

90.06

90.06 - Фотокамеры (кроме кинокамер); фотовспышки и лампы-вспышки, кроме газоразрядных ламп товарной позиции 85.39:

- 9006.30 – фотокамеры, специально предназначенные для подводной съемки, аэрофотосъемки или для медицинского или хирургического обследования внутренних органов; камеры, позволяющие проводить сличение, для судебных или криминалистических целей
- 9006.40 – фотокамеры с моментальным получением готового снимка
 - фотокамеры прочие:
- 9006.53 – – для катушечной фотопленки шириной 35 мм
- 9006.59 – – прочие
 - фотовспышки и лампы-вспышки:
- 9006.61 – – разрядные ("электронные") фотовспышки
- 9006.69 – – прочие
 - части и принадлежности:
- 9006.91 – – для фотокамер
- 9006.99 – – прочие

(I) ФОТОКАМЕРЫ (КРОМЕ КИНОКАМЕР)

К данной категории фотокамер относятся все виды фотокамер (**кроме кинокамер**) как профессиональные, так и любительские, представленные или не представленные с оптическими элементами (объективами, видоискателями и т.п.). В фотокамерах экспозиция нанесенного на пленку, пластину или бумагу химического вещества (например, галогенида серебра) изображением или светом из оптической системы камеры вызывает химическое изменение пленки, пластины или бумаги. Для получения видимого изображения требуется дальнейшая обработка.

Существует большое количество различных типов **камер**, но стандартный тип состоит обычно из светонепроницаемой камеры, объектива, затвора, диафрагмы, места, куда помещается фотопластинка или фотопленка, и видоискателя. Различия в перечисленных атрибутах фотокамер обуславливают наличие различных видов фотокамер, таких как:

- (А) **Студийные камеры**; они являются простейшими.
- (Б) **Складные или раздвижные камеры** как студийные, так и любительские.
- (В) **Зеркальные камеры**. В большинстве таких камер изображение, полученное с помощью объектива, отражается от зеркала в видоискатель с помощью специальной призмы (зеркальная камера с одним объективом). В других аппаратах этого вида имеется второй объектив, из которого изображение переносится на экран, находящийся в верхней части камеры (зеркальные камеры с двумя объективами).

- (Г) **Карманные камеры**, в которых обычно используется фотопленка в кассетах; однако в некоторых из них используются диски.

Эти камеры могут также содержать автоматическую фокусирующую систему, моторный привод для протяжки пленки, встроенный импульсный фотоосветитель и жидкокристаллический дисплей, все эти элементы могут управляться микропроцессором.

Фотокамеры данной категории включают:

- (1) **Стереокамеры**, снабженные двумя одинаковыми объективами и затвором, экспонирующим одновременно сразу два изображения.
- (2) **Панорамные камеры**, используемые для съемки широкой панорамы или длинной цепочки людей. Камера может поворачиваться с постоянной скоростью вокруг вертикальной оси, при этом экспонирование происходит через вертикальную щель, передвигающуюся по пластинке или пленке.
- (3) **Регистрирующие камеры**. Эти камеры обычно не имеют затвора, а пленка непрерывно перемещается за объективом. Они предназначены обычно для работы совместно с другой аппаратурой (например, с осциллографами с электронно-лучевой трубкой) для регистрации быстропротекающих процессов.
- (4) **Камеры с моментальным получением готового снимка (портативные или стационарные)**, в которых обработка фотоматериала происходит автоматически после его экспонирования и готовый фотоснимок получается через незначительный промежуток времени. Срабатывающие от монеты, жетона или магнитной карты стационарные камеры с моментальным получением готового снимка включаются в данную товарную позицию, а не в товарную позицию 84.76.
- (5) **Широкоугольные камеры** для съемки очень широкого поля. В них используются специальные объективы с широким углом зрения для широкого охвата. Камеры с экстремально широким углом съемки поворачивают объектив во время экспозиции синхронно с затвором.
- (6) **"Одноразовые" камеры**, также известные как камеры разового использования, которые предварительно заряжены пленкой, как правило, не заменяемой после использования.
- (7) **Павильонные фотоаппараты**. Они содержат складные меха-гармошки, соединенные с передней и задней панелями, перемещающимися на жесткой базе. В передней панели крепится объектив, смонтированный в держателе, а в задней панели помещается пленкодержатель. Складные меха-гармошки соединяют держатель объектива с пленкодержателем и позволяют им свободно передвигаться относительно друг друга.
- (8) **Камеры с воздухо- и влагонепроницаемыми корпусами** для подводной фотографии.
- (9) **Камеры с автоматическим срабатыванием затвора** (такие как камеры, у которых срабатывание затвора обеспечивается электронным устройством), управляемые часовым механизмом, обеспечивающим серию срабатываний через равные интервалы времени. Сюда входят также камеры для скрытой фотосъемки; они имеют фотоэлемент в цепи срабатывания затвора, а некоторые из них имеют форму небольших наручных часов.
- (10) **Аэрофотосъемочные камеры** для производства серии последовательных снимков в заданные моменты времени, перекрывающих полосу земной поверхности. Некоторые аэрофотосъемочные камеры имеют объективы для производства вертикальной и перспективной съемки. К этой категории относятся камеры для аэрофотограмметрии.

