

ЦИФРОГРАД

Ежемесячный дайджест по оборудованию и решениям корпорации Xerox

№1

Давайте познакомимся!

Мы, коллектив ООО «Вайтер ЮГ» в целях более широкого информирования наших существующих и будущих клиентов решили издавать данный дайджест. В этом издании мы будем знакомить Вас с историей компании Xerox, оборудованием для документооборота, а так же решениями которые помогут вашей компании снизить затраты на печать документов и многое другое. И так, пару слов о нашей компании «Вайтер ЮГ». Наша компания является Премьер-патнером (высшая степень авторизации) корпорации Xerox и авторизованным сервисным центром, кстати единственным. У нас работают специалисты, которые занимаются продажей, обслуживанием и ремонтом оборудования Xerox многие годы. Но, не смотря на это, мы продолжаем повышать свой уровень знаний, и постоянно проходим обучение в учебных центрах компании Xerox. Наш адрес в интернете www.whiter.com.ua

Из истории компании Xerox.

С чего все началось? 22 октября 1938 года в домашней лаборатории Честеру Карлсону впервые в истории удалось получить ксерографический отпечаток. Адвокат по авторским правам, Честер Карлсон долгие годы посвящал свободное время исследованиям. Автор назвал изобретение «электрофотографией».



Долгих шесть лет Честер Карлсон пытался продать патент на своё изобретение и только в 1944 году ему это удалось. Вместе с новым владельцем Карлсон усовершенствует процесс электрофотографии, который должен стать удобным для пользователя. В 1948 году после консультаций с филологами научный термин «электрофотография» заменяется на оригинальное название Xerox (от греч. xeros - сухой + grapho - пишу), которое становится официально зарегистрированной торговой маркой. Через год в 1949 году XEROX первым выводит на рынок продукт, использующий технологию электрофотографии, – ксерографический копир - **Model A**.



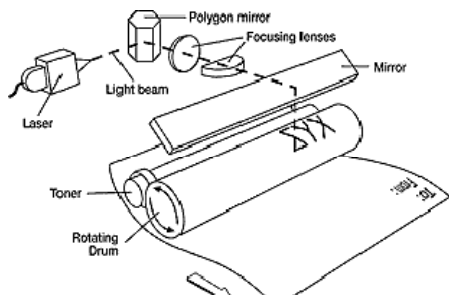
10 лет, множество испытаний, исследований и миру представлен первая в мире автоматическая модель копировального аппарата использующего обыкновенную бумагу - **Xerox 914**. Техническая новинка получает фантастический коммерческий успех.



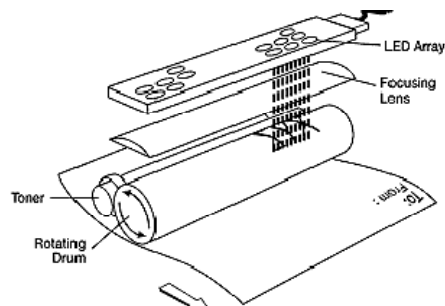
Новая технология HiQ LED.

Около 25 лет назад была разработана новая технология печати, которая получила название светодиодная (LED). Эта технология должна была стать перспективным направлением в индустрии печати, так как обеспечивала возможность производства более компактных, тихих, надежных и менее дорогих устройств, чем лазерные. В LED технологии применяется тот же фундаментальный электростатический метод переноса тонера на бумагу.

Но вместо сложной системы сканирования, состоящей из серии линз и вращающихся зеркал, характерной для лазерной технологии, LED технология работает при помощи наборов светодиодов, которые расположены в виде прямых линеек. Вспышки диодов формируют скрытое изображение в виде узора из точек на вращающемся фотобарабане. Затем, при помощи тонера, изображение переносится на ремень переноса или напрямую на бумагу для создания отпечатка. Этот метод не только механически проще, но и компактнее, чем лазерная система.



Процесс лазерной печати



Процесс светодиодной печати

Но простота LED технологии также являлась ее ахиллесовой пятой. Из-за фиксированного горизонтального расположения светодиодных линеек и максимального разрешения 600 т/д, а также неравномерной интенсивности световых вспышек, зачастую, результаты печати разочаровывали при сравнении с лазерными устройствами.

