

Руководство пользователя для программы ViiScan Для систем Windows®

Версия 1.2

Windows является зарегистрированной торговой маркой корпорации Microsoft в США и других странах.



Содержание

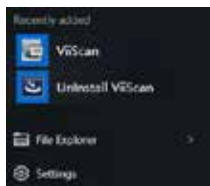
О программе ViiScan.....	3
Запуск ViiScan	3
Об интерфейсе ViiScan.....	4
Настройка параметров сканирования	4
Настройки обработки изображений	8
Настройки страницы	11
Элементы управления окном предварительного просмотра	12
Элементы управления окном просмотра превью изображений.....	13
Как использовать режим просмотр миниатюр	13
Операции сканирования	14
Непрерывное сканирование.....	14
Удаление резервных файлов.....	14
Отмена сканирования.....	14
Настройки сохранения файла	15
Системные требования	16
Устранение неполадок.....	17

Информация о ViiScan

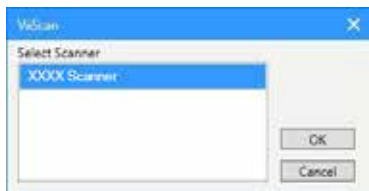
ViiScan — это драйвер для управления вашим сканером, предоставляющий возможность различных настроек сканирования. Он предусматривает запуск в качестве отдельного приложения или с помощью стороннего TWAIN-совместимого приложения, такого как Adobe Photoshop.

Запуск ViiScan

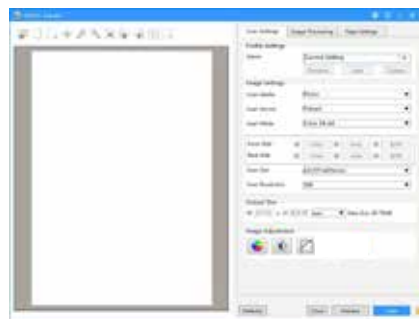
1. Чтобы запустить приложение ViiScan, нажмите на меню Пуск системы  Windows, затем [Все приложения] и выберите  ViiScan.



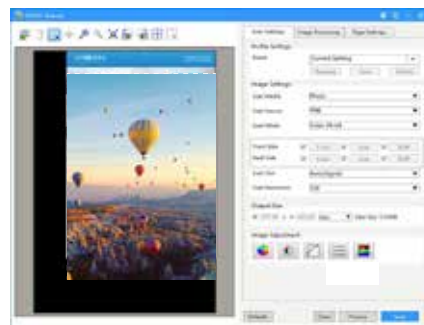
2. Выберите свой сканер из списка выбора источника и нажмите [OK], после чего сразу откроется интерфейс ViiScan.



3. ViiScan имеет окно предварительного просмотра, позволяющее вам просмотреть изображение до выполнения окончательного сканирования. Вы можете внести необходимые изменения в настройки, а затем нажать кнопку [Предварительный просмотр], чтобы выполнить предварительное сканирование и предварительно просмотреть оригинал.



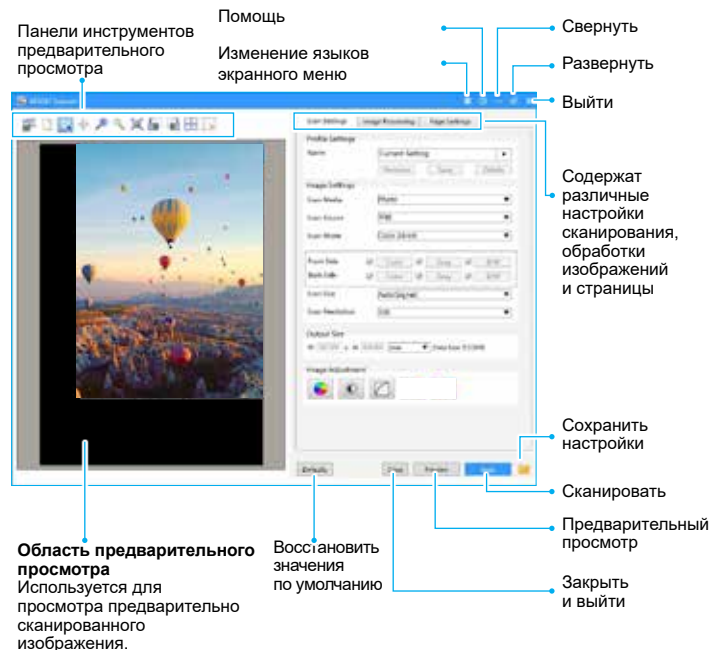
4. Когда появится предварительно отсканированное изображение, вы сможете изменить размер области сканирования расположив маркеры выделения вокруг нужной области изображения. Область за пределами рамки будет обрезана после нажатия кнопки [Сканировать].



