

PANTUM

WWW.PANTUM.COM

Pantum DS-200 Series

Сканер



Перед использованием принтера рекомендуется внимательно ознакомиться с данным Руководством

Содержание

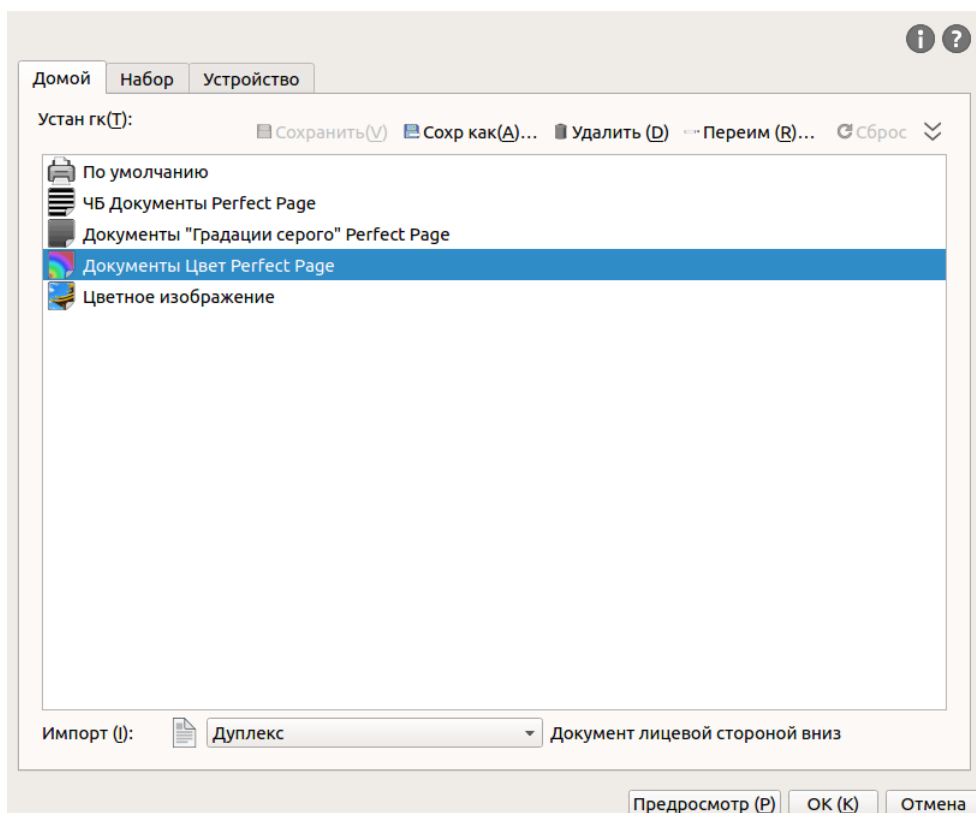
Краткий обзор	1
С чего начать?	1
Обзор продукта	2
Система захвата	2
Определите вывод изображения	2
Определите настройки устройства	3
Окна и вкладки	4
Главное окно сканера	4
Окно «Переименовать»	7
Окно «Восстановить»	8
Окно «Настройки изображения»	9
Изображение - вкладка «Общие»	12
Изображение - Вкладка «Размер»	14
Изображение - Вкладка «Коррекция» - Черно-белое	17
Изображение - Вкладка «Коррекция» - Цветное / Полутоновое	19
Изображение - Вкладка «Улучшить»	22
Изображение - Вкладка «Обнаружить»	25
Окно «Настройки устройства»	28
Устройства - Вкладка «Общие»	29
Устройства - Вкладка «Перемещение»	31
Устройства - Вкладка «Штамп»	34
Устройства - вкладка «Захват нескольких листов»	42
Окно «Диагностика»	44
Диагностика - вкладка «Общие»	45
Диагностика - вкладка «Журнал»	46
Окно «Калибровка»	48
Расширенные настройки изображения	48
Расширенные - вкладка «Общие»	49
Дополнительно - вкладка «Изображение»	51
Вкладка «Настройки содержимого»	54
Порядок работы	56
Создайте новый ярлык настроек	56
Изменение настроек изображения	57
Изменение настроек устройства	57
Создание нескольких изображений для каждой стороны документа	58

Сделайте разные настройки для каждой стороны документа	60
Устранение неполадок	62
Устранение неполадок.....	62
Глоссарий.....	64
Черно-белое изображение.....	64
Цветное изображение	64
Сжатие.....	64
Кадрирование	64
Двухпоточный выход	64
Полутонное изображение.....	64
Обработка изображения	65
JPEG	65
Захват нескольких листов	65
Одиночный выход.....	65
TIFF.....	65

Краткий обзор

С чего начать? Руководство настройки сканирования

Цель заключается в максимально простом выполнении сканирования. Это можно сделать, выбрав «Ярлык настроек» в главном окне сканера, а затем выбрав «ОК».



Сканер поставляется с уже определенными ярлыками настроек. В большинстве случаев, вы обнаружите, что эти ярлыки - все, что вам нужно. Если вы обнаружите, что вам нужны другие настройки, обратитесь к процедуре: [Создание нового ярлыка настроек](#). Ваши пользовательские ярлыки будут добавлены в список «Ярлыки настроек» и доступны для всех последующих сканирований.

Обзор продукта

Наши сканеры способны выдавать широкий спектр электронных изображений. Этого можно добиться, используя прилагаемый драйвер/ источник данных совместно с вашим приложением для сканирования. Драйвер/ источник данных - это часть системы сканирования, которая связывает сканер с вашим приложением для сканирования. При использовании драйвераDriver / источника данных в [главном окне сканера](#) будет отображаться список «Ярлыков настроек». Каждый «Ярлык настроек» представляет собой группу определенных настроек изображения и устройства. Поставляемые «Ярлыки настроек» представляют собой некоторые распространенные способы вывода электронных изображений, используемые для широкого спектра входных документов. Если ни один из «Ярлыков настроек» не отвечает вашим потребностям сканирования, вы [можете создать индивидуальные «Ярлыки настроек»](#). Например, вы можете создать «Ярлык настроек» под названием «Счета-фактуры» и каждый раз, когда вы хотите отсканировать счета-фактуры, вы просто выбираете этот «Ярлык настроек». Более подробную информацию см. в разделах [«Определение вывода изображения»](#) и [«Определение параметров устройства»](#).

Система захвата

Приложение для сканирования-это часть программного обеспечения, которая управляет получением изображений. Используйте свое приложение для сканирования для преобразования бумажных документов в электронные изображения и для доступа к драйверу/ источнику данных. Для получения дополнительной информации о вашем приложении для сканирования см. документацию, прилагаемую к вашему приложению.

Драйвер/ источник данных-это файл справки, который содержит подробную информацию об использовании пользовательского интерфейса драйвера/ источника данных и поставляется вместе со сканером. Пользовательский интерфейс сканера предоставляет множество функций обработки изображений, которые помогут вам получить наилучшее изображение, соответствующее вашим потребностям. Драйвер/ источник данных соответствует стандартам «Working Group».

Сканер-устройство получения изображения. Для получения дополнительной информации о работе и обслуживании сканера обратитесь к Руководству пользователя, которое прилагается к сканеру.

Определите вывод изображения

Большинство людей знакомы с копированием документов с помощью копировального аппарата. Вы собираете документы, подходите к копиру, помещаете их во приемный лоток, выбираете количество копий и другие настройки (например, двусторонняя печать, цветная печать, объединение, сшивание и т.д.). В результате вы получите физические копии, организованные выбранным вами способом. Работа со сканером аналогична, но вместо

физических копий на выходе получаются электронные изображения. Как и в случае с копировальным аппаратом, вам нужно указать сканеру, какой вывод он должен обеспечить.

Сканер может создавать черно-белые, цветные и полутоновые изображения. Он также может создавать одно изображение на сторону (однопоточный вывод) или два изображения на сторону (Несколько потоковых выходов).

