

**РАЗДЕЛ XVIII  
ИНСТРУМЕНТЫ И АППАРАТЫ ОПТИЧЕСКИЕ,  
ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ, КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИЕ,  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ, ПРЕЦИЗИОННЫЕ,  
МЕДИЦИНСКИЕ ИЛИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ; ЧАСЫ ВСЕХ ВИДОВ;  
МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ; ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**ГРУППА 90**

**Инструменты и аппараты оптические, фотографические,  
кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные,  
медицинские или хирургические; их части и принадлежности**

**Дополнительное примечание:**

1. Термин "электронные" в подсубпозициях 9015 10 100 0, 9015 20 100 0, 9015 30 100 0, 9015 40 100 0, 9015 80 110 0, 9015 80 190 0, 9024 10 110 0, 9024 10 130 0, 9024 10 190 0, 9024 80 110 0, 9024 80 190 0, 9025 19 200 0, 9025 80 400 0, 9026 10 210 0, 9026 10 290 0, 9026 20 200 0, 9026 80 200 0, 9027 10 100 0, 9030 20 910 0, 9030 33 100 0, 9030 89 300 0, 9031 80 320 0, 9031 80 340 0, 9031 80 380 0 и 9032 10 200 0 означает приборы и аппараты, которые включают в себя одно или несколько изделий товарной позиции 8540, 8541 или 8542. Однако это не должно относиться к изделиям товарной позиции 8540, 8541 или 8542, функцией которых является исключительно выпрямление тока или которые входят в состав блока питания приборов или аппаратов.

**9001** Волокна оптические и жгуты волоконно-оптические; кабели волоконно-оптические, кроме указанных в товарной позиции 8544; листы и пластины из поляризационного материала; линзы (включая контактные), призмы, зеркала и прочие оптические элементы, из любого материала, неоправленные, кроме таких элементов из оптически не обработанного стекла

В данную товарную позицию включаются изделия, используемые с видимым светом, и изделия, используемые с невидимой частью спектра (инфракрасными и ультрафиолетовыми лучами).

В данную товарную позицию не включаются, однако, электронные "оптические" элементы, например, электростатические линзы, электромагнитные линзы и так называемые полевые линзы (обычно группа 85).

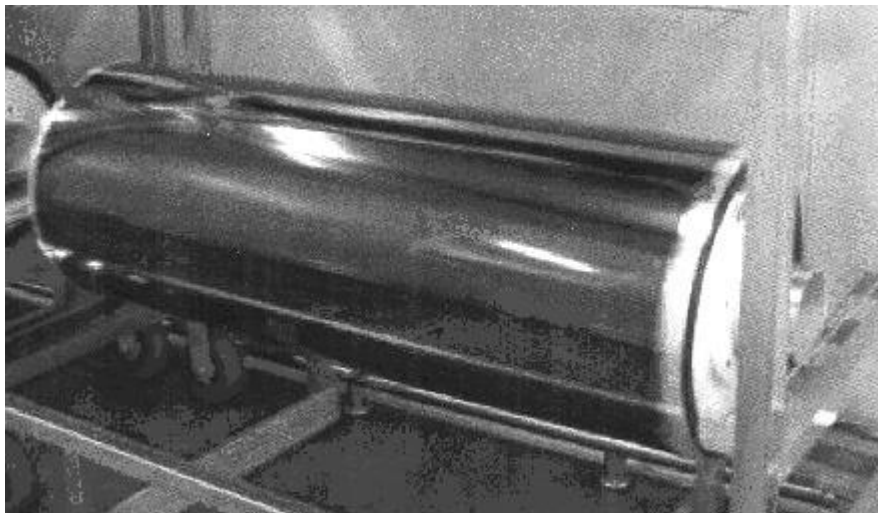
**9001 10 100 0 – Волокна оптические, жгуты и кабели волоконно-оптические**  
**9001 10 900 9**

В данные подсубпозиции не включаются разъемы и адаптеры для подключения волокон оптических, жгутов волоконно-оптических и кабелей волоконно-оптических.

