяга), которые преобразуют вращательное движение в колебательное.

8502 **Электрогенераторные установки и вращающиеся электрические преобразователи**

В дополнение к электрическим машинам, описанным в пояснениях к товарной позиции 8502, части (I) и (II), в данную товарную позицию включаются каскадные преобразователи, системы Варда – Леонарда и вращающиеся дефазирующие устройства.

8502 39 200 0 **Турбогенераторы**

Турбогенераторы приводятся в движение непосредственно газовой или паровой турбиной. Они имеют сплошной цилиндрический ротор с продольными желобами, в которых установлены индукционные обмотки. Ротор может представлять собой или единое изделие, или изделие, состоящее из нескольких целых частей.

Как правило, турбогенераторы охлаждаются воздухом, однако турбогенераторы большой мощности имеют водородное охлаждение.

8503 00 **Части, предназначенные исключительно или в основном для машин товарной позиции 8501 или 8502**

В данную товарную позицию не включаются соединительные планки для электродвигателей (товарная позиция 8536).

8504 **Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи (например, выпрямители), катушки индуктивности и дроссели**

В дополнение к изделиям, указанным в пояснениях к товарной позиции 8504, в данную товарную позицию включаются:

1) регулируемые трансформаторы (например, трансформаторы с движком) и трансформаторы с переменным коэффициентом трансформации;
2) трансформаторы для флуоресцентных трубок;
3) специальные трансформаторы для систем связи;

4) компенсационные катушки;

5) выходные катушки;

6) сглаживающие катушки индуктивности;

7) катушки с подвижными сердечниками для изменения индуктивности;

8) балластные сопротивления (дроссели) для электрических газоразрядных ламп и трубок;

9) пупиновские катушки;

10) катушки Годфри;

11) стабилизированные источники питания (выпрямители, объединенные с регулятором).

В данную товарную позицию также включаются селеновые выпрямительные элементы как одинарные (в частности, селеновые пластинки), так и составные.

Однако в данную товарную позицию не включаются кремниевые или германиевые монокристаллические выпрямители, являющиеся дискретными компонентами (например, выпрямительные диоды), или выпрямители, представляющие собой интегральные схемы, особенно микросхемы, независимо от того, снабжены они охлаждающими или изолирующими устройствами или не снабжены, и т.д. Примечание 8 к данной группе относит подобные компоненты к товарной позиции 8541 или 8542 (см. также примечание 2 к данной группе).

Более того, в данную товарную позицию не включаются:

а) коммутаторы для многоточечных трансформаторов (товарная позиция 8536);

б) выпрямительные лампы и трубки, такие как газотроны, тиратроны, игнитроны и высоковольтные выпрямительные трубки для рентгеновского оборудования (подсубпозиция 8540 89 000 0);

в) регуляторы напряжения товарной позиции 9032.

8504 40 300 1 – 8504 40 300 9 **Используемые с телекоммуникационной аппаратурой, вычислительными машинами и их блоками**

В данные подсубпозиции включаются статические преобразователи для телекоммуникационной аппаратуры или вычислительных машин и их блоков, которые:

- имеют, как правило, стабилизирующие цепи;
- имеют характерное выходное напряжение, например: 3,3; 5; 12; 24; 48 или 60 В.

Статические преобразователи для телекоммуникационной аппаратуры или вычислительных
машин и их блоков служат для преобразования переменного тока питающей сети в постоянный ток требуемой величины.

Так называемый источник бесперебойного питания (ИБП), используемый с вычислительными машинами, обеспечивает резерв электроэнергии (с сигнализацией о состоянии сети) в случае отключения питания, что предотвращает потерю данных.

8504 90 050 0 **Электронные модули машин подсубпозиции 8504 50 200 0**

Определение термина "электронные модули" см. в пояснениях к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8504 90 910 0 **Электронные модули машин подсубпозиции 8504 40 300**

Определение термина "электронные модули" см. в пояснениях к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8505 **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**

8505 90 100 0 **Электромагниты**

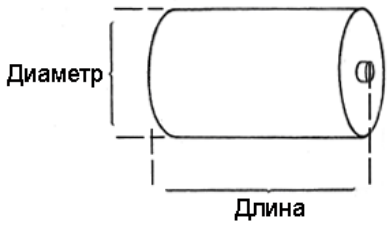
В данную подсубпозицию включаются электромагниты, установленные в дверях частных автомобилей и являющиеся частью централизованной системы запирания дверей. Такие системы соединяются с электрической сетью автомобиля и включаются управляющими сигналами, которые подаются с электрического устройства управления, входящего в систему. Если одна из дверей открывается или закрывается вручную, в других дверях замки будут одновременно открыты или закрыты автоматически.

Однако в данную подсубпозицию не включаются инжекторные клапаны с электромагнитным управлением для поршневых двигателей с искровым зажиганием или с воспламенением
от сжатия, корпуса клапанов и иглы клапанов которых снабжены, соответственно, обмоткой электромагнита и якорем магнита (подсубпозиция 8409 91 000 1, 8409 91 000 9, 8409 99 000 1 или 8409 99 000 9).

8506 **Первичные элементы и первичные батареи**

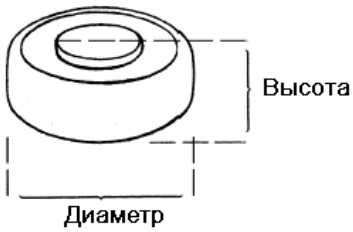
8506 10 110 0 **Цилиндрические элементы**

Цилиндрические элементы имеют круглое поперечное сечение. Положительные и отрицательные полюсы расположены на противоположных концах элементов. Длина цилиндрического элемента больше его диаметра:



8506 10 150 0 **Кнопочные элементы**

Высота кнопочных элементов меньше или равна их диаметру:



8506 10 910 0 **Цилиндрические элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 110 0.

8506 10 950 0 **Кнопочные элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 150 0.

8506 30 100 0 **Цилиндрические элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 110 0.

8506 30 300 0 **Кнопочные элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 150 0.

8506 40 100 0 **Цилиндрические элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 110 0.

8506 40 300 0 **Кнопочные элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 150 0.

8506 50 100 0 **Цилиндрические элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 110 0.

8506 50 300 0 **Кнопочные элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 150 0.

8506 60 100 0 **Цилиндрические элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 110 0.

8506 60 300 0 **Кнопочные элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 150 0.

8506 80 110 0 **Цилиндрические элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 110 0.

8506 80 150 0 **Кнопочные элементы**

См. пояснения к подсубпозиции 8506 10 150 0.

8507 **Аккумуляторы электрические, включая сепараторы для них, прямоугольной (в том числе квадратной) или иной формы**

8507 20 410 0 – 8507 20 980 0 **Аккумуляторы свинцовые прочие**

За исключением аккумуляторов тех типов, которые используются для запуска поршневых двигателей (см. подсубпозиции 8507 10 410 1 – 8507 10 980 9), в данные подсубпозиции включаются электрические свинцовые аккумуляторы, указанные в пояснениях к товарной позиции 8507, третий абзац, (1).

Данные аккумуляторы используются, например, в электрических транспортных средствах,
а также для обеспечения электроэнергией телекоммуникационной аппаратуры.

8507 30 200 1 – 8507 30 890 0 **Никель-кадмиевые**

Аккумуляторы данных подсубпозиций применяются главным образом в безопасных рудничных лампах и часто вместо сухих батарей в таком оборудовании, как портативные рации, телевизионные приемники, электробритвы и прочие электрические устройства.

8507 80 200 0 – 8507 80 800 0 **Аккумуляторы прочие**

В данные подсубпозиции включаются серебряно-цинковые и серебряно-кадмиевые аккумуляторы.

8507 90 200 0 – 8507 90 900 0 **Части**

В данные подсубпозиции не включаются соединительные детали аккумуляторных элементов (подсубпозиция 8536 90 850 0).

8509 **Машины электромеханические бытовые со встроенным электродвигателем, кроме пылесосов товарной позиции 8508**

8509 80 000 0 **Приборы прочие**

В данную подсубпозицию включаются электрические маникюрные и педикюрные наборы
со встроенным электродвигателем, подключенным с помощью кабеля к блоку питания, который конструктивно входит в состав устройства.

8510 **Электробритвы, машинки для стрижки волос и приспособления для удаления волос со встроенным электродвигателем**

8510 10 000 0 **Электробритвы**

Электробритвы, имеющие встроенное устройство для стрижки волос, включаются в данную подсубпозицию.

8511 **Электрооборудование для зажигания или пуска двигателей внутреннего сгорания с воспламенением от искры или от сжатия горючей смеси (например, магнето, катушки зажигания, свечи зажигания, свечи накаливания, стартеры); генераторы (например, постоянного и переменного тока) и прерыватели типа используемых вместе с такими двигателями**

8511 40 000 1 – 8511 40 000 8 **Стартеры и стартер-генераторы**

Оборудование, относящееся к данным подсубпозициям, обычно рассчитано на напряжение 6, 12 или 24 В и имеет специальные устройства для подсоединения к двигателям.

В данные подсубпозиции включаются:

1) стартеры со скользящим якорем, стартеры со скользящим фидером, стартеры с гелико-идальным движением и стартеры со скользящей шестерней и геликоидальным движением;

2) оборудование, в котором стартер и генератор объединены в одно устройство.

