#### Авторские права

Copyright © 2000 Guillemot Corporation. Ни одна из частей настоящего руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения корпорации Guillemot.

Guillemot Corporation сохраняет за собой право вносить изменения в характеристики своей продукции в любое время И без предварительного уведомления об этом. Производитель считает, что информация представленная в данном документе является точной и надежной. Корпорация Guillemot оставляет за собой право изменять и дополнять данное руководство пользователя без необходимости уведомления об этом. Брэнды и названия изделий являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
Установка аппаратной части	3
УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	3
Свежие драйверы MiraScan	4
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ	5
ГЛАВА 2. НАЧИНАЕМ СКАНИРОВАТЬ	10
Как сканировать	10
ГЛАВА 3. MIRASCAN	12
Меню	12
Параметры MiraScan	13
Команды	15
ОБЛАСТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОСМОТРА	15
Область Состояния	15
ГЛАВА 4. PHOTO EXPRESS	16
Введение	16
Начало работы	16
Импорт изображений	18
Работа с изображениями	20
Обмен изображениями	23
Быстрая работа с изображением	24
Работа в режиме Project (Проект)	27
ГЛАВА 5. FINEREADER SPRINT	32
FineReader Sprint	32
НАЧАЛО РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА	33
ГЛАВА 6. PAGEMANAGER	35
PAGEMANAGER	35
ГЛАВА 7. SCANBUTTON	38
ГЛАВА 8. COPIER	41
УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ КОПИРОВШИКА	41
Как использовать программу Copier	44
ГЛАВА 9. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	45
Вопросы	
– Неисправности	47
Информация по обслуживанию и инструкции по упаковки	47

# Глава 1. Общие положения

### Установка аппаратной части

Перед тем как начать установку сканера:

- 1. Откройте фиксатор, использующийся для защиты оптического модуля от повреждений во время транспортировки. Данный фиксатор находится внизу сканера в переднем правом углу.
- 2. Подключите кабель блока питания к Вашему сканеру.

#### Установка USB



- 1. Используя прилагаемый в комплекте кабель, подключите сканер к USB порту Вашего компьютера. Включите сканер. Ваш компьютер оповестит Вас о том, что сканер был найден.
- **2.** Вставьте установочный CD-ROM для установки драйверов MiraScan. Важно: USB сканер требует наличия OC Windows 98.

### Установка программного обеспечения

Вставьте в привод CD-ROM компакт-диск с программным обеспечением. Операционная система Windows автоматически запустит установочную программу. Если несколько секунд спустя у Вас так и не появится основное меню установочной программы, то в этом случае выполните следующее:

- 1. Нажмите на кнопку «Пуск/Выполнить».
- 2. Введите D:\INSTALL.EXE и нажмите на кнопку «OK».
- 3. Выберите «MiraScan» для того, чтобы установить TWAIN драйверы, а затем «Copier», «Scan Button», «FineReader 4.0» и «PageManager» для установки соответствующих программ. Для получения подсказки и различных руководств пользователя нажмите на «Read User's Manual». Выберите любую тему для ознакомления.



Для того, чтобы Вы могли прочитать и распечатать электронную версию руководства пользователя или других файлов формата **HTML** или **PDF** Вам необходимо иметь установленные Internet Explorer и Acrobat Reader. Для того, чтобы установить эти и другие программы, находящиеся на установочном диске Maxi Scan A4, нажмите на соответствующую опцию основного меню и следуйте появляющимся инструкциям. Диалоговое окно появится автоматически в том случае, если функция «autorun» для Вашего CD-ROM привода задействована. В противном случае нажмите на кнопку «*Пуск/Выполнить»* и введите **D:\INSTALL.EXE** (где **D:\** является буквой Вашего CD-ROM привода) и нажмите на кнопку «*OK*».

Для установки программы Photo Express вставьте соответствующий компакт-диск и выберите требуемый язык установки. Следуйте появляющимся инструкциям.

### Свежие драйверы MiraScan

Чтобы получить самые свежие драйверы MiraScan, Вам необходимо связаться с ближайшим дилером или скачать их по следующим адресам в Интернете:

http://www.acerperipherals.com (США) http://www.acerperipherals.com.tw (Тайвань) http://www.acerperipherals.nl (Европа)

### Программное обеспечение и документация

Ниже приведено краткое описание драйверов и программного обеспечения, поставляемого с Вашим планшетным сканером. Для получения более подробной информации прочитайте соответствующие главы данного «Руководства Пользователя» и прилагаемые файлы подсказки.

**MiraScan** является драйвером Вашего сканера. Он соответствует стандарту TWAIN и имеет дружественный интерфейс, созданный на основе пиктограмм, так что Вы сможете им пользоваться даже без чтения руководства. MiraScan наделен великолепными функциями, которые улучшают качество изображения и скорость процедуры сканирования.



Photo Express 3.0 является программным приложением, с помощью которого Вы сможете достичь отличных результатов при печати фотографий и документов, содержащих фотографии. Эта программа использует новый интерфейс и различные шаблоны, с помощью которых Вы можете создавать свои календари, хранители экрана и поздравительные открытки. Вы также сможете посылать Ваши фотографии по электронной почте или использовать Интернет для обмена фотографиями в виде альбомов. Более подробная информация находится в разделе MANUAL\ENGLISH\PE3 на диске Photo Express.



**PageManager** интегрирует Ваш сканер в другие программы. Для запуска программы PageManager нажмите на кнопку «Пуск/Программы/Presto! PageManager Deluxe/Presto! PageManager». После этого появиться нижеприведенное окно. Следуйте инструкциям для выбора сканера для PageManager перед тем как начнете импортировать изображение.



- Выберите опцию «File» в основном меню. Выберите «Select Source...» в появившемся меню.
- 2. После этого появится диалоговое окно «Select Source». Выберите MiraScan Vx.xx.xx (зависит от версии) и нажмите на кнопку Select.

Для получения более подробной информации о функциях PageManager OCR и о том, как улучшить и настроить изображение прочитайте руководство PageManager (нажмите на «Пуск/Программы/Presto! PageManager Deluxe/ PageManager's User Manual).

FineReader Sprint является программой для оптического распознавания текста. Эта программа может переводить изображение с тестом в редактируемый текст, что значительно экономит Ваше время. Для запуска программы нажмите на кнопку «Пуск/Программы/ABBYY FineReader/ABBYY FineReader 4.0 Sprint». На экране появится нижеприведенное окно. Перед тем как начать работать, выберите сканер основным источником:



- 1. Нажмите на кнопку «Scan&Read» в основном меню. Выберите опцию «Select Scanner...».
- 2. Появится диалоговое окно «Scanners». Выберите «MiraScan Vx.xx.xx» (в зависимости от версии) и нажмите на кнопку «OK».