Настройка параметров сканирования

Об интерфейсе ViiScan

Интерфейс TWAIN разделен на два раздела: правый раздел, где расположено большинство настроек управления, и левый раздел, который является областью предварительного просмотра.



Изменение вкладок настроек ViiScan


На панели ViiScan есть три вкладки настроек, такие как "Настройки сканирования", "Обработка изображений" и "Настройки страницы". Ниже приведены описания функций и примеры доступных настроек.


Настройки сканирования

Перейдите на вкладку Настройки сканирования, чтобы открыть страницу настроек. Вы можете внести изменения следующим образом:



Настройка параметров сканирования (Продолжение)

1	Избранные настройки	Создавайте новые профили сканирования с вашими избранными настройками и сохраняйте их для дальнейшего использования.
2	Тип оригинала	Укажите тип оригинала, например "Фотография", "Текстовый документ и линейный рисунок", "Журнал".
3	Источник сканирования	Источник сканирования фиксирован как планшетный. ПРИМЕЧАНИЕ: Источник сканирования может отличаться в зависимости от типа вашего сканера.
4	Режим сканирования	Укажите режим сканирования ваших оригиналов например "Цветной", "Серый", "Ч/Б", "Многоцветный вывод".
5	Многоцветный вывод	<p>Установите флажок, чтобы выбрать режим, например: "Цветной", "Серый", "Ч/Б". Одно сканирование позволит сохранить до 3 отдельных изображений одновременно.</p>  <p>Вы можете нажать кнопку "Цветной", "Серый" или "Черно-белый", чтобы установить различные настройки для каждого режима.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Color <input checked="" type="checkbox"/> Gray <input checked="" type="checkbox"/> B/W</p>
6	Размер скана	<p>Укажите формат бумаги, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> Гибкая A3 (297 x 420 мм) Формат A4 (210 x 297 мм) B5 (148 x 210 мм) A6 (105 x 148 мм) B6 (128 x 182 мм) Letter (216 x 297 мм) Legal (216 x 356 мм)



7	Сканировать Разрешение	<p>Выберите разрешение сканируемого изображения, выбрав из следующих параметров: "100 точек на дюйм", "200 точек на дюйм", "300 точек на дюйм", "600 точек на дюйм", "1200 точек на дюйм", "2400 точек на дюйм".</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Изменение разрешения скана будет применяться только к выбранной области кадрирования.</p>
8	Выход Размер	Отобразить ширину и высоту кадрирующей рамки. Вы можете настроить размер вывода, переместив края или углы кадрирующей рамки в окне предварительного просмотра.
9	Удаление цвета	<p>Этот параметр удаляет отдельный цвет (красный, зеленый или синий), которым могут быть окрашены метки, печати, и сохраняет объекты черного цвета. Если выбрано значение "Никакой", то ни один цвет не будет удален. Пример удаления красной печати:</p>  <p>Вы можете использовать ползунок для настройки Порога фильтрации в случае неудачной попытки удалить выбранный цвет. Переместите ползунок в положение "Максимум", чтобы удалить больше выделенного цвета, или в положение "Минимум", чтобы сохранить больше выделенного цвета.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Удаление цвета может быть использовано только в "сером" и "Черно-белом" режимах.</p>

Настройка параметров сканирования (Продолжение)


9

! ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция доступна только при сканировании в режиме Ч/Б или многоцветного вывода (Ч/Б). Вы можете преобразовать отсканированное изображение в черно-белое, используя следующий метод:



Автоматический порог: автоматически находит соответствующее пороговое значение для получения четкого изображения и удаления темного фона с изображения.


→


Ручной порог: Вы можете вручную настроить пороговое значение фильтра (от -100 до 100) до удовлетворяющего вас результата.



Структура полутонов: Представлено 3 структуры полутонов, каждая из которых создает эффект полутонов с помощью структуры черных и белых точек, которые могут представлять более темные или светлые значения цвета. Вы можете использовать ползунок для настройки порогового значения фильтра (от 100 ~до 100), если хотите увеличить или уменьшить плотность края структур.