8512 **Оборудование электроосветительное или сигнализационное (кроме изделий товарной позиции 8539), стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели, используемые на велосипедах или моторных транспортных средствах**

8512 30 100 1 и 8512 30 100 9 **Устройства сигнализационные охранные, используемые в моторных транспортных средствах**

См. пояснения к товарной позиции 8512, второй абзац, (11).

8512 90 900 1 и 8512 90 900 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются оправы и рефлекторы для фар и рычаги электрических стеклоочистителей со щетками или без щеток.

Однако в данные подсубпозиции не включаются патроны для ламп (подсубпозиция 8536 61 100 0 или 8536 61 900 0).

8514 **Печи и камеры промышленные или лабораторные электрические (включая действующие на основе явления индукции или диэлектрических потерь); промышленное или лабораторное оборудование для термической обработки материалов с помощью явления индукции или диэлектрических потерь**

8514 20 800 0 **Печи и камеры, действующие на основе диэлектрических потерь**

Микроволновые печи типа предназначенных для использования в ресторанах, столовых и т.д. отличаются от предметов домашнего обихода товарной позиции 8516 своей мощностью и емкостью камеры. Такие печи, имеющие мощность более 1000 Вт и объем камеры более 34 л, предназначены для промышленного применения. Для микроволновых печей, скомбинированных вместе с грилем или другим видом печи, вышеуказанная мощность применима только к микроволновой печи. Такие комбинации не влияют на классификацию по критерию мощности.

Микроволновые печи, имеющие мощность не более 1000 Вт и объем камеры не более 34 л, считаются предназначенными для домашнего применения (товарная позиция 8516).

8516 **Электрические водонагреватели безынерционные или аккумулирующие, электронагреватели погружные; электрооборудование обогрева пространства и обогрева грунта, электротермические аппараты для ухода за волосами (например, сушилки для волос, бигуди, щипцы для горячей завивки) и сушилки для рук; электроутюги; прочие бытовые электронагревательные приборы; электрические нагревательные сопротивления, кроме указанных в товарной позиции 8545**

8516 10 110 0 – 8516 10 900 0 **Электрические водонагреватели безынерционные или аккумулирующие и электронагреватели погружные**

В данные подсубпозиции включаются:

1) безынерционные и аккумулирующие водонагреватели;

2) электрические котлы, которые производят только горячую воду или горячую воду одновременно с паром низкого давления.

В данные подсубпозиции не включаются нагреваемые электротоком паровые котлы, котлы
"с пароперегревателем" (товарная позиция 8402) и электрические котлы центрального отопления (товарная позиция 8403).

8516 21 000 0 – 8516 29 990 0 **Электрооборудование обогрева пространства и обогрева грунта**

В данные подсубпозиции включаются:

1) электрическое нагревательное оборудование для саун;

2) работающие от батареи нагревательные устройства для подогрева и размораживания замороженных дверных замков моторных транспортных средств путем введения в замок нагревающего элемента. Такие небольшие портативные устройства могут быть снабжены лампой для подсветки товарной позиции 8513.

8516 50 000 0 **Печи микроволновые**

См. пояснения к подсубпозиции 8514 20 800 0.

8516 60 101 0 и 8516 60 109 0 **Электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагревательными элементами)**

Электроплиты состоят, по крайней мере, из панели с электронагревательными элементами
и духового шкафа (они могут также иметь микроволновую печь или гриль).

8516 79 700 0 **Прочие**

В дополнение к устройствам, описанным в пояснениях к товарной позиции 8516, часть (Д), (5) – (20), в данную подсубпозицию включаются:

1) сауны с инфракрасными радиаторами (индивидуальные кабинки);

2) пластины для обогрева ступней;

3) сапожные колодки для обуви с электрическим подогревом;

4) устройства для очистки контактных линз, состоящие из двух электрически подогреваемых камер с отвинчивающимися крышками для хранения контактных линз и подогрева чистящей жидкости.

8516 80 200 1 – 8516 80 200 9 и 8516 80 800 0

Электрические нагревательные сопротивления

В данные подсубпозиции включаются провода, кабели, ленты и аналогичные изделия, которые имеют изоляцию и обеспечивают нагрев потолков, стен, труб, контейнеров и т.д.

Однако в данные подсубпозиции не включаются нагревательные сопротивления, соединенные
с частями оборудования, например, основания для гладильных утюгов и панели для электроплит (подсубпозиция 8516 90 000 0).

8517

Аппараты телефонные, включая 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 8443, 8525, 8527 или 8528

8517 12 000 0

Телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи

См. пояснения к товарной позиции 8517, часть (I), (Б).

8517 18 000 0

Прочие

В дополнение к телефонным аппаратам, описанным в пояснениях к товарной позиции 8517, часть (I), (А), в данную подсубпозицию включаются кнопочные телефонные
аппараты, снабженные устройством для считывания магнитных карт, дисплеем, электронной платой с микропроцессором, устройствами хранения данных, часами и модулятором-демодулятором (модемом). Данные устройства могут использоваться не только как телефонные аппараты, но и в качестве оконечного устройства для сбора данных, например, в супермаркетах для проверки действительности магнитных кредитных карт или чеков, а также для передачи данных о покупках в вычислительные машины по телефонным линиям.

8517 62 000 1 и 8517 62 000 9

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

В данные подсубпозиции включаются две категории машин:

1) машины для приема, преобразования и передачи голоса, изображений или других данных;

2) машины для восстановления голоса, изображений или других данных.

К данным машинам относятся:

1) сетевые интерфейсные карты;

2) модемы;

3) повторитель;

4) концентраторы;

5) устройства сопряжения (включая коммутационные устройства);

6) маршрутизаторы.

В данные подсубпозиции включаются аппараты, состоящие из элементов, необходимых для передачи и приема, в едином корпусе. Это относится, например, к переносным рациям (воки-токи), которые содержат батареи или аккумуляторы, необходимые для функционирования, или к приемопередающей аппаратуре, источник питания которой размещается отдельно и подключается к аппаратуре только кабелем.

В данные подсубпозиции также включаются устройства, у которых передающие и приемные элементы размещены в разных корпусах при условии, что они составляют функциональный блок, приемопередающая аппаратура должна размещаться рядом друг с другом (например, в одном здании или в одном транспортном средстве) и иметь некоторые общие элементы, такие как антенна.

8517 69 100 0 **Видеофоны**

См. пояснения к товарной позиции 8517, часть (II), (B).

В данную подсубпозицию также включаются системы замкнутого телевидения, которые состоят из одной камеры, пульта с несколькими кнопками вызова, одного или нескольких видеомониторов, соединенных с коммутационным постом, а также коаксиальных кабелей для соединения различных элементов, представленные в виде набора для розничной продажи.

Изделия данной подсубпозиции могут также сочетаться с электрическим устройством открывания дверей, сигнальными устройствами или источниками освещения.

8517 69 390 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

1) стационарная приемная аппаратура (включая такую, которая используется главным образом на крупных объектах) и специальные устройства, такие как аппаратура засекречивания (например, инверторы спектра); некоторые приемники, именуемые "приемниками системы с разнесением", используют технологию мультиприема для преодоления затухания;

2) радиотелефонные приемники для моторных транспортных средств, кораблей, самолетов, поездов и т.д.;

3) приемники для радиотелеграфных систем определения местонахождения персонала;

4) радиоприемники для синхронного перевода на многоязычных конференциях;

5) специальные приемники для приема сигналов бедствия с кораблей, самолетов и т.д.;

6) приемники телеметрических сигналов;

7) "факсимильная" радиотелеграфная аппаратура для приема на сенсибилизированную бумагу копий документов, газет, планов, сообщений и т.д.

8517 69 900 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

1) стационарные радиопередатчики. Некоторые виды, которые используются главным образом на крупных объектах, содержат специальные устройства, такие как аппаратура засекречивания (например, инверторы спектра) и мультиплексные приборы (используемые для отправки более двух сообщений одновременно);
2) радиотелефонные передатчики для моторных транспортных средств, кораблей, самолетов, поездов и т.д.;
3) передатчики для радиотелеграфных систем определения местонахождения персонала;
4) радиопередатчики для синхронного перевода на многоязычных конференциях;
5) автоматические передатчики сигналов бедствия с кораблей, самолетов и т.д.;
6) "факсимильная" радиотелеграфная аппаратура для передачи копий документов, газет, планов, сообщений и т.д.;
7) передатчики телеметрических сигналов.

8518 **Микрофоны и подставки для них; громкоговорители, смонтированные или не смонтированные в корпусах; наушники и телефоны головные, объединенные или не объединенные с микрофоном, и комплекты, состоящие из микрофона и одного или более громкоговорителей; электрические усилители звуковой частоты; электрические звукоусилительные комплекты**

В данную товарную позицию включаются отдельно представленные беспроводные микрофоны, головные телефоны, наушники и громкоговорители, комбинированные или некомбинированные.

В данную товарную позицию не включаются отдельно представленные беспроводные телефонные трубки для проводной связи (см. пояснения к субпозиции 8517 62).

8518 40 810 0 **Одноканальные**

Усилители, относящиеся к данной подсубпозиции, могут обрабатывать только один входной сигнал, который они передают через один или более выходов (например, на громко-
говоритель).

