

Широкий формат — широкие возможности

Сегодня все больше компаний испытывают потребность в широкоформатной печати. Широкоформатные принтеры приобретают как компании, чей бизнес непосредственно связан с печатью, например рекламные агентства и полиграфические центры, так и организации, в которых принтер служит для обеспечения основной деятельности. Это могут быть образовательные и правительственные учреждения, конструкторские бюро, строительные фирмы и многие другие. Несмотря на совершенно различные профили бизнеса, все компании ожидают от широкоформатных принтеров одного и того же: быстрой и качественной печати, удобства и простоты в эксплуатации, низкой стоимости владения и доступных расходных материалов. Конечно, существуют еще и специфические требования, такие как совместимость с различными приложениями и операционными системами, техническая поддержка и т.д. Выбрать модель, полностью отвечающую всем требованиям, которые организация предъявляет к подобному устройству, довольно сложно. Сегодня мы рассмотрим три широкоформатных принтера Xerox, которые, на наш взгляд, обладают обширным функционалом и могут применяться для выполнения практически любых задач — от печати в небольших компаниях до работы с большими объемами сложных инженерных данных.

Все три модели — Xerox 6050A, Xerox 6204 и Xerox 7142 — являются достаточно новыми, они вышли на рынок во втором полугодии (Xerox 6204 с контроллером AccXES) 2007 года. Производство этих устройств компания Xerox развернула в Японии, что говорит об их высоком качестве и надежности. Российское представительство компании Xerox обладает разветвленной сервисной сетью по всей стране, где клиентам оказывают техническую поддержку, производят в случае необходимости ремонт оборудования и поставляют расходные материалы.

Xerox 6204 — лидер в классе инженерных систем начального уровня

Аппарат Xerox 6204 рассчитан на применение в небольших предприятиях и организациях, которым требуются обширные возможности широкоформатной печати. Он может служить базовым принтером в отдельном подразделении большой компании, которое выполняет множество задач широкоформатной печати. Его применение будет оправданно также в том случае, если пересылка распечатанных документов обойдется дороже их печати на месте, что уже давно стало тенденцией. Бывает проще и дешевле установить на местах несколько печатающих устройств с базовыми возможностями, нежели создавать мощный единый печатный центр, в котором будут проводиться все работы. Компактные габариты Xerox 6204 делают его очень удобным для применения в подобных целях. Кроме небольших размеров у него есть и другие преимущества. Это монохромное устройство, которое имеет три конфигурации: широкоформатный принтер, широкоформатный копир/принтер и широкоформатный копир/принтер/сканер. Стоит отметить, что все модели оснащены встроенным контроллером печати, а

кроме того, к 6050A и 6204 возможно подключение внешнего контроллера AccXES, являющегося одним из лучших контроллеров для инженерных систем. Разрешение печати и сканирования составляет 600 точек на дюйм, а скорость печати — четыре листа формата A1 в минуту. Одним из лучших в своем классе можно назвать такой параметр Xerox 6204, как максимально рекомендованный уровень ежемесячной нагрузки — 4000 м. Важной особенностью является наличие в рулоноподачиках системы подогрева рулонов бумаги, что позволяет добиваться высокого качества печати даже в том случае, если аппарат установлен в помещении с высокой влажностью и низкой температурой. Предназначенный для использования в небольших компаниях, этот аппарат отличается низкой стоимостью владения и простотой эксплуатации, а также имеет невысокую себестоимость отпечатка. Xerox 6204 может осуществлять печать на различных материалах, в том числе на отечественной кальке, что помогает существенно снизить расходы.

Любое предприятие старается развиваться, и рано или поздно может наступить момент, когда характеристики устройства перестанут удовлетворять потребностям компании. В этом случае кстати окажется

возможность модернизации Xerox 6204: можно увеличить скорость печати (с 4 до 5 листов A1 в минуту) и количество рулонов (с 1 до 2), а также добавить сканер в базовую конфигурацию (широкоформатный принтер).

Xerox 7142 — мечта инженера

Человек, знакомый с инженерным проектированием и разработкой только по советским фильмам, в которых показывались десятки людей в белых халатах, что-то сосредоточенно чертивших на досках в огромном зале, очень удивится, увидев, как сегодня выглядит такая организация. Чертежные доски заменили компьютеры, на которых проводятся расчеты и рисуются схемы, а для вывода «простыней» используются такие аппараты, как Xerox 7142. Он разработан специально для работы в приложениях САПР и ГИС, в которых особое внимание уделяется качеству и себестоимости печати (ведь от этих параметров во многом зависит рентабельность бизнеса и результативность работы проектной организации). Широкоформатный принтер Xerox 7142 обладает уникальными параметрами, которые позволяют пользователям этого устройства сделать свою работу более простой и удобной, а также оптимизировать расходы на печать. Последнее достигается благодаря широкому диапазону режимов печати — от 360 до 2880 точек на дюйм. Чтобы добиться этого, в Xerox 7142 применяется новая пьезоструйная печатающая головка, позволяющая регулировать размер каждой капли. Результатом применения этой технологии становится возможность печатать черновые варианты чертежей на дешевой бумаге и с низким разрешением, а финальные — на дорогой мелованной бумаге с максимальным разрешением. Кроме того, такая печатающая головка не боится длительных перерывов в использовании и не требует замены — ее ресурс соответствует ресурсу самого аппарата, что позволяет существенно экономить средства. Другими



Xerox 6204
Технология печати — черно-белый лазерный/светодиодный;
максимальная ширина печати — 914 мм × 15 м;
скорость печати — 4 или 5 листов A1/мин;
разрешение печати — 600 × 600 dpi;
масса — 235 кг