После выбора сканера основным источником, Вы можете пользоваться кнопкой Scan&Read с для распознавания документа. Для получения более подробной информации о том, как пользоваться программой FineReader OCR прочитайте файл OCR\GUIDE\FR\_ENG.

ScanButton является удобным инструментом для сканирования и импортирования изображений в те программы, которыми Вы наиболее часто пользуетесь. Теперь Вам нет необходимости открывать каждый раз основную программу и пользоваться многочисленными меню и подменю для сканирования изображений.

После установки «ScanButton» на экране появится панель инструментов для быстрого доступа каждый раз, когда Вы включите компьютер. В нижнем правом углу появится пиктограмма 2023.

Вид панели инструментов может отличаться от нижеприведенной в зависимости от установленных на Вашем компьютере приложений.



Если Вы установили сканер до того, как установили программу ScanButton, то сканер будет выбран автоматически. Для получения более подробной информации о программе ScanButton прочитайте файл подсказки (нажмите на кнопку «Пуск/Программы/ScanButton 2.0/Help»).

**Copier** позволяет Вам использовать сканер и принтер как копировальный аппарат. Вы можете легко скопировать любой документ или изображение, вывести его на принтер или записать в виде файла.



Нижеприведенная таблица содержит перечень документов, которые поставляются с Вашим сканером.

Документ	Содержание	Где находится
Руководство пользователя Maxi Scan	Установка сканера, программ. Объясняет, как начать сканировать документы.	В коробке.
Экспресс руководство к планшетному сканеру	Полная информация об основах сканирования, драйверах и обслуживании в формате <b>HTML</b> .	Автоматически устанавливается при установке MiraScan.
Руководство пользователя Photo Express	Информация об использовании программы Photo Express.	Находится на диске «Photo Express CD» в директории MANUAL\ENGLISH\PE3M ANUAL в формате PDF.
Руководство Пользователя FineReader	Информация об использовании программы FineReader OCR.	Находится на диске «Scanner CD» в директории OCR\GUIDE\FR_ENG в формате PDF.
Руководство Пользователя PageManager	Информация об использовании программы PageManager.	После установки «PageManager» нажмите на кнопку «Пуск/Программы/Presto! PageManager Deluxe/PageManager's User Manual ». Файл записан в формате <b>PDF</b> .
Файл подсказки ScanButton	Руководство Пользователя ScanButton и подсказки.	После установки «ScanButton», нажмите на кнопку «Пуск/Программы/ScanBut ton 2.0/Help».
Файл подсказки Copier	Руководство Пользователя Copier и подсказки.	После установки Copier, нажмите на кнопку Пуск/Программы/Copier 2.0/Help.

# Глава 2. Начинаем сканировать

Данная глава рассказывает о том, как сканировать изображение с помощью MiraScan и Photo Express.

#### Как сканировать

- 1. Включите сканер до того, как включите компьютер.
- 2. Положите оригинал лицом вниз на стекло сканера.
- 3. Нажмите на кнопку «Пуск/Программы/Ulead Photo Express 3.0 SE» и выберите «Ulead Photo Express 3.0 SE» или нажмите два раза на пиктограмму, находящуюся на рабочем столе.



<text>

4. Выберите закладку «*PHOTO*», находящуюся в левой части экрана. Затем выберите опцию «*Scanner*» в панели инструментов Photo Express. Убедитесь, что в разделе «*Select data source*» выбран драйвер «*MiraScan Vx.xx.xx*» (в зависимости от версии). Если нет, то в этом случае выберите этот драйвер из списка возможных.



5. Нажмите на кнопку «*Acquire»* ( нижний левый угол панели опций). Появится диалоговое окно MiraScan:

🛷 Mira	Scan				_ 🗆 ×
File	Setting Hel	p		ງໍ່ມານນໍ້າມານໍ້າມານໍ້າມາ	E E
8	Reflective (Flatbed)	Ī			(*) 🔍
	Color (RGB)	-	2 <b>1</b>		<b>*</b>
	High Speed		3 1		1 🔿
			4		O Z
	100 dpi				2 😒
	100 %	•			<u></u>
	No Filter		, <u>-</u>	1	
	No Descreen				V. 1 500
💓 [	Auto Density	-	* <u>-</u>		X: 1.555 Y: 11.067
			10-1		R : 255/255
	Jobi 704KB		• "- <u>-</u>		B : 255/255
0			12		
Ì			13	$\backslash$	H : 6.000
Previe	ew Scan	Exit	14		S : 704KB A: 0.000
			4		

Регулировка параметров сканирования Окно предварительного просмотра

- **6.** Установите все необходимые параметры (в Главе 3 Вы найдете более подробное описание каждого параметра).
- 7. <u>Preview</u> Нажмите на кнопку «*Preview*». Сканер проведет быстрое предварительное сканирование оригинала при низком разрешении и изображение появится в окне предварительного просмотра.
- 8. Выберите зону сканирования путем перемещения и изменения размера прямоугольника в окне предварительного просмотра.
- 9. <u>Scan</u> Нажмите на кнопку «*Scan»*. После завершения сканирования, отсканированное изображение появится в программе Photo Express. Нажмите на кнопку «*Exit»* для того, чтобы закрыть окно MiraScan. Теперь Вы готовы к редактированию отсканированного изображения (см. Глава 4).

# Глава 3. MiraScan

Данная глава описывает установки MiraScan.



### Меню

В нижеприведенной таблице приводится краткое описание меню «*File»*, «*Setting»* и «*Help»*, а также все их возможные опции.

	Load Config	загружает файл конфигурации	
	Save Config	сохраняет файл конфигурации	
	Save Config As	сохраняет файл конфигурации как	
<b>5</b> %	Файл с Д	другим именем	
File	Reset Config	возвращает оригинальные установки	
	файла к	онфигурации	
	Auto Save Config	автоматически сохраняет файл	
	Конфигу	/рации	
Помните : І	Конфигурацией с	читается изменение параметров.	
	Scan Size	VCT2HOPK2 D22MOD2	
	Monitor Camma		
		установка совпадения цвета между	
	Film Type		
Setting	со спа	ис используется (только для моделей	
_	Auto Preview	автоматический просмотр	
	изображения перед сканированием		
	Contents	показывает содержание MiraScan Help	
		Center	
Help	Scanner Info	показывает информацию о сканере	