8519 **Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая**

8519 81 200 0 **Карманные кассетные плейеры**

При определении размеров таких устройств применяется примечание к субпозициям 1 к группе 85, при этом должны учитываться размеры корпуса; такие выпуклые части, как кнопки управления, закрывающие устройства и зажимы в расчет не принимаются.

8519 81 480 0 **Прочая**

В данную подсубпозицию не включается аппаратура для воспроизведения звука, именуемая "MP3-плейеры", использующая оптический носитель информации и встроенное устройство, которое может быть впоследствии активировано для приема сигналов радиовещания посредством программы (товарная позиция 8527).

8519 81 490 0 **Прочая**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8519 81 480 0 при внесении соответствующих изменений.

8519 81 530 1 и 8519 81 530 9 **Карманные магнитофоны**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8519 81 200 0 при внесении соответствующих изменений.

8519 81 900 0 **Прочие**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8519 81 480 0 при внесении соответствующих изменений.

8522 **Части и принадлежности, пригодные к использованию исключительно или в основном с аппаратурой товарных позиций 8519 – 8521**

8522 90 400 0 **Электронные модули**

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8523 **Диски, ленты, твердотельные энергонезависимые устройства хранения данных, "интеллектуальные карточки" и другие носители для записи звука или других явлений, записанные или незаписанные, включая матрицы и мастер-диски для изготовления дисков, кроме изделий группы 37**

Если носители данной товарной позиции представляются вместе с другими изделиями, то они классифицируются следующим образом:

1) если носитель и другое изделие составляют в соответствии с Основным правилом интерпретации 3б набор для розничной продажи, то набор должен классифицироваться по этому правилу, или

2) если носитель и другое изделие не составляют в соответствии с Основным правилом интерпретации 3б набор для розничной продажи, то носитель должен классифицироваться в соответствующей ему подсубпозиции.

8523 21 000 0 **Карточки, содержащие магнитную полоску**

В данную подсубпозицию также включаются напечатанные материалы, такие как проездные билеты и посадочные талоны, содержащие одну или несколько магнитных полосок.

8523 29 100 1 – 8523 29 100 9 **Незаписанные**

В данные подсубпозиции включаются также ленты, которые перед использованием должны
нарезаться по размеру.

8523 29 100 2* **В рулонах**

В данную подсубпозицию включается магнитная лента, намотанная в виде рулона слой
на слой, как правило, на носитель: сердечник, втулку, катушку или бобину. Рулон имеет
цилиндрическую форму. При транспортировке несколько рулонов могут объединяться в единый блок, имеющий общую упаковку (так называемый моноблок).

Магнитные ленты данной подсубпозиции, как правило, предназначены для разрезания на куски меньшей длины и последующего использования для тиражирования, например, музыкальных записей.

8523 29 100 6* **Шириной не более 100 мм в рулонах**

См. пояснения к подсубпозиции 8523 29 100 2.

8523 29 100 7* **Шириной более 100 мм в рулонах**

См. пояснения к подсубпозиции 8523 29 100 2.

8523 40 110 0 **Диски для лазерных считывающих систем емкостью для записи не более 900 мегабайт, кроме стираемых**

В данную подсубпозицию включаются записываемые компакт-диски (CD-R).

CD-R обычно изготовлены из бесцветного прозрачного поликарбоната толщиной 1,2 мм. Верхняя сторона покрыта отражающим слоем золотистого или серебристого цвета и может быть напечатана. Нижняя сторона покрыта слоем красителя и защитным слоем. Они бывают диаметром 8 или 12 см или могут быть в виде карты.

Их записываемая емкость может быть определена машиной для записи/считывания и соответствующим программным обеспечением записи. Несмотря на то, что запись на такие диски может быть выполнена за один или несколько этапов, записанная информация не может быть стерта.

8523 40 120 0 **Диски для лазерных считывающих систем емкостью для записи более 900 мегабайт, но не более 18 гигабайт, кроме стираемых**

В данную подсубпозицию включаются записываемые цифровые универсальные диски
(DVD-/+R). В отличие от CD-R подсубпозиции 8523 40 110 0 DVD-/+R состоят из двух слоев поликарбоната толщиной 0,6 мм, склеенных вместе. Их физическое различие может быть установлено при осмотре наружно кромки диска. Они бывают диаметром 8 или 12 см.

Их записываемая емкость может быть определена машиной для записи/считывания и соответствующим программным обеспечением записи. Несмотря на то, что запись на такие диски может быть выполнена за один или несколько этапов, записанная информация не может быть стерта.

8523 40 130 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

1) оптические диски, с которых записанная информация может быть стерта и могут быть записаны новые данные ("перезаписываемые компакт диски" (CD-RW)). Они могут быть идентифицированы программным обеспечением записи на диске вычислительной машины;

2) перезаписываемые DVD-RAM и минидиски, вмонтированные в картриджи.

8523 52 100 0 – 8523 52 900 9 **"Интеллектуальные карточки"**

См. пояснения к товарной позиции 8523, (В), (2).

В данные подсубпозиции также включаются электронные карточки/бирки, действие которых основано на приближении, обычно состоящие из катушки индуктивности, которая активизируется сигналом от считывателя и создает электрическое напряжение для питания микросхемы, генератора кода, который при приеме сигнала от катушки генерирует данные, и антенны, передающей сигнал.

8525 **Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения, включающая или не включающая в свой состав приемную, звукозаписывающую или звуковоспроизводящую аппаратуру; телевизионные камеры, цифровые камеры и записывающие видеокамеры**

В данную товарную позицию включаются камеры теплового отображения с инфракрасным устройством визуализации, которые фиксируют тепловое излучение и преобразуют его в изображение различных оттенков серого или разного цвета для представления температуры отдельной поверхности или объекта, но которые не измеряют температуру или не представляют измеренные значения в цифрах.

8525 60 000 0 **Аппаратура передающая, включающая в свой состав приемную аппаратуру**

В данную подсубпозицию включаются также устройства, в которых элементы передатчика
и приемника расположены в разных блоках или корпусах, при условии, что они составляют функциональный блок. Чтобы приемопередающая аппаратура рассматривалась как составляющая "функциональный блок", она должна быть установлена компактно (например, в одном здании или одном транспортом средстве) и иметь определенные общие элементы, такие как антенна.

8525 80 110 0 – 8525 80 990 9 **Телевизионные камеры, цифровые камеры и записывающие видеокамеры**

См. пояснения к товарной позиции 8525, (Б).

В данные подсубпозиции не включаются электронные устройства чтения для лиц с ослабленным зрением (см. пояснения к подсубпозициям 8543 70 900 1 и 8543 70 900 9).

8525 80 990 1
и
8525 80 990 9

Прочие

В данные подсубпозиции включаются видеокамеры (так называемые "камкордеры") для записи не только звука и изображения, снятого камерой, но также сигналов от внешнего источника, например, DVD-плейера, вычислительной машины или телевизора. Записанное таким образом изображение может быть воспроизведено с помощью внешнего телевизионного приемника или монитора.

В данные подсубпозиции включаются также "камкордеры", в которых видеовход закрыт
пластинкой или иным способом или в которых видеоинтерфейс может быть впоследствии
задействован в качестве видеовхода с помощью программного обеспечения. Тем не менее,
устройство предназначено для записи телевизионных программ или других поступающих на вход внешних сигналов.

Однако "камкордеры", которые могут записать и воспроизвести с помощью внешнего телевизионного приемника только изображение, принятое видеокамерой, относятся к подсубпозициям 8525 80 910 1 и 8525 80 910 9.

8527

Аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами

В отношении передающей аппаратуры, совмещенной с приемной аппаратурой, см. пояснения
к подсубпозиции 8525 60 000 0.

8527 12 100 0
и
8527 12 900 0

Карманные кассетные плейеры с радиоприемником

См. пояснения к подсубпозиции 8519 81 200 0.

8527 13 100 0

С лазерной считывающей системой

В данную подсубпозицию включаются радиовещательные приемники, объединенные с аппаратурой для записи или воспроизведения звука с лазерной считывающей системой, независимо от того, объединены они с другой аппаратурой для записи или воспроизведения звука (например, кассетного типа) или часами или нет.

В данную подсубпозицию также включается аппаратура для воспроизведения звука, именуемая "MP3-плейеры", использующая оптический носитель информации и встроенные устройства, которые могут быть последовательно активированы для приема сигналов радиовещания посредством программного обеспечения.

8527 13 990 0

Прочая

Применимы пояснения к подсубпозиции 8527 13 100 0 при внесении соответствующих изменений.

8527 21 200 1
и
8527 21 200 9

С лазерной считывающей системой

Применимы пояснения к подсубпозиции 8527 13 100 0 при внесении соответствующих изменений.

8527 21 700 0 **С лазерной считывающей системой**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8527 13 100 0 при внесении соответствующих изменений.

8527 91 110 0 – 8527 91 980 0 **Совмещенная со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой**

Стереосистемы (hi-fi-системы), имеющие радиоприемник и представленные в наборе для розничной продажи, состоящем из отдельных блоков в собственных корпусах, например,
в сочетании с проигрывателем компакт-дисков, кассетным магнитофоном, усилителем с эквалайзером, во всех случаях относятся к данным подсубпозициям, так как основное свойство
такой аппаратуре придает наличие радиоприемника.

