

84.43

84.43 - Машины печатные, используемые для печати посредством пластин, цилиндров и других печатных форм товарной позиции 84.42; прочие принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты, объединенные или необъединенные; их части и принадлежности (+):

– машины печатные, используемые для печати посредством пластин, цилиндров и других печатных форм товарной позиции 84.42:

- 8443.11 -- машины для офсетной печати рулонные
- 8443.12 -- машины для офсетной печати, листовые, конторские (использующие листы, у которых в развернутом виде одна сторона не более 22 см, а другая – не более 36 см)
- 8443.13 -- машины для офсетной печати прочие
- 8443.14 -- машины для высокой печати, рулонные, за исключением флексографических
- 8443.15 -- машины для высокой печати, кроме рулонных, за исключением флексографических
- 8443.16 -- машины для флексографической печати
- 8443.17 -- машины для глубокой печати
- 8443.19 -- прочие
 - принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты, объединенные или необъединенные, прочие:
- 8443.31 -- машины, которые выполняют две или более функции, такие как печать, копирование или факсимильная передача, имеющие возможность подключения к вычислительной машине или к сети
- 8443.32 -- прочие, имеющие возможность подключения к вычислительной машине или к сети
- 8443.39 -- прочие
 - части и принадлежности:
- 8443.91 -- части и принадлежности печатных машин, используемых для печати посредством пластин, цилиндров и других печатных форм товарной позиции 84.42
- 8443.99 -- прочие

В данную товарную позицию включаются (1) все печатающие машины, используемые для печати посредством пластин или цилиндров предыдущей товарной позиции, и (2) прочие принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты, объединенные или необъединенные.

К данной товарной позиции относятся машины для печати повторяющихся изображений, повторяющихся формулировок или для многокрасочной печати по текстильному материалу, обойной бумаге, оберточной бумаге, резине, пластмассовым листам, линолеуму, коже и пр.

**(I) МАШИНЫ ПЕЧАТНЫЕ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПЕЧАТИ
ПОСРЕДСТВОМ ПЛАСТИН, ЦИЛИНДРОВ И ДРУГИХ ПЕЧАТНЫХ ФОРМ
ТОВАРНОЙ ПОЗИЦИИ 84.42**

Наиболее распространенными машинами являются ротационные печатные машины. Самые простые печатные машины этого вида, как правило, состоят из цилиндра с двумя полуцилиндрическими пластинами (печатные машины высокой печати), или цилиндров, на которые может быть нанесена гравировка (глубокая печать) или оттиск (офсетная печать); ротационные печатные машины для цветной печати оборудованы несколькими печатными цилиндрами, а ролики для нанесения на них краски располагаются рядом. Поскольку все механизмы для осуществления печати, контакта и нанесения типографской краски являются вращающимися, то эти печатные машины можно использовать как для непрерывной, так и для полистовой печати, черным цветом или несколькими красками с одной или с двух сторон бумаги. Ротационные печатные машины можно разделить на две подкатегории:

- (1) **Рулонные печатные машины**, среди которых некоторые крупные ротационные печатные машины, с объединенными на одной станине несколькими печатающими узлам, позволяют осуществить печатание всех страниц газеты или периодического издания за один цикл операций, так что затем все страницы перемещаются, разрезаются, фальцуются, подбираются, скрепляются скобами и укладываются в кипы с помощью различных вспомогательных машин, работающих вместе с печатной машиной.
- (2) **Листовые печатные машины**, в которых листы транспортируются через печатные механизмы с помощью зажимных устройств. В листовых печатных машинах имеется подающее устройство, один или несколько печатных механизмов и механизм приема листов. Подающее устройство подает листы из кипы, выравнивает и направляет их в печатный механизм. В приемном механизме отпечатанные листы укладываются в кипу.

К данной категории также относятся печатные машины, использующие подвижную прижимную пластину (или плиту) и плоскопечатные машины.

*
* *

Указанные выше печатные машины (в частности, малые и среднего размера ротационные печатные машины) могут быть оснащены несколькими дополнительными устройствами и приспособлениями, расположенными рядом с печатным механизмом, что позволяет, начиная с рулона бумаги, выпускать сложную продукцию (например, коробки, упаковки, этикетки, железнодорожные билеты) за один цикл непрерывной работы.