См. также пояснения к подсубпозициям 8536 70 000 1 – 8536 70 000 4.

**9001 20 000 0 Листы и пластины из поляризационного материала**

В данную субпозицию включается фольга из поляризационного материала в рулонах, например, для использования в производстве жидкокристаллических модулей.

**9001 90 000 1 Прочие**

и

**9001 90 000 9**

В данные подсубпозиции включаются:

- 1) рубины и прочие оптические элементы для лазеров;
- 2) линзы Френеля из пластмасс, предназначенные для использования, например, после установки в оправу в качестве увеличительных экранов для телевизионных приемников.

**9004 Очки, защитные очки и аналогичные оптические приборы, корректирующие, защитные или прочие**

Шнуры, цепи и аналогичные предметы (например, "шнуры для очков" или "цепочки для очков") для изделий данной товарной позиции с петлями на концах или без них не относятся к частям и аксессуарам, так как они не являются существенными компонентами и не добавляют или улучшают функциональность данных продуктов.

Таким образом, они классифицируются в соответствии с материалом, из которого изготовлены (например, товарные позиции 5609, 6307, 7117, 7315 или 7616).

**9005 Бинокли, монокуляры, прочие зрительные трубы и их арматура; прочие астрономические приборы и их арматура, кроме радиоастрономических приборов**

В данную товарную позицию включаются приборы, использующие усилители изображения для ночного видения.

**9010           Аппаратура и оборудование для фотолабораторий (включая кинолаборатории), в другом месте данной группы не поименованные или не включенные; негатоскопы; экраны проекционные**

**9010 50 000 0   Аппаратура и оборудование для фотолабораторий (включая кинолаборатории), прочие; негатоскопы**

В данную субпозицию включаются аппараты экспонирования печатных плат, которые копируют фотографические негативы рисунка печатной схемы на пластину, изготовленную из диэлектрического материала, из которой изготавливается плата печатной схемы. Эти аппараты в основном состоят из камеры для экспонирования, оснащенной ультрафиолетовыми лампами, в которую помещают фотонегатив и плату из изоляционного материала, и в которой плата экспонируется в контакте с негативом в вакууме.

**9013           Лазеры, кроме лазерных диодов; приборы и инструменты оптические прочие, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные**

**9013 80 000 0   Устройства, приборы и инструменты прочие**

В данную субпозицию включаются увеличительные экраны для телевизоров, состоящие из пластмассового оптического элемента (линз Френеля), рамы и системы металлических стержней, специально предназначенных для крепления экрана в передней части телевизора.

**9017           Инструменты для черчения, разметки или математических расчетов (например, чертежные машины, пантографы, транспортиры, чертежные наборы, логарифмические линейки, дисковые калькуляторы); инструменты ручные для измерения линейных размеров (например, измерительные стержни и рулетки, микрометры, кронциркули), в другом месте данной группы не поименованные или не включенные**

**9017 10 900 0   Прочие**

В данную подсубпозицию включаются чертежные столы, оборудованные пантографами или подобными устройствами.

**9017 20 050 0 – Инструменты для черчения, разметки или математических расчетов,  
9017 20 900 0   прочие**

В данные подсубпозиции включаются:

- 1) координатографы, не предназначенные для фотограмметрии;
- 2) трафареты шрифтовые, которые можно однозначно определить как инструменты для черчения или разметки.

**9018           Приборы и устройства, применяемые в медицине, хирургии, стоматологии или ветеринарии, включая сцинтиграфическую аппаратуру, аппаратура электромедицинская прочая и приборы для исследования зрения**

**9018 50 100 0 Неоптические**

Наряду с ультразвуковым диагностическим оборудованием общего использования в данную подсубпозицию включаются специальные приборы для ультразвукового обследования глаз (например, приборы для определения толщины роговицы и хрусталика или длины глазного яблока).

**9018 90 500 1 Системы для взятия и переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов**

В данную подсубпозицию включаются устройства комплектные эксфузионные, инфузионные и трансфузионные, предназначенные для взятия крови у донора, для вливания реципиенту растворов и переливания крови и ее компонентов, а также кровезаменителей и других трансфузионных сред из стеклянных и полимерных емкостей.