8527 91 110 0 и 8527 91 190 0 **С одним или более громкоговорителями в том же корпусе**

В данные подсубпозиции включаются устройства, в которых громкоговорители не могут быть отделены.

Однако в данные подсубпозиции не включается аппаратура с отделяемыми громкоговори-
телями, даже если громкоговорители могут быть присоединены с помощью крепежных приспособлений (подсубпозиция 8527 91 910 0, 8527 91 930 0 или 8527 91 980 0).

8527 91 910 0 – 8527 91 980 0 **Прочая**

Если громкоговорители специально предназначены для стереосистем (hi-fi-системы) и упакованы вместе с другими компонентами наборов, они включаются в данные подсубпозиции.

8527 91 910 0 **С лазерной считывающей системой**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8527 13 100 0 при внесении соответствующих изменений.

8528 **Мониторы и проекторы, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппаратуру; аппаратура приемная для телевизионной связи, включающая или не включающая в свой состав широковещательный радиоприемник или аппаратуру, записывающую или воспроизводящую звук или изображение**

В соответствии с Основным правилом интерпретации 3в системы видеонаблюдения, состоящие из ограниченного числа телевизионных камер и одного монитора, включаются в данную товарную позицию, когда представлены в наборе для розничной продажи.

Компоненты таких систем видеонаблюдения классифицируются отдельно, если они не представлены в наборе для розничной продажи (см. общие положения пояснений к разделу XVI, (VII).

В данную товарную позицию не включаются электронные устройства чтения для лиц с ослабленным зрением (см. пояснения к подсубпозициям 8543 70 900 1 и 8543 70 900 9).

8528 41 000 0 **Используемые исключительно или главным образом в вычислительных системах товарной позиции 8471**

Мониторы данной подсубпозиции работают с устройством отображения информации в виде электронно-лучевой трубки. Характеристики мониторов данной подсубпозиции, как правило, способствуют продолжительности периода работы за экраном на близком расстоянии.

Мониторы данной подсубпозиции имеют следующие характеристики:

1) они способны принимать сигнал только от центрального процессора вычислительной машины товарной позиции 8471;

2) они, как правило, имеют формат 4:3 или 5:4;

3) они часто имеют механизмы, регулирующие наклон, и антибликовую поверхность;

4) они могут иметь до двух громкоговорителей.

Мониторы с электронно-лучевой трубкой имеют следующие специфические характеристики:

1) они снабжены особыми соединителями, такими как SUB-D-соединители;

2) расстояние между точками экрана составляет 0,41 мм при среднем разрешении и становится меньше по мере увеличения разрешения.

Мониторы данной подсубпозиции не могут:

– быть подсоединенными к источнику видеосигнала, такому как DVD-устройство для записи или воспроизведения, фотоаппарат или пишущая видеокамера, спутниковый приемник или машина для видеоигр;

– содержать в себе компоненты (например, декодер цветности, Y/C-разделитель), которые позволяют отображать на дисплее монитора изображение из полного немодулированного видеосигнала (CVBS) или полного видеосигнала, форма сигнала которого соответствует стандартам телевизионного вещания, таким как NTSC, SECAM, PAL, D-MAC) или S-видеосигнала или когда они способны к воспроизведению изображения посредством приема сигналов, таких как раздельный видеосигнал (например, YUV, YCBCR, YPBPR), последовательный цифровой интерфейс (SDI), высокоразрешающий-SDI (HD-SDI) и цифровое видео “DV” (например, MPEG1, MPEG2, MPEG4);

– быть оборудованными инфракрасным приемником для приема сигналов от инфракрасного блока дистанционного управления;

– иметь кнопку вверх/вниз для каналов программ;

– быть снабженными интерфейсами, такими как DVI-D, DVI-I и высокоразрешающим мультимедийным интерфейсом (HDMI), даже если эти интерфейсы не поддерживают защиту шифрованием широкополосного цифрового контента (HDCP);

– быть снабженными интерфейсами для модулей с торцевым разъемом или иных устройств, которые обеспечивают соединение источником видеосигнала или прием телевизионного сигнала;

– использоваться в системах, отличных от вычислительных систем (например, домашних кинотеатрах, системах видеомонтажа, системах для медицинского воспроизведения изображения или системах печати, или в полиграфической промышленности для предварительной печати цветных проб).

В данную подсубпозицию не включаются индикаторные панели товарной позиции 8531.

8528 49 100 1 и 8528 49 100 9

Черно-белого или другого монохромного изображения

Применимы пояснения к подсубпозициям 8528 49 210 1 – 8528 49 900 0 при внесении соответствующих изменений.

8528 49 210 1 – 8528 49 900 0

Цветные

Мониторы включаются в данные подсубпозиции, только если нельзя доказать, что они типа используемых исключительно или в основном с вычислительными системами.

Характеристики мониторов данных подсубпозиций, как правило, способствуют продолжительности периода просмотра на расстоянии, например, на выставках и в домашних кинотеатрах, телевизионных студиях и системах видеонаблюдения.

Некоторые мониторы способствуют просмотру вблизи, например, для измерительного, контрольного или медицинского применения, камер заднего вида для транспортных средств или радионавигационных устройств.

Отдельные мониторы снабжаются соединителями или интерфейсами, такими как Cinch/RCA, BNC, SCART, Mini DIN 4-pin/Hosiden, DVI-D, DVI-I и высокоразрешающий мультимедийный интерфейс (HDMI). Эти соединители или интерфейсы позволяют осуществлять прием сигнала от источника видеосигнала, такого как DVD-устройство для записи или воспроизведения, фотоаппарат или пишущая видеокамера, спутниковый приемник или машина для видеоигр. Эти мониторы могут также снабжаться интерфейсами для вычислительных машин товарной позиции 8471.

Некоторые мониторы могут иметь интерфейсы для приема сигналов от источников, таких как кассовый аппарат, банковский автомат, радионавигационные устройства, панель числового программного управления, аппаратура для измерения, контроля или медицинского применения группы 90.

Они могут иметь отдельные входы для красного (R), зеленого (G) и синего (B) сигналов, или они могут содержать компоненты (например, декодер цветности, Y/C-разделитель), которые позволяют отображать на дисплее монитора изображение из полного немодулированного видеосигнала (CVBS) или полного видеосигнала, форма сигнала которого соответствует стандартам телевизионного вещания, таким как NTSC, SECAM, PAL, D-MAC) или S-видеосигнала или когда они способны к воспроизведению изображения посредством приема сигналов, таких как раздельный видеосигнал (например, YUV, YCBCR, YPBPR), последовательный цифровой интерфейс (SDI), высокоразрешающий-SDI (HD-SDI) и цифровое видео “DV” (например, MPEG1, MPEG2, MPEG4);

Они могут быть снабжены соединителями для приема аудиосигналов.

В данные подсубпозиции не включаются:

а) видеофоны подсубпозиции 8517 69 100 0;

б) индикаторные панели товарной позиции 8531.

8528 51 000 0 – 8528 59 900 9 **Мониторы прочие**

Мониторы данных подсубпозиций работают с устройствами отображения, такими как жидкокристаллические дисплеи (LCD), органические светоизлучающие диоды (OLED) или плазменные панели.

В данные подсубпозиции включаются мониторы, состоящие из проектора и экрана в одном корпусе.

8528 51 000 0 **Используемые исключительно или главным образом в вычислительных системах товарной позиции 8471**

Применимы пояснения к подсубпозиции 8528 41 000 0 при внесении соответствующих изменений.

Мониторы, включаемые в данную подсубпозицию, как правило, имеют размер экрана по диагонали 48,5 см (19 дюймов) или менее.

8528 59 100 1 – 8528 59 900 9 **Прочие**

Применимы пояснения к подсубпозициям 8528 49 210 1 – 8528 49 900 0 при внесении соответствующих изменений.

Формат мониторов данных подсубпозиций часто составляет 16:9 или 16:10.

8528 61 000 0 – 8528 69 800 0 **Проекторы**

В данные подсубпозиции не включаются изделия, состоящие из проектора и экрана в одном корпусе (подсубпозиции 8528 51 000 0 – 8528 59 900 9 или подсубпозиция 8528 72 100 0, когда встроен приемный аппарат для телевидения).

8528 69 050 0 **Работающие с помощью плоской дисплейной панели (например, устройства на жидких кристаллах), способной отображать цифровую информацию, полученную от вычислительной машины**

Помимо аппаратуры, в работе которой используется жидкокристаллическое устройство (ЖК), в данную подсубпозицию включается также аппаратура, в работе которой используется цифровая обработка света. Такая аппаратура работает на полупроводниковых устройствах, управляющих механической системой миниатюрных зеркал.

8528 71 200 0 – 8528 71 500 0 **Видеотюнеры**

В данные подсубпозиции включается аппаратура, содержащая видеотюнер, который преобразует высокочастотные телевизионные сигналы в сигналы, используемые видеозаписывающей или воспроизводящей аппаратурой или монитором.

Данная аппаратура состоит из селекторных цепей, которые позволяют осуществлять настройку на специальный канал или несущую частоту, а также демодулирующей цепи. Такая аппаратура, как правило, предназначена для работы с индивидуальной антенной или общей антенной системой (распределение по высокочастотной кабельной сети). Выходной сигнал может быть использован как входной сигнал для монитора или записывающей или воспроизводящей аппаратуры. Такой сигнал состоит из первичного сигнала, полученного от камеры (то есть не модулированного для передачи).