Ответы на следующие вопросы помогут выбрать существующий «Ярлык настроек» или настроить «Ярлык настроек»:

- Ваши документы односторонние, двухсторонние или сразу оба варианта? (см. опцию «Прием документа» в главном окне сканера)
- Являются ли ваши документы цветными, полутоновыми, черно-белыми или комбинированными? (см. [параметр «Сканировать как» на вкладке «Изображение» - «Общие»](#))
- Вы сканируете изображения, текст или их комбинацию? (см. параметр «Тип документа» на вкладке [«Изображение» - «Общие»](#))
- Вам нужен весь документ или только часть? (см. вкладку [«Изображение» - «Размер»](#))
- Хотите ли вы иметь возможность выводить изображения в цвете исключительно при необходимости? (см. опцию «Изображения на сторону» на вкладке [«Дополнительно»](#))
- Нужно ли вам сохранять пустые страницы? (см. опцию «Удаление пустых изображений» на вкладке [«Изображение» - «Обнаружение»](#))
- Информация на вашем документе расположена в книжной или альбомной ориентации? (см. опцию «Поворот после сканирования» на вкладке [«Изображение» - «Размер»](#))?
- Является ли ваш документ формой, и хотите ли вы убрать форму из электронного изображения? (см. опцию «Исчезновение цвета» на вкладке [«Изображения» - «Усиление»](#))

Определите настройки устройства

При работе со сканером необходимо определить, как использовать различные опции, специфичные для сканера. Эти опции позволяют точно настроить взаимодействие со сканером во время нормальной работы и устранения ошибок, помогая вам сканировать более эффективно. Данные параметры можно найти в окне [«Настройки устройства»](#), которое доступно из окна [«Настройки изображения»](#).

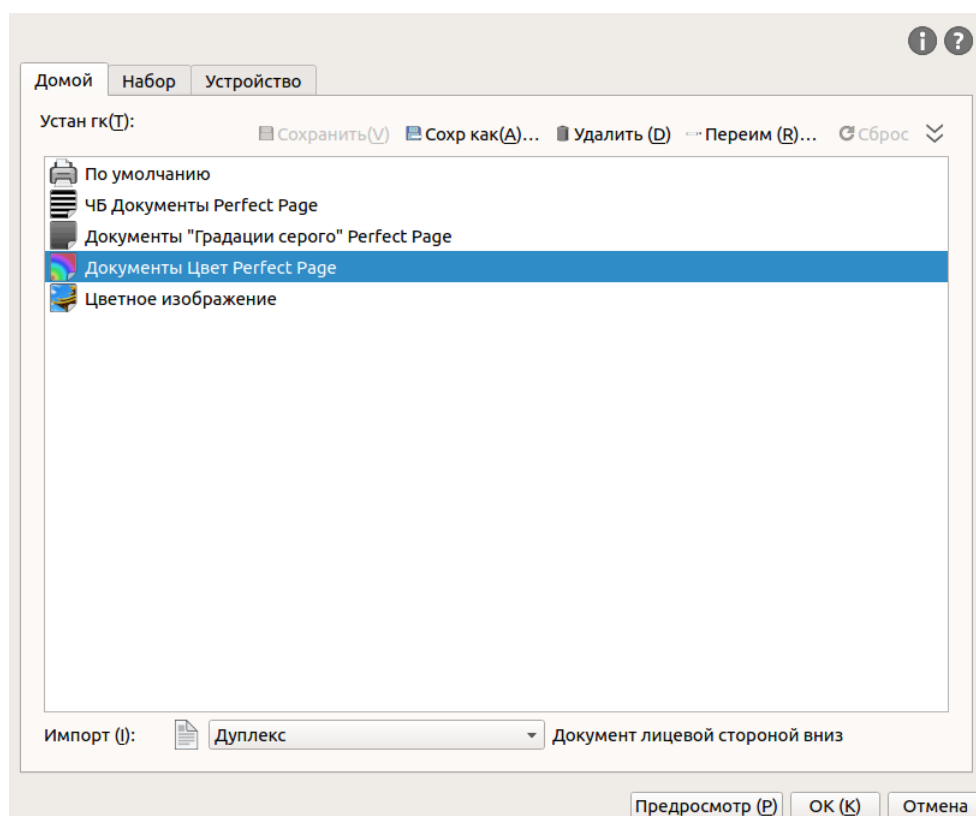
Ответы на следующие вопросы помогут выбрать существующий «Ярлык настроек» или настроить «Ярлык настроек»:

- Хотите ли вы сканировать с планшетного устройства? (см. опцию «Источник бумаги» на вкладке [«Устройство» - «Общие»](#))
- Хотите ли вы настроить режим энергосбережения? (см. опцию «Энергосбережение» на вкладке [«Устройство» - «Общие»](#))
- Хотите ли вы получать уведомление, если одновременно сканируется более одного документа? (см. вкладку [«Устройство» - «Захват нескольких листов»](#))

Окна и вкладки

Главное окно сканера

Главное окно сканера является основным окном пользовательского интерфейса сканера. Сканировать можно, просто выбрав «Ярлык настроек», а затем выбрав «ОК».



Ярлыки настроек - предоставляет список ярлыков настроек. В списке имеются следующие ярлыки:

По умолчанию: настройки сканера по умолчанию

Черно-белый документ с технологией Perfect Page

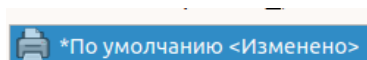
Градации Серого документ Perfect Page









Цветной документ с технологией Perfect Page

Цветная фотографии

Примечание:

Если вы внесли изменения в «Ярлык настроек» и не сохранили изменения, к «Ярлыку настроек» будет добавлен текст <изменено>, а название будет отображаться курсивом (например, *По умолчанию <изменено>).



-  **Сохранить**- сохраняет все изменения, внесенные в выбранный «Ярлык настроек».
-  **Сохранить как**- отображает окно [«Сохранить как»](#), позволяющее сохранить текущие настройки в виде нового «Ярлыка настроек».
-  **Удалить**- удаление выбранного «Ярлыка настроек»; появится запрос на подтверждение.
-  **Переименовать** - отображает окно [«Переименовать»](#), позволяющее переименовать «Ярлык настроек».
-  **Сброс**- позволяет отменить все несохраненные изменения, внесенные в выбранный ярлык настройки (например, название выделено курсивом и дополнено «<изменено>»).
-  **Восстановление**- отображает окно [«Восстановить»](#), позволяющее отменить любые изменения, внесенные в ярлыки, поставляемые со сканером. Это доступно только в том случае, если один или несколько поставляемых ярлыков были изменены или удалены.
-  **Импорт**- импортирует набор *ярлыков настроек*, заменяя все текущие ярлыки. Когда опция выбрана, появится запрос на подтверждение и окно «Открыть файл» операционной системы, позволяющее выбрать набор ярлыков, который вы хотите импортировать.
-  **Экспорт**-экспортирует все текущие «Ярлыки настроек» в набор ярлыков. При выборе опции отображается окно «Сохранение файла» операционной системы, позволяющее выбрать папку и имя файла для набора ярлыков.

Примечание:

«Удалить», «Переименовать», «Восстановить», «Импорт» и «Экспорт» недоступны, если выбранные «Ярлыки настроек» изменяются (например, название выделено курсивом и дополнено «<изменено>»).

Если вы хотите перенести «Ярлыки настроек» на другой компьютер: выберите «Экспорт» на компьютере, на котором находятся ярлыки, которые вы хотите перенести, а затем выберите «Импорт» на другом компьютере.

Если вы хотите добавить ярлык настроек к существующему набору ярлыков:

- 1) выберите «Импорт», чтобы загрузить набор ярлыков;
- 2) создайте новый «Ярлык настроек»; и
- 3) замените набор ярлыков, выбрав «Экспорт» и сохранив с тем же именем.

Прием документа-позволяет выбрать стороны документа, содержащие информацию, электронный образ которой вы хотите получить.

Двухсторонний: сканирует лицевую и обратную сторону документа.

Односторонний- Лицевая сторона: сканирование только лицевой стороны документа.

Односторонний- Обратная сторона: сканирование только обратной стороны документа.

Примечание:

Обязательно поместите документы в приемный лоток лицевой стороной вниз.

Опции «Двухсторонний» и «Односторонний - Обратная сторона» доступны только для моделей двусторонних сканеров.

