



ВЫПОЛНИЛА: Клочкова  
Дарья

# Матричный принтер

## Плюсы:

❖ Печать документов имеет самую низкую стоимость.

## Минусы:

Медленная печать;

❖ Напечатать фотографию практически нереально;

❖ Устройство создает много шума.

❖ Скорее всего, Вы уже догадались, что такими принтерами можно пользоваться только в кассах. С его помощью невозможно напечатать большое количество текста и изображений.



Наверное, каждый знаком с «трещащим» звуком печатающих машин, находящихся в банках, кассах и магазинах. Он производится металлическими головками с буквами, которые бьются о красящую ленту, оставляющую след на бумаге. Данные принтеры работают аналогично старым машинкам для печатанья.

# Струйный принтер

## Плюсы:

- ❖ Скорость печати значительно выше, чем у матричных устройств;
- ❖ Можно печатать цветные фотографии;
- ❖ Изображения и тексты хорошего качества;
- ❖ Компактные габариты;
- ❖ Невысокий уровень шума;
- ❖ Демократичная цена принтера.

## Минусы:

- ❖ Расходные материалы (чернила и картриджи) стоят достаточно дорого;
- ❖ Печатающие головки картриджа имеют ограниченное время эксплуатации;
- ❖ Замена чернил является трудоемким процессом.
- ❖ Именно струйные принтеры лидируют среди дешевых моделей и отлично подойдут для домашнего использования.



На сегодняшний день этот тип принтеров считается самым распространенным. Данные устройства быстрые, компактные, способные делать копии документов и изображений высокого качества. Плюс ко всему, они могут похвастаться демократичной стоимостью. Работа струйных принтеров основывается на картриджах, которые наполняются чернилами.

# Лазерный принтер

## Плюсы:

- ❖ Напечатанный текст и фотографии имеют отличное качество;
- ❖ Печать производится с высокой скоростью;
- ❖ Относительно небольшая цена одной копии документа;
- ❖ Невысокий уровень шума.

## Минусы:

- ❖ Потребление большого количества электроэнергии;
- ❖ Высокая цена принтера;
- ❖ Во время работы выделяется озон;



Данный тип принтеров имеет самое высокое качество печати, из-за чего и стоимость его самая большая среди всех печатных устройств. Такой принтер работает по принципу, похожему на тот, которым обладает фотокопировальный аппарат (ксерокс). Есть только одно отличие – изображение формируется при помощи лазера. Фотографии и документы, напечатанные лазерным принтером, могут похвастаться высоким качеством и устойчивостью к влаге и выцветанию.

# Светодиодный принтер (LED)

## Плюсы:

- ❖ компактность и отсутствие движущихся частей
- ❖ отсутствует выделение озона
- ❖ высокая точность изображения
- ❖ информационная безопасность
- ❖ высокая скорость работы

## Минусы:

- ❖ Производительность (40 встр. В 1 мин.)



Светодиодная технология основывается на тех же базовых принципах, что и лазерная. Разница в том, что вместо лазерного луча на фотобарабан воздействует расположенная по всей его ширине неподвижная светодиодная линейка. Такая конструкция, во-первых, более компактна, во-вторых, менее подвержена поломкам и, в-третьих, снижает уровень шума.

# Термопринтер

## Плюсы:

- ❖ термопринтеры обеспечивают хорошее качество печати на термоэтикетках, гарантирующее хорошую считываемость сканерами
- ❖ себестоимость расходных материалов и владения термопринтерами получается относительно низкая
- ❖ термопринтеры легко подстраиваются под разные размеры этикеток

## Минусы:

- ❖ выцветание термоэтикеток с течением времени — термоэтикетки не предназначены для многолетнего использования
- ❖ невозможность использовать такой широкий спектр материалов для этикеток, как в термотрансферной печати
- ❖ недостаточная стойкость термоэтикеток к внешним воздействиям — воздействию света, влаги, температур, механических повреждений и истирания, агрессивной внешней среды



Термопринтер стоит дороже матричного, но при этом имеет немало преимуществ. Он работает тихо, практически бесшумно, и если есть необходимость, можно добавить сигнал, который сообщит, что документ готов. Такие устройства обладают очень высоким качеством печати — на готовом чеке все видно просто идеально. Есть возможность печатать не только символы, но и изображения