Эти устройства представляют собой полимерную трубку (снабженную или не снабженную зажимом), на одном конце которой установлена инъекционная игла (металлическая трубчатая), а на другом – игла (трубчатая, с боковым отверстием, изготовленная, как правило, из пластмассы) для подсоединения к емкости для раствора, кровезаменителя или крови. Между иглой для подсоединения к емкости и трубкой могут находиться капельница, фильтрующие узлы. Устройства также могут иметь не одну, а две иглы для подсоединения к емкостям (с соответствующим разветвлением трубки).

В данную подсубпозицию не включаются полимерные стерильные контейнеры для крови и ее компонентов однократного применения, предназначенные для взятия крови, разделения ее на компоненты, а также их хранения, транспортировки и переливания и представляющие собой комплект, состоящий из одного, двух, трех, четырех и более полимерных мешков различной емкости (пустых или заполненных растворами антикоагулянтов и консервантов), соединенных полимерными трубками и трубкой с металлической иглой для взятия крови из вены донора (подсубпозиция 9018 90 500 9).

**9018 90 840 9 Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

- 1) электрические дефибрилляторы для подачи импульсов тока в целях восстановления естественной работы сердца. С помощью этих приборов, которые оснащены генератором импульсов и двумя дефибрилляционными электродами, сигнал электрокардиограммы (ЭКГ) пациента, поступающий от электродов, отображается на экране или распечатывается на встроенном принтере;
- 2) медицинские приборы для подачи газов в брюшную полость человека с целью сделать возможным обследование различных органов с помощью эндоскопа. К этим приборам, которые оборудованы измерительными инструментами и дисплеями, крепятся два шланга, которые соединяются на концах с запорным краном и длинной иглой;

- 3) медицинские всасывающие насосы для отсасывания продуктов секреции, состоящие из собственно насоса и всасывающего устройства и используемые в операционных или машинах "скорой помощи";
- 4) средства контрацепции, известные как "внутриматочные спирали (ВМС)", изготовленные из пластмассы в комбинации с медной проволокой, медью в коллоидной форме или гормональным вкладышем.

**9021 Приспособления ортопедические, включая костыли, хирургические ремни и бандажи; шины и прочие приспособления для лечения переломов; части тела искусственные; аппараты слуховые и прочие приспособления, которые носят на себе, с собой или имплантируются в тело для компенсации дефекта органа или его неработоспособности**

В данной товарной позиции термин "компенсация дефекта органа или его неработоспособности" относится только к изделиям, которые фактически берут на себя функции или заменяют дефектную или неработоспособную часть тела.

В данную товарную позицию не включаются изделия, которые лишь облегчают последствия дефекта или неработоспособности.

В данную товарную позицию также не включаются приспособления, идентифицируемые как приспособления для стомического использования (субпозиция 3006 91 000 0).

**9021 39 900 0 Прочие**

В данную подсубпозицию включаются:

- 1) пластины, постоянно остающиеся в теле, например, для замены части или всей кости;
- 2) тканые полоски из искусственного волокна, которые имплантируются в коленный сустав для замены связок при хронической непрочности связок коленного сустава.

**9021 40 000 0 Аппараты слуховые, кроме частей и принадлежностей**

В данную субпозицию включаются приспособления, описанные в пояснениях к товарной позиции 9021, часть (IV), в том числе имеющие форму очков.

**9021 50 000 0 Кардиостимуляторы, кроме частей и принадлежностей**

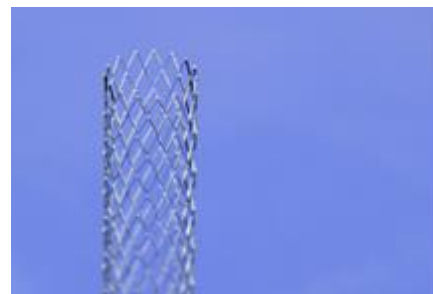
В данную субпозицию включаются только кардиостимуляторы. В соответствии с примечаниями 1 и 2 к данной группе части и принадлежности этих кардиостимуляторов, такие как корпуса, половины корпусов, крышки корпусов и электроды, включаются в подсубпозицию 9021 90 900 9.