## Параметры MiraScan

Иконка	Параметры	Описание
Ŵ	Original	Выбирает тип документа для сканирования. Для моделей без слайд-модуля можно выбрать только Reflective (Планшетный).
*** •	Image Type	Выбирает тип данных для сканирования. Color (RGB) (цветное), Gray (серое) и Line Art (ч/б). Используйте Color (RGB) для сканирования цветных изображений. Используйте Gray для ч/б изображений. Используйте Line Art для текста.
21	Scan Mode	Выбирает режим сканирования: High Speed (быстрый), High Quality 24 bit (высококачественный 24 бит) или High Quality 48 bit (высококачественный 48 бит).
	Resolution	Выбирает разрешение сканируемого документа от 75dpi до 19200dpi или Custom (пользователь).
<b>E</b>	Scaling	Установка вертикального и горизонтального масштаба сканируемого изображения.
	Filter	Делает изображение более четким или размытым.
<b>P</b>	Descreen	Фильтр Descreen используется для изображений, отпечатанных в полутонах. Без использования этого фильтра, такое отсканированное изображение приобретет эффект муара.
1	Color Wizard	Насыщает цвета для получения более живого изображения.
Ċ	Duplicate	Дублирует отсканированное изображение для одновременной обработки. Можно использовать одновременно 10 задач.
	Info	Показывает информацию о текущем сканировании.
đ	Delete	Выберите задачу и нажмите на эту пиктограмму, чтобы стереть ее.

	Selection	Выбирает область сканирования.
Œ	New Frame	Создает новый кадр для сканирования. Вы можете создать до 10 кадров для одновременного сканирования.
<u></u> ংশ্	Hand	Используйте данную функцию вместе с функцией <i>Zoom</i> для перемещения вручную области сканирования.
ď	Zoom	Приближает область сканирования.
44	Leveľ	Показывает распределение уровней освещенности изображения.
	Curve*	Изменяет эффект изображения с помощью регулировки кривой цветности.
1	Color Balance*	Изменяет смешение цветов в изображении, усиливая или ослабляя определенные цвета.
	Color Adjustment*	Изменяет насыщенность и освещенность сканируемого изображения.
¢	Brightness/ Contrast*	Изменяет яркость и контрастность.
3	Threshold	Выводит диалоговое окно <i>Text Threshold</i> . Данная опция может быть задействована только в том случае, если тип сканируемого изображения установлен в режиме Line Art.
	Invert	Создает эффект негатива.
*	Mirror	Создает эффект зеркального отображения.
ଓ	Rotate	Функция выравнивания изображения. Для автоматического выравнивания изобра- жения нажмите на кнопку Auto.
*	Auto	Auto Crop (обрезает область сканирования); Auto Descreen (задает необходимое значение) и Auto Туре (определяет тип сканируемого изображения).

<sup>•</sup> Функция автоматически отключается при выборе режима Automatic или PhotoMagic. 14

### Команды

Preview	Preview	Общий предварительный просмотр изображения.	
Scan	Scan	Начало сканирования.	
Exit	Exit	Выход из MiraScan.	

### Область предварительного просмотра

В области предварительного просмотра Вы сможете увидеть изображение. А любые изменения параметров будут моментально отображаться. Область сканирования Линейка можно менять, изменяя размер прямоугольника.

Линейки сверху и слева от области предварительно просмотра указывают на размер изображения. Нажмите на видимую букву на линейке для изменения единицы измерения. (**P**' – линейка размечена в пикселях, (**I**' – в дюймах и (**M**' – в сантиметрах).



### Область Состояния

Данная область содержит «Индикатор Выполнения» и «Панель Состояния». Индикатор выполнения указывает все завершенные задачи по сканированию. Панель состояния указывает размер области сканирования и состояние процесса сканирования.

<mark>.</mark> ⊿Job1	15,769KB	

Индикатор выполнения



Панель состояния

# Глава 4. Photo Express



Для получения более подробной информации о программе Photo Express изучите электронную версию руководства пользователя.

#### Введение

Добро пожаловать в программу Photo Express. С помощью интуитивного интерфейса Вы сможете создавать свои поздравительные открытки, календари, постеры и многое другое!





Восстановление старых фотографий.

С помощью дополнительных инструментов любую картинку можно превратить в шедевр





Организуйте свой фотоальбом из цифровых фотографий.

Использование шаблонов для создания календарей, поздравительных открыток, приглашений и многое другое!

### Начало работы

Для того, чтобы запустить программу Photo Express нажмите два раза на пиктограмму Photo Express, находящуюся на рабочем столе компьютера. При работе с этой программой убедитесь, что у Вас стоит разрешение экрана 800×600 или 1024×768 в режиме Hi Color (16-бит) или True Color (24/32-бит). Далее у Вас появится следующее окно:



Закладка режимов: Данная закладка

переключает режимы: Photo (фото), Project (проект) и Album (альбом). В режиме «Photo» проходит основная работа с изображениями, в режиме «Project» Вы можете создавать открытки, визитки и т.д. В режиме «Album» Вы можете сортировать фотографии, мультимедиа файлы и проекты.



**Панель команд:** Здесь приводится список всех доступных категорий при работе с фотографиями. Каждая категория содержит набор специальных инструментов.



указаны все инструменты, которые необходимы для редактирования фотографий. Каждая группа инструментов поделена на категории. При выборе новой категории изменяется и набор инструментов. Категории также можно выбрать и из Панели Команд.

Быстрые команды: Панель 🖑 陷陷 🔍 🔊 🕫 👶 💞 содержит наиболее часто используемые команды. Набор этих команд изменяется в зависимости от выбранной категории Панели Команд. Нажмите на стрелку для того, чтобы спрятать эту панель.



35

age .

2 C 18

Просмотр миниатюр: Нажмите на стрелку для того, чтобы просмотреть список открытых изображений с которыми Вы работаете.

Рабочая область: На рабочей области находится фотография с которой Вы в данный момент работаете.

### Импорт изображений

Первым делом Вам необходимо открыть те фотографии, с которыми Вы хотите работать. В самом начале работы Вам необходимо загрузить в программу те фотографии, с которыми Вы будете работать. С помощью режима «Альбом» Вы сможете делать в программе Photo Express почти все. Все другие варианты загрузки фотографий в программу будут проходить независимо от режима «Альбом», но в этом режиме также есть возможность захвата или открытия изображений.

Помните: Закладка Project позволяет Вам открывать только файлы шаблонов (\*.TPX и \*.TPL). О том, как добавить

# фотографии или изображения в шаблон, смотрите раздел Работа с шаблонами.

#### Работа с Альбомом

Альбом позволяет Вам организовать все фотографии, находящиеся в компьютере в виде «книг» наподобие обычных фотоальбомов. Эти книги содержат миниатюры изображений, а также ссылки на эти изображения, информацию и пояснения. Таким образом, у Вас есть непосредственный доступ ко всем фотографиям из одной программы. Можно также организовать фотографии по темам – автор, предмет, название и каталог.