Настройки-отображает окно [настроек изображения](#), позволяющее внести изменения в выбранный «Ярлык настроек». Доступ к окнам [настроек устройства](#) и [диагностики](#) также осуществляется через это окно

Предварительный просмотр-инициирует сканирование, а затем отображает окно «Параметры изображения» с отсканированным изображением, помещенным в область предварительного просмотра. Отображаемое изображение является образцом, основанным на текущих настройках ярлыка.

ОК/Сканировать-При выборе этого пункта вам будет предложено сохранить все несохраненные изменения.

Примечание:

Если нажать кнопку **ОК**, все несохраненные изменения останутся в силе для текущего сеанса сканирования.

Информационные значки

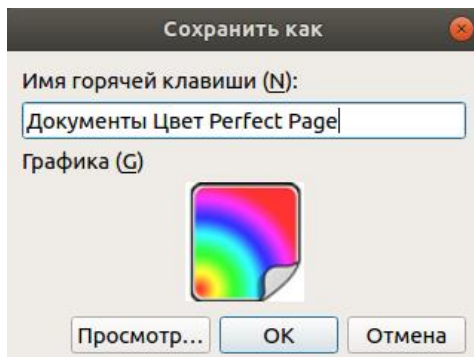


О программе: отображение информации о версии сканера и авторских правах.

Помощь: отображение справочной информации для отображаемого в данный момент документа.

окна «Сохранить как»

Когда вы внесли изменения в «Ярлык настроек», которые хотите сохранить как другой ярлык, выберите «Сохранить как» в главном окне сканера.



Имя ярлыка-позволяет ввести имя для нового ярлыка.

Примечание: Отобразится текущее имя ярлыка

Графика-позволяет выбрать графику, которая будет ассоциироваться с ярлыком при его отображении в списке «Ярлык настроек» в главном окне сканера.

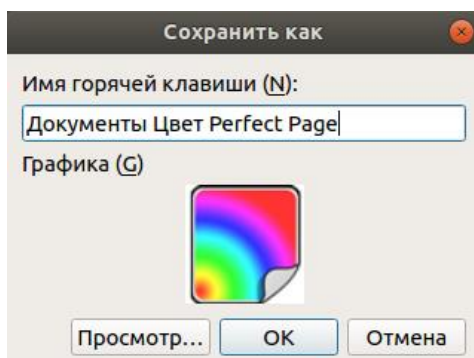
Обзор-отображает окно «Открыть файл» операционной системы, чтобы вы могли найти пользовательскую графику, которую хотите использовать

Сохранить-сохраняет новый «Ярлык настроек». Если имя уже существует, вам будет предложено ввести другое имя.

Отмена-закрывает окно «Сохранить как» без создания нового ярлыка.

Окно «Переименовать»

Если вы хотите изменить имя созданного вами ярлыка настроек, выберите «Переименовать» в главном окне сканера.



Имя ярлыка - позволяет ввести новое имя для ярлыка.

Примечание: Отобразится текущее имя ярлыка.

Графика-позволяет изменить графику, которая будет ассоциироваться с ярлыком при его отображении в списке «Ярлык настроек» в главном окне сканера.

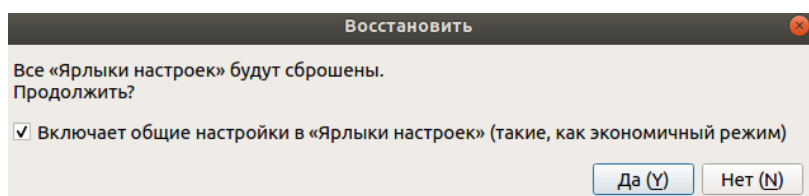
Обзор-отображает окно «Открыть файл» операционной системы, чтобы вы могли найти пользовательскую графику, которую хотите использовать.

ОК -сохраняет новый «Ярлык настроек» с новым именем. Если имя уже существует, вам будет предложено ввести другое имя.

Отмена-закрывает окно «Переименование» без изменения имени ярлыка.

Окно «Восстановить»

Если вы хотите восстановить исходные настройки «Ярлыков настроек», поставляемых со сканером, выберите «Восстановить» в [главном окне сканера](#).



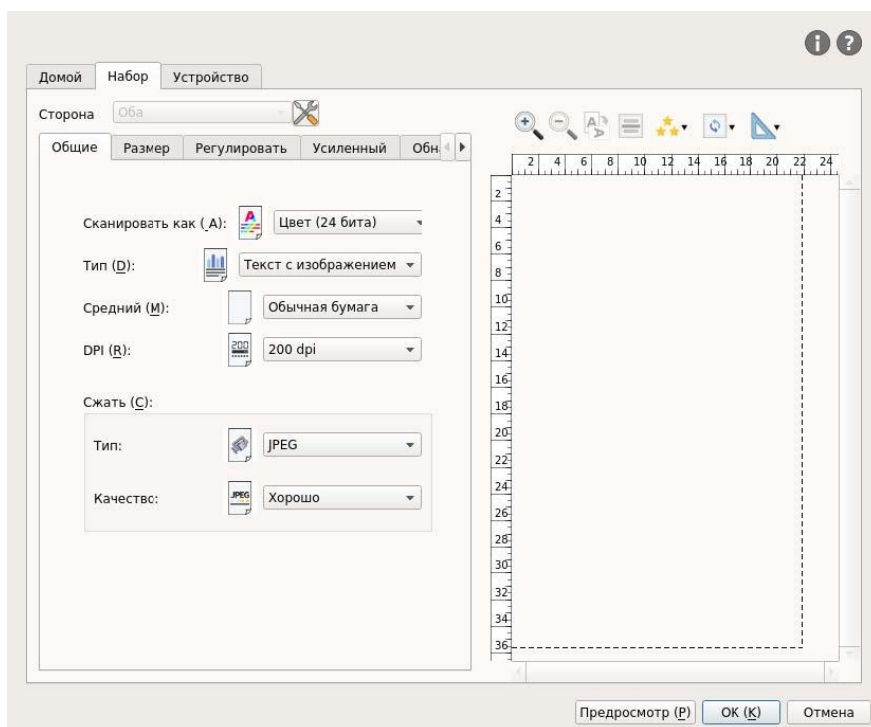
Включить настройки, общие для всех ярлыков настроек - при выборе этого параметра будут восстановлены исходные настройки для опций, общих для всех «Ярлыков настроек». Включены такие опции, как «**Энергосбережение**» и «**Устройство подачи документов**».

Да - восстанавливает исходные настройки всех «Ярлыков настроек».

Нет - закрывает окно «Восстановление», не изменяя никаких ярлыков.

Окно «Настройки изображения»

В этом окне вы можете определить параметры обработки изображения, используя доступные вкладки. Значения, используемые в «Настройках изображения», сохраняются в выбранном «Ярлыке настроек». Окно «Настройки изображения» включает следующие вкладки: [Общие](#), [Размер](#), Регулировка ([цветная / полутоновая](#) и [черно-белая](#)), [Улучшение](#) и [Обнаружение](#).



Сторона - позволяет выбрать сторону и изображение для настройки (например, Лицевая, Обратная, Обе: Цвет (24 бит) и т.д.). Все настройки изображения будут применены к выбранному изображению.

Примечание:

Этот параметр доступен только в том случае, если на вкладке «Дополнительно» выбраны расширенные настройки.

Опции «Обе» и «Обратная» доступны только для моделей двусторонних сканеров.



Дополнительные параметры изображения: отображение вкладки «Дополнительно»



Увеличить: увеличивает изображение, которое в данный момент отображается в области предварительного просмотра.



Уменьшить: уменьшает изображение, которое в данный момент отображается в области предварительного просмотра.



Повернуть контур: поворачивает контур на 90 градусов.

Примечание: Эта опция доступна только в том случае, если повернутый контур будет соответствовать максимальной ширине сканера.



Центрировать контур: настраивает начало координат X контура таким образом, чтобы контур был центрирован в пределах максимальной ширины сканера.

Качество предварительного просмотра: выбор качества отсканированного



изображения.

Нормальная: отображает приемлемое качество изображения при более низком разрешении.

Высокая: отображает наиболее точное представление фактического изображения. Изображение, отображаемое в области предварительного просмотра, является хорошим представлением того, как будет выглядеть конечное изображение.