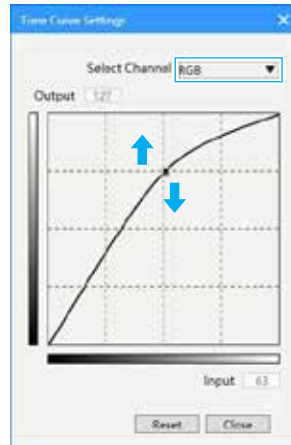

→


"Черно-белый"


Настройки порога

10

В этих настройках вы можете настроить цветовой тон изображения, выбрав канал цвета. Каналы R.G.B. можно настраивать как в совокупности или так и поканально.



Настройки тоновой кривой



Параметры каналов

RGB: Регулировка красного, зеленого и синего цветов в совокупности.

Красный: Регулировка красного канала.

Зеленый: Регулировка зеленого канала.

Синий: Регулировка синего канала.

! ПРИМЕЧАНИЕ:

- При выборе цветового режима Серый, в канале будет отображаться только серый цвет.
- Эта функция отключена в режиме Ч/Б.

Настройка параметров сканирования (Продолжение)

10

Яркость/
Контраст/
Тени/
Настройки
светлых
тонов

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция отключена в режиме Ч/Б.

Яркость:
Переместите ползунок для регулировки значения (от 100 до 100 %), чтобы отрегулировать яркость изображения.

Darkened	Original	Brightened

Контраст:
Переместите ползунок для регулировки значения (от 100 до 100 %), чтобы отрегулировать контрастность.

Decreased contrast	Original	Increased contrast

Тени:
Переместите ползунок для регулировки значения (от 100 до 100 %), чтобы выделить детали в областях с резкой тенью.

Original	Brightened Shadow

Яркие участки изображения:
Переместите ползунок для регулировки значения (от 100 до 100 %), чтобы выделить средние тона.

Original	Highlighted middle tone

11

Цветной
Настройка
цвета

Цветовой тон:
Переместите ползунок для регулировки значения (от 100 до 100 %), чтобы отрегулировать цветовой тон.

Насыщенность :
Переместите ползунок для регулировки значения (от 100 до 100 %), чтобы отрегулировать насыщенность.

Saturation decreased	Original	Saturation increased

Цветовой баланс:
Вы можете настроить оттенок для случаев когда фотографии имеют красный и зеленый оттенок ввиду погоды или освещения, при котором была сделана фотография.

- Голубой и красный
- Пурпурный и зеленый
- Желтый и синий

Ниже приведен пример изображения, на котором была скорректирована пара "Голубой и красный".

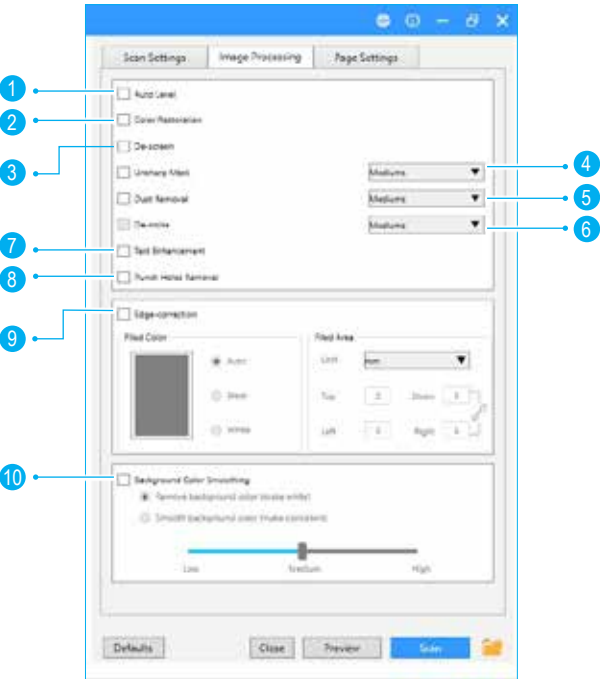
Cyan is increased	Red is increased

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта функция включена только в цветовом режиме.