В дополнение к печатным машинам обычного типа в данную товарную позицию также включаются следующие специальные машины:

- (i) машины для печати на консервных банках или других емкостях;
- (ii) машины для печати часовых циферблатов или других изделий специальной формы;
- (iii) машины для печати на пробках, тюбиках, свечах и т.п.;
- (iv) машины для маркировки ткани;
- (v) машины для печати сигнатуры книжных страниц;
- (vi) машины, предназначенные для нумерации, простановки даты и т.п. (**кроме** ручных приспособлений для простановки даты или аналогичных штампов **товарной позиции 96.11**), оперирующие штампами, лентами с буквами, цифрами и т.п., на которые наносится или не наносится краска;
- (vii) некоторые малые печатные машины, применяемые в учреждениях, работающие с использованием типографских шрифтов или офсетной печати. Такие машины неправомерно относить к разделу "множительной техники", потому что принципы их работы и внешний вид аналогичны множительным машинам.

К данной категории также относятся **машины для многокрасочной печати** на черно-белое изображение при производстве специальных художественных изданий, игральные карты, детских иллюстраций и пр.; печать производится с помощью трафаретов, цветная краска наносится щетками, валиками или методом распыления.

К категории машин для печатания повторяющихся изображений, слов или для многокрасочной печати на ткани, обоевой бумаге, оберточной бумаге, линолеуму, коже и т.п. относятся следующие машины:

- (1) **Печатные машины**, в которых печатные блоки с выгравированным рельефным рисунком многократно прижимаются к проходящей через машину ткани, обоевой бумаге и т.п., производя таким образом непрерывный рисунок; машины такого же типа также используют для нанесения отдельных изображений (например, на галстуки или носовые платки).
- (2) **Матричные каландры**, обычно состоящие из большого центрального цилиндра (прессового цилиндра), на периферии которого размещается ряд гравированных валиков, каждый со своим цветом, валика для отделки, шабера для удаления краски с пробельных участков и т.п.
- (3) **Машины для трафаретной печати**. Материал, на который наносится краска, проходит через машину вместе с трафаретной лентой, краска наносится через трафарет.
- (4) **Машины для печати на тканевой основе**, которые перед процессом переплетения нитей наносят узор на параллельно натянутые нити основы ткани.
- (5) **Машины для печати на пряже**. С помощью этих машин создаются цветовые эффекты на пряже (или иногда на ровнице перед тем, как она скручивается в пряжу).

(II) ПРОЧИЕ ПРИНТЕРЫ, КОПИРОВАЛЬНЫЕ АППАРАТЫ И ФАКСИМИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ ИЛИ НЕОБЪЕДИНЕННЫЕ

К данной категории относятся

(A) Принтеры.

К данной категории относятся аппараты для печати текста, литер или изображений на носителе изображений, кроме описанных в части (I) выше.

Эти аппараты получают данные из различных источников (например, вычислительные машины, настольные планшетные сканеры, сети). Большинство включают в свой состав память для сохранения этой информации.

Изделия данной товарной позиции могут создавать литеры или изображения с помощью лазерных, краскоструйных, матричных или термических печатных процессов. Существует два наиболее распространенных типа принтеров:

- (1) **Электростатические принтеры**, которые применяют процесс, в котором участвуют электростатические заряды, тонер и свет. Источник света (например, лазер, светодиод (LED)) используется для того, чтобы разрядить определенные точки на положительно заряженной фотопроводящей поверхности (обычно барабан), оставляя положительно заряженный образ изображения. Отрицательно заряженный тонер электростатически притягивается к фотопроводящей поверхности, воспроизводя оригинал изображения. Тонер электростатически переносится на носитель изображения с положительным зарядом, который больше заряда фотопроводящей поверхности, а затем изображение выплавляется на носителе изображения с помощью давления и повышенной температуры.

- (2) **Краскоструйные принтеры.** Эти машины помещают капли краски на печатный носитель для создания изображения.

В данную товарную позицию включаются принтеры, представленные отдельно для встраивания в или подключения к другим изделиям номенклатуры (например, принимающие принтеры кассовых аппаратов товарной позиции 84.70).

(Б) Копировальные аппараты.