90.06

- (11) **Камеры для фотограмметрии местности**, содержащие две взаимосвязанные камеры, укрепленные на треноге, для одновременной съемки. Такие камеры обычно используются при археологических исследованиях, восстановлении памятников или при дорожных авариях.
- (12) **Камеры, позволяющие проводить сличение, для судебных или криминалистических целей.** Такие камеры позволяют одинаковым образом снимать два объекта и сравнивать изображения; они используются для сравнения отпечатков пальцев, сверки фальшивок и т.п.
- (13) **Камеры для медицинских или хирургических целей**, например, вводимые в желудок, для обследования и диагностики.

В данную товарную позицию **не включаются** видеокамеры, используемые в этих целях (**товарная позиция 85.25**).

- (14) **Камеры для микрофотосъемки.**
- (15) **Камеры для фотокопирования документов** (письма, счета, чеки, заявки, другие документы и т.п.), включая записываемые на микрофильмы, микрофиши или другие микроформы или на светочувствительную бумагу.
- (16) **Лазерное фотовыводящее устройство для получения с помощью лазера скрытых изображений "печатных плат" на светочувствительной пленке, главным образом в цифровом формате** (которые впоследствии используются при производстве печатных плат) **с использованием луча лазера.** Он состоит из клавиатуры, экрана (электронно-лучевой трубки), растрового процессора изображений и устройства воспроизведения изображений.
- (17) **Камеры, используемые для составления или подготовки печатных пластин или цилиндров** фотографическим способом. Такая аппаратура может быть громоздкой и значительно отличаться от других типов фотокамер, упомянутых выше. Эта группа товаров включает:
 - (i) камеры вертикального и горизонтального действия, трехцветные камеры и т.д.;
 - (ii) камеры, фотографирующие печатные матрицы, которые предварительно набраны вручную или машинным способом;
 - (iii) аппаратуру для выделения основных цветов в иллюстрациях (фотографиях, слайдах и т.п.), состоящую в основном из оптического прибора и электронного калькулятора, предназначенную для производства фотографическим способом откорректированных негативов, которые будут использоваться при подготовке печатных пластин;
 - (iv) лазерное фотовыводящее устройство для получения с помощью лазера скрытых изображений на светочувствительной пленке, главным образом в цифровом формате (например, цветные диапозитивы для воспроизведения цифрового изображения с полутонами) с использованием луча лазера. Для воспроизведения изображения сначала выбираются основные цвета (голубой, красный, желтый), затем каждый цвет отдельно преобразуется в растр с помощью вычислительной машины или процессора растровых изображений. Процессор может быть встроен в фотовыводящее устройство.

Аппаратура для подготовки печатных пластин или цилиндров, действующая на принципе фотокопирования или термокопирования, не включается в данную товарную позицию, а входит в **товарную позицию 84.43**. Увеличивающая или уменьшающая фотографическая аппаратура включается в **товарную позицию 90.08**.

(II) ФОТОВСПЫШКИ И ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ

К данной категории относятся фотовспышки и лампы-вспышки, применяемые в профессиональной или любительской фотографии, в фотолабораториях или при производстве фотогравюрных работ.

Эти устройства дают очень яркий свет на очень короткий промежуток времени (вспышку), этим они отличаются от фотографического осветительного оборудования **товарной позиции 94.05**

Фотовспышка может быть получена с помощью электрических или механических воспламеняющих устройств или с помощью разрядных ламп (см. пояснения к товарной позиции 85.39).

Сюда включают:

(1) Отдельные лампы-вспышки.