В некоторых случаях аппаратура также оборудуется декодирующим устройством (цвета) или схемой выделения сигналов синхронизации.

8528 71 200 0 **Электронные модули для встраивания в вычислительные машины**

Определение термина "электронные модули" см. в пояснениях к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8528 71 300 0 **Аппараты с приборами на основе микропроцессора, содержащие модем, для получения доступа в Интернет и имеющие функцию интерактивного информационного обмена, способные принимать телевизионные сигналы (телевизионные приемники с коммуникационной функцией)**

В данную подсубпозицию включаются аппараты без экрана, так называемые телевизионные приемники с коммуникационной функцией, состоящие из следующих основных компонентов:

– микропроцессора;

– видеотюнера. Наличие высокочастотного соединителя свидетельствует о том, что видеотюнер может присутствовать;

– модема.

Модемы модулируют и демодулируют как исходящие, так и входящие сигналы. Это обеспечивает двунаправленную коммуникацию для целей получения доступа в Интернет. Примеры таких модемов – V.34-, V.90-, V.92-, DSL- или кабельные модемы. Индикатором наличия такого модема может быть RJ 11 соединитель;

Приборы, выполняющие функцию, аналогичную модему, но которые не осуществляют модуляцию и демодуляцию сигналов, не считаются модемами. Примерами таких приборов являются ISDN-, WLAN- или Ethernet-приборы. Индикатором наличия такого прибора может быть RJ 45 соединитель;

Модем должен быть встроен в приемопередающую приставку. Приемопередающая приставка, которая не имеет встроенного модема, но использует внешний модем, не включается в данную подсубпозицию (например, набор, состоящий из приставки и внешнего модема).

В приемопередающей приставке в качестве программно-аппаратных средств должен присутствовать протокол управления передачей/межсетевой протокол (TCP/IP). Приемопередающие приставки данной подсубпозиции должны обеспечивать пользователю аппаратуры доступ в Интернет путем ввода любого IP-адреса. Аппаратура также должна обеспечивать работу интернет-приложений в режиме "интерактивного обмена информацией", таком как клиент электронной почты (e-mail) или приложение для работы с сообщениями с использованием разъемов UDP или TCP/IP.

8528 71 990 0 **Прочая**

В данную подсубпозицию включаются изделия без экрана, которые имеют приемную аппаратуру для телевидения, но без встроенного видеотюнера (например, IP-потоковые приемники).

8528 72 100 0 – 8528 72 890 0 **Прочая, цветного изображения**

В данные подсубпозиции включается аппаратура с жидкокристаллическим экраном (ЖК-экраном).

8528 72 100 0 **Телевизионное проекционное оборудование**

В данную подсубпозицию включается проекционное оборудование со встроенной приемной аппаратурой для телевидения. Такое оборудование проецирует изображение через оптическую систему на экран. Оно может быть основано на электронно-лучевой трубке или технологии плоской панели (например, DMD, LCD, плазма).

Экран проектора может быть совмещенным в одном корпусе с телевизионным приемником или отдельным.

8528 72 520 0 – 8528 72 700 9 **Со встроенной трубкой**

В данные подсубпозиции включается аппаратура, совмещающая функции тюнера и монитора
в одном корпусе с возможным одновременным использованием определенных элементов каждого из них. Бытовые телевизионные приемники, как правило, относятся к данной категории.

Под размером диагонали экрана понимается длина диагонали активной части кинескопа,
измеренная по прямой линии.

8529 **Части, предназначенные исключительно или в основном для аппаратуры товарных позиций 8525 – 8528**

В данную товарную позицию не включаются треноги, предназначенные для камер товарной позиции 8525 или группы 90 (классифицируются в соответствии с материалом, из которого они изготовлены).

8529 90 450 0 – 8529 90 970 0 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются:

1) шкалы;

2) блоки настройки;

3) диафрагмы для телевизионных камер;

4) так называемые адаптеры ПАЛ-СЕКАМ, которые представляют собой декодирующие платы (печатные платы со смонтированными на них электрическими компонентами) для последующей установки в телевизионные приемники, предназначенные для приема сигналов ПАЛ, в целях переделать такую аппаратуру для приема сигналов ПАЛ/СЕКАМ.

В данные подсубпозиции не включаются волноводы (классификация труб осуществляется
в соответствии с материалом, из которого они изготовлены).

8529 90 650 0 **Электронные модули**

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8531 **Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное (например, звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала), кроме оборудования товарной позиции 8512 или 8530**

8531 10 300 0 – 8531 10 950 9 **Устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала и аналогичные устройства**

См. пояснения к товарной позиции 8531, второй абзац, (Д).

В данные подсубпозиции не включаются устройства сигнализационные охранные, используемые в моторных транспортных средствах (подсубпозиции 8512 30 100 1 и 8512 30 100 9).

8531 20 200 1 – 8531 20 950 9 **Панели индикаторные, включающие в себя устройства на жидких кристаллах или на светодиодах**

В данные подсубпозиции включаются управляемые электролюминесцентные диодные индикаторы, используемые в основном в качестве цифровых и/или буквенно-цифровых сигналов или индикаторных панелей, например, состоящие из ячеек или различных светоизлучающих диодов. Каждый знак состоит из определенного числа светоизлучающих диодов в виде или отдельных, или установленных на одном микрочипе компонентов. Такие устройства монтируются на печатной плате с задающим устройством/декодером. Каждая цифра или группа цифр покрыта просвечивающим материалом, который усиливает интенсивность световых точек, производимых диодами, таким образом под воздействием подаваемого на схему входного сигнала индицируются цифры или буквы.

8531 90 850 1 и 8531 90 850 8 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются специальные прикрепляемые к товарам для предотвращения краж ярлыки, которые, попав в зону действия поля сигналов охранной сигнализации, установленной на выходе из магазина (включенной в подсубпозицию 8531 10 300 0), воздействуют на электронные средства охранной системы и вызывают срабатывание сигнализации.

Однако в данные подсубпозиции не включаются бумажные ярлыки в виде печатных схем
(товарная позиция 8534 00).

8534 00 **Схемы печатные**

В данную товарную позицию включаются бумажные ярлыки в виде печатных схем, предназначенные для предотвращения краж, например, книг из библиотеки.

8536 **Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях (например, выключатели, переключатели, прерыватели, реле, плавкие предохранители, гасители скачков напряжения, штепсельные вилки и розетки, патроны для электроламп и прочие соединители, соединительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей**

В дополнение к аппаратуре, описанной в пояснениях к товарной позиции 8536, в данную товарную позицию включаются:

1) коммутационные панели телефонных станций;

2) планки пересечения или соединительные планки для воздушного трамвайного контактного провода;

3) соединительные планки для электродвигателей;

4) коммутаторы для многоточечных трансформаторов;

5) соединительные детали для аккумуляторных элементов;

6) так называемые индуктивные бесконтактные переключатели, то есть электронные переключатели, снабженные неизлучающими индукционными катушками для бесконтактного срабатывания (замыкания) переключателя в момент, когда в поле рассеяния индуктивной катушки появляется металлический объект. Такие переключатели применяются, например, в механических станках, конвейерном оборудовании, весах вместо электрических концевых выключателей, действующих механически;

7) двухпозиционные выключатели, установленные в одном корпусе с устройством модуляции по яркости (затемнителем). С помощью данного оборудования становится возможным не только включать и выключать лампы, работающие от сети, но и плавно изменять их яркость;

8) так называемые контактные панели для соединения электрических цепей. Данные панели состоят из двух упругих пластмассовых пленок, между которыми на одинаковом расстоянии друг от друга наносится большое количество токопроводящих контактных элементов из силиконового каучука. Данные контактные панели применяются, например, в телефонных кнопочных номеронабирателях. При каждом нажатии кнопки происходит касание соответствующих контактных элементов двух пленок и установление электрического контакта;

9) электронные переключатели, бесконтактные, действие которых основывается на применении полупроводниковых компонентов (например, транзисторов, тиристоров, интегральных микросхем).

Однако в данную товарную позицию не включаются:

а) арматура для крепления и механической защиты электрических линий (в основном товарная позиция 7326);

б) управляющая аппаратура для железных дорог и прочих путей сообщения (товарная позиция 8530).

8536 50 110 1 и 8536 50 110 9 **Кнопочные переключатели**

В данные подсубпозиции не включаются сенсорные переключатели (подсубпозиции 8536 50 190 1 – 8536 50 190 8).

