

## ЖЕЛЕЗО

# Серия принтеров HP Photosmart — печать одним прикосновением

HP представила новую линию принтеров HP Photosmart, в которых применяется сенсорная технология HP TouchSmart. Эта технология позволит всей семье быстро и легко печатать с помощью одного касания пальца. Новые устройства, пополняющие серию HP Photosmart: HP Photosmart C4683; HP Photosmart C4783; HP Photosmart Plus и HP Photosmart Premium.

Новая серия принтеров HP Photosmart превратила принтер из функционального устройства в интересную, креативную платформу, которой может наслаждаться вся семья.

Благодаря технологии TouchSmart, даже самые маленькие члены семьи могут печатать фотографии или игры самостоятельно, не используя персональный компьютер или ноутбук. Члены семьи также могут печатать креативные, веселые игры и проекты, используя горячие клавиши, такие как кнопка QuickForm на экране TouchSmart.

С новыми принтерами серии HP Photosmart изображения и документы можно напечатать с помощью прикосновения пальца. Фотографии профессионального качества и насыщенные цвета являются стандартом для устройств серии HP Photosmart, которые значительно упрощают процесс печати и позволяют всей семье наслаждаться прекрасными снимками.

Встроенный слот для считывания карт памяти и сенсорный экран HP TouchSmart делают возможной легкую навигацию в коллекциях фотографий, а автоматическое устранение эффекта красных глаз, настройка цвета и освещенности помогает пользователям наслаждаться наилучшим качеством отпечатков легко и быстро.

Принтеры HP Photosmart предлагают большую функци-

ональность и при этом их легко настраивать и использовать. Среди ключевых характеристик:

— Приложение HP Photo Print Gadget позволяет пользователям перемещать изображения на рабочий стол практически из любого места — из папок, приложений, писем электронной почты или веб-сайтов. Программа также грамотно отредактирует или обрежет изображение под размеры фотобумаги, сделав редактирование и печать более простым и приятным заданием.

— Приложение HP Smart Web Printing помогает пользователям экономить чернила и бумагу, комбинируя несколько веб-страниц на одной печатной странице, что позволяет пользователям печатать только те части, которые им нужны.

— Многие из принтеров новой серии HP Photosmart имеют возможность беспроводного подключения, что обеспечивает гибкость печати, ведь ею может пользоваться вся семья, из любой точки дома. Это модели HP Photosmart with Wireless, HP Photosmart Plus и HP Photosmart Premium. Беспроводное подключение одной кнопкой позволяет легко включить принтер в домашнюю сеть.

— Пользователи Apple iPhone или iPod touch могут наслаждаться фотографиями, напечатанными через беспроводное соединение с использованием приложения HP



iPrint Photo, первого в своем роде, доступного бесплатно через сайт Apple App Store.

Принтеры HP Photosmart C4683 и HP Photosmart C4783 являются многоцелевыми, рациональными печатными системами, с помощью которых в домашних условиях можно просто и удобно осуществлять сканирование, копирование, печать. Легко просматривать и печатать фотографии, веб-страницы и повседневные документы, используя цветной дисплей принтера с технологией HP TouchSmart. Модель HP Photosmart C4783 оснащена беспроводным подключением для еще более высокой производительности.

Корпус HP TouchSmart включает цветной дисплей 3,7 см, с кнопками по левой и правой сторонам экрана для легкой навигации в процессе печати. Принтеры также используют интегрированные печатные головки (Integrated Print Heads (IPH)), что обеспечивает надежность и оптимизированное качество печати.

HP Photosmart Plus All-in-One — это полное решение для печати, сканирования и

копирования, которое позволяет пользователям через беспроводное соединение легко печатать фотографии, веб-контент и повседневные документы. Полнофункциональный 6.1 см экран принтера TouchSmart дает пользователям возможность удобно просматривать, редактировать и печатать фотографии, не включая компьютер.

Принтер использует чернильные картриджи серии HP 178 Series (четыре индивидуальных чернильных картриджа), что обеспечивает высокое качество печати как текста, так и цветных изображений. Отпечатки быстро сохнут и обладают повышенной стойкостью к воде и пятнам. Новые чернила также оптимизированы для пористых фотоматериалов.

Принтер HP Photosmart Premium All-in-One сочетает в себе удобство и простоту большого 8,9 см сенсорного экрана TouchSmart. Пользователи могут просматривать, редактировать и печатать фотографии профессионального качества из онлайн-альбомов на Snapfish, и все это через экран устройства. Принтер HP Photosmart Premium оснащен встроенными Wi-Fi, Bluetooth и Ethernet для подключения к ноутбукам, персональным компьютерам, мобильным устройствам.