В них вспышка происходит за счет химической реакции, инициируемой электрическим током. Лампа-вспышка может быть использована только один раз. Она состоит из колбы, в которую помещены активное вещество и воспламеняющее устройство (нить накала или электроды).

Наиболее распространены следующие типы ламп-вспышек:

- (i) наполненные кислородом колбы, содержащие проволоку или тонко расщепленную полоску, например, из алюминия, циркония, сплавов алюминия-магния или алюминия-циркония;
- (ii) колбы, в которых шарик с активным веществом, состоящим из порошка одного или более металлов (например, циркония), смешанных с окисляющим агентом, прикреплен к обоим электродам.

(2) Кубики-вспышки.

Представляют собой устройства в форме куба, содержащие четыре лампы-вспышки и четыре рефлектора. Каждая из ламп куба поджигается поочередно электрическим или механическим способом путем ударного воздействия на взрывчатое вещество.

(3) Батарейные импульсные лампы-вспышки.

Лампы этого вида снабжаются электрической батареей и лампой-вспышкой или кубиком, поджигаемым электрическим способом, обычно их работа синхронизирована с работой затвора фотоаппарата.

Аппараты, использующие газоразрядные лампы, сложнее. Они бывают в виде единого блока или включают несколько элементов, среди которых:

- (А) Сетевой или работающий на батареях или аккумуляторах блок питания; он работает на принципе заряда и разряда конденсатора и обычно управляется синхронизатором, смонтированным в фотоаппарат и связанным с его затвором. В некоторых типах возможна регулировка интенсивности и продолжительности вспышки.
- (Б) Газоразрядная лампа со своей консолью и рефлектором.

(В) Контрольная лампа.

(Г) Гнездо для подключения дополнительных импульсных ламп.

Портативные источники питания без консолей и рефлекторов импульсных ламп, но содержащие, кроме разрядных элементов, спусковое устройство вспышки и (возможно) вспомогательное оборудование для изменения интенсивности и длительности импульсов, включаются в данную товарную позицию как не полностью укомплектованные аппараты, имеющие, по существу, характер полностью укомплектованных аппаратов.

ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

При условии соблюдения положений примечаний 1 и 2 к данной группе (см. общие положения) в данную товарную позицию включаются также части и принадлежности к изделиям данной товарной позиции. Такие части и принадлежности включают: корпуса камер; складные мехи-гармошки; шаровые и гнездовые штативные головки; затворы и диафрагмы; механизмы спуска затворов (включая срабатывание с задержкой); кассеты для пластинок или пленок; кожухи для объективов, специальные стойки или кронштейны для судебной фотографии, на которых монтируют камеру (они часто имеют газоразрядные лампы и регулируемые калиброванные мачты для изменения высоты камеры).

С другой стороны, моноопоры, двуноги, треноги и аналогичные изделия **не включаются (товарная позиция 96.20)**.

*
* *

В данную товарную позицию **не включаются** аппараты, состоящие из прибора с оборудованием для регистрации изображения фотографическими средствами, но, по существу, предназначенного для некоторых других целей, например, телескопа, микроскопа, спектрографа, стробоскопа. Камера, представленная отдельно, даже если она является специализированной частью другого прибора (телескопа, микроскопа, спектрографа, фототеодолита, стробоскопа и т.д.), включается в данную товарную позицию, но не как часть этого прибора.

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

- (а) растры для растровой или аналогичной печати (**товарные позиции 37.05, 90.01, 90.02** и т.д. в зависимости от конкретного случая);
- (б) фотокопировальная или термокопировальная аппаратура (**товарная позиция 84.43**);
- (в) цифровые камеры (**товарная позиция 85.25**);
- (г) адаптеры цифровых камер (**товарная позиция 85.29**);
- (д) электрические импульсные газоразрядные лампы (**товарная позиция 85.39**);
- (е) фотоувеличители и оборудование для проецирования изображений с уменьшением **товарной позиции 90.08**;
- (ж) электронные дифракционные аппараты (**товарная позиция 90.12**);
- (з) фотографические дальнометры (**товарная позиция 90.15**), экспонетры (**товарная позиция 90.27**), предназначенные или не предназначенные для установки в камерах;
- (и) рентгеновские дифракционные камеры (используемые в сочетании с рентгеновскими аппаратами для исследования кристаллов), рентгенографическая аппаратура (**товарная позиция 90.22**).