#### Создать новый Альбом:

- 1. Нажмите на кнопку «Organize» в Панели Команд.
- 2. Выберите «New Album».
- 3. Выберите «*Photo album»* или «*Project album»* в *Панели Опций* и введите все данные альбома.

#### Добавить новые изображения в альбом:

- 1. Выберите опцию «*Get»* из *Панели Команд* и нажмите на пиктограмму «*File»* чтобы найти папку, где хранятся изображения.
- 2. Когда они появятся в *Панели Опций*, нажмите на пиктограмму «Select all thumbnails».



3. Нажмите на кнопку «Insert». Все файлы будут добавлены в последний открытый Вами альбом.



Чтобы восстановить ссылки на потерянные фотографии, наведите курсор мыши на пиктограмму альбома и нажмите на правую кнопку. Выберите опцию «*Relink»* или «*Refresh»*.

#### Распечатать миниатюры альбома:

1. Выберите команду «Organize» из Панели Команд, нажмите на

пиктограмму Фотоальбома и выберите альбом из Панели Опций.

- 2. Нажмите на кнопку [Ctrl] и выберите миниатюры, которые Вы хотите использовать.
- 3. Нажмите на кнопку «*Print»* в Панели Команд и нажмите на кнопку «*Thumbnails*».



Если Вы хотите сразу перейти к опции печати, наведите курсор на кнопку «*Print»*. После этого появится подменю и в нем выберите пиктограмму, которую Вы хотите задействовать.

### Работа с изображениями

#### Изменение изображений

Программа Photo Express имеет великолепную встроенную функцию для изменения Ваших фотографий – Трансформация.

#### Изменить ориентацию фотографии:



1. Загрузите фотографию из *Альбома, Файла* или напрямую со сканера.

**2.** Наведите курсор мыши на опцию *Edit* (*редактирование*) и выберите «*Adjust*».

3. Нажмите на пиктограмму «*Transform*». На *Панели Опций* появятся опции данной функции.

> Для того, чтобы можно было свободно

вращать фотографию выберите колесо вращения в верхнем правом или нижнем левом углу.

- Для того, чтобы более точно разместить фотографию введите требуемое значение градусов и направление вращения – по или против часовой стрелки.
- Для того, чтобы перевернуть фотографию выберите «Flip horizontally» (горизонтально) или «Flip vertically» (вертикально).



Используя данную опцию, Вы также можете изменить размер фотографии, наведя курсор на верхний левый или нижний правый угол и потянув его. Вы также можете двигать фотографию.

#### Обрезать фотографию:



1. Нажмите на пиктограмму «*Trim»* в разделе «*Edit*/*Adjust»*. Различные опции появятся в *Панели Опций*.

**2.** Выберите вариант, какой Вы хотите использовать для того, чтобы обрезать изображение и величину сглаживания краев «*Soft edge*».

**3.** Нажмите на кнопку «*Apply»* для того, чтобы применить изменения.

Помните: Вы можете открыть обрезанное изображение в новом Croate a now imago»

окне, выбрав опцию «Create a new image».

#### Изменить размер фотографии:



**1.** Нажмите на пиктограмму «*Resize*». В *Панели Опций* появятся различные настройки для изменения размера изображения.

2. Выберите либо предварительно установленный размер, либо введите свой собственный размер в разделе «User defined».

3. При введении собственных размеров выберите опцию «*Keep aspect ratio»* для сохранения пропорций по горизонтали и вертикали, чтобы предотвратить непропорциональное растягивание изображения.

4. Вы также можете изменить разрешение изображения, которое влияет на размер фотографии, выводимой на принтер. Чем ниже разрешение, тем меньше пикселей будет использоваться при создании изображения. Чем больше пикселей, тем

Кеер aspect ratio качественнее будет изображение.

5. Нажмите на кнопку «Apply» чтобы изменения вступили в силу.



#### Печать фотографий

В программе Photo Express имеется много опций по выводу на печать изображений – печать постеров, визиток и т.д.

#### Напечатать изображение:



1. Выберите изображение, которое хотите напечатать.

2. Нажмите на кнопку «Print».

3. Выберите режим печати.

Normal позволяет Вам печатать фотографии реального размера на бумаге разного формата.

Tiled уменьшает размер изображения, чтобы уместить его несколько раз на странице.

Poster увеличивает размер изображения, чтобы можно было печатать части изображения на нескольких листах.

T-shirt позволяет печатать на специальной бумаге, которую потом можно перенести на майку.

Multiple уменьшает размер изображения для печати нескольких фотографий на одном листе.

4. Нажмите на кнопку «Print».



Вы также можете печатать миниатюры альбома. Для этого прочитайте раздел Работа с альбомом – Печать миниатюр альбома.

#### Сохранение изображения

Вы можете сохранить изображение в различных форматах. Каждый формат имеет свои уникальные свойства и характеристики. Некоторые форматы лучше использовать в конкретных ситуациях.

#### Сохранить изображение:



1. Нажмите на кнопку «*Share*». После этого появятся несколько опций.

**2.** Нажмите на кнопку «*Save*». После этого появится возможность выбора некоторых опций.

3. Введите путь, имя и тип файла, а также тип данных.

4. Выберите альбом из меню «Save to album».

5. Нажмите на кнопку «Save».

В графе «Data type» указывается информация о цвете записываемого изображения. Чем больше содержится информации о цвете, тем больше размер файла. Наивысшее значение «True Color». Indexed 256-Color и Grayscale содержат информацию о 256 различных цветах.



Save to album

□ Примеры: ВМР записывает фотографии без сжатия с наивысшим качеством; JPEG для фотографий, которые Вы используете в Интернете или посылаете по почте. Этот формат сжимает фотографию, но сохраняет общее качество изображения.

### Быстрая работа с изображением

•

Создание календарей

Самой простой задачей в программе Photo Express является создание календарей для вывода на принтер или использования на рабочем столе компьютера.

Создать календарь:



1. Выберите изображение для использования в календаре.

**2.** Нажмите на кнопку «*Express»* в *Панели Команд* и нажмите на пиктограмму календаря.

3. Выберите тип календаря из различных примеров и измените его так, как Вам нужно. Отредактируйте текст или даты, выбрав объект, который содержит их. Нажмите на кнопку «*Planner»* для того, чтобы добавить аннотации, праздники и т.д.

4. Когда календарь готов, Вы можете сделать из него обои для рабочего стола. Нажмите на пиктограмму «*Wallpaper»* в *Панели Опций*. Можете также скопировать его в буфер обмена, нажав на пиктограмму «*Clipboard»*. Также Вы можете распечатать календарь, нажав на пиктограмму «*Print»*.