Примечание: В зависимости от содержания документа вам может понадобиться увеличить масштаб, чтобы увидеть истинное представление изображения.



Автоматическое обновление предварительного просмотра: позволяет выбрать способ обновления отображаемого изображения.

Вкл.: отображаемое изображение будет автоматически показывать последствия изменений ваших настроек, в большинстве случаев без необходимости повторного сканирования документа. Если необходимо повторное сканирование, вам будет предложено снова вставить документ.



Выкл.: отображаемое изображение не будет обновляться до тех пор, пока не будет выполнено другое сканирование «Предварительный просмотр».

Единицы измерения: выбор единиц измерения для сканера; сюда входит область предварительного просмотра и любые параметры, связанные с размером. Опции «Единицы измерения» следующие: «Дюймы», «Сантиметры» и «Пиксели».

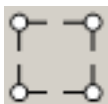
Область предварительного просмотра

В области предварительного просмотра отображается образец изображения, основанный на текущих настройках ярлыка. В этой области будет отображаться изображение после выполнения предварительного сканирования.

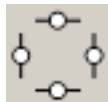
Контур: если вы выбрали «Документ: Выбрать вручную» или «Изображение: Часть документа» (на вкладке [«Размер»](#)), в области предварительного просмотра также будет отображаться текущий выбор «Контур». Если контур не совпадает с изображением предварительного просмотра, вы можете использовать мышь, чтобы отрегулировать размер и расположение контура. По мере перемещения курсора мыши по контуру курсор будет меняться, указывая на то, что вы можете корректировать контур, нажав и удерживая левую кнопку мыши.

Переместить: поместите курсор мыши в контур, чтобы изменить расположение контура.

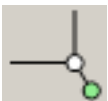
Угол: установите курсор мыши на один из угловых графиков для одновременной регулировки двух сторон.



Сторона: наведите курсор мыши на один из боковых графиков, чтобы настроить эту сторону.



Поворот: установите курсор мыши на графике поворота, чтобы изменить угол наклона контура.



Главное окно - возврат в [главное окно сканера](#).

Предварительный просмотр - инициирует сканирование и помещает изображение в область предварительного просмотра. Отображаемое изображение является образцом, основанным на текущих настройках ярлыка.

ОК - при выборе этого пункта вам будет предложено сохранить все несохраненные изменения.

Примечание: Если нажать кнопку *ОК*, все несохраненные изменения останутся в силе для текущего сеанса сканирования.

Отмена - закрытие главного окна сканера без сохранения изменений.

Информационные значки



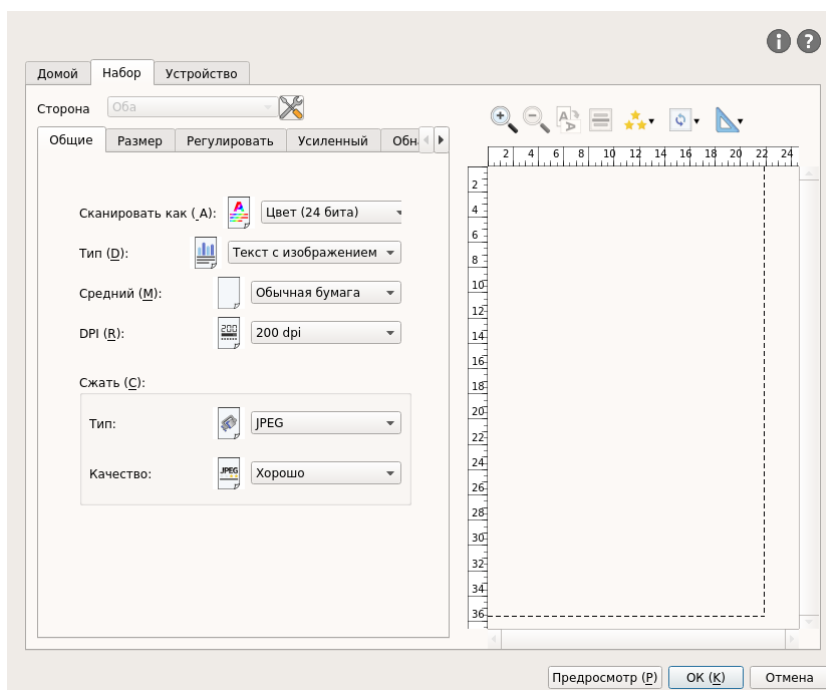
О программе: отображение информации о версии сканера и авторских правах.



Помощь: отображение справочной информации для окна, которое отображается в данный момент.

Изображение - вкладка «Общие»

Вкладка «Общие» содержит часто используемые параметры изображения. В большинстве случаев вам не придется изменять параметры на других вкладках.



Сканировать как - позволяет выбрать формат электронного изображения

Цвет (24 бита): сканер создаст [цветную](#) версию вашего документа.

Градации серого (8 бит): сканер создаст версию [документа](#) в градациях серого.

Черно-белый (1 бит): сканер создаст [черно-белую](#) версию вашего документа.

Тип документа - позволяет выбрать тип содержимого ваших документов.

Текст с графикой: документы, содержащие сочетание текста, бизнес-графики (гистограммы, круговые диаграммы и т.д.) и штриховой графики.

Текст: документы, содержащие главным образом текст.

Текст с фотографиями: документы, содержащие сочетание текста и фотографий. В отличие от других опций «Тип документа», сканер анализирует каждый документ. На основании этого анализа сканер выполняет разную обработку на каждой области документа.

Фотографии: документы, содержащие главным образом фотографии.

Тип носителя-позволяет выбрать тип бумаги, которую вы сканируете, исходя из текстуры/веса. Варианты: **Простая бумага, Тонкая бумага, Глянцевая бумага, Пачка карточек и Журнал.**

Разрешение - позволяет выбрать количество точек на дюйм (dpi), которые в целом определяют качество отсканированного изображения. При сканировании с высоким разрешением изображение получается более высокого качества, а также увеличивается время сканирования и размер изображения. Варианты: **75, 100, 150, 200, 240, 250, 260, 300, 400, 500, 600 и 1200 dpi.**

Примечание: Этот вариант не применяется к предварительному просмотру изображения, если «*Качество предварительного просмотра*» установлен на **Нормальный**.

Сжатие - позволяет уменьшить размер электронного изображения

Тип: сканер создаст [цветную](#) версию вашего документа.

(нет): сжатие не выполняется, и размер изображения получается большим.

Группа 4: для сжатия изображения используется стандарт CCITT, обычно используется с [TIFF](#)-файлами.

Примечание: Этот вариант доступен только для «Сканировать как: Черно-белое (1-бит)»

JPEG: сжатие изображения выполняется с помощью методов [JPEG](#).

Примечание: Этот вариант не доступен для «Сканировать как: Черно-белое (1-бит)».

Качество: позволяет выбрать качество сжатого изображения формата JPEG:

Черновик: максимальное сжатие, при котором изображение создается максимально малого размера.

Хорошее: достаточное сжатие, при котором изображение создается в допустимом качестве.