7

Настройки обработки изображений


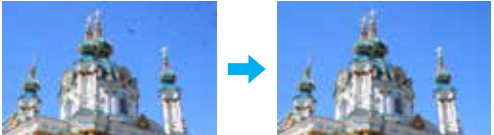


Вы можете использовать функции на вкладке Обработка изображений для сканирования ваших оригиналов в ViiScan. В следующей таблице приведены примеры и описания настроек обработки изображений.



ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые элементы могут быть недоступны в зависимости от сделанных вами настроек сканирования.


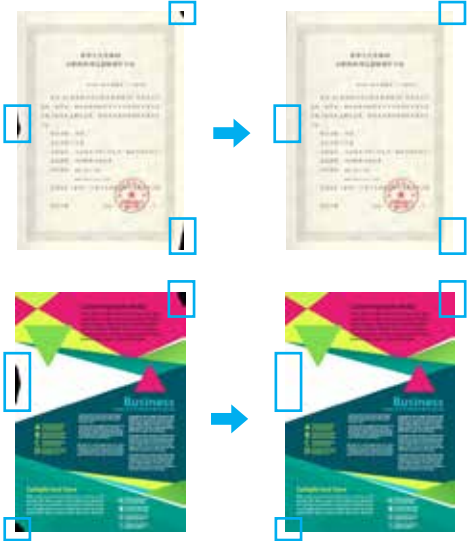

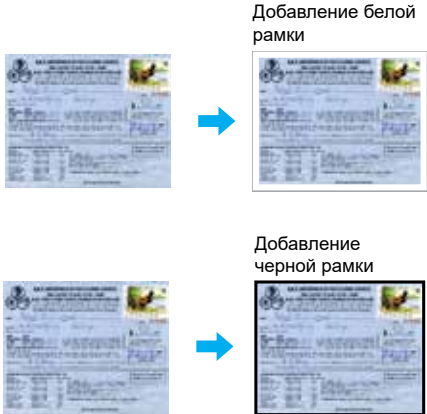
1	Автоматическая установка уровня	<p>Автоматическая установка уровня помогает автоматически регулировать цвет и контрастность отсканированного изображения на основе обнаруженных теней, полутонов и ярких участков изображения.</p> <p>Оригинал</p>  <p>→</p> <p>Применена Автоматическая установка уровня</p> 
2	Восстановление цвета	<p>Восстановление цвета помогает восстановить утраченный цвет на старых снимках и придает им первоначальную цветность.</p> <p>Оригинал</p>  <p>→</p> <p>Восстановление цвета Применено</p> 
3	Снятие муара	<p>Снятие муара помогает уменьшить муаровые полосы в журналах или других печатных материалах. После снятие муара изображение может показаться размытым.</p> <p>Оригинал</p>  <p>→</p> <p>Применено снятие муара</p> 

Настройки обработки изображений (Продолжение)

5	Нерезкая маска	<p>Эта функция помогает более четко выделить края изображения для получения более четкого изображения в целом.</p> 
6	Удаление пыли	<p>Функция удаления пыли позволяет удалять пылинки или царапины, не влияя на композицию изображения.</p> 
7	Шумоподавление	<p>Шумоподавление помогает удалить мелкие точки или пятнышки, появляющиеся на фоне отсканированного документа.</p> <p>! ПРИМЕЧАНИЕ: Шумоподавление доступно только в режиме "Ч/Б".</p> 
8	Улучшение Текста	<p>Эта функция увеличивает контраст между текстами и фоном для удобства чтения.</p> 

9	Удаление перфорированных отверстий	<p>С помощью этой функции можно удалить перфорированные отверстия круглой формы по краям документов. Перфорированные отверстия по краям заменяются цветом, наиболее близким к документу.</p> <p>Удаление перфорированных отверстий Применено</p> <p>Оригинал</p>  <p>! ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Перфорированные отверстия не будут удалены, если документы размещены с перекосом и без обрезки. Некруглая форма перфорированных отверстий не может быть удалена. Перфорированные отверстия могут не удаляться, если отверстия перекрывают текст, линии или графику.
10	Сглаживание Цвета фона	<p>Функция Сглаживание цвета фона позволяет сгладить цвет фона либо удалить его или сделать белым.</p> <p>Оригинал</p>  <p>Обеляет</p> <p>Сглаживает</p>