Принтер HP Photosmart Premium также обладает возможностью двухсторонней печати, что позволяет пользователям экономить бумагу, печатая одновременно на обеих сторонах листа. Принтер также использует чернильные картриджи серии HP 178 Series с пятью индивидуальными картриджами чернил (включая стандартный HP 178 Photo Black или на выбор XL Ink Cartridges) для достижения наилучшего качества печати фотографий.

Серия универсальных устройств разработана с учетом влияния на окружающую среду, сертифицирована знаком ENERGY STAR. Потребление энергии снижено более чем на 25% по сравнению с предыдущими моделями, также предусмотрены опции, экономящие бумагу, такие как автоматическая duplex-печать.

Принтеры HP Photosmart C4683 и HP Photosmart C4783 совместимы с чернильными картриджами HP 121/121XL Black и Tri-Colour (Cyan, Magenta и Yellow) и создают высококачественные, износостойкие документы. Принтеры HP Photosmart Wireless, HP Photosmart Plus and HP Photosmart Premium совместимы с чернильными картриджами серии HP 178. Пользователи могут по своему выбору приобретать стандартные картриджи или картриджи размера XL, исходя из своих потребностей в экономии и печати.

## Sharp наладил выпуск LCD-панелей 10-го поколения

1 октября была запущена производственная линия на новом заводе Sharp по производству LCD-панелей 10-го поколения. Завод расположен в городе Сакаи (префектура Осака, Япония); его строительство началось в ноябре 2007 года.

На его полностью автоматизированной линии начат выпуск стеклянных подложек размером 9 кв. м (2880x3130 мм). Это на 60% больше площади подложек, выпускаемых на заводе Sharp 8-го поколения в городе Камеяма. В марте 2010-го в Сакаи также планируется начать выпуск тонкопленочных солнечных элементов.

Производственная мощность площадки составляет

36.000 подложек в месяц на начальном этапе и 72.000 в месяц — после выхода предприятия на максимальную проектную мощность.

В мире это еще только первое действующее предприятие, на котором налажен выпуск стеклянных подложек 10-го поколения. Применение технологии фотометрического выравнивания молекул жидких кристаллов, которую недавно разработали инженеры Sharp, позволяет выпускать на новой линии LCD-дисплеи высококонтрастные и энергосберегающие дисплеи с диагональю 40 дюймов и больше.

Антон Платов

## Сверхкомпактная фотолаборатория

Canon дополнила линейку компактных фотопринтеров SELPHY новой моделью CP780. Этот сверхкомпактный принтер предлагает высокую скорость печати и позволяет с легкостью создавать фотографии лабораторного качества всего за несколько секунд. А с помощью дополнительного приобретаемого аккумулятора данная модель обеспечит полную функциональную мобильную печать в любых условиях.

SELPHY CP780 оснащен тремя разъемами для карт памяти, а большой жидкокристаллический цветной TFT-экран (2,5") позволяет предвзительно просматривать печатаемые изображения. Совместимость с PictBridge означает, что пользователи могут распечатывать фотографии напрямую с большинства моделей цифровых камер. А дополнительный приобретаемый адаптер Bluetooth служит для печати изображений с мобильного телефона и других беспроводных устройств.

SELPHY CP780 поддерживает печать на носителях различных размеров, включая стандартные открытки или

широкоформатные фотографии, кредитные карты или мини-наклейки. Скорость печати составляет всего 47 секунд, а за счет малого времени загрузки пользователь может не дожидаться, пока принтер прогреется, и получить свои фотографии уже через несколько секунд.

Технология переноса краски методом термической сублимации позволяет получать фотографии с гладкой глянцевой поверхностью, благодаря чему создается впечатление, что они были сделаны в традиционной фотолаборатории. Специальное покрытие защищает отпечатки от брызг и попадания жидкости. При надлежащем хранении в альбоме их качество остается неизменным в течение 100 лет.

В CP780 также реализованы интеллектуальные технологии, значительно улучшающие качество изображений: функции автоматической коррекции изображения и уменьшения эффекта "красных глаз".

Canon

Дмитрий Саевич



## Fujitsu создаст новые суперкомпьютеры

Компания Fujitsu получила крупный заказ на разработку суперкомпьютеров. Заказчик — Японский институт статистической математики (ISM). Заключенный контракт предполагает создание гибридной системы, состоящей из двух суперкомпьютеров.

Один из них будет иметь распределенную память на базе 360 серверов Primergy RX200S5. Его теоретическая пиковая вычислительная мощ-

ность составит 33,7 терафлопс. Второй суперкомпьютер — совместно используемой памятью на базе двух серверов Sparc Enterprise M9000 Unix — получит теоретическую пиковую производительность 4 терафлопс. По словам представителей Fujitsu, новую систему они смогут запустить в эксплуатацию уже в январе следующего года.

Антон Платов