Отдельно представленные первичные батареи и электрические аккумуляторы для кардиостимуляторов включаются в товарную позицию 8506 или 8507. Зарядные устройства с первичной обмоткой трансформатора для зарядки аккумуляторов в имплантированных кардиостимуляторах посредством индукции тока во вторичной цепи кардиостимулятора относятся к товарной позиции 8504.

#### 9021 90 900 1 Стенты коронарные

В данную подсубпозицию включаются стенты коронарные, предназначенные для помещения внутрь пораженной части коронарного сосуда, где, расширяясь за счет эффекта «памяти» материала изготовления или с помощью баллона, выполняют функцию опорного каркаса для укрепления и поддержания стенок пораженного участка сосуда, обеспечивая нормальный кровоток по сосуду и нормальное кровоснабжение органа. Такие стенты могут быть изготовлены, например, в виде тонкой полый металлической или полимерной трубки с ячейками либо из цельной круглой проволоки, которой сначала придается синусоидальная форма, а затем проводится спайка непрерывной синусоидальной конструкции.

Примеры изображения стентов приведены ниже.



#### 9021 90 900 9 Прочие

В данную подсубпозицию включаются следующие приспособления для компенсации дефектов или неработоспособности органов:

- 1) приспособления, имплантируемые в тело в качестве дозаторов лекарственных средств и содержащие в общем корпусе "лекарственный насос", источник тока для насоса и резервуар для лекарственного средства;
- 2) "кольцевые протезы", то есть кольца из коррозионностойкой стали, покрытые двумя слоями пластмассы и тканью из искусственных волокон. Они прикрепляются хирургическим путем к клапану сердца, чтобы восстановить способность клапана закрываться, например, в случае митральной недостаточности;
- 3) постоянные расширители уретры из пластмассы. Эти приспособления в виде стержней с зубцами вставляются в уретру, чтобы обеспечить выход мочи.

**9022                   Аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета-, гамма- или другого ионизирующего излучения, предназначенная или не предназначенная для медицинского, хирургического, стоматологического или ветеринарного использования, включая аппаратуру рентгенографическую или радиотерапевтическую, рентгеновские трубки и прочие генераторы рентгеновского излучения, генераторы высокого напряжения, щиты и пульта управления, экраны, столы, кресла и аналогичные изделия для обследования или лечения**

**9022 12 000 0   Компьютерные томографы**

См. пояснение к субпозиции 9022 12.

Однако системы видеозаписи, не встроенные в рентгеновские аппараты, которые оцифровывают, обрабатывают и хранят аналоговые видеосигналы, оснащенные внешней видеокамерой, включаются в товарную позицию 8543. Они состоят в основном из преобразователя аналоговых сигналов в цифровые, процессора, мониторов и запоминающего устройства на магнитной ленте или диске.

**9022 90 000 0   Прочая, включая части и принадлежности**

В данную субпозицию включаются бериллиевые окошки для рентгеновских трубок.

**9025                   Ареометры и аналогичные приборы, действующие при погружении в жидкость, термометры, пирометры, барометры, гигрометры и психрометры, с записывающим устройством или без записывающего устройства, и любые комбинации этих приборов**

**9025 11 200 1 – Жидкостные, прямого считывания**

**9025 11 800 0**

Термометры "прямого считывания" – это термометры, в которых индикация температуры осуществляется на шкале посредством уровня жидкости в термометре.

**9026** Приборы и аппаратура для измерения или контроля расхода, уровня, давления или других переменных характеристик жидкостей или газов (например, расходомеры, указатели уровня, манометры, тепломеры), кроме приборов и аппаратуры товарной позиции 9014, 9015, 9028 или 9032

**9026 20 200 0 –** Для измерения или контроля давления  
**9026 20 800 0**

В данные подсубпозиции включаются насосы для накачивания шин, со встроенным манометром, которые рассматриваются как манометры, даже если они не предназначены для подключения к внешнему источнику, а имеют собственный резервуар сжатого воздуха.