Очень часто отпечатки получались смазанными с неровными краями на изображениях, с нечеткими полутонами и с неправильной регистрацией цвета. Даже несмотря на все достоинства LED устройств, такие как скорость, компактные размеры и бесшумная работа, в конце концов, побеждали лазерные устройства благодаря лучшему качеству печати.

На сегодняшний день две компании, Fuji Xerox и Nippon Electric Glass Co. Ltd., специализирующиеся на высококачественных технологиях печати и

передовой оптики, создали инновационный HiQ LED печатающий механизм. Xerox – мировой лидер в области управления документами, а также корпорация с высокоразвитой сервисной поддержкой и с обширным продуктовым предложением в индустрии печати.

В то время, как компания Nippon Electric Glass Co. – одна из лидирующих в производстве оптики. Работая вместе над разработкой новой печатающей головки, контролируемой продвинутой высококачественной технологией калибровки, им удалось создать инновационную HiQ LED печатающую головку.

Новая технология позволила решить проблемы качества печати традиционных LED устройств, которые были вызваны расположением диодов, а также колебаниями частоты и интенсивности световых вспышек. Теперь эта технология доступна в новом многофункциональном цветном устройстве Xerox WorkCentre 7425.

Что же такое HiQ LED технология? Светодиод – это полупроводниковый кристалл, который используется в качестве источника света. Новейшая разработка FX HiQ LED довольно сильно отличается от хорошо известной стандартной LED технологии.

Одним из самых больших недостатков стандартной LED печати была неравномерность светового потока, и как следствие, неоднородность отпечатков. Новый ASIC чип контролирует неравномерность при помощи процесса непрерывного сканирования и сохранения данных в памяти устройства.

Специальный сенсор на светодиодной линейке передает данные, связанные с интенсивностью света на каждом диоде, обратно на HiQ чип. Затем применяется цифровая коррекция для того, чтобы обеспечить равномерность интенсивности света по всей линейке светодиодов, а также 100% компенсировать любые перекосы, сдвиги и смещения изображения.

WorkCentre 7425 обеспечивает цветную печать с физическим разрешением 1200 x 2400 dpi. Он также сохраняет все преимущества традиционных LED устройств, которые по достоинству оценили пользователи, – гораздо меньший размер, бесшумность и экологичность, плюс особую надежность и экономичность.

Технология LED печати была полностью модернизирована для того, чтобы обеспечить первоначально обещанные достоинства – и даже больше. Новая Xerox HiQ LED технология помогает WorkCentre 7425 поднять выпуск документов на новый уровень с дополнительным акцентом на экологическую безопасность для современных офисов.

WorkCentre7425 – инновационная цветная многофункциональная система, которая позволяет поднять работу с документами на новый качественный уровень. Применение революционных технологий обеспечивает отличное качество цвета и скорость, более высокую надежность, простые в использовании функции и соответствие последним стандартам по защите окружающей среды. Новое устройство предлагает высокую производительность наравне с легкостью в работе.

Дизайн, ориентированный на пользователя, позволяет воспользоваться всеми преимуществами расширенного функционала.

Основные характеристики:

- Скорость вывода – до 20 стр./мин. в цвете, 25 стр./мин. ч/б
- Время выхода первой страницы (FCOT) – около 8.7 секунд в цвете, 6.7 секунд ч/б
- Разрешение копира – 600 x 600 dpi
- Разрешение принтера (макс.) – 1200 x 2400 dpi
- Процессор – 667MHz



- Память – 1.5 GB
- Жесткий диск – 40 GB
- Подключение – 10/100Base-TX Ethernet, 10Base2, 10Base5 (через адаптер), High-Speed USB 2.0 прямая печать, Wireless Ethernet 802.11b (через сторонние адаптеры), Parallel (опция)
- Поддержка PDL – Adobe® PostScript

Ключевые особенности

- **Новая технология HiQ LED**
- Превосходное качество изображения – 1200 x 2400 dpi
- Высокая надежность
- Предложение в сегменте 20 страничных устройств (20стр./мин. цвет и 25стр./мин. ч/б)
- Расширенные финишные возможности
- Поддержка бумаги формата SRA3 из основных лотков
- Поддержка плотной бумаги (до 256 г/м²) из основных лотков
- Бесшумная работа