В данную категорию включаются аппараты для производства копий с оригиналов документов, такие как:

- (1) **Цифровые копировальные устройства,** в которых оригинал документа сканируется и фоточувствительная поверхность (например, прибор с зарядовой связью (ПЗС) или матрица фотодиодов) преобразует оптическое изображение в цифровые кодированные электрические сигналы, которые сохраняются в памяти. Средства печати, которые действуют по тому же принципу, что и принтеры, описанные в части (II) (А) данного пояснения, затем используют эту информацию для производства требуемого количества копий. Оригинал документа необходимо отсканировать только один раз для производства множества копий, поскольку цифровое представление изображения хранится в памяти. Часть (Г) ниже описывает такие аппараты, которые имеют возможность подключения к вычислительной машине или сети.
- (2) **Фотокопировальные аппараты,** в которых оптическое изображение оригинала документа проецируется на фоточувствительную поверхность для каждой копии. Наиболее распространенными типами являются:

- (а) Электростатические фотокопировальные аппараты, работающие либо посредством воспроизведения исходного изображения прямо на копию (прямой процесс), либо посредством воспроизведения исходного изображения на копию через промежуточный носитель (непрямой процесс).

В прямом процессе оптическое изображение проецируется на подложку (обычно из бумаги), покрытую, например, оксидом цинка или антраценом, заряженную статическим электричеством. После того как скрытое изображение проявляется с помощью порошкообразного красителя, оно закрепляется на подложке путем тепловой обработки.

В непрямом процессе оптическое изображение проецируется на барабан (или пластину), покрытый селеном или другим полупроводящим веществом, заряженным статическим электричеством. После того как скрытое изображение проявляется с помощью порошкообразного красителя, оно переносится на обычную бумагу посредством приложения электростатического поля и закрепляется на бумаге посредством тепловой обработки.

- (б) Аппараты с использованием химических эмульсионных покрытий, в которых светочувствительная поверхность состоит из эмульсии, обычно содержащей соли серебра или диазосоединения (последние предназначены для экспонирования светом с высоким содержанием ультрафиолета). Процессы проявления и печати варьируются в соответствии с природой эмульсии и типом аппарата (влажные или сухие проявители, тепловая обработка, пары аммиака, методы переноса и т.д.).

К данной категории также относятся фотокопировальные аппараты контактного типа и аппараты термокопирования.

(В) Факсимильные аппараты.

Факсимильные аппараты предназначены для передачи или приема текста или графических изображений по сети и для печати копии текста или графического изображения оригинала. Часть (Г) ниже описывает такие аппараты с функцией копирования.

(Г) Комбинации принтеров и копировальных или факсимильных машин.

Машины, которые выполняют две или более функции, такие как печать, копирование или факсимильная передача, называются обычно многофункциональными машинами. Эти машины имеют возможность подключения к вычислительной машине или к сети.

Критерий "имеющие возможность подключения к вычислительной машине или к сети" описан в пояснении к субпозициям ниже.

ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

К ним относятся, например, машины (представленные отдельно или нет), применяемые в качестве вспомогательного оборудования исключительно для работы с печатными машинами и используемые в течение или после операции печати для подачи, перемещения или дальнейшей работы с листами или рулонами бумаги. Такие машины, которые обычно отделены от собственно печатных машин, включают:

- (1) **Подъемники стоп или кип и лотки для бумаг**, в которых размещены чистые листы, готовые для печати.
- (2) **Автоматические питатели**, используемые при полистовой печати. Они предназначены для подачи листов одного за другим, равняя их строго по центру, в печатную машину.
- (3) **Механизмы приема листов**, по конструкции аналогичные питателям, но используемые в обратном процессе (то есть прием и укладка кипы из отпечатанных листов).
- (4) **Сортировщики**, которые поднимают и складывают в нужном порядке отпечатанные листы многостраничных документов.
- (5) **Машины для фальцевания, нанесения клея, перфорационные и машины для скрепления проволочными скобами**. Они часто используются при обработке отпечатанной продукции, для фальцевания и сшивания или склеивания отпечатанных страниц (газет, брошюр, периодических изданий и т.п.).

Однако если они разработаны **не только** для использования вместе с печатными машинами, то они в данную товарную позицию **не включаются** (товарная позиция **84.40** или **84.41** в зависимости от конкретного случая).

- (6) **Машины для последовательной нумерации**, небольшие вспомогательные машины, оперирующие валиками с цифрами.
- (7) **Бронзироваальные машины для полиграфии**. С помощью этих машин осуществляется нанесение металлического порошка на листы при выходе их из печатной машины, в которой они уже были обработаны веществом для фиксации порошка.

В данную товарную позицию также включаются барабаны и пластины, используемые в электростатических фотокопировальных аппаратах, направляющие валики и установленные системы подачи масла.