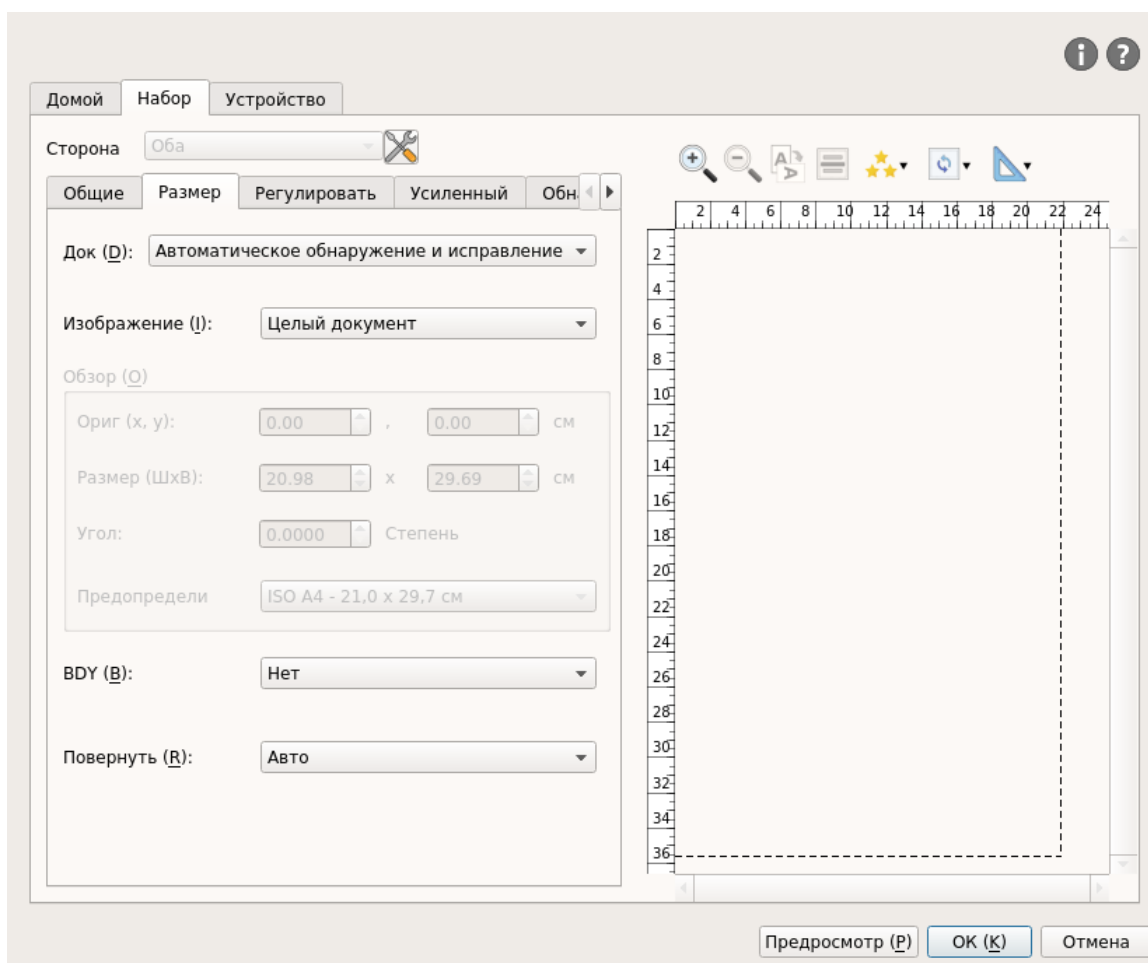
Повышенное: небольшое сжатие, при котором изображение создается в приемлемом качестве.

Отличное: минимальное сжатие, при котором изображение создается в очень хорошем качестве.

Превосходное: незначительное сжатие, при котором изображение создается максимально большого размера.

Примечание: Этот вариант не применяется к предварительному просмотру изображения.
Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки изображения»](#).

Изображение - Вкладка «Размер»



Документ - позволяет выбрать способ того, как сканер обнаружит ваш документ при прохождении его через сканер.

Автоматически обнаружить и выровнять: если выбрана эта опция, сканер автоматически определит каждый документ (независимо от размера) и выровняет любой документ, который был загружен неровно.

Автоматически обнаружить: сканер автоматически определит каждый документ (независимо от размера). Если документ был загружен неровно, то он не будет выровнен.

Фотография: сканер найдет фотографию на документе и выведет изображение, которое содержит только фотографию. Если сканер найдет несколько фотографий на документе, то будет выведено одно изображение, которое содержит все фотографии.

Выбрать вручную: сканер выведет изображение, исходя из области, которую вы указали с опциями «Контур». Рекомендуется использовать этот вариант только для задач сканирования документов одинакового размера.

Изображение - позволяет выбрать часть документа, который вы хотите использовать для создания электронного изображения

Весь документ:

Если вы выберете «Документ: Автоматически обнаружить и выровнять», «Документ: Автоматически обнаружить» или «Документ: Выбрать вручную», будет выведен весь

документ. Если вы выберете **«Документ: Фотография»**, для определения фотографии будет использован весь документ.

Часть документа:

Если вы выберете **«Документ: Автоматически обнаружить и выровнять»**, будет выведена часть документа, которую вы укажете с опциями *Контур*. Если вы выберете **«Документ: Фотография»**, для определения фотографии будет использована часть документа, которую вы укажете с опциями *«Контур»*.

Резюме-позволяет выбрать место и размер для создания электронного изображения.

Контур появится в области предварительного просмотра.

Начальная точка (x, y):

Если вы выберете **«Документ: Автоматически обнаружить и выровнять»** или **«Документ: Фотография»**, (x) будет расстоянием до левого края сканера, а (y) - расстоянием до верхнего края сканера.

Если вы выберете **«Документ: Выбрать вручную»**, (x) будет расстоянием до левого края пути бумаги сканера, а (y) - расстоянием до первой части документа, обнаруженного сканером.

Размер (Ш × В):

Если вы выберете **«Документ: Автоматически обнаружить и выровнять»** или **«Документ: Выбрать вручную»**, это будет ширина и высота электронного изображения.

Если вы выберете **«Документ: Фотография»**, это будет ширина и высота области документа, используемой для определения фотографии.

Примечание: Электронное изображение может быть короче, чем вы указали, если контур выходит за пределы конца отсканированного документа

Угол: позволяет выбрать угол контура.

Предопределенные размеры: выдает список обычно используемых размеров бумаги. При выборе пункта из этого списка размер контура к варианту, который вы выбрали, задается автоматически. **Пользовательский** появится в случае, если размер контура отличается от вариантов в этом списке.

Примечание: Вы также можете отрегулировать контур, отображаемый в области предварительного просмотра, с помощью мыши.

Граница - позволяет выбрать действия, какие нужно выполнить с краями электронного изображения.

(Нет данных)

Добавить: включает примерно до 0,1 дюйма границы по всем краям изображения.

Примечание: Эта опция доступна только для **«Документ: Автоматически обнаружить и выровнять»**, **«Документ: Автоматически обнаружить»** или **«Документ: Выбрать вручную»**

Удалить: удаляет примерно 0,1 дюйма данных со всех сторон по краям изображения. Остаточная граница может быть вызвана различиями в краях документа, например, если документ не ровный прямоугольник и/или был загружен неровно.

Примечание:

Хотя эта опция не удаляет большие остаточные границы, но есть вероятность, что небольшая часть документа будет утрачена.

Эта опция доступна, только если были выбраны и «**Документ: Автоматически обнаружить и выровнять**», и «**Изображение: Весь документ**».

Этот вариант не применяется к предварительному просмотру изображения.

Повернуть после сканирования- позволяет выбрать любой поворот, который применится к электронному изображению после сканирования.

(Нет данных)

Автоматически: сканер проанализирует содержимое каждого документа, чтобы определить, как он был загружен, и повернет изображение в подходящей ориентации.

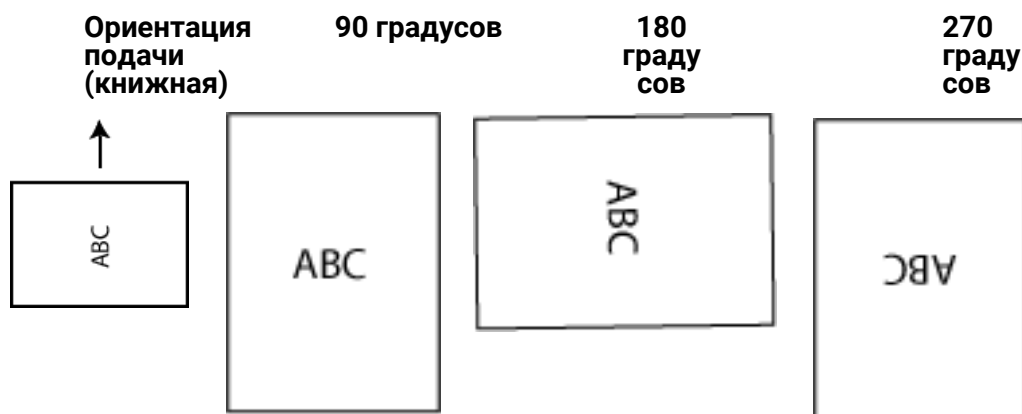
Автоматически - на 90 по умолчанию: сканер проанализирует содержимое каждого документа, чтобы определить, как он был загружен, и повернет изображение в подходящей ориентации. Если сканер не может определить, как был загружен документ, он повернет изображение на 90 градусов.