Вы также можете задавать свойства календаря: изменять шрифт, цвет и стиль текста.

#### Морфинг фотографий

Морфинг прогрессивно преобразовывает изображение и создает уникальные и интересные изменения оригинальной фотографии. Измененное изображение можно выводить как последовательность

изображений или анимированный .GIF файл. Последний формат очень полезен при размещении изображений в Интернете.

#### Морфировать изображение:



1. Выберите фотографию, которую Вы хотите морфировать.

**2.** Нажмите на кнопку «*Express*» в Панели Команд.

3. Выберите пиктограмму «Morph».

**4.** Выберите преобразование из панели «*Morph effect*». Чтобы начать преобразовывать изображение, переведите курсор мыши на рабочую область и начинайте «рисовать».

**5.** В *Панели Опций* нажмите на пиктограмму «*Add the current frame to the storyboard*». Эта функция добавит текущее изображение в «Storyboard».

6. После того, как «Storyboard» будет завершен, сохраните файл на диск, нажав на кнопку «Save».



Вы также можете удалить эффекты преобразования и вернуть исходный вид изображения, нажав на кнопку «*Restore*». Вы можете нажать на кнопку «*Play»* для просмотра анимированного изображения.



### Работа в режиме Project (Проект)

Данный режим позволяет Вам более детально подойти к работе по созданию поздравительных открыток, календарей, приглашений, визитных карточек, т.д. В режиме «*Проект*» Вы можете открыть только один файл шаблона, но можете добавить фотографии к тому шаблону, с которым Вы работаете.



Вы также можете создать свой собственный шаблон в режиме «*Photo»*. Все что Вам нужно сделать, это установить шаблон (добавить в него текст и изображение) и записать его в формате **\*.TPX**. Этот файл можно потом открыть в режиме «*Проект»* и записать в один из альбомов *Проекта* или добавить в свой собственный альбом.

#### Начать новый Проект:



1. Нажмите на закладку «*Project»* и программа перейдет в режим «*Проект*».

2. Нажмите на пиктограмму «Project Album» и выберите альбом из списка на *Панели Опций*. Все альбомы распределены по категориям, типа Приглашения, Поздравления и т.д.

3. Выберите шаблон из альбома и нажмите на кнопку «Open» в Панели Опций, чтобы открыть шаблон в Рабочую Область.

#### Работа с шаблонами

Шаблоны можно редактировать по своему усмотрению. Они состоят из нескольких компонентов – комбинация текста и фотографий. Для изменения любого из этих компонентов выберите необходимый инструмент из Панели Инструментов.



#### Заменить изображения в шаблоне:

**1.** В режиме «*Проект*» нажмите на кнопку «*Edit*». В открытом подменю нажмите на кнопку «*Insert*». На экране также появится команда «Insert».

2. Нажмите на пиктограмму «Album».

**3.** В «*Панели опций*» выберите изображение, которое Вы хотите вставить из альбома.

**4.** Задействуйте команду «*Replace*» и нажмите на кнопку «*Apply*».

#### Надвинуть одно изображение поверх другого:



 Выберите объект, который Вы хотите перевести на передний план.

2. Выберите команду «*Move Object Up*». Это позволит Вам выдвинуть объект на один уровень вверх.



Используйте кнопку «*Move Object Down*», чтобы передвинуть изображение на один уровень вниз.

#### Добавление декораций

Инструмент по добавлению декораций, состоит из специальных эффектов, таких как Рамки, Края и ссылки, которыми Вы можете пользоваться для придания большего эффекта своим проектам.



#### Добавить эффект обработки краев фотографии:

1. Выберите фотографию.

**2.** Нажмите на кнопку «*Decorate»* в подменю «*Edit*».

**3.** Нажмите на пиктограмму «*Edges»* в панели инструментов.

**4.** Выберите пиктограмму «*Magic*». Это позволит Вам открыть опцию «Magic Edges».

5. Выберите предустановку «Magic Edges» и нажмите на кнопку «Apply».

#### Добавить рамку:



1. Выберите фотографию.

**2.** Нажмите на пиктограмму «*Frame*» в панели инструментов.

- 3. Выберите рамку в Панели Опций.
- 4. Нажмите на кнопку «Apply».

#### Печать шаблонов

Та же самая опция, которая имеется в режиме «Photo» применяется также и в режиме «Project». Для получения более подробной информации см. раздел «Печать изображений».

#### Распечатать шаблон как визитную карточку:

		1000
000	name:	_
and and	LasesJet 4050 Series PCL 6	
222	A poper	•
Contraction of the local division of the loc	r size:	
		-
	Copies: 1	
	Layout	
	3 - 2 -	
	E Show cutting grid	
	Uptions Uptions	
	Adjust color printing	
	Print Close	)

1. Нажмите на кнопку «Print» в «Панели команд».

2. Выберите пиктограмму «Tiled» из Панели Инструментов. В «Панели опций» появится опция «Tile».

3. Введите количество строк и колонок. Этим Вы зададите количество карточек на страницу,.

4. Выберите Ваш принтер из меню «Printer name».

5. Выберите размер бумаги, которой Βы пользуетесь в меню «Paper size».

6. Нажмите на кнопку «Print».



□ Чтобы задать вид размещения карточек на странице, нажмите на кнопку «Options». Вы откроете диалоговое окно «Layout Options» и Вы сможете задать значения X и Ү-офсет, пробелы и размеры изображения.

Чтобы установить опции принтера нажмите на пиктограмму «Printer properties».

#### Обмен шаблонами

Обмен шаблонами происходит точно таким же образом, как и обмен фотографиями в режиме «Photo». Вы можете печатать, отправлять по электронной почте, факсу или опубликовывать в Интернете. Для получения более детальной информации по данной опции, обратитесь к контекстной подсказке.



#### Отправить шаблон по электронной почте:



1. Нажмите на кнопку «Share/E-mail» в Панели Команд».

2. Нажмите на кнопку «Send».



Если Вы установили клиента электронной почты поумолчанию, программа Photo Express автоматически запустит программу электронной почты и включит шаблон в посылаемое сообщение.

#### Отправить шаблон по факсу:



- 1. Нажмите на кнопку «Share/Fax» в «Панели Команд».
- 2. Установите желаемые установки.
- 3. Нажмите на кнопку «Send».



Программа Microsoft Fax должна быть установлена, чтобы использовать данную опцию.

#### Отправить шаблон в виде WEB странице:



1. Нажмите на кнопку «Web Studio».

2. Выберите «Web Album», чтобы отправить миниатюры изображений в альбом, который в дальнейшем можно отправить в Интернет или «Web Show» для создания слайд-шоу.

3. Выберите тему из меню «Template»

и выберите соответствующий шаблон.