8536 70 000 1 – 8536 70 000 4 **Соединители для волокон оптических, волоконно-оптических жгутов или кабелей**

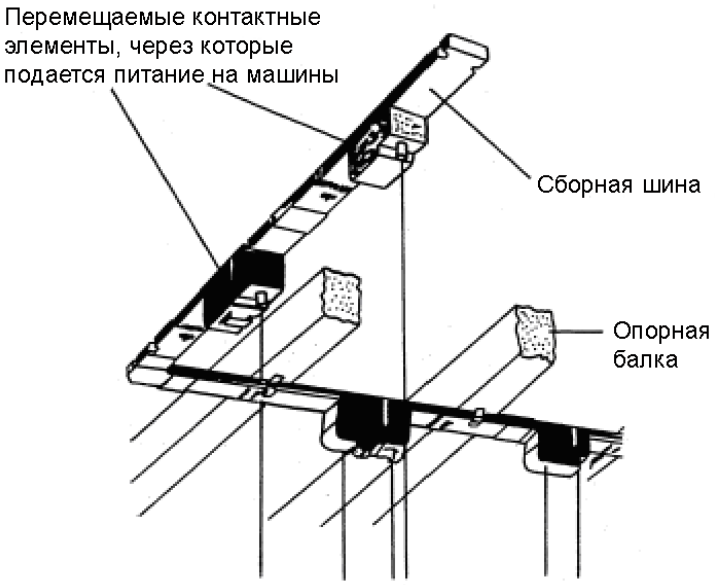
См. примечание 6 к данной группе.

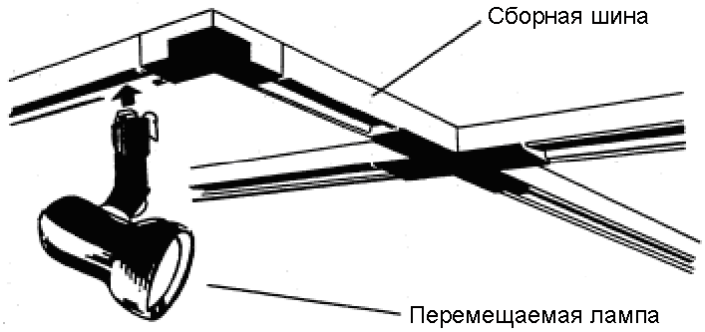
См. пояснения к товарной позиции 8536, (IV).

8536 90 010 0 **Предварительно собранные элементы для электрических цепей**

В данную подсубпозицию включаются готовые для монтажа элементы электрических цепей, которые обеспечивают возможность пространственной гибкости электропитания ламп, а также машин и оборудования. Контактные элементы, через которые подводится электрический ток, могут быть зажимного или скользящего типа.

Типичное их применение показано ниже на рисунках:





8536 90 100 1
и
8536 90 100 9 **Соединители и контактные элементы для проводов и кабелей**

В данные подсубпозиции включаются все оконечные устройства, установленные на концах проводов или кабелей для электрической коммутации способами, отличными от штепселирования (например, обжим, завинчивание, спайка или клеммы).

8537 **Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536 для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517**

В данную товарную позицию включаются модули, смонтированные на основании (например,
на панелях, в коробках) изделий, идентичных изделиям товарной позиции 8536 (например, выключатели света).

8537 10 910 1
и
8537 10 910 9 **Программируемые контроллеры с памятью**

В данные подсубпозиции включаются панельные корпуса, оборудованные блоками памяти для хранения прикладных программ электрического управления машинами. Они снабжены не только оборудованием товарной позиции 8535 или 8536 (например, реле), но и, например, транзисторами или симисторами товарной позиции 8541 в качестве переключающих устройств
и в дополнение к указанным переключающим элементам снабжены также микропроцессорами (например, для логической обработки и управления входными и выходными сигналами),
интерфейсами и блоками питания (силовыми модулями).

8537 10 990 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

1) пульты дистанционного управления по кабелю для устройств видеозаписи. Они представляют собой электрические панели управления (с нажимными кнопочными переключателями и прочими электрическими компонентами, установленными на плате), которые применяются для управления через соединительный кабель всеми функциями подключенного устройства видеозаписи;

2) электрические устройства управления для торговых автоматов. Они состоят из панели управления, снабженной помимо реле и электрических переключателей симисторами
и интегральными схемами.

В данную подсубпозицию не включаются:

а) электрические устройства управления, известные как "джойстики", в соответствии с примечанием 5В к группе 84 (товарная позиция 8471);

б) беспроводные инфракрасные устройства дистанционного управления телевизионными приемниками, устройствами видеозаписи и другим электрооборудованием (товарная позиция 8543).

8538 **Части, предназначенные исключительно или в основном для аппаратуры товарной позиции 8535, 8536 или 8537**

8538 90 110 0 **Электронные модули**

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8538 90 910 0 **Электронные модули**

См. пояснения к подсубпозициям 8443 99 100 1 и 8443 99 100 9.

8539 **Лампы накаливания электрические или газоразрядные, включая лампы герметичные направленного света, а также ультрафиолетовые или инфракрасные лампы; дуговые лампы**

За исключением некоторых дуговых ламп (см. пояснения к подсубпозициям 8539 41 000 0 – 8539 49 300 0), которые оборудованы или смонтированы специальным образом, к данной товарной позиции относятся только собственно лампы и трубки, а также их части, которые идентифицируются в соответствии с примечанием 2б к разделу XVI.

Аппаратура, оборудованная такими лампами (состоящая, например, из простого рефлектора с креплением или опорой), включается в соответствующую товарную позицию как осветительное оборудование (товарная позиция 9405), нагревательные устройства (товарная позиция 7321, например) или медицинская аппаратура (товарная позиция 9018) и т.д.

8539 21 300 1 – 8539 29 980 0 **Лампы накаливания прочие, за исключением ламп ультрафиолетового или инфракрасного излучения**

В данные подсубпозиции не включаются:

а) лампы с угольным сопротивлением и лампы переменного сопротивления с железной нитью накала в водороде (товарная позиция 8533);

б) гирлянды электрических ламп определенной длины и с определенным количеством декоративных ламп, в основном использующиеся для украшения новогодних елок (товарная позиция 9405).

8539 21 300 1 – 8539 21 980 0* **Галогенные с вольфрамовой нитью**

В данные подсубпозиции включаются лампы накаливания, содержащие в составе наполняющей газовой смеси помимо инертного газа (например, ксенона) галогены (обычно йод или бром) или их соединения, часто называемые также "галогенными лампами".

8539 31 100 0 – 8539 39 000 0 **Лампы газоразрядные, за исключением ламп ультрафиолетового излучения**

В данные подсубпозиции включаются:

1) ксеноновые лампы;

2) спектральные газоразрядные лампы;

3) лампы тлеющего разряда;

4) буквенно-цифровые лампы.

8539 32 900 0* **Металлогалогенные лампы**

В данную подсубпозицию включаются газоразрядные лампы, в которых оптическое излучение возникает в результате электрического разряда в смеси паров металлов и продуктов разложения галоидных соединений металлов.

8539 41 000 0 – 8539 49 300 0

Лампы ультрафиолетового или инфракрасного излучения; дуговые лампы

В данные подсубпозиции включаются:

1) лампы и трубки ультрафиолетового излучения. В дополнение к областям применения, указанным в пояснениях к товарной позиции 8539, часть (Г), первый абзац, могут быть указаны следующие области применения:

   а) актинохимическая печать;

   б) витаминизация;

   в) стерилизация;

   г) фотохимия;

   д) получение озона;

2) лампы и трубки инфракрасного излучения. В дополнение к областям применения, указанным в пояснениях к товарной позиции 8539, часть (Г), второй абзац, могут быть указаны следующие области применения:

   а) обогрев пространства;

   б) оборудование инфракрасных излучателей (например, в охранном оборудовании);

   в) научные исследования (например, спектральный анализ);

3) дуговые лампы, описанные в пояснениях к товарной позиции 8539, часть (Д).

   Дуговые лампы с угольными электродами устанавливаются, например, в кинематографическом проекционном оборудовании товарной позиции 9007 или применяются в копировальном оборудовании.

В подсубпозицию 8539 41 000 0 включаются электродуговые лампы, оборудованные специальными опорами, а также управляемое световое оборудование, состоящее из одной или более дуговых ламп, установленных на подвижную опору, предназначенное для применения, в частности, в фотографических или кинематографических студиях.

В данные подсубпозиции не включаются:

а) люминесцентные диоды (товарная позиция 8541);

б) электролюминесцентные устройства главным образом в виде полос, пластин или панелей, изготовленные на основе электролюминесцентного материала (например, сульфида цинка), помещенного между двумя слоями электропроводящего материала (товарная позиция 8543).

8539 90 100 0 и 8539 90 900 0

Части

В данные подсубпозиции включаются:

1) цоколи для ламп накаливания и электроразрядных ламп и колб;

2) вольфрамовые нити, спирали, обрезанные по длине и готовые к установке;

3) металлические электроды для разрядных ламп и трубок;

4) стеклянные части (за исключением изолирующих частей подсубпозиции 8547 90 000 0), предназначенные для установки внутри ламп или трубок;

5) кронштейны для нитей накала.

8540 **Лампы и трубки электронные с термокатодом, холодным катодом или фотокатодом (например, вакуумные или паро- или газонаполненные лампы и трубки, ртутные дуговые выпрямительные лампы и трубки и электронно-лучевые трубки, телевизионные трубки передающие)**

8540 11 110 0 – 8540 11 990 0 **Цветного изображения**

В данные подсубпозиции включаются электронно-лучевые трубки, описанные в пояснениях
к товарной позиции 8540, четвертый абзац, (2), (г), которые отвечают перечисленным ниже условиям:

1) имеется щелевая маска;

2) расстояние между двумя строками одного и того же цвета в центре экрана составляет не менее 0,4 мм.