Автоматически - на 180 по умолчанию: сканер проанализирует содержимое каждого документа, чтобы определить, как он был загружен, и повернет изображение в подходящей ориентации. Если сканер не может определить, как был загружен документ, он повернет изображение на 180 градусов.

Автоматически - на 270 по умолчанию: сканер проанализирует содержимое каждого документа, чтобы определить, как он был загружен, и повернет изображение в подходящей ориентации. Если сканер не может определить, как был загружен документ, он повернет изображение на 270 градусов.

90, 180, 270 градусов: углы поворота.

На следующих примерах показано, как эти настройки влияют на документ, который был загружен в альбомной ориентации:

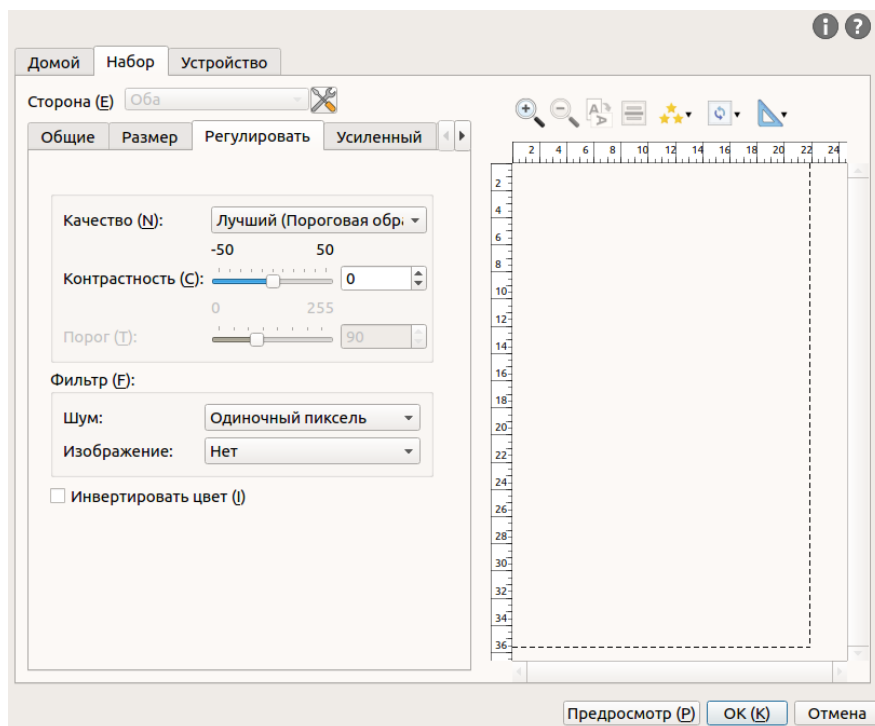


Примечание: Этот вариант не применяется к предварительному просмотру изображения.

Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки изображения»](#).

Изображение - Вкладка «Коррекция» - Черно-белое

Доступность этих опций на вкладке «Коррекция» зависит от выбора «Сканировать как» на [вкладке Общие](#). Следующие опции доступны, только если в опции «Сканировать как» выбрано «Черно-белое».



Качество конверсии- эти настройки влияют на то, как сканер анализирует оттенки серого цвета на [документе](#), который будет использован для создания черно-белого электронного изображения

Отличное (iThresholding - интеллектуальная обработка порога): сканер анализирует каждый документ, чтобы определить оптимальные настройки и создать изображения максимально высокого качества. Эта опция позволяет сканировать смешанные документы с разным качеством (т.е. размытый текст, фоны с тенью, цветные фоны) и позволяет использовать подходящие настройки документа при сканировании таких смешанных документов.

Нормальное (ATP - Адаптивная обработка порога): позволяет определить оптимальные настройки, чтобы получить изображение желаемого качества. Эта опция отлично работает при использовании подходящих настроек документа для сканирования. Также можно выбрать эту опцию, если у вас трудности со сканированием документов, например, вы не можете найти настройку «Контраст» для опции «Отличное», которая создает желаемое качество.

Черновик (Фиксированный): позволяет выбрать порог оттенков серого, используемый для определения цвета пикселя, черный или белый. Эта опция хорошо применяется для документов с высокой контрастностью.

Контраст - позволяет сделать изображение более резким или более мягким. При уменьшении этой настройки изображение получается более мягким, при этом устраняются помехи на нем. При увеличении этой настройки изображение получается более четким, при этом световая информация более видима. Диапазон опции от **-50** до **50**. По умолчанию установлен 0.

Примечание: Эта опция доступна только для «Качество конверсии: Отличное» и «Качество конверсии: Нормальное»

Порог - помогает при контроле уровня, на котором пиксель определяется черным или белым. При уменьшении этой настройки изображение получается более ярким, и она может использоваться для приглушения фонового шума. При увеличении этой настройки изображение получается более темным, и она может использоваться для выделения световой информации. Диапазон опции от **0** до **255**. По умолчанию установлено 90.

Примечание: Эта опция доступна только для «Качество конверсии: Нормальное» и «Качество конверсии: Черновик».

Фильтры

Шум

(Нет данных)

Одиночный пиксель: уменьшает случайный шум путем конверсии одного черного пикселя в белый, если он полностью окружен белыми пикселями, или путем конверсии одного белого пикселя в черный, если он полностью окружен черными пикселями.

Правило большинства: задает каждый пиксель в зависимости от окружающих его пикселей. Пиксель становится белым, если большинство окружающих его пикселей белые, и наоборот.

Изображение

(Нет данных)

Удаление полутонов: улучшает растровый текст и изображения, сделанные растровыми экранами (например газетные фотографии).

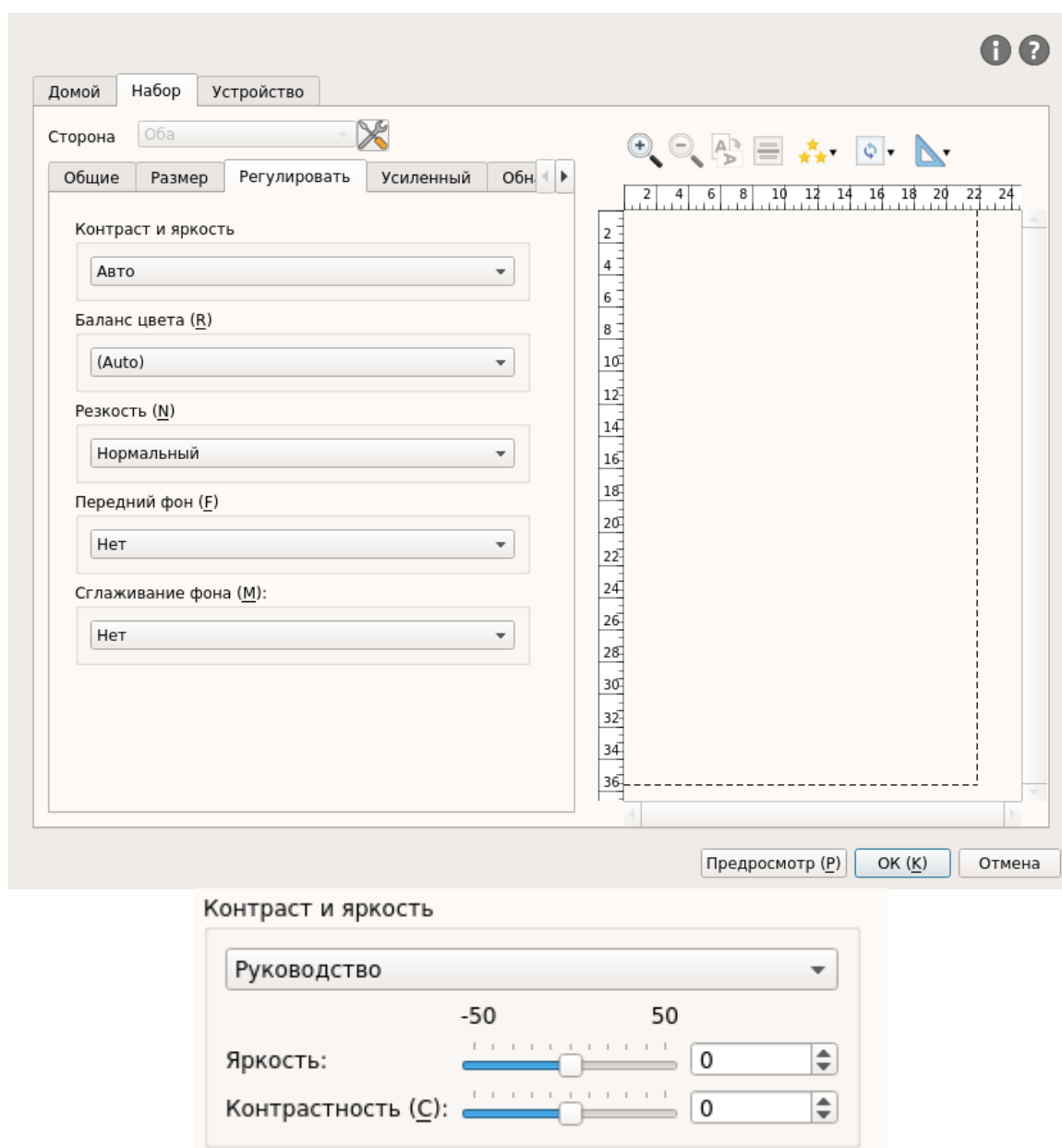
Инvertировать цвета - позволяет выбрать способ, с помощью которого черные пиксели будут сохранены на изображении. По умолчанию черные пиксели сохраняются черными, белые пиксели сохраняются белыми. Включите эту опцию, если вы хотите, чтобы черные пиксели сохранились белыми, а белые пиксели сохранились черными.