*
* *

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

- (а) сукна офсетных цилиндров и покрытия из текстильного полотна, обрезиненного текстильного полотна, войлока, резины и т.п. (классификация которых производится в соответствии с материалом, из которого они изготовлены);
- (б) машины для этикетирования бутылок, банок, ящиков, мешков или других емкостей и оборудование для обертки (**товарная позиция 84.22**);
- (в) машины с дополнительным печатающим устройством, например, некоторое оборудование для заполнения мешков или упаковочные машины (**товарная позиция 84.22**); некоторые машины для производства изделий из бумаги или картона (**товарная позиция 84.41**). Если печатающие устройства представлены отдельно, то они включаются в данную товарную позицию **при условии**, что печать осуществляется с помощью процессов, применяемых в машинах данной товарной позиции;
- (г) "антигрязевые" распылительные установки (**товарная позиция 84.24**);
- (д) гектографические и трафаретные множительные аппараты и адресовальные машины (**товарная позиция 84.72**);
- (е) аппаратура для создания масок (**товарная позиция 84.86**);
- (ж) фотокамеры для фиксации изображения документов на пленки для микрофильмирования, микрофиши или другие микроносители (**товарная позиция 90.06**);
- (з) обычные рамки для фотопечати (**товарная позиция 90.10**);
- (и) инструменты для черчения **товарной позиции 90.17**;
- (к) ручные устройства для тиснения этикеток **товарной позиции 96.11**.



Пояснения к субпозициям.

Субпозиции 8443.11, 8443.12 и 8443.13

В эти субпозиции включается печатное оборудование, предназначенное для печатания с помощью печатных форм, на которые наносится плоское изображение, но не глубокая или высокая печать (офсетный процесс). Формирование изображения, которое должно быть напечатано, основано на принципе взаимного отталкивания воды и жировых веществ. Оттиск, выполненный на ротационных машинах, всегда получается не путем непосредственного контакта между средством печати и материалом, на который наносится печать, а для этого используется промежуточное устройство в виде резинового цилиндра, который называется "офсетное (резиновое) полотно", с которого изображение переносится на материал для печати. Оборудование, включаемое в эти субпозиции, характеризуется наличием "офсетного полотна" и устройства, предназначенного для непрерывного смачивания непечатающих частей печатной формы, прикрепленной к металлическому цилиндру. В офсетные печатающие машины бумага может подаваться из рулонов или листами.

Субпозиции 8443.14 и 8443.15

Высокая печать – это процесс, при котором краска наносится под давлением на печатную поверхность с приподнятых частей шрифта. Шрифт состоит из отдельных букв, строк или пластин с изображением, причем все части имеют одинаковую высоту.

В эти субпозиции **не включается**, однако, флексографическое печатное оборудование.

Субпозиция 8443.16

Флексографическая печать – это процесс, в котором принцип высокой печати используется для простейших работ (печатание на упаковках, формах, листовках и т.п.). В таких машинах печатающая пластина изготовлена из резины или термопластичного материала и прикреплена непосредственно к печатному цилиндру. Эти машины проще и легче по своей конструкции, чем другие печатающие машины, они печатают на непрерывных рулонах бумаги одним цветом или несколькими цветами с использованием красок, изготовленных на спиртовой основе или на основе других летучих растворителей.

84.43

Субпозиция 8443.17

При глубокой печати краска накапливается в различных объемах в местах, подвергшихся гравировке или травлению, а затем переносится под давлением на печатную поверхность. Этот вид печати основан на гравировке и травлении линий, при которых на полированную медную пластину гравером или с помощью травления кислотой наносятся линии различной глубины. Поверхность пластины остается свободной от краски, которая накапливается в углублениях в достаточных количествах для получения изображения.

Принцип глубокой печати аналогичен гравировке и травлению линий. Вместо пластины используется вращающийся цилиндр. Изображение или знаки переносятся механическим или фотохимическим способом на цилиндрическую поверхность, имеющую гальваническое покрытие из меди.

Субпозиции 8443.31 и 8443.32

Критерий "имеющие возможность подключения к вычислительной машине или к сети" обозначает, что машины содержат все необходимые компоненты для подключения к сети или вычислительной машине, что можно будет осуществить простым подключением кабеля. Возможность встраивания дополнительного компонента (например, "карты"), который позволит подключить кабель, не достаточна для удовлетворения положениям данных субпозиций. Но наличие компонента, к которому будет подключен кабель, при невозможности осуществить соединение (например, при необходимости предварительной установки переключателей в определенном положении) не является достаточным основанием для исключения товаров из данных субпозиций.