

Положа руку на сердце, следует признать грабительскую сущность струйных принтеров. Их производители беззастенчиво наживаются на быстро кончающихся картриджах и чернилах, и потому недорогие компактные лазерные принтеры стали реальной альтернативой для дешевой печати текстовых документов.



Недорогие лазерные принтеры

Лазерная ЧЕТКОСТЬ

У кого нет струйного принтера, тот наверняка удивляется высоким ценам на картриджи, а обладатель такого попросту злится и скрипит зубами. Сегодня значительную экономию дает применение лазерных принтеров: ведь стоимость одной страницы текста, напечатанной струйным принтером, около 8 центов, а лазерным — почти в четыре раза меньше. Простое правило, выведенное эмпирическим путем, гласит: если в день печатать по 10 страниц текста, через год более высокая цена лазерного принтера оправдается. Впрочем, сегодня их стоимость снизилась до такой отметки, что вполне сопоставима со стоимостью струйных. Мы протестировали четыре лазерных принтера низшего ценового диапазона, которые могли бы занять достойное место дома или в офисе.

Brother HL-1430: универсальность за счет параллельного порта

Этот принтер имеет параллельный интерфейс и драйвер для Macintosh. Пылезащищенный лоток вмещает 250 листов офисной бумаги. Несмотря на то что скорость печати HL-1430 составляет 15 стр./мин., по данному показателю он оценен лишь на «троечку». Причина тому — продолжительный промежуток времени, необходимый для разогрева принтера при его включении либо при выходе из спящего режима: первая копия начинает печататься лишь через 14 и 26 с.

Качество печати у Brother хорошее: несмотря на разрешение всего 600 dpi, он без труда печатает тонкие линии, а также резкие контуры предметов. От этого выигрывает качество графики, да и на текстовые документы приятно посмотреть. Что касается расходов на печать, то благодаря отдельному барабану и емкости с тонером цена одной страницы равна 1,8 цента.

Samsung ML-1510: быстрый и удобный

Самый дешевый лазерный принтер предлагает Samsung. К сожалению, производитель поставляет ML-1510 с картриджем, заправленным лишь на треть. После того как будет отпечатана примерно тысяча страниц, потребуется его дозаправка либо замена. Стоимость нового картриджа \$60, но хватит его уже на 3000 страниц. Принтер в комплекте со стандартным картриджем стоил бы порядка \$230.

При скорости печати 14 стр./мин. первая копия выходит уже через 11,9 с после включения принтера. Слабое место — процесс «просыпания» ML-1510. Почти 37 с — это очень долго, и из-за этого мы вынуждены были снизить количество баллов. Качество печати данного принтера можно охарактеризовать как неполноценное: четкий текст, но не очень хорошая графика.

Стоимость печати у него чуть выше, чем у Brother HL-1430, но 2 цента за страницу — хороший результат для принтера данного ценового уровня. Достоинны всяческих похвал удобство работы с принтером и руководство пользователя. Если не совсем понятными будут сигналы двух светодиодов на корпусе, в окне программного монитора состояния все будет разъяснено.



▲ Samsung: монитор состояния принтера никогда не оставит пользователя в неведении

HP LaserJet 1010: шустрый принтер со средним качеством печати

Несомненное достоинство принтера LaserJet 1010 — его компактность: лоток подачи бумаги может складываться, если принтер не работает. Это предохраняет механизм от попадания пыли, а также »



Brother HL-1430

Общая оценка	▶ 75	■ ■ ■ ■ ■
Соотношение цена/качество	▶ отличное	
Цена, \$	▶ 215	
Сайт производителя	▶ www.brother.ru	

Технические данные	
Скорость печати, стр./мин.	▶ 14
Разрешение, dpi	▶ 600x600
Емкость лотков для подачи бумаги, листов	▶ 250 / 15
Драйвер	▶ Windows 95, Linux, Mac OS
Язык	GDI
Стоимость печати страницы, центры	▶ 1,8
Интерфейс	▶ USB, параллельный

Плюсы/минусы	
+	высокое качество печати
+	драйвер для Mac, параллельный интерфейс
-	продолжительное время разогрева



Samsung ML-1510

Общая оценка	▶ 73	■ ■ ■ ■ ■
Соотношение цена/качество	▶ отличное	
Цена, \$	▶ 185	
Сайт производителя	▶ www.samsung.ru	

Технические данные	
Скорость печати, стр./мин.	▶ 14
Разрешение, dpi	▶ 600x600
Емкость лотков для подачи бумаги, листов	▶ 250 / 50
Драйвер	▶ Windows 98, Me, 2000, XP, Linux, Mac OS
Язык	▶ GDI
Стоимость печати страницы, центры	▶ 2
Интерфейс	▶ USB

Плюсы/минусы	
+	низкая стоимость печати
-	1000 страниц с картриджем из поставки
-	продолжительное время разогрева



▲ HP: под лупой заметно, что LaserJet не совсем чисто наносит буквы на бумагу

» позволяет экономить место. Скорость печати, равная 12 стр./мин., вполне приемлема. Первая копия ложится в приемный лоток через 11 с после команды на печать. Этому способствует применение технологии термического закрепления тонера.