Нажмите на кнопку «Next».

- 4. Установите параметры WEB страницы и выберите, куда отправить (электронная почта, диск или CD).
- 5. Нажмите на кнопку «Apply».

# Глава 5. FineReader Sprint



Для получения более подробной информации о программе FineReader Sprint просмотрите электронную версию руководства пользователя.

### **FineReader Sprint**

#### Основной экран

Чтобы открыть программу FineReader Sprint:

Нажмите на кнопку Пуск/Программы/ABBYY FineReader/ABBYY FineReader 4.0 Sprint. Появится основной экран программы:

Панель Меню —	
	ABBYY FineReader Sprint
<b>_</b>	Ele Edit View Image ScantRead Language Help
	Scank
Основная панель 🛛 🗡	
Инликатор выполнения	
идиатор выполнонии	
задачи	
Область	
просмотра	
состояния	Ready 🌾 English

#### Выбор сканера

Выполните следующие шаги для того, чтобы выбрать сканер для использования в программе FineReader Sprint.

- 1. Нажмите на кнопку «Scan&Read» в панели меню. Выберите «Select Scanner...» в появившемся подменю.
- 2. Появится диалоговое окно выбора сканера. Выберите «*MiraScan Vx.xx.xx»* (в зависимости от Вашей версии) и нажмите на кнопку «*OK*».

### Начало распознавания текста

- 1. Положите документ текстом вниз на стекло сканера и закройте его крышку. Нажмите на кнопку «Scan&Read». Появится основное окно «MiraScan».
- 2. Установите тип изображения «Line Art» и разрешение «300dpi» или выше.

8	Reflective(Flatbed)	•
<b>a</b> n	Line Art	•
	High Speed	•
	300 dpi	•
<b>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>	less ab:	

3. Проведите предварительный просмотр изображения и выберите область сканирования. По завершении нажмите на кнопку «Scan».

ABBYY FineReader Sprint File Edit View Image Scan&Read Language Help			<u>_8</u> ×
Scant 🔊 🔎 📳 🖏 📑 🗉	W		
<section-header><section-header><section-header><text><list-item><list-item><list-item><list-item><text><text></text></text></list-item></list-item></list-item></list-item></text></section-header></section-header></section-header>			
<ol> <li>Rationational and a second public source of any source of the workshops, the second public second public sources of the second public second pu</li></ol>			
terrenz mener moren meepinenen onde Toshka Afennak 4. More (Ti-ROM. 5058219			
Recognizing	😤 Spanish	Black&White	300.300 dpi

4. После завершения процесса распознавания сохраните файл, нажав

на кнопку (в последствии Вы сможете открыть текстовый файл в любом текстовом редакторе). Если Вы хотите экспортировать распознанный текст в программу Microsoft Word или Microsoft Excel , Вы сможете сделать это, нажав на соответствующую кнопку.



# Глава 6. PageManager



Для получения более подробной информации о программе PageManager прочитайте электронное руководство пользователя (нажмите на кнопку Пуск/Программы/Presto!PageManager Deluxe/ PageManager User's Manual).

### PageManager

#### Основной экран

Чтобы открыть программу PageManager:

Нажмите на кнопку «Пуск/Программы/Presto! PageManager Deluxe/Presto! PageManager». На экране появится основной экран программы:



#### Выбор сканера

Выполните следующие шаги для того, чтобы выбрать сканер для использования в программе PageManager.

- 1. Нажмите на кнопку «*File*» в панели меню. Выберите «*Select Source*» в появившемся меню.
- 2. У Вас появится диалоговое окно «Select Source». Выберите «*MiraScan Vx.xx.xx»* (в зависимости от Вашей версии) и нажмите на кнопку «Select». Для того, чтобы импортировать изображение со сканера, нажмите на кнопку «Acquire».

#### Настройка изображения

После того, как Вы отсканировали изображение и импортировали его, закройте окно «MiraScan» и изображение появится в «Области просмотра». Вы можете воспользоваться функциями настройки изображения. Нажмите на пиктограмму палитры 20 для того, чтобы настроить изображение, т.е. изменить содержание цветности, настроить яркость и контрастность.

#### Переслать изображение в другую программу

Выберите изображение и нажмите на требуемую программу или просто перетяните пиктограмму изображения на требуемую программу. После этого будет открыта выбранная прикладная программа. Формат изображения будет использован в соответствии с Вашим выбором, указанным в диалоговом окне «Application Properties» (нажмите на «File/Applications Setting/Application Properties...»).

Чтобы сконфигурировать новую прикладную программу нажмите на «File/Applications Setting» и выберите опцию «Register New Application...». В диалоговом окне «Register Application Wizard» введите название программы, которое Вы хотите ассоциировать с «PageManager» и нажмите на кнопку «Browse...» где Вы можете указать путь выполняемого файла программы. Нажмите на кнопку «Next», выберите требуемый формат для перевода и нажмите на кнопку «Finish». В «Панели приложений» появится пиктограмма, соответствующая выбранной программы.

#### Перевод изображения в текст

Программа PageManager может распознавать текст в цветных, серых и ч/б изображениях. После распознавания положение распознаваемого текста и изображений будет таким же, как и на оригинальном изображении.

- 1. В окне PageManager выберите миниатюру изображения, документ или откройте набор страниц с изображением, которое Вы хотите распознать.
- 2. Выберите «*Text View (OCR)»* из меню «*View»* или выберите пиктограмму 🖽 для того, чтобы автоматически запустить систему распознавания текста.

Данная функция переводит любой текст, содержащийся в изображении, в редактируемый текст.

#### Вывод распознанного текста в формате TXT/RTF/HTML

- 1. Выберите «*Save As…»* из меню «*File»* или нажмите на кнопку «*Save As»* в основном меню.
- 2. Введите название файла.
- 3. Из меню «Save as type» выберите формат текстового файла (TXT, RTF или HTML).
- 4. Нажмите на кнопку «Save».

#### Отправка Изображений/Документов

Утилита «Scan Buttons» в программе PageManager передает данные напрямую из сканера на принтер или другое приложение.

1. Для того, чтобы добавить новое приложение или удалить любую из существующих, кнопок нажмите на «*File/Scan Buttons Setting…»* в панели меню или нажмите на правую кнопку мыши и выберите «*Properties»* в появившемся меню.

<u> </u>	Name :	PageManager	Add
<u> </u>	Scan to :	🚰 PageManager 💌	Remov
		Magazine (Picture)	A TONY
٢		Color	ОК
		Letter 8.5 x 11 inches	Cance
	Resolution:	100	
*	📕 Suppress TWA	NN User Interface rent Feeder	
Brightness, Cont	rast and Threshold		
÷ 🗉			

В диалоговом окне «*Scan Buttons Settings»* введите название устройства/приложения и выберите нужную опцию в разделе «*Scan to»*, в котором содержится перечень всех заданных приложений. Нажмите на кнопку «*OK»* для того, чтобы применить установки.