Xerox 7142

Технология печати — черно-белая пьезоэлектрическая струйная;
 максимальная ширина печати — 1067 мм;
 скорость печати — лист А1 за 44 с;
 максимальное разрешение печати — 1440×2880 dpi;
 масса — 58,7 кг

особенностями данной модели являются высокая скорость печати, составляющая 33,9 м²/ч, или один лист формата А1 за 44 с, большая емкость рулонного податчика (150 м) и возможность замены картриджа в процессе печати. Кстати, картриджами здесь всего четыре (СМΥК), что тоже положительно сказывается на стоимости эксплуатации устройства. Они бывают двух видов: по 110 и 220 мл. Модель отличается высокой надежностью, простотой в эксплуатации и имеет встроенный сетевой контроллер, обеспечивающий легкую интеграцию Xerox 7142 в локальную сеть организации. Компактные размеры и современный дизайн принтера позволяют установить его практически в любом месте офиса.

Xerox 6050A — сбалансированное решение

Xerox 6050A — это самая последняя модель светодиодного печатающего устройства от Xerox. Широкоформатный монохромный принтер Xerox 6050A предназначен для работы в компаниях, которые осознали, что для качественного выполнения их задач производительности и возможностей принтеров начального уровня уже не достаточно. К таким предприятиям можно отнести госучреждения, строительные, инженерные, транспортные и другие компании, которые печатают большие объемы чертежей, карт, схем и планов. Модель Xerox 6050A поставляется в четырех основных конфигурациях. Это одновременно и принтер, оснащенный двумя или четырьмя рулонами, и многофункци-

ональное устройство, которое также может иметь два или четыре рулона и опционально оснащается системой широкоформатного сканирования (Wide Format Scan System), поддерживающей разрешение 600×600 точек. Такое разнообразие конфигураций позволяет каждой компании выбрать именно ту модель, которая ей требуется, не переплачивая за излишний функционал. Если изначально модель была приобретена в конфигурации принтера, то впоследствии ее можно будет легко превратить в МФУ путем подключения модуля сканирования. Кроме того, функционал аппарата можно увеличить за счет широкой номенклатуры предлагаемых Xerox устройств финишной обработки документов. Независимо от модификации Xerox 6050A обладает высокой скоростью печати — до 9 листов формата А1 в минуту, малым временем выхода

первого отпечатка (19 с), разрешение печати и сканирования составляет 600×600 точек на дюйм, а сетевой интерфейс Ethernet 10/100/1000 позволяет легко совместить комплекс с существующей в компании локальной сетью. Максимальный рекомендованный объем печати составляет 15 тыс. м в месяц, что полностью удовлетворяет потребности предприятия среднего размера. Печать может осуществляться на различных материалах, в том числе и на отечественной кальке, что помогает снизить эксплуатационные расходы.

Контроллер Xerox AccXES

Модели принтеров Xerox 6050A и 6204 (а также Xerox 510 и Xerox 721) оснащаются контроллером печати Xerox FreeFlow AccXES. С его помощью обеспечивается повышение качества печати, а также появляется возможность одновременной печати, копирования и сканирования. Кроме того, благодаря функции Instant AccXES («горячие папки»), существенно возрастает удобство работы — печать становится возможной посредством простого перетаскивания иконки документа в сетевую папку контроллера. Это означает, что печать можно осуществить с любого компьютера сети, не тратя время на установку программного обеспечения и драйверов принтера. Поддерживается и функция сканирования по сети, которая позволяет печатать документы, полученные с одного сканера, на нескольких принтерах с контроллером Xerox AccXES. Благодаря функции Raster Feature

Key, файлы форматов BMP, GIF, PNG и JPEG 2000 можно отправлять на печать, минуя этап открытия и редактирования в специальных приложениях. Также существуют ключи для прямой печати документов форматов PDF 1.6, PostScript, DWF и DGN. Формат DWF предназначен для пользователей различных САПР и позволяет обмениваться файлами, которые содержат проектные данные. Сам контроллер представляет собой специализированный ПК под управлением ОС Linux, что делает его чрезвычайно устойчивым как к вирусам (которых для Linux практически не существует), так и к сетевым атакам. Контроллер оснащен 1 Гбайт оперативной памяти и 80-гигабайтным жестким диском с интерфейсом SATA. Кроме того, он имеет полностью русскоязычный интерфейс и поддерживает функцию обновления как своего программного обеспечения, так и всех внутренних прошивок, что существенно продлевает срок его эксплуатации и расширяет функционал, позволяя использовать последние разработки компании-производителя.

Как видите, производители оборудования стараются успевать за требованиями рынка и выпускать соответствующие им устройства. Рассмотренные нами модели широкоформатных принтеров компании Xerox выпущены совсем недавно (по меркам устройств такого типа) и могут служить примером актуальных аппаратов, в которых применены последние технологии и решения. Несмотря на все различия, модели Xerox 6050A, Xerox 6204 и Xerox 7142 имеют много общего. Это и высокая скорость и качество печати, и модульный принцип построения системы, который в последнее время становится очень популярным, и возможность превращения аппарата, приобретенного в минимальной конфигурации, в мощный полиграфический комплекс, и применение различных технологий, которые позволяют снизить эксплуатационные расходы. Благодаря этим особенностям, рассмотренные модели могут заинтересовать как большие проектные институты, работающие с приложениями САПР, так и небольшие компании, бизнес которых либо непосредственно связан с широкоформатной печатью, либо она требуется для обеспечения основного вида деятельности компании. ◼



Xerox 6050A

Технология печати — черно-белая лазерная;
 максимальная ширина печати — 914 мм;
 скорость печати — 7 или 9 листов А1/мин;
 разрешение печати — 600×600 dpi;
 масса — 310 кг