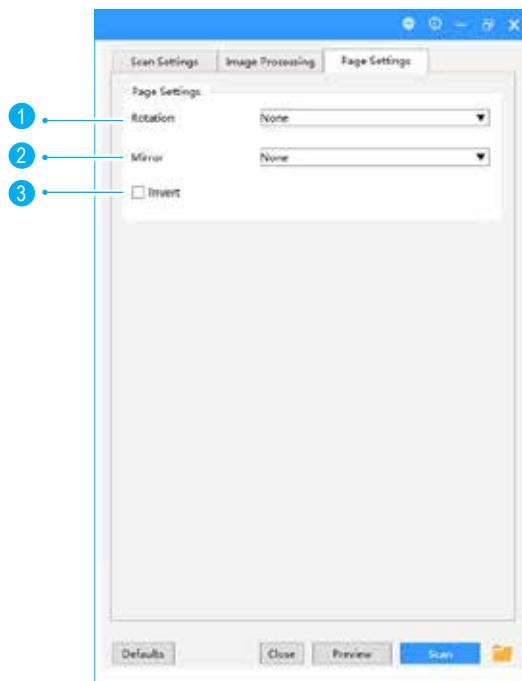
Настройки обработки изображений (Продолжение)

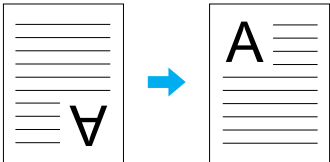
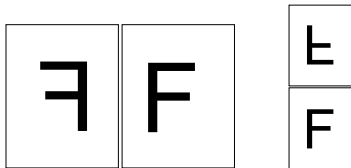

<div data-bbox="86 564 114 589">11</div>	<div data-bbox="124 512 236 633">Настройки коррекции краев (Пример 1)</div>	<p>Эта функция заполняет недостающие края цветом, соответствующим изображению. Она также добавляет белые или черные края на границах отсканированных документов.</p> <p>Пример 1: Автоматическое заполнение цветом недостающих краев.</p> <div data-bbox="316 318 703 445"></div> <div data-bbox="272 468 740 1009"></div>	<div data-bbox="845 564 874 589">11</div>	<div data-bbox="884 505 995 642">Настройки коррекции краев (Пример 2)</div>	<p>Пример 2: Добавление белого или черного края на границе отсканированного документа. Также можно ввести значение вручную (от 1 до 20 мм).</p> <div data-bbox="1058 281 1445 412"></div> <div data-bbox="1046 441 1474 855"></div> <div data-bbox="1294 441 1465 482"><p>Добавление белой рамки</p></div> <div data-bbox="1294 673 1465 714"><p>Добавление черной рамки</p></div>
--	---	--	---	---	---

Настройки страницы

"Настройки страницы" включают настройки поворота, зеркального отображения и инвертирования.

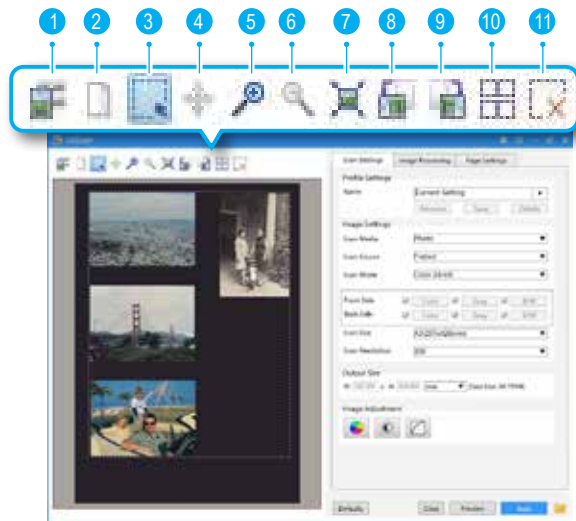
Вы можете внести изменения, как показано в следующих примерах:



1	Поворот	<p>Выберите угол поворота, чтобы повернуть изображение. Варианты выбора: "Никакой", "90° по часовой стрелке", "90° против часовой стрелки", "180°"</p> 
2	MIRROR (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ)	<p>Выберите тип зеркального отображения для вашего документа. Варианты выбора: "Никакое", "По уровню", "Вертикальное"</p> 
3	Инвертирование	<p>Эта функция изменяет цвета отсканированного изображения на противоположные.</p> 

Элементы управления окном предварительного просмотра

На панели инструментов предварительного просмотра есть несколько полезных инструментов, которые помогут вам проверить детали изображения предварительного просмотра.