**9027** Приборы и аппаратура для физического или химического анализа (например, поляриметры, рефрактометры, спектрометры, газо- или дымоанализаторы); приборы и аппаратура для измерения или контроля вязкости, пористости, расширения, поверхностного натяжения или аналогичные; приборы и аппаратура для измерения или контроля количества тепла, звука или света (включая экспонометры); микротомы

**9027 10 100 0** Электронные

В данную подсубпозицию включаются лазерные счетчики частиц, содержащихся в воздухе. Это электронные устройства, которые определяют или контролируют содержание пыли в отфильтрованном воздухе, например, на промышленных предприятиях или в медицинских учреждениях. Частицы пыли, содержащиеся в пробе воздуха, заставляют лазерный луч производить рассеянный свет в измерительной камере устройства. Затем свет, сконцентрированный в луч с помощью системы линз, улавливается фотодиодом и преобразуется в электрический сигнал. С помощью заранее запрограммированных контрольных данных определяется содержание частиц пыли, и результат измерений отображается на цифровом дисплее прибора или распечатывается на внешнем ленточном принтере. Через интерфейс результаты измерений в виде электрических сигналов можно также передать по кабелю на вычислительную машину.

**9027 30 000 0** Спектрометры, спектрофотометры и спектрографы, основанные на действии оптического излучения (ультрафиолетового, видимой части спектра, инфракрасного)

В данную субпозицию включаются электронные устройства с микропроцессорным управлением (многоканальные оптические анализаторы) для измерения и анализа длин волн оптических сигналов для спектрального анализа. Длины волн оптических сигналов, измеренные детекторами, преобразуются в цифровые электрические сигналы и сравниваются с контрольными значениями (анализируются). Результат сравнения оценивается компьютером и отображается на внешних мониторах, которые могут подсоединяться к данному оборудованию.



**9027 50 000 0 Приборы и аппаратура, основанные на действии оптического излучения (ультрафиолетового, видимой части спектра, инфракрасного), прочие**

В данную субпозицию включаются электронные устройства, используемые в химических лабораториях больниц для полностью автоматического анализа сыворотки крови. Они состоят в основном из собственно анализатора (с устройством для приготовления проб, механизмом дозировки реактивов и фотометрической измерительной системой с использованием галогенной лампы в качестве источника света и фотодиодов в качестве детекторов), устройства контроля и обработки данных (с микропроцессорами и экраном для отображения результатов измерений) и принтера для записи результатов. Все три устройства соединяются электрическими кабелями.

**9027 89 000 0 Прочие**

В данную субпозицию включаются шкафы для проведения климатических испытаний, оснащенные барокамерой, электрическим нагревателем, увлажнителем воздуха и электрическим блоком, в котором электронные компоненты выдерживаются в определенных условиях давления, температуры и влажности, имитирующих влияние и условия окружающей среды, встречающихся в ходе их последующего использования с целью проверить срок их службы, изоляцию и т.д.

**9030 Осциллоскопы, анализаторы спектра, прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, кроме измерительных приборов товарной позиции 9028; приборы и аппаратура для обнаружения или измерения альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского, космического или прочих ионизирующих излучений**

В соответствии с Основным правилом интерпретации 3 (б) приборы и аппараты, которые могут использоваться для измерений или контроля как электрических, так и неэлектрических величин, включаются в товарную позицию 9030, если в соответствии с их основным свойством можно определить, что они используются главным образом для измерения или проверки электрических величин. Как в случае, например, с электронно-лучевыми осциллоскопами и осциллографами, а также светолучевыми и УФ-лучевыми осциллографами (подсубпозиции 9030 20 100 0 – 9030 20 990 0).

Однако приборы и аппараты, основное свойство которых не может быть определено, так как они используются для измерения и контроля как электрических, так и неэлектрических величин в равной степени, не включаются в данную товарную позицию. Следовательно, в соответствии с Основным правилом интерпретации 3 (в) приборы для тестирования двигателей автомобилей и систем зажигания посредством измерения электрических величин, таких как напряжение и сопротивление, и неэлектрических величин, таких как скорость вращения, угол опережения зажигания и состояние контакта прерывателя, включаются в товарную позицию 9031.