2. Для того, чтобы отправить данные, используя данную утилиту, выберите, куда Вы хотите отправить данные в окне «*Scan Buttons»*. Программа PageManager переведет данные напрямую из сканера в выбранное Вами приложение.

# Глава 7. ScanButton



Для получения более детальной информации о использовании ScanButton, ознакомьтесь с файлом подсказки данного приложения (нажмите на кнопку *Пуск/Программы/ScanButton 2.0/Help*).

Программа ScanButton является удобной утилитой для сканирования и импорта изображений напрямую в приложение, которым Вы наиболее часто пользуетесь. После установки программы ScanButton на экране появится панель для получения более быстрого доступа к программам и маленькая пиктограмма <sup>200</sup>, которая будет помещена в нижнем правом углу панели инструментов.

В зависимости от установленных приложений вид панели ScanButton может отличаться от того, что приведено ниже.



Если Вы установили сканер до того, как установили программу ScanButton, то в этом случае сканер будет выбран автоматически.

#### Установки программы ScanButton

Для того, чтобы настроить программу ScanButton наведите курсор мыши на основную панель, нажмите на правую кнопку и выберите опцию «Settings....

<ul> <li>Large Icon</li> </ul>	C Small	lcon		
Scanner Select Source	MiraScar	v3.30		
OCR Application	-			
FineReader 4.0				<b>*</b>
Temporary file location				
C:\WINDOWS\TEMP\			2	<b>3</b>
Quick Scan Application				
Scan to File	-	The application you double click	that receive the ScanB	s the image when utton icon.
Minimize when startup				

Если сканер не был автоматически определен или, если Вы хотите изменить Ваш сканер, нажмите на «Select Source...».

Также Вы можете выбрать или изменить приложение для распознавания текста, которое будет использоваться с программой Scan Button в меню «*OCR Application*». Если Вы установили программу FineReader перед тем как установили программу ScanButton, то она будет выбрана автоматически.

#### Добавить или удалить приложения

В дополнение к основным функциям, которые предоставляет программа ScanButton, Вы можете добавить или удалить приложения, которые будут использоваться с ней. В диалоговом окне «Setting» выберите закладку «Application».

Setting	
General Application Scento File Scento File Scento File Scento File Scento File Scento File Scento Mai Charles Scento Mai Charles Scento Mai Charles Scento Mai Charles Scento File Scento File Sce	Scan settings Display TWAIN user interface Cotor (RGB) ISO dpi ISO dpi Legal 8.5 x 14 inch
	0k Cancel Help

Если Вы хотите добавить приложение в список, нажмите на «Add» для просмотра и выбора приложения и нажмите на кнопку «OK». Если Вы хотите удалить приложение из списка, нажмите на требуемое приложение, а затем нажмите на кнопку «*Remove»*. Вы также можете настроить тип изображения, разрешение сканирования и размер.

#### Использование ScanButton

#### 1. Сканировать в файл

Нажмите на кнопку «Scan to File». Сканер начнет сканировать автоматически. После завершения сканирования диалоговое окно «Save As» попросит Вас ввести путь для сохранения файла. Вы также можете изменить путь и название отсканированного изображения и

нажатием кнопки «ОК», чтобы сохранить его.

2. Сканировать на принтер

Нажмите на кнопку «*Scan to Printer*». Сканер начнет сканировать оригинал и отправит отсканированное изображение на принтер.

3. Сканировать для распознавания текста

Нажмите на кнопку «Scan to OCR». Отсканированное изображение будет отправлено в программу по распознаванию текста и процесс распознавания начнется автоматически. После завершения распознавания, программа попросит Вас ввести название файла и путь для сохранения документа.

4. Сканировать для отправки факса

Нажмите на кнопку «*Scan to Fax*». Отсканированное изображение будет отправлено на факс или соответствующее приложение.

5. Сканировать для отправки по электронной почте

Нажмите на кнопку «*Scan to Mail»*. Отсканированное изображение будет отправлено на приложение почтового клиента.

6. Сканировать для передачи в приложение

В соответствии с установленными приложениями, выбранными для использования в программе Scan Button, у Вас появятся различные кнопки, соответствующие установленным приложениям. Вы можете нажать на кнопку, чтобы отсканировать изображение напрямую в приложение. К примеру, Вы можете нажать на кнопку Photo Express и сканер начнет сканировать автоматически. После завершения сканирования программа Photo Express автоматически откроется, и Вы начнете редактировать изображение.

# Глава 8. Copier

Соріег является приложением, которое превращает существующий сканер и принтер в единую копировальную систему. Для получения более подробной информации просьба ознакомиться с файлом подсказки.

Вы можете использовать Copier для:

- Изменения масштаба: Сканируемое изображение можно уменьшить или увеличить для вывода на принтер.
- Частичного копирования: Вы можете определить любую область сканируемого документа для его копирования.

• Сохранения в файл: Сканируемое изображение может быть сохранено в файл.

#### Установка параметров копировщика

Чтобы открыть программу Copier нажмите на кнопку *Пуск/Программы/Copier 2.0* и выберите *Copier 2.0*. На экране появится следующее окно:



#### Параметры

Нижеприведенная таблица перечисляет параметры программы Соріег. Перед тем, как начнете использовать программу, отрегулируйте параметры так, чтобы они отвечали Вашим требованиям.

Иконка	Параметр	Описание
1	Драйвер сканера	Выбирает драйвер сканера. (MiraScan)

<u>-</u>	Принтер	Позволяет Вам выбрать тип принтера или сохранить копию в файл для будущего использования. Когда Вы нажмете данную пиктограмму, появится диалоговое окно принтера. Выберите принтер и размер листа или нажмите на кнопку Setup для настройки принтера. Для сохранения в файл выберите «Save As File».
18	Тип изображения	Устанавливает тип изображения Text (текст), Color Picture (цветное изображение) и Gray Picture (изображение в серых тонах). Установка по-умолчанию - Text.
	Качество копирования	Устанавливает качество копирования: High Quality (высокое качество) или High Speed (высокая скорость). Установка по- умолчанию – High Quality.
<b>XX</b>	Авто функция	В режиме предварительного просмотра нажмите на кнопку « <i>Auto Crop»</i> , для автоматического выбора области сканирования и « <i>Auto Type»</i> , для копирования изображения в соответствии с типом оригинала.
	Сброс установок	Производит сброс всех параметров на установки по-умолчанию.
MiraScan V3.30 HP LaserJet 4050 Series F Text High Quality Auto Function		Информационное окно указывает все текущие установки: драйвер сканера, принтер, тип изображения, качество копирования и количество копий.