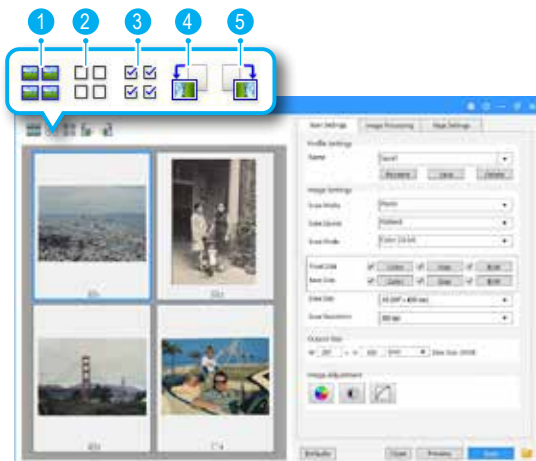


1		Включение/ выключение режима просмотр миниатюр *. Более подробную информацию смотрите на стр. 20.
2		Очищает область предварительного просмотра

3		Выбор области сканирования Вы можете переместить курсор в угол или край области обрезки (курсор изменится на). Щелкните и перетащите курсор, чтобы увеличить или уменьшить кадрирующую рамку до нужного размера.
4		Перемещение кадрирующей рамки
5		Увеличение масштаба (макс. 6x)
6		Уменьшение масштаба
7		Подгон под окно
8		Поворот изображения на 90° против часовой стрелки.
9		Поворот изображения на 90° по часовой стрелке.
10		Выбор всех кадрирующих рамок
11		Удаление выбранной кадрирующей рамки

Элементы управления окном просмотр миниатюр

На панели инструментов для превью изображений есть несколько полезных инструментов, которые помогут вам установить флажок или снять флажок с необходимого изображения.

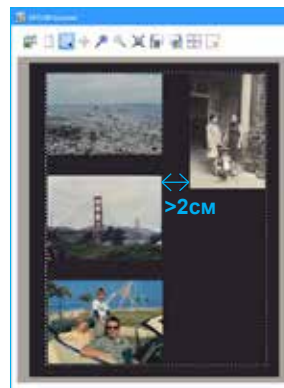


1		Включение/ выключение режима просмотр миниатюр
2		Снятие флажка со всех кадрирующих рамок
3		Установка флажка на все кадрирующие рамки
4		Поворот изображения на 90° против часовой стрелки.
5		Поворот изображения на 90° по часовой стрелке.

Использование режима просмотр миниатюр

- Кадрирующие рамки определяются в соответствии с размером оригиналов, а затем отображаются превью отсканированных изображений.
- При размещении нескольких оригиналов на стекле сканера убедитесь, что между оригиналами имеется зазор не менее 20 мм (0,8 дюйма). В противном случае они могут неправильно отображаться в виде превью.

Обычный вид



Просмотр миниатюр



! ПРИМЕЧАНИЕ:

- При предварительном просмотре нескольких изображений, разные контуры указывают на разный статус выбора.
- "Синий контур": будут применены отображаемые настройки.
- "Серый контур": настройки применены не будут.
- Будут сканироваться только изображения с установленным флажком.

Операции сканирования

Непрерывное сканирование

Если в настройках установлен флажок "Непрерывное сканирование", после завершения предыдущего сканирования появляется диалоговое окно с вопросом, хотите ли вы отсканировать следующий документ.



- Чтобы завершить сканирование. Нажмите [Готово], чтобы сохранить и выйти.
- Чтобы отменить сканирование. Нажмите [Отмена] для выхода без сохранения.
- Чтобы продолжить сканирование. Загрузите следующий документ и нажмите [Сканировать].

Удаление резервных файлов

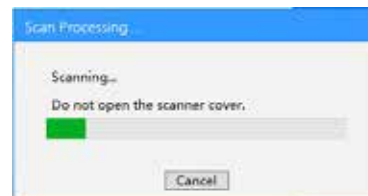
Когда в настройках установлен флажок "Удалять резервную копию файла отсканированного изображения", после сканирования в приложение электронной почты или принтер появится диалоговое окно, с вопросом, хотите ли вы удалить отсканированное изображение.



- Чтобы подтвердить удаление, нажмите [Удалить].
- Чтобы сохранить отсканированное изображение без удаления, нажмите [Отмена].