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки изображения»](#).

Изображение - Вкладка «Коррекция» - Цветное / Полутоновое

“Доступность этих опций на вкладке «Коррекция» зависит от выбора «Сканировать как» на [вкладке Общие](#). Следующие опции доступны, только если в опции «Сканировать как» выбрано «Цветное» или «Полутоновое».

Примечание: большинство опций имеют дополнительные настройки. Эти настройки будут видимы, только если опция включена. Если все настройки не помещаются на экране, появится полоса прокрутки, чтобы обеспечить доступ ко всем настройкам.



Баланс цвета (R)

Авто - расширенные

-2 2

Резкость: 0

Баланс цвета (R)

Руководство

-50 50

Красный: 0

Зеленый: 0

Синий: 0

Передний фон (F)

Авто - расширенные

-10 10

Резкость: 0

Сглаживание фона (M):

Авто - расширенные

-10 10

Резкость: 0

Яркость и контраст

(Нет данных)

Автоматически: автоматически регулирует каждое изображение.

Вручную: позволяет задать конкретные значения, которые будут применены ко всем изображениям:

Яркость - изменят количество белого на цветном или полутоновом изображении. Диапазон значений от **-50** до **50**.

Контраст - делает изображение более резким или более мягким. Диапазон значений от **-50** до **50**.

Баланс цветов

(Нет данных)

Автоматический: корректирует белый фон каждого документа до чисто белого. Эта опция компенсирует различия бумаги разного веса или марок. Она не рекомендуется для фотографий.

Автоматический - Продвинутый: для продвинутых пользователей, которые желают дополнительно скорректировать опцию «**Автоматический**»

Агрессивность - позволяет скорректировать масштаб расхождений. Увеличение этого значения полезно для документов, которые пожелтели со временем. Диапазон значений от -2 до 2.

Вручную: позволяет задать конкретные значения, которые будут применены ко всем изображениям:

Красный - изменяет количество красного на цветном изображении. Диапазон значений от -50 до 50.

Зеленый - изменяет количество зеленого на цветном изображении. Диапазон значений от -50 до 50.

Синий - изменяет количество синего на цветном изображении. Диапазон значений от -50 до 50.

Примечание: Баланс цвета не доступен для полутоновых изображений.

Усилить - повышает контраст краев в пределах изображения.

(Нет данных)

Нормальная

Высокая

Преувеличенный

Насыщенность переднего плана - для документов или форм, на которых вы хотите, чтобы передний план (например текст, линии и т.д.) были более выделенными.

(Нет данных)

Автоматически: передний план будет более насыщенным.

Автоматический - Продвинутый: для продвинутых пользователей, которые желают дополнительно скорректировать опцию **Автоматический**.

Агрессивность - позволяет скорректировать объем, при котором определяется передний план. Диапазон значений от -10 до 10.

Сглаживание фона - применение этой опции для документов или форм с фоновым цветом поможет создать изображения с более равномерным фоновым цветом. Эта опция улучшает качество изображения и может уменьшить размер файла.

(Нет данных)

Автоматически: сглаживает до трех фоновых цветов.

Автоматический - Продвинутый: для продвинутых пользователей, которые желают дополнительно скорректировать опцию «**Автоматический**»

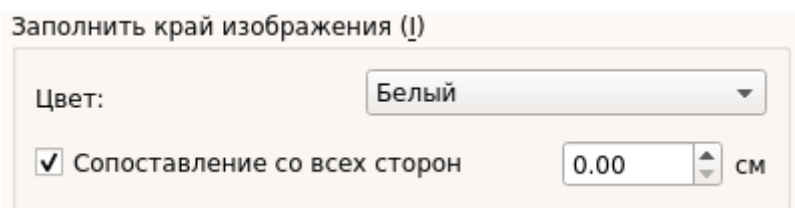
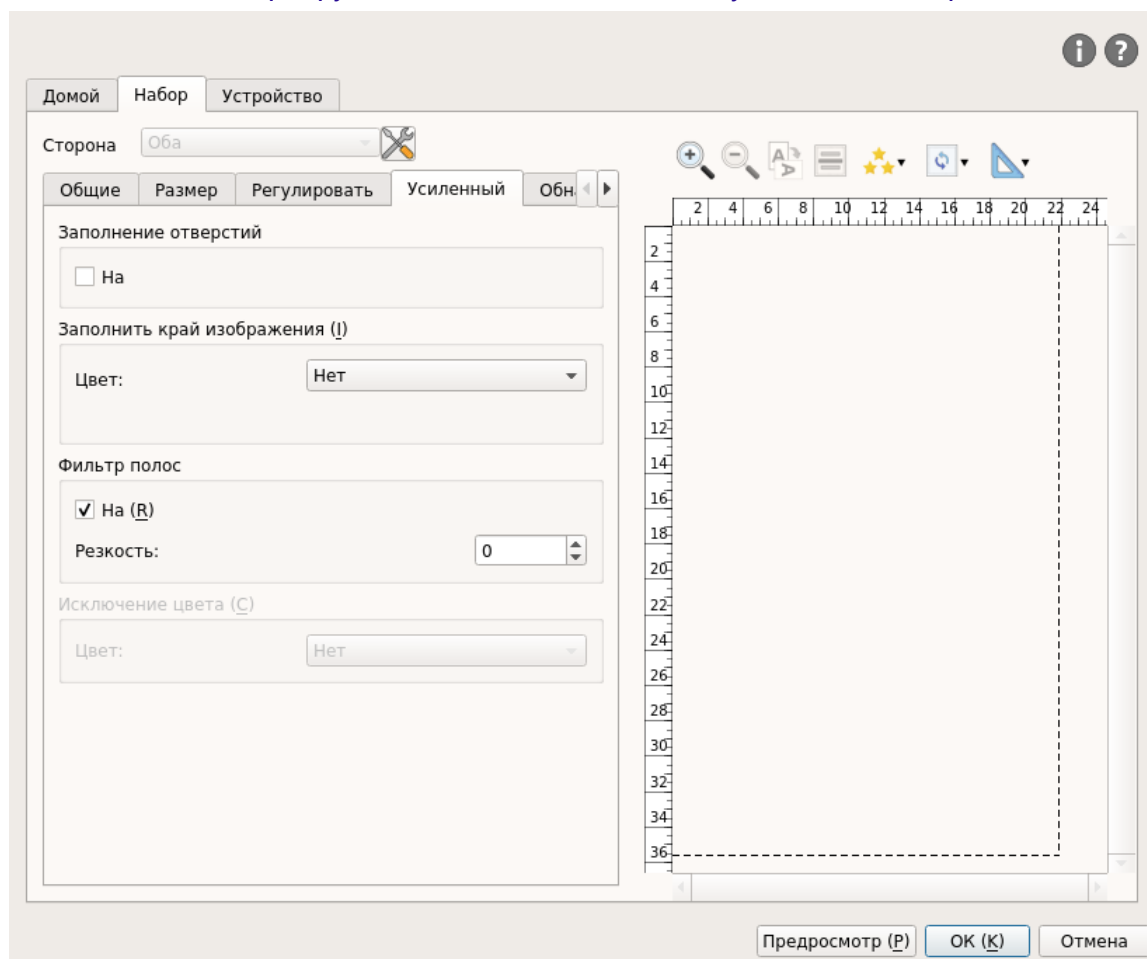
Агрессивность - позволяет скорректировать объем, при котором определяется фон/фоны. Диапазон значений от -10 до 10.

