

# Сканером нельзя факсом

**В НЕЛЕГКОЙ ЖИЗНИ ОФИСНОГО РАБОТНИКА ОДНА ИЗ САМЫХ ТИПИЧНЫХ И ЧАСТО ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ОПЕРАЦИЙ – ОТПРАВКА ПЕЧАТНОЙ КОПИИ ДОКУМЕНТА.** ЕЩЕ ВЧЕРА ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ ОТПРАВКИ ДОКУМЕНТА БЫЛ ФАКС. ОДНАКО ЭТА ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПРОСТОТА НА ДЕЛЕ ЧАСТО ОБОРАЧИВАЕТСЯ СУЩИМ КОШМАРОМ. ПРОЦЕСС ДОЛГИЙ И ЗАТЯЖНОЙ. К ТОМУ ЖЕ, ФАКС ЛЕГКО МОЖЕТ ЗАТЕРЯТЬСЯ В ТОЛСТОЙ ПАЧКЕ ДОКУМЕНТОВ У СЕКРЕТАРЯ. ЕСТЬ ЛИ РЕШЕНИЕ ЭТОЙ ПРОБЛЕМЫ? КОНЕЧНО, РЕШЕНИЕ ЕСТЬ – СКАНЕР. ОТСКАНИРОВАЛИ И ОТПРАВИЛИ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ. ДОКУМЕНТ С 99% ВЕРОЯТНОСТЬЮ БУДЕТ ДОСТАВЛЕН ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

**Ч**ем нас может удивить эта небольшая невзрачного цвета коробочка, стоимостью более 3–4 тысяч рублей? Эта коробочка вполне способна облегчить жизнь практически любого современного офиса и вполне может удивить даже самых продвинутых компьютерных гуру. Более того, принести значительную прибыль. Но об этом чуть позже. Начнем же мы с самых «простых» и распространенных сканеров.

## ПЛАНШЕТНЫЕ СКАНЕРЫ.

Имеются практически в каждом офисе. Как правило, не дороги, и смогут здорово выручить при необходимости срочно отправить пару-другую сканов. Из достоинств можно выделить:

- доступность этих сканеров;
- очень простое подключение;
- широкую распространенность подобных моделей сканеров.

Недостатки также очевидны – сканирование более приличного объема документов превращается в настоящую головную боль. Необходимо мужественно переключать страницу за страницей и ждать когда сканер выдаст сканы. Однако даже эти бесхитростные модели бывают невероятно сложны и дороги, их стоимость может достигать до 4-х тысяч евро и более. Справиться со всеми «наворотами» подобных сканеров может только невероятно хорошо подготовленный специалист, но никак не обычный офисный сотрудник.

## МОБИЛЬНЫЕ СКАНЕРЫ.

Чуть интереснее, чем планшетные. Предназначены для работы вне офиса, при необходимости оперативно отсканировать что-то очень важное, например, в библиотеке. Самый простой представитель семейства мобильных сканеров – протяжной сканер. Весьма компактен, для сканирования достаточно

вставить документ в специально предназначенный для этого паз, нажать на кнопку и уже через несколько секунд получить отсканированный документ.

Сканеры визиток еще более компактны, предназначены для сканирования исключительно визиток или фотографий размером не более 10x15. Часто оснащены весь-



ма мощным ПО для ведения личной картотеки контактов.

Мобильные перьевые сканеры – до безобразия компактные, размером с увесистую ручку. Очень часто в перьевые сканеры встраиваются мощные средства распознавания, которые идеально подходят для автоматизированного ввода печатных слабо формализованных форм с данными. Работа с подобными сканерами выглядит следующим образом: подключаемся сканером к USB-порту, сканер определяется как USB HID-устройство ввода, а если по-русски, то просто как клавиатура. Открываем наш любимый текстовый редактор. После чего для процесса сканирования нам достаточно нажать кнопку, провести пером по тексту, после чего сканер «как бы наберет» этот текст за нас и вставит его в редактор. Невероятно удобно, не правда ли? Но и даже это еще не все! Более продвинутые модели обладают способностью автоматически переводить текст в одну из 11 языковых пар (русский язык, как правило, присутствует), имеют функцию синтеза речи отсканированного и переведенного текстов, а также могут сканировать практически любые штрихкоды. Какая замечательная замена переводчику, особенно в командировках или на отдыхе.

#### ДОКУМЕНТНЫЕ СКАНЕРЫ.

Их еще иногда называют – потоковые сканеры, обеспечивают быстрое сканирование

## МНОГИЕ МОДЕЛИ ОБЛАДАЮТ ТАКИМИ УДОБНЫМИ ФУНКЦИЯМИ, КАК ДВУСТОРОННЕЕ СКАНИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕВЕРОЯТНОЕ ПОВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ СКАНИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ.

большого количества документов. Многие модели обладают такими удобными функциями, как двустороннее сканирование, автоматическая подача, что обеспечивает невероятное повышение скорости сканирования документов. Например, одна из бюджетных моделей Canon DR-2010C формата А4, имеет автоподатчик на 50 листов, разрешение 600 точек на дюйм, скорость сканирования до 20 страниц в минуту с рекомендуемой ежедневной нагрузкой в 1500 листов. И это бюджетная модель! Один из самых продвинутых моделей Canon DR-X10C обладает куда как более впечатляющими характеристиками – автоподатчик на 500 листов, максимальная скорость 100 страниц в минуту, ежедневная нагрузка до 60 000 листов в день – настоящий «пулемет» в мире документных сканеров.