Отмена сканирования

Чтобы остановить процесс сканирования, нажмите [Отмена] во время сканирования.




Если вы отмените сканирование в процессе непрерывного сканирования, появится следующее диалоговое окно отмены, в котором спрашивается, хотите ли вы сохранить уже отсканированное изображение перед отменой сканирования.


- Нажмите [ДА], чтобы сохранить файл
- Нажмите [НЕТ], чтобы удалить файл.

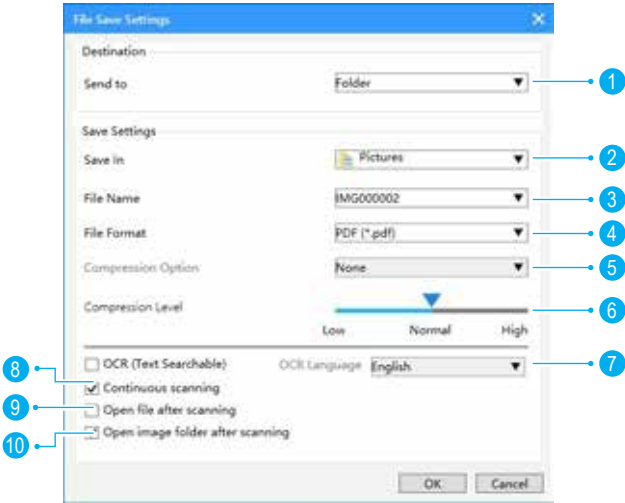


Настройки сохранения файла

Нажмите на значок  папки ним в правом нижнем углу панели управления ViiScan, чтобы открыть окно настроек сохранения файла. Вы можете выбрать место назначения, имя, формат и другие параметры для отсканированного файла в окне Настроек сохранения файла.



ПРИМЕЧАНИЕ: Значок  окна настроек сохранения файла может появиться, когда ViiScan запущен через приложение, совместимое с TWAIN.



1	Отправить в	Выберите место назначения для отсканированного файла.
2	Сохранить в	Выберите и отредактируйте путь сохранения вашего отсканированного файла.
3	Имя файла	Создайте имя файла для вашего отсканированного файла.
4	Формат файла	Выберите формат файла для сохранения отсканированного изображения. Варианты: JPEG (*.jpg), TIFF (*.tif), многостраничный TIFF (*.tiff), BMP (*.bmp), PDF (*.pdf), многостраничный PDF (*.pdf).
5	Настройки сжатия	Когда в качестве типа файла выбран TIFF, опция сжатия включена со следующими вариантами: "Никакая", "LZW", "JPEG"
6	Уровень Сжатия	Используйте ползунок найтройки сжатия файла, чтобы уменьшить общий размер до высокого, среднего или низкого. Чем выше уровень сжатия, тем меньше размер файла, и наоборот.
7	Распознавание текста (с возможностью поиска по тексту)	Этот параметр доступен с функциями Сканирования в PDF файл и для распознавания текста. Чтобы выполнить распознавание текста убедитесь, что вы выбрали правильный язык исходного текста из выпадающего меню.
8	Непрерывное Сканирование	Установите флажок на эту опцию, чтобы запустить диалоговое окно непрерывного сканирования после завершения сканирования текущей страницы, что позволит вам продолжить сканирование для получения дополнительных страниц. См. страницу 13
9	Открывать файл после завершения сканирования	Установите флажок на эту функцию, чтобы автоматически открывать отсканированный файл после завершения сканирования и сохранения.
10	Открывать папку с изображением после завершения сканирования	Установите возле этой функции, чтобы автоматически открывать папку отсканированных изображений после завершения сканирования и сохранения.

Системные требования

Для достижения наилучшей работы программного обеспечения ViiScan рекомендуется соблюдать следующие минимальные системные требования.

- Процессор Intel i3 или выше
- DVD-ROM привод
- Разъем USB 2.0
- Не менее 4 ГБ оперативной памяти (рекомендуется 8 ГБ)
- 2 ГБ свободного места на жестком диске
- Microsoft® Windows® 11, 10, 8.1, 8, 7

ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность программного обеспечения для сканирования будет зависеть от технических характеристика вашего компьютера. Компьютер с более высокими техническими характеристиками обеспечит лучшую производительность.

Выявление неисправностей

Проблемы с началом сканирования:

Невозможно начать сканирование с помощью ViiScan.