Об измерении диагонали экрана см. пояснения к подсубпозициям 8528 72 520 0 – 8528 72 700 9.

8540 60 000 0 **Трубки электронно-лучевые прочие**

В данную подсубпозицию включаются электронно-лучевые трубки, описанные в пояснениях
к товарной позиции 8540, четвертый абзац, (2), (г), отличные от трубок, включенных в субпозиции 8540 11 – 8540 50.

8540 71 000 0 – 8540 79 000 0 **Трубки микроволновые (например, магнетроны, клистроны, лампы бегущей волны, лампы обратной волны), исключая лампы с управляющей сеткой**

В данные подсубпозиции включаются трубки, описанные в пояснениях к товарной позиции 8540, четвертый абзац, (4).

В данные подсубпозиции не включаются счетные трубки Гейгера-Мюллера (подсубпозиция 9030 90 850 0).

8540 81 000 0 и 8540 89 000 0 **Электронные лампы и трубки прочие**

В дополнение к лампам и трубкам для выпрямления электрического тока, указанным в пояснениях к товарной позиции 8540, четвертый абзац, (1), в данные подсубпозиции включаются газотроны, тиратроны, игнитроны и выпрямительные трубки высокого напряжения для рентгеновского оборудования.

8541 **Диоды, транзисторы и аналогичные полупроводниковые приборы; фоточувствительные полупроводниковые приборы, включая фотогальванические элементы, собранные или не собранные в модули, вмонтированные или не вмонтированные в панели; светоизлучающие диоды; пьезоэлектрические кристаллы в сборе**

8541 40 900 1 и 8541 40 900 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются фотогальванические элементы, собранные в модули или вмонтированные в панели (но не блокировочные диоды). Двухконтурные диоды не являются элементами, которые подают энергию непосредственно к, например, мотору (см. пояснения к товарным позициям 8501 и 8541).

8541 90 000 0 **Части**

В дополнение к частям, указанным в пояснениях к товарной позиции 8541, в данную подсубпозицию включаются:

1) крепления и корпуса для пьезоэлектрических кристаллов;

2) корпуса металлические, стеатитовые и другие, для полупроводниковых приборов.

В данную подсубпозицию не включаются:

а) электрические соединители для передачи электрического тока между штырями (или контактами) и электродами (товарная позиция 8536);

б) части из графита (подсубпозиция 8545 90 900 0).

8542 **Схемы электронные интегральные**

В данную товарную позицию включаются взаимозаменяемые предварительно запрограммированные модули памяти в виде монолитных интегральных схем для электронных переводчиков, включенных в подсубпозиции 8470 10 000 1 – 8470 10 000 9 и 8543 70 150 0.

В данную товарную позицию не включаются диски (иногда называемые полупроводниковыми пластинами), которые в целях использования в электронике состоят из легированных химических элементов, независимо от того, отполированы они или не отполированы, покрыты эпитаксиальным слоем или не покрыты, при условии, что они не были выборочно легированы или не были подвергнуты диффузии для создания дискретных областей (субпозиция 3818 00).

8542 31 100 0 – 8542 31 900 9 **Процессоры и контроллеры, объединенные или не объединенные с запоминающими устройствами, преобразователями, логическими схемами, усилителями, синхронизаторами или другими схемами**

В данные подсубпозиции включаются:

1) микропроцессоры, называемые также микропроцессорными устройствами, представляют собой интегральные схемы, которые могут быть определены как устройства, выполняющие функции исполнения первичных команд, выполнения команд и управления системой. Микропроцессоры состоят из следующих основных частей:

– арифметико-логическое устройство (АЛУ);

– дешифратор команд и счетчик команд;

– управляющее устройство;

– устройство ввода/вывода для связи с другими приборами.

Микропроцессор может действовать только тогда, когда помимо внутренней памяти используется внешнее запоминающее или другое устройство.

Они могут иметь одно или несколько микропрограммных запоминающих устройств (ОЗУ или ПЗУ) для загрузки микрокоманд, увеличивая таким образом количество первичных команд в управляющем устройстве.

Микропрограммные ПЗУ, которыми может быть снабжен микропроцессор, предназначены для хранения двоичных стандартных команд и не считаются подлинно программной памятью, хранящей команды, которые должны быть выполнены.

Данные изделия могут содержать "кэш"-память команд или выполнять функции микропериферийных устройств.

В данные подсубпозиции включаются микропроцессоры, изготовленные для специального применения в различном исполнении: "полностью выполнены на заказ", "логические матрицы", "стандартные элементы".

Под разрядностью микропроцессоров понимается длина каждого слова, которое может обработать накопитель арифметико-логического устройства за один микрокомандный цикл;

2) микроконтроллеры и микрокомпьютеры представляют собой интегральные схемы, состоящие, как минимум, из следующих основных частей:

– микропроцессор, называемый также микропроцессорным устройством (МПУ),

–программное запоминающее устройство (например, ОЗУ, ПЗУ, ППЗУ, ЭППЗУ, ЭС ППЗУ, флэш-ЭС ППЗУ), соединенное с дешифратором команд и содержащее программу, определяющую последовательность команд,

–память для хранения данных (например, ОЗУ или ЭС ППЗУ), недоступная извне в отличие от микропроцессоров,

– внешняя шина (для данных, адресов или команд).

Микроконтроллеры запрограммированы заранее или программируются впоследствии для выполнения специальных функций и только для определенного применения (например, для телевизионных приемников, видеозаписывающих либо видеовоспроизводящих устройств или микроволновых печей).

Микрокомпьютеры могут работать независимо (автономно) или применяться для общего пользования (например, большие ЭВМ, миникомпьютеры и персональные компьютеры). Микрокомпьютеры можно свободно программировать в соответствии с требованиями пользователя.

В данные подсубпозиции включаются микроконтроллеры, изготовленные для специального применения в различном исполнении: "полностью выполненные на заказ", "логические матрицы", "стандартные элементы".

Под разрядностью микроконтроллера или микрокомпьютера понимается длина каждого слова, которое может обработать накопитель арифметико-логического устройства за один микрокомандный цикл;

3) схемы управления, которые представляют собой интегральные схемы, используемые для воздействия на процесс обработки или работы машины (например, вычислительной). Схемы управления (например, для дисковых накопителей, запоминающих устройств, электродвигателей или кинескопов) способны главным образом интерпретировать сигналы и в соответствии с этой интерпретацией определять синхронизацию и порядок выполнения определенных функций (например, ввод, обработку, хранение и вывод в вычислительных системах);

8542 31 100 0 **Товары, поименованные в примечании 8б (iii) к данной группе**

См. пояснения к товарной позиции 8542, (III).

8542 32 100 1 и 8542 32 100 9 **Товары, поименованные в примечании 8б (iii) к данной группе**

См. пояснения к товарной позиции 8542, (III).

8542 32 200 0 **Статические оперативные запоминающие устройства (СОЗУ), включая "кэш"-память с произвольной выборкой**

"Кэш"-память с произвольной выборкой ("кэш"-ОЗУ) представляет собой статическое запоминающее устройство с произвольной выборкой и с более высокой скоростью выборки по сравнению с основным запоминающим устройством. "Кэш"-память с произвольной выборкой обычно используется в качестве временного буферного запоминающего устройства для согласования по скорости работы центрального процессора и основного запоминающего устройства.

8542 32 310 0 – 8542 32 390 0 **Электрически стираемые перепрограммируемые постоянные запоминающие устройства (ЭС ППЗУ), включая флэш-ЭС ППЗУ**

Обычно ЭС ППЗУ представляют собой побайтно стираемые запоминающие устройства.

Флэш-ЭС ППЗУ называют также "флэш-память" или "флэш-ЭППЗУ".

Флэш-память, которая может быть основана на ЭППЗУ- или ЭСППЗУ-технологии, представляет собой запоминающее устройство, или электрически стираемое полностью, или электрически стираемое по секторам (по страницам или блокам).

Программирование, чтение и стирание этих запоминающих устройств может осуществляться при двойном или одинарном напряжении питания.

Флэш-память на основе ЭППЗУ-технологии имеет матричную структуру, состоящую из однотранзисторных ячеек.

Флэш-память на основе ЭСППЗУ-технологии имеет матричную структуру, состоящую из двух- или многотранзисторных ячеек или из однотранзисторных ячеек в комбинации с другим транзистором на сектор (страницу или блок). Устройства последнего типа отличаются от запоминающих устройств на основе ЭППЗУ-технологии тем, что имеют ряд характерных признаков ЭСППЗУ-элементов (например, набор команд ЭСППЗУ).

8542 32 410 1 и 8542 32 410 9 **Запоминающие устройства прочие**

В данные подсубпозиции включаются ассоциативные запоминающие устройства (АЗУ) и сегнетоэлектрические запоминающие устройства.

Ассоциативные запоминающие устройства являются, по сути, устройствами хранения информации, адресуемые по содержанию. Ячейки подобных запоминающих устройств определяются содержанием или частями содержания, а не своими названиями и расположением (адресами).

Сегнетоэлектрические запоминающие устройства представляют собой энергонезависимые
запоминающие устройства, полученные соединением сегнетоэлектрических и полупроводниковых материалов. Сегнетоэлектрический материал способен сохранять электрическую поляризацию при отсутствии внешнего электрического поля.

Данные устройства относятся к электрически программируемым и стираемым устройствам.

