

Сенсорная печать

Речь в этой статье пойдет не о революционной технологии печати, а о способе управления новым принтером от HP — HP Photosmart Wireless B109n-z. Он относится к совершенно новой серии продуктов для домашнего использования, которую американский производитель представил только в этом году. Помимо нового дизайна у аппарата достаточно большое количество умений и функций. А лучше всего у HP Photosmart Wireless B109n-z получается печатать фотографии.



HP PHOTOSMART
WIRELESS B109N-Z



\$180



Благодарим представительство компании Hewlett-Packard за оборудование, предоставленное для теста

HP PHOTOSMART WIRELESS B109N-Z

Это устройство самым непосредственным образом относится к классу МФУ. Его компоновка, ставшая уже классической, сочетает в одном корпусе принтер, сканер и копир.

При необходимости HP Photosmart может автономно работать без подключения к компьютеру. Собственно, без ПК он может печатать и сканировать, результат работы сканера отправлять прямо на карту памяти. С той же карты можно распечатать фотографию, предварительно просмотрев ее на встроенном экране. В этом самом экране и кроется суть нововведений, отличающих HP Photosmart Wireless B109n-z от подобных устройств еще даже прошлогоднего выпуска. Повинуясь общей моде, HP не устояла и ввела в свои продукты сенсорное управление всем процессом эксплуатации, осталась только одна механическая кнопка, предназначенная для включения питания.

Печать осуществляется при помощи отдельных картриджей для каждого из четырех цветов. Для улучшения качества печати каждый картридж имеет по два набора сопел, один из которых печатает каплями размером 5 пл (пиколитров), а другой — 1,3 пл. Это позволяет добиться высокой цветопередачи и, главное, увеличить точность передачи мелких элементов изображения. Сочетание данных двух факторов также помогает получить фотографию, сравнимую по качеству с напечатанной на принтере с шестью цветами.

В режиме наилучшего качества принтер обеспечивает разрешение 600 x 600 точек на дюйм при черно-белой печати и 4800 x 1200 точек на дюйм — при цветной. При этом цветная фотография печатается за 16 секунд (по сведениям производителя).

Скорость печати принтера в черно-белом режиме, если верить паспортным данным, в черном режиме достигает 30 страниц в минуту, в

обычном — 28 страниц в минуту. Цветные страницы отпечатываются по 12 штук за минуту.

Режим сканирования ничем особым не отличается от бытующего в мире стандарта. В верхней части принтера устроен лоток для планшетного сканера, способного перевести в цифровой вид любой плоский носитель с разрешением 1200 точек на дюйм и глубиной цвета 48 бит. Такие же параметры соблюдаются и при копировании.

Главная особенность новой линейки МФУ HP — наличие большого экрана с сенсорным управлением (технология так и называется — HP TouchSmart). От ценовой категории зависит размер и функциональность экрана. В нашем случае экран оказался обычным, а вот кнопки вокруг него — сенсорными. В зависимости от ситуации они могут подсвечиваться, а на экране появляется пиктограмма, обозначающая функциональность кнопки.

Сам дисплей имеет размер по диагонали 3,68 см и вполне подходит для предпросмотра фотографий перед печатью. Естественно, для печати с карт памяти компьютер не нужен. Прямо под панелью управления размещаются слоты для карт памяти. Среди поддерживаемых стандартов как обычные SD/MMC, так и более редкие MS/MS Pro и SD повышенной емкости.

Карты — не единственный способ работать с принтером. Как обычно, главный интерфейс — высокоскоростной USB 2.0. Есть возможность работать и в беспроводной сети по стандартам WiFi IEEE 802.11 b/g.

Внешность принтера полностью соответствует новой концепции HP продуктов для дома. Он окрашен в черный цвет и имеет матовые и глянцевые вставки. Смотрится все это вполне органично.

Работать с устройством очень удобно: бумага загружается спереди, тут же выходят и готовые отпечатки, все управление сосредоточено на передней панели.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Скорость печати принтера достаточно высокая: в черновом режиме она достигает 20 страниц в минуту. Вот только ждать первый отпечаток, после нажатия соответствующей кнопки, надо 12 секунд.

HP PHOTOSMART WIRELESS B109N-Z

+ Отличное соотношение цена/качество.

- Стоит МФУ недорого, зато на расходниках не сэкономишь.

Вердикт

Это multifunctional устройство прекрасно подойдет для домашнего применения, особенно учитывая небольшую цену и достаточно хорошее качество печати. Самая большая проблема всех принтеров и МФУ HP — дорогие расходные материалы.

Принтер	Струйный
Разрешение черно-белой печати	600 x 600 точек на дюйм
Разрешение цветной печати	4800 x 1200 точек на дюйм
Сканер	Планшетный сканер
Разрешение сканирования	1200 x 1200 точек на дюйм
Глубина цвета	48 бит
Интерфейс	USB, WiFi IEEE 802.11 b/g
Поддерживаемые форматы карт памяти	SD/MMC, MS/MS Pro
Особые приметы	В этом сезоне МФУ резко почернели
Габариты	451,8 x 418,5 x 188,2 мм, вес — 6 кг

В повседневном режиме со средним качеством ждать приходится немного больше: 15 секунд до первого отпечатка и через 5 секунд каждый следующий (12 страниц в минуту). Фотография 10 x 15 см появляется через 25 секунд. Правда, если пользоваться для печати фото программой Photosmart Essential, данный процесс займет больше времени. Однако это достаточно мощный инструмент для подготовки большого количества изображений.

Качество печати HP Photosmart Wireless B109n-z на хорошем уровне: точно передаются градации серого, прочесть можно текст любого размера, как без фона, так и на цветном фоне. **ix**