



# Принтер для небольших нагрузок

- КАКОЙ ПРИНТЕР НУЖЕН ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ НАГРУЗОК
- КАКОЙ ПРИНТЕР ВЫБРАТЬ ДЛЯ ПЕЧАТИ ПО USB
- КАКОЙ ПРИНТЕР ВЫБРАТЬ ДЛЯ ПЕЧАТИ ПО СЕТИ



text:  
Сергей Грищачук

**М**ногим пользователям принтер нужен лишь для того, чтобы изредка печатать черно-белые документы небольшого объема, а цветная печать не требуется вовсе. Какое печатающее устройство предпочесть в таком случае? Очевидно, что, во-первых, это должен быть черно-белый принтер (идеален для печати обычных документов); во-вторых, механизм печати должен быть рассчитан на небольшой объем печати; в-третьих,

как следствие цена не может превышать психологическую отметку в 6000 руб.

## Какой принтер нужен для небольших нагрузок

Принтеры бывают разные — струйные, термосублимационные, матричные, но уже много лет первенство по качеству печати удерживают лазерные. Их преимущества заключаются в качестве копий, экономичности, скорости печати, простоте

и удобстве обслуживания. Это делает лазерники наилучшим выбором для рутинных задач. Но если вам требуется печатать черно-белые документы лишь изредка и в небольших объемах, здесь проявляется еще одно важное свойство лазерников: они не боятся долговременных перерывов в работе. Например, струйные принтеры зависимы от состояния распыляющих форсунок, которые со временем засоряются, чернила высыхают, и печатающая головка требует либо очистки, либо замены — а это отрицательно сказывается и на стоимости эксплуатации, и на самой печати. У лазерных устройств такой недостаток отсутствует, и они в любое время готовы к работе. Максимум, что, возможно, потребует после длительного простоя, — вынуть картридж и встряхнуть его для равномерного распределения слежавшегося тонера. Минусом лазерников обычно называют стоимость изделия и расходников, но на сегодняшний день данный параметр уже не столь критичен благодаря появлению недорогих моделей, а расходные материалы тратятся значительно медленнее, чем у устройств других типов. Нередко замена картриджа производится раз в год, а то и реже.

Вот почему, выбирая печатающее устройство, которое предполагается использовать нечасто и с небольшой нагрузкой, предпочтение лучше отдать лазерному принтеру. Впрочем, если потребуется напечатать большое количество документов, лазерник также будет вне конкуренции: цена копии самая низкая среди всех типов печатающих устройств.



#### Brother HL-2035R

- 18 стр./мин;
- картридж на 12 000 страниц

### Какой принтер выбрать для печати по USB

На рынке представлено большое количество лазерных принтеров, характеризующихся невысокой стоимостью. Так, при цене до 4000 руб. модель Brother HL-2035R обеспечивает максимальное разрешение печати 600×2400 т/д и скорость

до 18 стр./мин. Причем емкости предустановленного картриджа достаточно для печати 12 000 страниц. Впрочем, производитель предлагает на выбор картриджи двух типов: менее емкий рассчитан на 1500 копий, и хотя его стоимость ниже высокочемкого примерно на 900 руб., я рекомендую приобретать более емкий — в этом случае цена печати одной страницы будет значительно ниже. Добавлю, что подключение принтера к компьютеру осуществляется посредством интерфейса USB 2.0.

В качестве недорогого компактного лазерного принтера начального уровня Canon предлагает модель i-SENSYS LBP-6000, которая наверняка придется по вкусу поклонникам Apple (впрочем, не только им). Максимальное разрешение печати составляет 600×2400 т/д, а скорость — 18 стр./мин. Ежемесячная нагрузка на принтер не может превышать 5000 страниц,

ЛАЗЕРНИКИ  
НЕ БОЯТСЯ  
ДОЛГОВРЕМЕННЫХ  
ПЕРЕРЫВОВ  
В РАБОТЕ. МАКСИМУМ,  
ЧТО, ВОЗМОЖНО,  
ПОТРЕБУЕТСЯ — ВЫНУТЬ  
КАРТРИДЖ И ВСТРЯХНУТЬ  
ЕГО ДЛЯ РАВНОМЕРНОГО  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
СЛЕЖАВШЕГОСЯ  
ТОНЕРА

#### Canon i-SENSYS LBP-6000

- картриджи типа «все-в-одном»;
- энергосберегающая печать



#### HP LaserJet P1102(w)

- Wi-Fi;
- нагрузка 5000 копий в месяц





#### HP LaserJet Pro P1566

- 22 стр./мин;
- вывод первого листа за 7 с;
- лоток на 250 листов

впрочем, он и не рассчитан на такие объемы: это видно из ресурса картриджа. Производитель говорит, что в режиме ожидания устройство работает очень тихо, без фонового шума, использует экономную, энергосберегающую печать на основе фирменных технологий (Quick First Print) и картриджи типа «все-в-одном», не требующие технического обслуживания. В комплекте поставки имеется картридж, позволяющий напечатать не более 750 страниц текста, а емкости стандартного хватит для вывода 1600 копий. Как и описанный выше, этот принтер ориентирован на индивидуальное применение и подключается к ПК посредством интерфейса USB 2.0.

Принтер HP LaserJet P1102 интересен прежде всего тем, что выпускается в двух модификациях, одна из которых предусматривает наличие интерфейса Wi-Fi. Во всем остальном параметры принтера идентичны подобным изделиям данного класса: скорость печати — 18 стр./мин, ресурс картриджа начального уровня — 700 страниц, обычного — 1600 страниц. Максимальная нагрузка на принтер не должна превышать 5000 копий в месяц.

