

# Обзоры

Самый большой iGen

Автомат для бережливых

## Xerox iGen4 EXP

Юрий Захаржевский

### iGen4 EXP

**Производитель:** Xerox

**Оценка:** не выставялась (не объявлена цена).

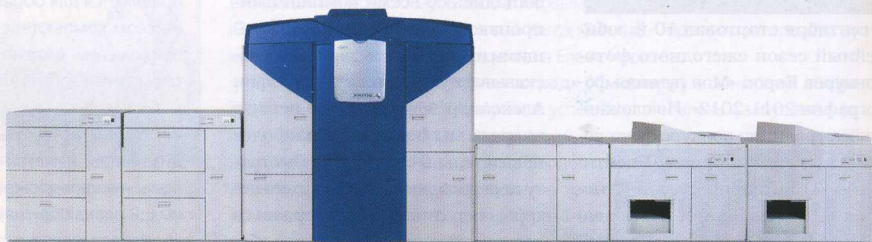
**Заключение:** выделяющаяся по скорости печати и формату ЦПМ, практически не имеющая конкурентов в своём классе. Обязательный к рассмотрению вариант для развивающихся и растущих типографий цифровой печати, способных обеспечить высокую загрузку и уверенных в своём завтрашнем дне. Производитель строго не лимитирует месячную загрузку для этой машины, допуская возможность её непрерывной работы. В этом случае теоретический объем печати перевалит за 3 миллиона в месяц.

**Цена:** не объявлена.

Xerox iGen4 EXP — «венец творчества» линейки цветных высокопроизводительных ЦПМ Xerox, начатой выпуском модели iGen3 в 2003 г. В 2008 г. был объявлен выход iGen4, в котором создатели фактически аккумулялировали все обновления и усовершенствования машины iGen3. Физическая скорость механизма печати осталась неизменной, однако была существенно повышена общая производительность благодаря автоматизации операций обслуживания и внедрения системы контроля цветопередачи с обратной связью. Зато объявленная осенью 2010 г. версия iGen4 EXP за счёт увеличенного формата способна выдавать уже до 120 отт. в минуту в пересчёте на формат А4. Во всяком случае, так обещали создатели...

### Характеристики

Конфигурация, представленная нам для тестирования в РА «Технологии



рекламы»: модули подачи со стандартной ёмкостью — 10 000 листов (с дополнительными модулями можно до 30 000 листов), по 2500 листов в каждом лотке; печатный модуль; ёмкость на приёмке — 3000, ёмкость верхней приёмки — 100. Контроллер печати Xerox FreeFlow Print Server с памятью 24 Гбайт, процессором Intel Quad Core 2,4 ГГц, набором из жёстких дисков 4 по 160 Гбайт. Операционная система — Solaris10. Поддерживает язык PostScript 1, 2, 3, Adobe Acrobat 9.0, PDF 1.8, PDF/X 1a, 3, 4. Сетевой интерфейс — Ethernet (10/100/1000-BaseT).

Макс. разрешение печати — 600×4800 dpi, 1 бит на цвет. Линиатура печати — 150, 175, 200, 300 lpi.



**Контроллер печати Xerox FreeFlow Print Server. Справа — бытовой увлажнитель, который используется для поддержания необходимой влажности в помещении. С приходом отопительного сезона в дело вступит промышленная система увлажнения**

Формат бумаги 178×178–364×660 мм (именно поддержка такого формата и отличает модель EXP от обычного iGen4). Макс. запечатываемая область — на 3 мм меньше формата бумаги с каждой стороны. Диапазон плотностей мелованной бумаги — 90–350 г/м<sup>2</sup>, немелованной — 60–350 г/м<sup>2</sup> и при односторонней, и при двусторонней печати. На практике мелованную бумагу менее 115 г/м<sup>2</sup> и немелованную менее 80 г/м<sup>2</sup> следует сначала тестировать. Но это естественное явление: многие ЦПМ лучше эксплуатировать с проверенными или даже сертифицированными сортами бумаги. Да и на офсетных машинах не каждый вид тонкой бумаги печатается беспрепятственно. С другой стороны, порой на iGen4 успешно печатают на картоне, выходящем за пределы спецификаций: надо только заранее провести испытания.

### Производительность

При печати на бумаге формата А4 скорость составила 108 листов в минуту (номинальная — 110). При двусторонней печати листы выходят партиями по 11 шт., а скорость снижается до 55 лист./мин (в данном случае скорость равна заявленной). Надо заметить, что для этого испытания пришлось специально загружать в машину бумагу формата А4: в реальной

