

Оргтехника



Оргтехника - это

Комплекс технических средств для подготовки документов, их копирования, обработки, хранения и автоматического поиска.



Виды оргтехники

Классификация всей оргтехники проводится по функциональному признаку.

средства для обработки документов;

средства для изготовления полиграфии оперативного характера и репрографии;

средства для изготовления и составления документации;

средства для поиска, хранения и транспортировки документов;

Средства обработки документов

Маркировальные машины (франкировальные машины) вместо марок на конвертах печатают почтовые штампы с указанием даты почтового отправления и суммы оплаты. При печатании на счетчике франкировальной машины накапливаются суммы платежей, подлежащих исполнению. Такой почтовый штамп может содержать краткое рекламное объявление, наименование организации, ее адрес, телефоны.



Ламинаторы — машины для защиты документов от влаги, пыли, масла, небрежного хранения путем нанесения на поверхность документа защитного покрытия. Документ вставляется в машину, где он подвергается термообработке, в результате которой на документ наносится с двух сторон защитная пленка или на поверхность документа просто приклеивается липкая прозрачная пленка. Ламинировать целесообразно ценные бумаги, объявления, обложки книг и отчетов, меню, визитки, технические талоны и многие другие документы.



Листоподборочные машины (коллаторы) — автоматы для подборки (сортировки) отпечатанных листов в блоки, например, для последующего изготовления книг, брошюр и т.д. Комплексы аппаратуры позволяют подбирать тиражи любого объема и при этом автоматически обрабатывать готовые блоки и получать на выходе готовую к использованию подобранную, фальцованную и скрепленную продукцию.



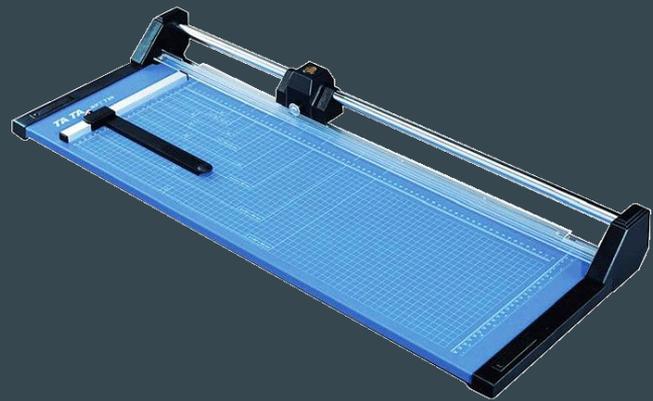
Пачковязальные машины служат для обвязки пачек шпагатом или лентой свариваемой, липкой и др



Брошюровальные машины — устройства для автоматической фальцовки и скрепления брошюр с помощью металлических скрепок.



Роликовый резак (или дисковый резак) - занимает немного места и предназначен для офиса, дизайнерского центра, фотостудии или дома. Этот резак имеет очень ценное качество - способность отрезать полосу шириной меньше одного миллиметра, а это дает возможность сделать работу с максимальной точностью до максимума.



Сабельный резак наиболее универсальный. Конструкция сабельного резака бумаги идеально подходит для работы со средними тиражами, так как позволяет разрезать за раз большее количество бумаги и намного больше видов материала если сравнивать с роликовым резак. Сфера использования сабельных резаков практически не ограничена - дом, офис, студия, типография.



Уничтожитель бумаг (шредер). По статистике утечка коммерческой информации в 60 случаях из 100 приводит к банкротству фирмы. Руководители иногда пренебрегают тем, что в черновиках может содержаться конфиденциальная информация: планы, бюджеты, контракты, балансы, ведомости выплат, банковские документы и многое другое. В интересах компании такую информацию необходимо уничтожать.

Уничтожитель бумаг разрезает документы на мелкие ленты в различных комбинациях: с полосовой, перекрестной резкой или резкой повышенной секретности. Шредер может иметь режим автоматической сенсорной резки с функцией ожидания, т.е. начинает работать в момент опускания документа в уничтожитель, и режим автоматической блокировки резки при заполнении корзины или её отсутствии.



Средства для изготовления документации

Принтер – самое распространенное периферийное устройство ПК, средство изготовления текстовых и иных документов, позволяющее получать твердую копию выходных данных вашей работы.

Принтеры бывают трех типов: матричные, струйные, лазерные.



Сканер - считывающее устройство в информационно-вычислительных системах. Служит для автоматического ввода текстов и графики в компьютер.