8542 39 100 0 – 8542 39 900 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются:

1) изготовленные полностью на заказ логические схемы, изготовленные для конкретного заказчика в соответствии с его требованиями. В процессе изготовления осуществляется трассировка и размещение ячеек (логических элементов) с использованием полностью специализированных масок для диффузии. Логические схемы, полностью изготовленные на заказ, предназначены для выполнения специфических функций приложений. Они известны как специализированные интегральные схемы приложений;

2) матрицы логических элементов, которые представляют собой интегральные логические схемы, состоящие из фиксированного и регулярного набора нескоммутированных логических элементов (транзисторных ячеек, например, логических элементов И, И-НЕ, ИЛИ и ИЛИ-НЕ). Матрицы логических элементов программируются в соответствии с задаваемыми пользователем соединениями этих логических элементов посредством одного или более рисунков металлизации;

3) интегральные схемы на стандартных элементах, которые представляют собой интегральные логические схемы, состоящие из определенного пользователем построения заранее определенных элементарных схем и фиксированных элементарных схем. Такие элементарные схемы могут выполнять любую интегрированную функцию (например, логическую функцию или функцию памяти);

4) программируемые логические схемы, которые представляют собой интегральные схемы,
состоящие из фиксированных логических элементов. Конечная функция таких схем определяется пользователем путем пережигания плавких перемычек или электрического программирования соединений между логическими элементами;

5) стандартные логические схемы, которые представляют собой интегральные логические
схемы, состоящие из менее 150 логических элементов (например, И, И-НЕ, ИЛИ, ИЛИ-НЕ). Данные устройства могут выполнять несколько функций или наборов идентичных и независимых функций;

6) интерфейсные схемы, которые представляют собой интегральные схемы, выполняющие функцию соединения (например, путем преобразования кода, перехода между последовательным и параллельным интерфейсами или за счет синхронизации) для обеспечения взаимосвязи между программами, интегральными схемами, периферийными устройствами или системами, обладающими различными характеристиками;

7) микропериферийные устройства представляют собой интегральные схемы, выполняющие специфические функции для того, чтобы дополнять микропроцессоры, микроконтроллеры или микрокомпьютеры, а также для улучшения их внешней коммуникации, управления и интерфейса.

   Технические характеристики микропериферийного устройства точно указывают на связь данного устройства с микропроцессором, микроконтроллером или микрокомпьютером и его подчинение им.

   Элементы коммуникации, управления и интерфейса могут состоять из контроллеров шины, контроллеров памяти (контроллеры динамического ОЗУ, блоки управления памятью, контроллеры прямого доступа к памяти) или из контроллеров периферийного интерфейса (графические контроллеры, контроллеры локальной сети, контроллеры универсального асинхронного приемника/передатчика, контроллеры клавиатуры, контроллеры памяти большой емкости);

8) интеллектуальные силовые схемы, которые представляют собой интегральные аналоговые схемы, сочетающие цифровые и аналоговые схемы (силовые транзисторы), для управления логическими выходными сигналами и силовыми выходными сигналами. Такие устройства способны обеспечивать, например, защиту от внутренней рассеиваемой мощности, управление при возникновении неисправностей или диагностические возможности.

В данные подсубпозиции не включаются программируемые постоянные запоминающие устройства (ППЗУ) (подсубпозиции 8542 32 410 1 или 8542 32 410 9).

8542 39 100 0 **Товары, поименованные в примечании 8б (iii) к данной группе**

См. пояснения к товарной позиции 8542, (III).

8543 **Машины электрические и аппаратура, имеющие индивидуальные функции, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные**

8543 70 900 1 и 8543 70 900 9 **Прочие**

В данные подсубпозиции включаются:

1) электростатические устройства (например, для флокирующих машин);

2) электролюминесцентные устройства главным образом в виде полос, пластин или панелей;

3) термоэлектрические генераторы, состоящие из термоэлемента, выполненного из различного количества термопар и источника тепла (например, газ бутан), вырабатывающие постоянный ток благодаря термоэлектрическому эффекту Зеебека;

4) нейтрализаторы статического электричества;

5) размагничивающее оборудование;

6) электрошоковые генераторы;

7) цифровые регистраторы параметров полета (бортовые самописцы) в виде несгораемых, ударопрочных электронных приборов для непрерывной записи во время полета специфической полетной информации;

8) беспроводные инфракрасные устройства для дистанционного управления телевизионными приемниками, видеомагнитофонами или другим электрическим оборудованием;

9) электронное оборудование для воспроизведения звуковых эффектов, применяемое в качестве периферийного устройства для электрогитар (например, удвоение звука, искажение звука, воспроизведение эффекта эха). Такие устройства не размещены в корпусе гитары, но подключаются между гитарой и усилителем мощности;

10) электронные устройства чтения для лиц с ослабленным зрением. Такие устройства имеют в одном корпусе камеру, сканирующую первоначальный текст (например, газету или книгу), и монитор, который воспроизводит текст в увеличенном виде.

В данные подсубпозиции также включаются небольшие электронные устройства, не смонтированные на основной плате (включая устройства, иногда называемые "миникомпьютерами"), которые могут быть использованы для формирования слов и предложений, переводимых на выбранный в соответствии с установленным модулем памяти иностранный язык. Они имеют буквенно-цифровую клавиатуру и прямоугольный дисплей. Однако в данные подсубпозиции не включаются аналогичные устройства с функцией калькулятора (товарная позиция 8470).

В данные подсубпозиции не включаются:

а) электростатические фильтры и электромагнитные очистители воды (товарная позиция 8421);

б) оборудование ультрафиолетового излучения для обработки молока (товарная позиция 8434);

в) оборудование для очистки различных изделий ультразвуком (в частности, металлических частей) и ультразвуковые генераторы (товарная позиция 8479);

г) оборудование для ультразвуковой сварки (товарная позиция 8515);

д) оборудование ультрафиолетового излучения для медицинских целей, даже если для использования такого оборудования не требуется квалифицированный медицинский персонал (товарная позиция 9018);

е) электрические регуляторы электрических и неэлектрических величин товарной позиции 9032.

8544 **Провода изолированные (включая эмалированные или анодированные), кабели (включая коаксиальные кабели) и другие изолированные электрические проводники с соединительными приспособлениями или без них; кабели волоконно-оптические, составленные из волокон с индивидуальными оболочками, независимо от того, находятся они или нет в сборе с электропроводниками или соединительными приспособлениями**

В данную товарную позицию не включаются отдельно представленные соединители и адаптеры для кабелей. Соединители и адаптеры для электрических проводников включаются в товарную позицию 8535 или 8536. Соединители для волоконно-оптических кабелей включаются в подсубпозиции 8536 70 000 1 – 8536 70 000 4.

8545 **Электроды угольные, угольные щетки, угли для ламп или батареек и изделия из графита или других видов углерода с металлом или без металла, прочие, применяемые в электротехнике**

8545 90 900 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

1) угольные электроды для молниеотводов;

2) контакты для электрической аппаратуры управления или реостатов.

В данную подсубпозицию не включаются смеси электродной обмазочной массы на основе карбонизированного материала (товарная позиция 3824).

8547 **Арматура изолирующая для электрических машин, устройств или оборудования, изготовленная полностью из изоляционных материалов, не считая некоторых металлических компонентов (например, резьбовых патронов), вмонтированных при формовке исключительно с целью сборки, кроме изоляторов товарной позиции 8546; трубки для электропроводки и соединительные детали для них, из недрагоценных металлов, облицованные изоляционным материалом**

8547 20 000 1 **Арматура изолирующая из пластмасс**
и
8547 20 000 9

В данные подсубпозиции включаются изолирующие части, полученные путем прессования стекловолокна, погруженного в полимер, или наложения либо прессования слоев бумаги или тканевых материалов, предварительно пропитанных синтетической смолой, при условии, что данные изделия обладают твердостью и жесткостью (см. общие положения пояснений к группе 39, "сочетания пластмасс с материалами, кроме текстильных", (г)).

8547 90 000 0 **Прочая**

В данную подсубпозицию включаются изолирующие основания из бумаги или картона, асбоцемента и слюды, а также трубки для электропроводки и соединительные детали для них, указанные в пояснениях к товарной позиции 8547, (Б).

8548 **Отходы и лом первичных элементов, первичных батарей и электрических аккумуляторов; отработавшие первичные элементы, отработавшие первичные батареи и отработавшие электрические аккумуляторы; электрические части оборудования или аппаратуры, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные**

8548 90 900 0 **Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

1) электрические обмотки без магнитных сердечников, которые в равной степени пригодны для использования в машинах и аппаратах разных товарных позиций, например, для трансформаторов товарной позиции 8504 и для электромагнитов товарной позиции 8505 (применение примечания 2в к разделу XVI);

2) линии задержки, используемые, например, в вычислительных машинах или телевизионных приемниках;

3) электронные фильтры, используемые для выборочной передачи электромагнитных, электромеханических или электроакустических колебаний различных частот.

4) элементы из феррита или прочей керамики (например, те, которые используются в циркуляторах для аппаратов ультравысокочастотной передачи или как высокочастотные фильтры в электрических кабелях), которые являются электрическими частями, в равной степени пригодные для использования в машинах или аппаратах разных товарных позиций данной группы.