Документные сканеры стоят относительно недорого и являются необходимым элементом при внедрении системы электронного документооборота или системы хранения документов. Тем не менее, эти устройства все чаще и чаще появляются в современных

офисах. Сфера использования документных сканеров может быть очень и очень обширна, но в большинстве случаев все сводится к трем функциям:

Отсканировать счет, договор, платежное поручение, бланк заказа и очень быстро отправить по электронной почте

Сохранить скан документов для дальнейшего помещения скана в электронный архив.

Сделать то же самое, для дальнейшей работы с документом в системе электронного документооборота.

Документные сканеры условно можно разделить на 4 категории – до 30, до 60, до 90 и свыше 90 страниц в минуту. Из «фишек», на которые стоит обратить внимание можно выделить наличие возможности двустороннего сканирования, датчик двойного захвата листа (лучше всего, если он ультразвуковой). Само по себе странно, но некоторые недорогие сканеры (причем весьма уважаемых компаний) не обладают драйвером TWAIN, при покупке на эту тонкость имеет смысл обратить внимание, чтобы потом не было мучительно больно. Многие сканеры имеют на передней панели настраиваем-

 imageFORMULA

ДОКУМЕНТ-СКАНЕРЫ CANON

<http://www.canon.ru/dims>



**UNISOFT**  
автоматизация бизнес-процессов

**DocuVision** **Canon**  
Premium Model

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

АДРЕС: г. Екатеринбург, ул. Щорса, 7-Н, офис 30  
тел.: (343) 2222-147, 221-01-27, 221-01-28, 221-01-29  
<http://www.docoborot.com>



мые кнопки с выбором функции (около десятка). Так, если вы не хотите каждый раз настраивать необходимые параметры в драйверах, есть возможность, скажем, на первую функцию повесить сканирование в цвете, на вторую – сканирование в черно-белых полутонах с автоматическим сохранением на ftp и т.д.

Часто производители добавляют в firmware или драйвера сканера крайне оригинальные возможности: автоматическое выравнивание документа, исключение какого-либо определенного цвета в документах, автоматический пропуск белых листов, автоматическое определение цветности документа, сканирование пластиковых карточек, автоматическая подрезка скана по границе изображения, устранение перекоса и прочее.

#### СЕТЕВЫЕ СКАНЕРЫ.

Самая что ни на есть элита сканерного мира! Мощные модели представляют собой нечто вроде компьютеров, внутри которых бьется достаточно мощное сердце в виде RISC-процессора, управление все осуществляется с помощью очень урезанной версии Windows или сильно продвинутой прошивки. Если очень хочется превратить свой старый документный сканер

в сетевой, возможно приобрести скансервер, который имеет весьма скромные размеры и с легкостью разместится на любом столе. Некоторые мощные модели сканеров оснащены большим экраном и полноценной клавиатурой, издавна их сложно отличить от компьютера.

Одна из интересных моделей, пока практически не имеющих аналогов по соотношению цена/качество – Canon ScanFront 220P. Этот сверхкомпактный сканер, предназначенный для рабочих групп и крупных отделов, может сканировать документы и напрямую передавать полученные изображения в личные и сетевые папки, отправлять по электронной почте, сохранять на FTP или USB накопители. При отправке сообщений по электронной почте пользователи могут работать с личными и общими адресными книгами по протоколу LDAP. Изображения возможно сохранять в JPG, TIF или PDF-формате, причем для PDF также возможно включить встроенный механизм распознавания текста, готовые PDF могут быть зашифрованы. Работа с ScanFront 220P происходит с помощью цветного сенсорного TFT экрана диагональю 8.5 дюймов и обладает интуитивно понятным русифици-

рованным интерфейсом. Также оснащен биометрической системой контроля доступа с использованием сканера отпечатков пальцев. Модель очень удобна для системных администраторов – возможна легкая удаленная настройка и управление сканерами ScanFront через WEB-интерфейс.

#### КНИЖНЫЕ СКАНЕРЫ.

Россия как была когда-то самой читающей страной в мире, так и осталась ею – достаточно посмотреть насколько люди любят почитать в метро или поезде. Технологии развиваются, вместо бумажных книг все больше и больше читают с КПК, и то и вовсе с телефонов (или, скажем, с MP3-плееров). Соответственно возникает задача перевода огромного количества книг в машинный вид, сделать это, не повредив книгу и с достойным качеством очень и очень непросто. Внимание, на арену выходят книжные сканеры! Эти устройства предназначены для профессионального сканирования книг, сброшюрованных документов толстых и широкоформатных оригиналов без нанесения им ущерба.

Конструктивно книжный сканер представляет собою этапный высококачественный фотоаппарат, закрепленный сверху с помощью специальной рамы, а также особой электронной и программной частей. Для сканирования книга укладывается на V-образную книжную колыбель «лицом вверх» (различается в сканерах разных производителей, иногда это нечто вроде небольшого столика), прижимается также V-образной прижимной прозрачной платформой, после чего оператор нажимает на кнопку «Сканировать». Затем процесс повторяется снова. Мощные системы освещения и фотокамеры, расположенные над книгой, обеспечивают производительность до 1800 страниц в час и выше (а это 30 страниц в минуту, сравнимо с производительными документными сканерами!!!). С помощью хороших книжных