Сканеры бывают двух типов: ручные, планшетные.



Средства для поиска, хранения и транспортировки документов

Картотека – это устройство, содержащее большое количество документов, папок и т.п., объединенных общностью содержания и расположенные в систематизированном порядке.



Транспортирование документов между служебными помещениями фирмы, банка, библиотеки или другой организации может осуществляться при помощи флешек, иных носителей информации, а также тележек, конвейеров, лифтов, пневмопочты и др.



Факс - технология передачи неподвижных изображений по телефонной линии. Способ одинаково пригоден для передачи как графической, так и буквенно-цифровой информации.



Виды расходных материалов оргтехники

Фотобарабаны для картриджей

Девелоперы

Лазерные картриджи для принтеров

Матричные картриджи для принтеров

Струйные картриджи для принтеров

Лента красящая

Термопленка

Тонеры и тонер-картриджи для принтеров

Фотобарабан – важная составляющая деталь современных копировальных аппаратов, а также принтеров и многофункциональных устройств (МФУ). Внешне данный компонент представляет собой цилиндр, выполненный из легкосплавного металла. Изнутри фотобарабан для картриджей полый, а с внешней стороны цилиндр покрыт специальным слоем диэлектрика. Это необходимо для создания фотопечати высокого класса в процессе светоизлучения.



Девелопер - то же, что проявитель: раствор или гель, предназначенный для проявления скрытого фотографического изображения на экспонированных фотоматериалах.



Лазерные картриджи для принтеров

Преимущества лазерной печати

Скорость печати. В отличие от струйных аналогов отпечаток изображения или текста происходит за три витка фотобарабана;

Высокое качество. По существу, лазерный принтер - это копир, который в точности и без искажения печатает фотографию, любое другое изображение или текст;

Устойчивость отпечатка. Тонер наносится настолько плотно в структуру бумаги, что она не рассыпается при засыхании под воздействием солнечных лучей, и не размазывается через некоторое время после печати.

Процесс печати на лазерном принтере происходит буквально за считанные 15 секунд. С такими показателями принтеры с лазерной печатью идеально подойдут для личного пользования и для повседневных неспециализированных задач. Остается только лишь подобрать картридж для лазерного принтера.



Матричные картриджи

Матричные принтеры являются настоящими первопроходцами среди устройств печати. Они работают по принципу печатной машинки: небольшие игольчатые механизмы ударяют через специальную ленту картриджа по бумажному листу. Сегодня они уступили место более популярным лазерным и струйным принтерам, но по-прежнему активно используются благодаря следующим преимуществам:



1. Низкая себестоимость печати одного листа.
2. Дешевые расходных материалов (купить картриджи для принтера матричного в несколько раз дешевле, чем для лазерного).
3. Неприхотливость к типу и качеству бумаги (благодаря этому качеству они используются для печати конвертов, квитанций, чеков и т.д.).
4. Многоцветное использование (возможность печати в несколько слоев, под копирку).

Струйные картриджи для принтеров

Преимущество струйной печати

Несмотря на очевидные преимущества (быстрая печать, точность отображения и т.д.), лазерные принтеры менее предпочтительны, чем струйные модели. Такое явление вполне объяснимо, ведь используя струйные картриджи, вы можете:

Сэкономить расход чернил в несколько раз. Как показывает практика, экономия подчас может достигать 25%. А это в свою очередь значит длительный срок эксплуатации;

Экономия бюджета. Не только частные лица, но и организации выбирают подобные картриджи по причине их невысокой цены;

Высокое разрешение. Как бы не рекламировали лазерные картриджи, уловить на глаз отличия в качестве печати очень сложно. Если вы приобретаете действительно хороший струйный принтер, то и четкость, и точность печати (даже фотографий) может получиться достаточно высокой.



Лента красящая представляет собой раскрашенную невысыхающей черной краской полиэфирную ткань, которую наматывают на картонную гильзу.

Термопленка защищает бумагу от взаимодействия горячими нагревательными элементами принтера, температура которого в ходе работы может достигать 240 градусов. Высокая механическая стойкость термопленки позволяет пропускать через принтер бумагу на высокой скорости.

Чистящие и химические средства, инструмент - это инструмент для удаления штифтов картриджей, чистящие салфетки, салфетки для чистки оптики и барабанов, токопроводящая смазка для картриджей, средство для очистки и восстановления резиновых поверхностей и т.д.