- Убедитесь, что USB-кабель и кабель питания надежно подключены к сканеру и компьютеру.
- Убедитесь, что сканер включен.
- Убедитесь, что драйвер сканера установлен и он правильно отображается в "Диспетчере устройств".
- Если вы используете другое программное обеспечение, пожалуйста, завершите его работу, а затем снова запустите ViiScan.

Не удается запустить сканирование с помощью TWAIN.

- Если вы используете приложения, совместимые с TWAIN, убедитесь, что в качестве используемого сканера выбран правильный сканер.
- Если вам по-прежнему не удается запустить сканирование с помощью приложений, совместимых с TWAIN, пожалуйста, переустановите драйвер еще раз, а затем повторите попытку.
- Если вы используете 32-разрядную версию Adobe Photoshop, убедитесь, что у вас установлен плагин TWAIN.
- TWAIN не поддерживается в Adobe Photoshop, когда он запущен в 64-разрядном режиме. Если вам требуется решение для сканирования при запуске Adobe Photoshop в 64-разрядном режиме, используйте интерфейс WIA (Windows Image Acquisition) для вашего сканера.

Проблемы со сканированием:

Невозможно просмотреть превью в ViiScan.

При размещении нескольких оригиналов на стекле сканера убедитесь, что между оригиналами имеется зазор не менее 20 мм (0,8 дюйма).

- Убедитесь, что оригинал расположен прямо.

Не удается отсканировать нужную область на стекле сканера.

- Убедитесь, что оригинал размещен правильно и выровнен по положению отметки стрелки.

Не удается сохранить файл в папку.

- Проверьте, существует ли папка, указанная в настройках. Если нет, укажите другую папку.
- Проверьте, достаточно ли свободного места на жестком диске вашего компьютера для сохранения отсканированных файлов.

Невозможно использовать функцию "Сканировать и отправить на электронную почту".

- Убедитесь, что ваше почтовое приложение установлено, а ваша учетная запись электронной почты настроена.
- Если размер отсканированного файла превышает ограничение по размеру вложения, установленное на вашем почтовом сервере, файлы отправить не получится.

Невозможно использовать функцию "Сканировать в печать".

- Убедитесь, что драйвер вашего принтера установлен и принтер подключен к компьютеру.
- Убедитесь, что принтер включен.

Выявление неисправностей

Невозможно использовать функцию "Сканировать и отправить в приложение".

- Убедитесь, что используемое приложение поддерживает открытие формата файла, выбранного вами в настройках.

Скорость сканирования очень низкая.

- Сканирование занимает больше времени, чем обычно, при сканировании с высоким разрешением и большим размером.
- Установите более низкое разрешение в настройках, чтобы поставить в приоритет скорость сканирования.
- При применении "Снятия муара", процесс сканирования может замедлиться.

Размер файла слишком велик.

- Сожмите файл до меньшего размера с помощью ползунка сжатия файла.
- Установите более низкое разрешение в настройках.

Проблемы со сканированным изображением:

На отсканированном изображении присутствуют загрязнения и пятна.

- Очистите стекло сканера.
- Не нажимайте слишком сильно на оригинал или обложку документа. Если вы нажмете со слишком большой силой, могут появиться размытия, подтеки и пятна.

На отсканированном изображении присутствуют муаровые полосы.

- Если оригинал является печатным документом, на отсканированном изображении могут появиться присутствовать муаровые полосы.
- Перейдите на вкладку "Настройки обработки изображений" в программе ViiScan и установите флажок "Снятие муара", затем выполните повторное сканирование.

Удаление и установка драйвера или приложений:

Удаление драйвера сканера и приложений.

Возможно, вам потребуется удалить, а затем переустановить драйвер сканера и приложения для решения определенных проблем или после обновления операционной системы.

1. Закройте все запущенные приложения и отключите сканер от вашего компьютера.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по кнопке "Пуск", а затем выберите "Программы и компоненты". (например в Windows 10)
3. Выберите приложение или драйвер, которые вы хотите удалить.
4. Следуйте инструкциям предыдущей процедуры, чтобы удалить приложение или драйвер.

ПРИМЕЧАНИЕ: При переустановке драйвера сканера, пожалуйста, снова подключите USB-кабель сканера и подождите, пока устройство сканера не будет успешно настроено.