Негативный момент: листы бумаги после выхода из принтера получаются чересчур волнистыми. Через 10 минут они разглаживаются и позволяют оценить довольно приличное качество печати, которое немного портят легкие тени в нижней части букв и грубый растр серых поверхностей у графических изображений. Картриджа хватает на 2000 страниц, а его стоимость составляет около \$65. Стоимость печати равна 3,25 центов за лист, тем не менее конкурентоспособна в сравнении со струйными принтерами.

Canon LBP-1120: справедливое последнее место

Canon LBP-1120 уже слегка устаревшая, но все еще актуальная модель нижнего ценового уровня, поскольку возраст LBP-1120 зависит прежде всего от возраста его драйвера. Возможностей настройки печати в нем практически нет: ни двустороннюю печать, ни печать брошюр установить невозможно.

К принтеру прилагается полноценный картридж на 2500 листов, который стоит \$50, если его покупать отдельно. Система подачи бумаги вертикальная и совсем не защищена от пыли, которая способна загрязнить бумагопротяжный механизм. Лоток для приема бумаги также вертикальный и вмещает всего 50 листов. Необходимо своевременно убирать отпечатанные листы, чтобы не образовался затор. Качество печати текстов безупречное, но у фотографий заметен растр, и они кажутся пятнистыми.

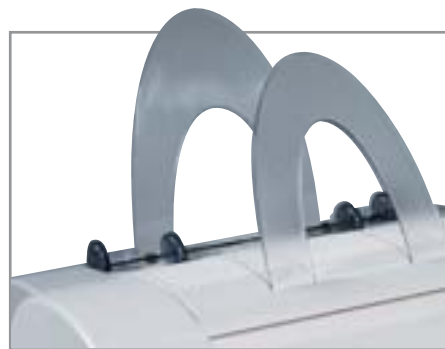


▲ Brother: наряду с USB он может подключаться и через параллельный порт

Вывод

Если речь идет о печати больших текстовых документов, то лазерные принтеры дешевле, выгоднее и лучше струйных. Вместе с тем, выбор самой дешевой модели лазерника не всегда бывает самым удачным, как видно на примере Samsung.

Вполне очевидно, что младшие модели ограничены в своих возможностях. Во-первых, они не предназначены для



▲ Canon: приемный лоток для бумаги вмещает всего треть от того, что помещается в лоток для подачи

работы в сетях, во-вторых, фиксирующий барабан выдерживает максимальное количество порядка 5000 страниц в месяц. Не следует предъявлять завышенные требования к качеству печати графики. Текстовые документы (кроме HP) все протестированные принтеры печатают великолепно. По-другому и быть не должно, так как для текстов они и предназначены. **СНП**



HP LaserJet 1010

Общая оценка	▶ 68	■ ■ ■ ■ □
Соотношение цена/качество	▶ хорошее	
Цена, \$	▶ 200	
Сайт производителя	▶ www.hp.ru	

Технические данные	
Скорость печати, стр./мин.	▶ 12
Разрешение, dpi	▶ 600x600
Емкость лотков для подачи бумаги, листов	▶ 150 / 125
Драйвер	▶ Windows 98, Me, 2000, XP
Язык	▶ GDI
Стоимость печати страницы, центры	▶ 3,25
Интерфейс	▶ USB

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + компактные размеры
- + малое время выхода первой страницы
- высокая стоимость печати



Canon LBP-1120

Общая оценка	▶ 65	■ ■ ■ ■ □
Соотношение цена/качество	▶ среднее	
Цена, \$	▶ 205	
Сайт производителя	▶ www.canon.ru	

Технические данные	
Скорость печати, стр./мин.	▶ 10
Разрешение, dpi	▶ 600x600
Емкость лотков для подачи бумаги, листов	▶ 150 / 50
Драйвер	▶ Windows 98, Me, 2000, XP
Язык	▶ GDI
Стоимость печати страницы, центры	▶ 2
Интерфейс	▶ USB

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + хорошее качество печати текстов
- малофункциональный драйвер
- медленный