Если вам требуется более высокая скорость печати, следует обратить внимание на принтер HP LaserJet Pro P1566. Его производительность достигает 22 стр./мин, кроме того, скорость вывода первого ли-

ста не превышает 7 секунд. У принтера высокая емкость лотка для подачи бумаги (250 листов), тогда как у более дешевых моделей этот параметр редко превышает 150; ежемесячная нагрузка увеличена до 8000 копий. Такие параметры позволяют рекомендовать устройство тем,

**РАЗМЕСТИТЬ  
ПРИНТЕР,  
ОБОРУДОВАННЫЙ  
WI-FI, МОЖНО  
В ЛЮБОМ МЕСТЕ,  
И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ  
ЧТО-ТО НАПЕЧАТАТЬ  
НЕ ПРИДЕТСЯ  
СОВЕРШАТЬ НИКАКИХ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
ОПЕРАЦИЙ**

кто печатает нечасто, но помногу, а также в ситуации, когда нужен быстрый вывод на печать. Например, студентам в процессе написания и сдачи курсовых и дипломных работ.

Модель Samsung ML1665 отличается функцией печати одной кнопкой. Технология предельно простая: одним нажатием кнопки Print Screen распечатывается все содержимое экрана, как оно представлено на мониторе, а при удержании кнопки более двух секунд — только активное окно. Еще одна функция упрощает печать веб-страниц: приложение Samsung AnyWeb Print позволяет выделять и перетаскивать любые фрагменты веб-страниц на панель печати в окне браузера. Принтер также привлекает небольшими габаритами, низким уровнем шума и малым энергопотреблением. Впрочем, есть и определенные недостатки по сравнению с аналогичными устройствами: ниже скорость печати (16 стр./мин) и дольше время выхода первого отпечатка (около 8,5 секунды). Правда, это компенсируется весьма демократичной ценой — до 3000 руб.



#### Samsung ML1665

- печать одной кнопкой;
- самая демократичная цена



#### Samsung ML-1915

- нагрузка 10 000 копий в месяц

Если описанные выше функции вам нужны, но скоростные характеристики ML1665 недостаточны, рассмотрите модель Samsung ML-1915. Ее возможности такие же, но к ней можно приобрести картриджи двух видов — на 1500 и 2500 копий, да и печать выполняется быстрее. Кроме того, принтер ML-1915 способен нести повышенную нагрузку — он рассчитан на тиражирование до 10 000 копий ежемесячно.

Низкой ценой и довольно привлекательными параметрами характеризуется модель Xerox Phaser 3140: в нее установлены емкие картриджи на 1500 и 2500 страниц и вместительный лоток на 250 листов, а максимальная нагрузка до 10 000 стр./мес. делает модель удачным выбором для многих вариантов использования.

Еще одно решение этого вендора, Xerox Phaser 3155, обладает, пожалуй, наиболее удачными соотношением цена/качество, и оптимально для тех, кому, помимо скоростной печати, требуется монохромный принтер, оснащенный специальными режимами для оформления документов. В Phaser 3155 доступны следующие режимы: печати нескольких страниц на одном листе; автоматического масштабирования изображения в зависимости от выбранного формата листа; печати постеров, водяных знаков, наложений и многие другие полезные функции. К тому же принтер достаточно тихий и компактный.

### Какой принтер выбрать для печати по сети

Конечно, в домашних условиях проще всего подсоединить принтер к персональному компьютеру и использовать



**Xerox Phaser 3140**

- нагрузка 10 000 копий в месяц;
- картридж на 1500 и 2500 страниц;
- лоток на 250 листов



**Xerox Phaser 3155**

- 24 стр./мин;
- специальные режимы для оформления документов

его индивидуально. Но как быть, если это неудобно? Скажем, недостаточно пространства на столе или в доме несколько рабочих мест? Разумеется, можно купить кабель подлиннее и предоставить общий доступ к печатающему устройству, однако такой вариант далеко не идеален — предпочтительнее выбрать принтер с сетевым подключением. При этом не стоит ориентироваться на решения с обычной проводной сетевой картой, лучше приобрести модель с Wi-Fi: во-первых, это удобнее, во-вторых, дешевле. Разместить принтер, оборудованный Wi-Fi, можно в любом месте, и при необходимо-

сти что-то напечатать не придется совершать никаких дополнительных операций. Зачастую пользователей отпугивает высокая стоимость устройств с беспроводным интерфейсом, хотя на самом деле она ненамного выше, чем у моделей без него: так, цена HP LaserJet P1102w примерно на 1500 руб. выше, нежели у HP LaserJet P1102. Для установки принтера используется фирменное ПО HP Smart Install под Windows, позволяющее запустить его в работу с минимальными затратами времени, при эксплуатации же в сети дополнительный комфорт обеспечивает встроенный веб-сервер. ●●●

### Сравнительные характеристики лазерников

	Brother HL-2035R	Canon i-SENSYS LBP-6000	HP LaserJet P1102(w)	HP LaserJet Pro P1566	Samsung ML1665	Samsung ML-1915	Xerox Phaser 3140	Xerox Phaser 3155
Разрешение печати, т/д	600×2400	600×2400	600×600	600×600	600×2400	1200×600	1200×600	1200×600
Скорость печати, стр./мин	18	18	18	22	16	18	18	24
Формат и плотность бумаги, г/м <sup>2</sup>	A4, 60-161	A4, 60-163	A4, 60-163	A4, 60-163	A4, 60-163	A4, 60-163	A4, 60-163	A4, 60-163
Интерфейс	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0 (Wi-Fi)	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Количество копий	1500 или 12000	700 или 1600	700 или 1600	1000 или 2100	700 или 1500	700, 1500 или 2500	1500 или 2500	1500 или 2500
Ориентировочная цена, руб.	до 4000	до 4500	до 4000 (до 5500)	до 7000	до 3000	до 4800	до 3200	до 5200