7 8 9 4 5 6 Кнопки цифрового ввода 0 С	Кнопки цифрового ввода используются для установки количества копий. Дозволенный диапазон ввода от 1 до 99. Нажмите на соответствующие кнопки для ввода количества копий, а выбранное количество будет отображено в информационном окне.
Кнопка сброса	Помните: если Вы хотите сохранить результат сканирования в файл, то количество копий может быть 1.
	Кнопка « <i>Clear»</i> сбрасывает все количества копий на 1.

	Кнопка «Start Copying». Нажмите эту кнопку для начала копирования изображения. Изображение кнопки изменится на в момент копирования и Вы можете нажать ее, чтобы прервать этот процесс.	
	Кнопка « <i>Minimize»</i> . Если Вы хотите свернуть панель, нажмите на эту кнопку	
$\mathbf{x}$	Кнопка « <i>Exit»</i> . Для выхода из программы нажмите на эту кнопку.	
	кнопку. Кнопка « <i>Preview</i> ». Нажмите на эту кнопку для того, чтобы открыть окно предварительного просмотра. Эта кнопка изменит свой вид на secnu вы перейдете в режим предварительного просмотра. Для выхода из этого режима нажмите на эту кнопку. У программы «Copier» имеются два окна предварительного просмотра: просмотр сканирования и просмотр печати. Нажмите на кнопку чтобы пропустить предварительный просмотр изображения. При копировании вид кнопки изменится на и, Вы сможете нажать на эту кнопку, чтобы прервать	

Ready	Индикатор <i>Ready</i> загорается зеленым в тот момент, когда сканер включен и готов к сканированию. Мигающий индикатор означает, что сканер занят задачей.
<b>E</b>	Кнопка <i>НеІр.</i> Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть файл подсказки.

### Как использовать программу Copier

Для копирования документа выполните следующее:

- 1. Нажмите на кнопку Пуск/Программы/Соріег 2.0 и выберите Copier 2.0.
- **2.** Положите документ текстом вниз на стекло сканера. Установите параметры программы Copier.
- 3. Нажмите на кнопку (), чтобы задать правильную конфигурацию документа и нажмите на кнопку (), чтобы начать копировать

### Глава 9. Часто задаваемые вопросы Вопросы

#### Q1. Как я могу работать с большими файлами?

Отсканированное изображение может быть очень большого размера. Существует несколько способов уменьшить размер.

- 1. Выберите только ту часть изображения, которая Вам необходима в работе.
- Отсканируйте изображение с более низким разрешением: более низкое разрешение значительно уменьшит размер файла. Сканируйте в соответствии с разрешением того устройства, на которое Вы хотите выводить изображение.
- Используйте сжатие: записывая изображение в сжатом формате .TIFF может значительно уменьшить размер файла. Если сжатие, используемое форматом TIFF не достаточно, то попробуйте воспользоваться форматом .JPEG.

# Q2. Почему у отсканированного изображения нет таких насыщенных цветов? Могу ли я это как-нибудь улучшить?

Как правило, качество отсканированного изображения зависит не только от сканера, но и от значений гаммы Вашего монитора. Вы можете изменить цвет, выполнив следующее:

- 1. Нажмите на опцию «Setting» в меню MiraScan и выберите опцию «Monitor Gamma» для того, чтобы изменить значения гаммы Вашего монитора.
- 2. Используйте встроенную функцию усиления цветности из окна Color Wizard.

# Q3. В чем разница между оптическим разрешением и максимальным разрешением?

Разрешение определяет уровень детализации, записанной сканером. Качество изображения может улучшиться при установке более высокого разрешения, но только до определенного момента, так как дальнейшее увеличение разрешения не даст видимого улучшения качества изображения.

Оптическое разрешение и есть «родное» разрешение самого сканера,

которое определяется установленной оптикой. Если взять, как пример, сканер с разрешением 300х600dpi, 300dpi является разрешением по оси «х» и определяется CCD (Charge-Coupled Device), в то время, как 600dpi является разрешением по оси «у» и определяется шагом мотора в секунду.

Максимальным разрешением является разрешение, полученное путем применения алгоритма интерполяции. Интерполированное разрешение очень полезно при выполнении таких задач как сканирование ч/б изображения или увеличения небольших оригиналов. С другой стороны, изображение отсканированное с использованием такого разрешения, теряет в качестве и четкости по сравнению с изображением, отсканированным с использованием оптического разрешения.

# Q4. Как мне выбрать наилучшее разрешение и метод сканирования?

Метод сканирования	Разрешение сканирования	Цель
Цвет	72dpi~100dpi	Для электронных документов с их последующим просмотром на экране монитора
Оттенки серого	150dpi/300dpi	Для печати на лазерных принтерах с разрешением 300dpi/600dpi.
Цвет	300dpi	Для вывода на цветной струйный принтер.
Черно-белый Line Art	Минимум 300dpi	Для использования в программах распознавания текста.

Данная таблица показывает некоторые рекомендованные установки:

#### Неисправности

#### **FineReader Sprint не работает!**

Во-первых, убедитесь, что Вы выбрали соответствующий источник для FineReader Sprint. Выберите требуемый сканер в меню «Scan&Read».

Во-вторых, установите тип сканируемого изображения «*Line Art»*. Для увеличения качества распознавания установите значение 128 для «threshold».

#### Иногда мой компьютер зависает во время использования сканера!

Существуют версии TWAIN, использующиеся некоторыми приложениями. Они могут быть несовместимыми с драйвером сканера. Мы предлагаем Вам установить драйвер MiraScan после установки программного обеспечения.

# Информация по обслуживанию и инструкции по упаковки

Для того, чтобы сохранить гарантию на данное, изделие необходимо, чтобы Вы его обслуживали только в авторизованном сервисном центре, расположенном в той стране, где Вы его приобрели.

Чтобы избежать непредсказуемых повреждений при транспортировке, следуйте нижеприведенным инструкциям:

- 1. Зафиксируйте сканер: Вы найдете фиксатор на нижней части сканера.
- 2. Используйте только оригинальную упаковку для транспортировки сканера.
- 3. Приложите документ, описывающий неполадки изделия или проблемы, с которыми Вы столкнулись.

# Техническая поддержка

Техническая поддержка оказывается только по фирменному гарантийному талону, выдаваемому и заполняемому в момент покупки товара. Гарантийные условия указаны на обратной стороне гарантийного талона.

Телефоны и адреса службы технической поддержки и гарантийного обслуживания находятся в конце данного «Руководства Пользователя».