Игорь Носов

OKI B430d: не цветом единым

Несмотря на постепенное проникновение цветной печати в деловой сегмент, на сегодняшний день подавляющее большинство офисной документации все же является черно-белой. Как следствие, даже производители электрографических принтеров, ассортимент продукции которых в целом демонстрирует «цветную» направленность, не забывают об обновлении и монохромного модельного ряда. Пример тому – компания OKI, выпустившая на рынок очередное семейство светодиодных принтеров формата A4 для черно-белой печати.

OKI B430d
Производительность 28 с./мин
Время выхода первой страницы менее 5,5 с
Разрешение печати (max) 1200×1200 dpi
Стандартный (max) объем памяти 64(320) МБ
Подача бумаги 250+50, опционально – до 830 листов
Автоматическая двусторонняя печать стандартно
Эмуляции PCL 6/5e, PostScript3, Epson FX, IBM ProPrinter
Интерфейсы USB 2.0 Hi-Speed, IEEE 1284
Максимальная месячная нагрузка 70 тыс. страниц
Ресурс тонер-картриджей стандартной емкости 3,5 тыс., повышенной – 7 тыс., стартовый – 1,5 тыс. страниц A4 согласно ISO/IEC 19752
Ресурс фотобарабана 25 тыс. страниц A4 при непрерывной печати
Габариты и масса 268×369×395 мм, 11 кг (с расходными)
Ориентировочная цена принтер – $299; тонер-картриджи: $49,45 – стандартной емкости, $99,45 – повышенной; фотобарабан – $126,10
Гарантия 24 мес
Предоставлен представительством OKI в Украине, www.oki.ua
⊕ Высокая скорость и качество печати; малое время выхода первой страницы; 1200×1200 dpi; встроенный дуплекс; несколько эмуляций
⊖ Не очень быстрая печать графики с PostScript-драйвером
✓ Скоростной персональный принтер для интенсивной работы

В данном случае речь идет об аппаратах OKI B410d/dn, B430d/dn и B440dn, причем обновление коснулось как сегмента принтеров для малых рабочих групп, так и персонального: две первые модели предлагаются в сетевом и локальном исполнении. Заявленная скорость печати достаточно высока – 28 с./мин, первая страница выходит всего за 5,5 с. Кроме того, все устройства оборудованы встроенным дуплексом. К нам на тестирование попал OKI B430d, не оснащенный Ethernet-интерфейсом, однако думается, что он поможет составить общее представление обо всем семействе в целом.

Несмотря на свою «персональность», аппарат предназначен для довольно напряженной работы – максимальная месячная нагрузка составляет 70 тыс. страниц. Общая емкость стандартных лотков – 300 листов, а если этого недостаточно, можно приобрести еще один – на 530 листов. Особенность дизайна – вынесенная на панель управления кнопка, позволяющая откинуть крышку устройства для доступа к расходным материалам, однако выполнять эту операцию придется не очень часто: фотобарабан рассчитан на печать 25 тыс., а тонер-картриджи – на 3,5 или 7 тыс. страниц.

Принтер поддерживает максимальное физическое разрешение 1200×1200 dpi и снабжен драйверами с эмуляциями PCL и PostScript3, также возможна поддержка Epson FX и IBM ProPrinter. Из дополнительных программ особого внимания заслуживает Template Manager 3.0 для разработки дизайна визиток, этикеток, баннеров и наклеек к компакт-дискам. Но наличие этого ПО в комплекте с данным аппаратом, на наш взгляд, скорее дань унификации, так как оно более рассчитано на пользователей полноцветных устройств, хотя иногда подобные задачи могут ставиться и перед монохромной техникой.

Тестовая печать показала, что OKI B430d хорошо справляется с мелким текстом – даже в 600×600 dpi двухпунктовый кегль можно прочесть как на белом, так и на черном фоне. В общем, качество вывода достойное, особенно с PostScript-драйвером, продемонстрировавшим наиболее плавные переходы между полутонами градиентной растяжки. Однако оба драйвера в наивысшем разрешении слишком осветлили плашки с заливкой серого от 1 до 5%, вследствие чего они выглядят почти белыми, а при 600×600 dpi заполнение есть, но различим растр.

Средняя потоковая скорость вывода в режиме PCL 600×600 dpi совпала с заявленной вне зависимости от типа файла – текст, 30-страничный PDF или презентация из десяти слайдов. При установке 1200×1200 dpi снизился темп вывода графики за счет пауз между листами с объемными картинками: PDF – 10,2 с./мин, а презентация – 14,4 с. Драйвер PostScript обрабатывал графические документы медленнее – 5,8 с./мин (600×600 dpi, PDF) и 10,6 с./мин (600×600 dpi, презентация). В наивысшем разрешении скорость печати этих файлов упала еще ниже, хотя при выводе текста этот показатель, как и для PCL, был неизменно высок – 28 с./мин. В дуплексном режиме быстрота вывода уменьшается приблизительно вдвое.

Что ж, новинка от OKI явно предназначена для решения основной офисной задачи – быстрой и качественной печати текстовых документов, и с ней она справляется «на ура». С учетом экономической ситуации, вынуждающей компании к максимальной экономии, актуализация монохромной линейки устройств производителем, до сих пор уделявшим приоритетное внимание цветной печати, по нашему мнению, станет весьма своевременной – как с точки зрения упрочнения его положения на отечественном рынке, так и с позиции пользы для потребителей.