Более подробную информацию о продукте можно найти по адресу: <http://whiter.com.ua/work-centre-7425> или по телефону 734-12-11

Новые широкоформатные системы печати Xerox: компактность и богатый функционал

Компания Xerox начинает продажи монохромных широкоформатных систем 6604 и 6605, осуществляющих сканирование в цвете, копирование и печать с высоким качеством изображения. Архитектурные, инженерные и строительные компании, производственные фирмы и коммерческие типографии теперь получают новый доступный инструмент для создания и обработки черно-белых технических документов. Компактные системы 6604 и 6605 позволяют осуществлять копирование, сканирование и печать с разрешением 600x600 точек на дюйм, обеспечивая высокую четкость и точность изображений при работе с картами, схемами и строительными чертежами. Встроенный цветной сканер позволяет сканировать бумажные документы в электронные файлы, а также копировать существующие изображения различных размеров, включая документы формата A0, в том числе широкоформатные чертежи. Новые инженерные системы отличает один из лучших в отрасли графических пользовательских интерфейсов, высокое качество отпечатков и модульный принцип, который позволяет клиентам легко наращивать функционал и увеличивать мощность системы, если их потребности со временем возрастают. Xerox 6604 и 6605 производят до 5 отпечатков формата A1 в минуту. Пользователи могут также выбрать вариант с двухрулонной подачей бумаги для большей производительности печати.

15-дюймовый цветной экран и интуитивно понятный интерфейс делают аппараты простыми и удобными в эксплуатации даже для тех пользователей, которые не имеют большого опыта работы с широкоформатными принтерами.



Некоторые преимущества широкоформатного решения Xerox Wide Format 6604/6605:

Расширяемая, универсальная многофункциональная цифровая система. Xerox Wide Format 6604/6605 Solution представляет собой копировальный аппарат/принтер с возможностью сканирования в сеть (Scan-to-Net).

Оно включает в себя:

- Ø Встроенный цветной и черно-белый сканер
- Ø Полный процесс документооборота. С рабочей станции в принтер и с принтера в рабочую станцию
- Ø Настраиваемый интерфейс финишера (Generic Finisher Interface – GFI) – добавляет дополнительный встроенный фальцовщик для повышения эффективности
- Ø Стандартный выходной лоток принтера: вмещает до 20 отпечатков формата D/A1
- Ø Возможность работы с рулонными материалами для печати и материалами стандартного размера
- Ø Стандартная конфигурация – один рулон, дополнительная – два рулона
- Ø Стандартная конфигурация – устройство ввода одного листа материала стандартного размера

Основные показатели

- Ø Решение полностью расширяемое
- Ø Скорость печати – для 6604™ увеличивается с 4 до 5 отпечатков D/A1 в минуту, так что аппарат превращается в 6605™
- Ø Встроенный сканер обеспечивает цветное сканирование до 3,3 дюйма в секунду (83,8 мм/с) и черно-белое сканирование до 10,0 дюймов в секунду (254 мм/с)
- Ø 1. Сканирование и печать с разрешением 600 точек на дюйм
- Ø 3. Время выхода первого отпечатка 25 секунд (D/A1)
- Ø Article I. Время выхода первой копии 44 секунд (D/A1)
- Ø 4. Принтер имеет полностью интегрированный, удобный для пользователя контроллер с полной возможностью подключения к сети и драйверами Windows
- Ø Сервер печати FreeFlow□ Accxes□ увеличивает производительность с универсальным набором функций
- Ø Печать на бумаге, кальке и пленке в рулонах или в виде отдельных листов шириной до 36 дюймов (914,4 мм) и длиной 49,2 фута (15 м)
- Ø Модернизация от одного рулона к двум
- Ø Стандартная конфигурация – один рулон материала для печати имеющегося в распоряжении материала для печати с автоматическим переключением рулонов

Более подробную информацию о продукте можно найти по адресу: <http://whiter.com.ua/xerox-6604-6605> или по телефону **734-12-11**.

Новости и акции

В настоящее время наша компания проводит ряд акций направленных на продвижение оборудования компании Xerox . Подробней об условиях акций можно узнать по адресу: <http://whiter.com.ua/akcii>

Правильный уход –
стабильный доход



Позаботьтесь о Вашей технике –
используйте оригинальные
картриджи Xerox



Authorized Premier Partner