**9030 20 300 1 Прочие, с записывающим устройством****и**

**9030 20 300 9** В данные подсубпозиции включаются светолучевые и УФ-лучевые осциллографы для измерения и записи быстрых изменений электрических величин. Эти приборы, известные также как светолучевые самописцы, УФ-записывающие устройства или шлейфовые осциллографы, записывают сигналы, поступающие от изучаемого периодического явления, с помощью светового или УФ-луча на светочувствительной бумаге.

**9030 39 000 1 С записывающим устройством, прочие****и**

**9030 39 000 9** Электрические устройства или системы для тестирования, с помощью которых путем измерения или проверки таких электрических величин, как емкость, индуктивность, полное сопротивление, активное сопротивление и напряжение, определяется годность к эксплуатации печатных схем или других электронных компонентов и отображаются любые дефекты, такие как короткие замыкания или обрывы.

Такие устройства или системы обычно состоят из устройства для измерения и проверки (с клавиатурой для ввода, памятью для хранения программ и терминалом с ЭЛТ), которое производит измерение и сравнивает полученные результаты с контрольными величинами, а затем отображает их, управляющего устройства (с вычислительной машиной или микропроцессорами), выходного принтера для распечатки результатов теста и устройства для сортировки оттестированных компонентов в соответствии с специфическими конкретными значениями и отбора изделий с дефектами.

В данные подсубпозиции не включаются, однако, электрические устройства для проверки герметичности корпусов герметизированных интегральных схем или других электронных компонентов (товарная позиция 9031).

**9030 82 000 0 Для измерений или проверки полупроводниковых пластин или приборов (включая интегральные схемы)**

В данную субпозицию включаются электрические устройства или системы для тестирования, которые измеряют или проверяют электрические величины, такие как напряжение, частота и т.д., с целью определить пригодность к эксплуатации полупроводниковых пластин, кристаллов и прочих полупроводниковых приборов и отобразить такие дефекты, как отклонение от заранее установленных параметров.

Такие устройства или системы обычно состоят из устройства для измерения и проверки (с клавиатурой для ввода, памятью для хранения программ и терминалом с ЭЛТ), которое производит измерение и сравнивает полученные результаты с контрольными величинами, а затем отображает их, управляющего устройства (с вычислительной машиной или микропроцессорами), выходного принтера для распечатки результатов теста и устройства для сортировки оттестированных компонентов в соответствии с специфическими конкретными значениями и отбора изделий с дефектами.

В данную субпозицию не включаются, однако, электрические устройства для проверки герметичности корпусов герметизированных интегральных схем или других электронных компонентов (товарная позиция 9031).

**9031 Измерительные или контрольные приборы, устройства и машины, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные; проекторы профильные**

**9031 20 000 0 Стенды испытательные**

Стенды испытательные для проверки насосов для впрыскивания топлива дизельного двигателя укомплектованы в качестве основных компонентов, крепящихся к одному и тому же стенду, электрическим двигателем и устройством, в состав которого входят инжекторы и градуированные стеклянные трубки для измерения количества топлива, подаваемого элементами впрыскивающего насоса; они могут быть дополнительно оснащены вспомогательным устройством (стробоскопом) для проверки точности времени впрыска топлива.

**9031 80 320 0 Для измерения или контроля геометрических величин**  
**и**

**9031 80 340 0** Примерами геометрических величин являются длина, расстояние, диаметр, радиус, кривизна, угол, угол наклона, объем и неровность поверхности.

В данные подсубпозиции не включаются интерферометры для проверки ровных поверхностей, используемые в лабораториях (субпозиция 9027 50 000 0).

**9031 80 910 0 Для измерения или контроля геометрических величин**

См. пояснения к подсубпозициям 9031 80 320 0 и 9031 80 340 0.

В данную подсубпозицию также включаются спиртовые уровни.