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки изображения»](#).

Изображение - Вкладка «Улучшить»

Доступность этих опций на вкладке «Улучшить» зависит от выбора «Сканировать как» на [вкладке Общие](#).

Примечание: большинство опций имеют дополнительные настройки. Эти настройки будут видимы, только если опция включена. Если все настройки не помещаются на экране, появится полоса прокрутки, чтобы обеспечить доступ ко всем настройкам



Заполнить край изображения (I)

Цвет: Белый

☐ Сопоставление со всех сторон

Верх: 0.00 см

L/R: 0.00 0.00

Низ: 0.00

Фильтр полос

☒ На (R)

Резкость: 0

Исключение цвета (C)

Цвет: Преобладающий

Резкость: 0

Заполнение отверстий - заполняет отверстия по периметру вашего документа. Типы заполняемых отверстий: круглые, прямоугольные и отверстия неправильной формы (например отверстия на дважды прошитых документах или на документах с небольшим надрывом, который мог возникнуть во время удаления документов из переплетчика).

Вкл.: включает функцию Заполнения отверстий.

Заполнение краев изображения - заполняет края конечного электронного изображения путем конверсии области с указанным цветом.

Цвет

(Нет данных)

Автоматически: сканер автоматически заполнит края изображения, используя окружающий цвет.

Примечание: Если изображение получилось с нежелательной границей, используйте «Автоматически», чтобы удалить ее.

Автоматически - включая надрывы: в дополнение к заполнению краев станция сканирования также заполнит надрывы по краю документа.

Белый

Черный

Все стороны **одинаково:** если эта опция включена, все стороны будут заполнены одинаковым объемом.

Примечание: Эта опция доступна только для «Белый» или «Черный».

Верх: определяет объем заполнения верхнего края.

Примечание: Эта опция не доступна, если включена опция «**Все стороны одинаково**».

Слева / Справа: опция слева определит объем заполнения левого края, а опция справа определит объем заполнения правого края.

Примечание: Эти опции не доступны, если включена опция «**Все стороны одинаково**».

Низ: определяет объем заполнения верхнего края.

Примечание: Эта опция не доступна, если включена опция «**Все стороны одинаково**».

Включая опцию «*Заполнение краев изображения*», следите, чтобы значение не оказалось слишком большим, иначе могут оказаться заполненными данные изображения, которые вы хотите оставить.

Данная опция не применяется к предыдущему изображению.

Фильтр полос - позволяет настроить сканер, чтобы он фильтровал вертикальные полосы на изображениях. Полосы - это линии, которые не являются частью исходного документа и могут появиться на изображении. Полосы могут появиться в результате загрязнителей на ваших документах (например грязь, пыль или потрепанные края) или несоблюдения рекомендованного процесса очистки вашего сканера.

Вкл.: включает функцию Фильтр полос.

Агрессивность - позволяет скорректировать объем, при котором фильтруются полосы. Диапазон значений от -2 до 2. По умолчанию установлен 0.

Примечание: Если вы сканируете фотографии, выберите тип документа «Фотография» на вкладке «Изображение - Общие», чтобы получить хорошие фотографические изображения, по сравнению с теми которые могли бы получиться при выборе другого типа документа.

Исчезновение цвета - используется для устранения фона формы, чтобы на электронном изображении остались только введенные данные (т.е. удаление линий и квадратов формы).

Исключение цвета доступно в черно-белом режиме и режиме градаций серого:

(Нет данных)

Несколько: исчезают цвета, кроме темных оттенков (т.е. черные или темно-синие чернила)

Преобладающий: исчезает преобладающий цвет

Красный

Зеленый

Синий

Оранжевый

Оранжевый и красный

Агрессивность - позволяет скорректировать объем, при котором выпадают цвета.

Диапазон значений от **-10** до **10**. По умолчанию установлен 0.

Примечание:

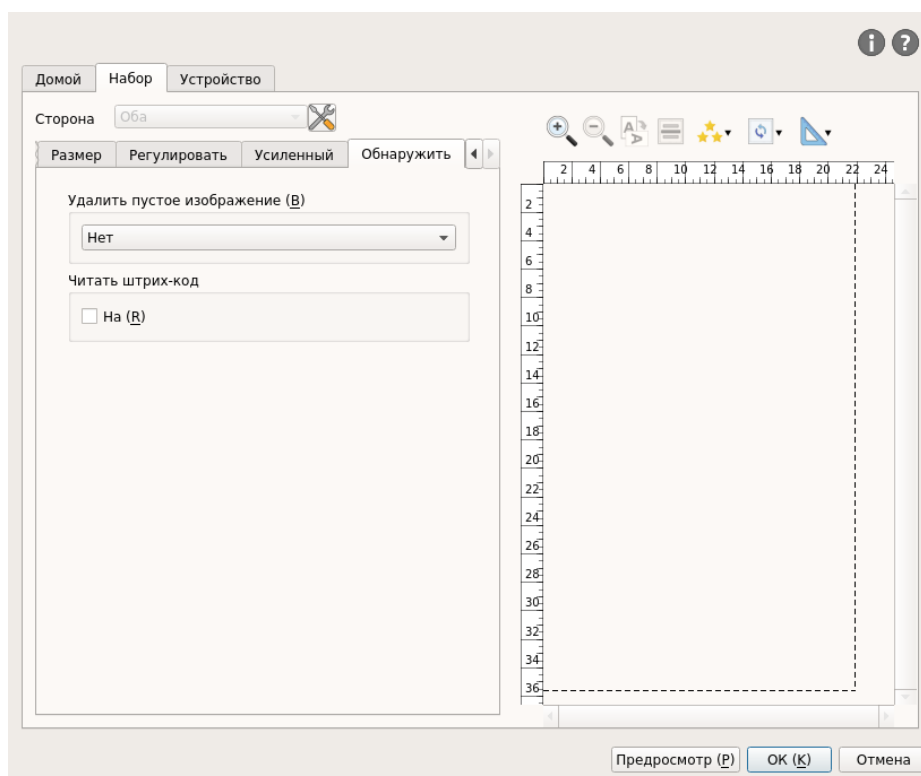
Эта опция доступна, только если «Цвет» установлен на «**Несколько**» или «**Преобладающий**».

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне «Настройки изображения».

Изображение - Вкладка «Обнаружить»

Примечание:

Примечание: некоторые опции имеют дополнительные настройки. Эти настройки будут видимы, только если опция включена. Если все настройки не помещаются на экране, появится полоса прокрутки, чтобы обеспечить доступ ко всем настройкам.



Удалить пустое изображение (В)

По содержанию документа

Количество содержания: 100 %

Удалить пустое изображение (В)

По размеру

Окончательный размер изображ 1 КВ

Удаление пустого изображения - позволяет настроить сканер так, чтобы он не передавал пустые изображения в приложение сканирования.

(нет): все изображения передаются в приложение сканирования.

В зависимости от содержимого документа: изображения будут считаться пустыми в зависимости от содержимого документа в пределах изображения.

Объем содержимого: позволяет выбрать максимальный объем содержимого, который сканер посчитает пустым. Любое изображение на котором больше содержимого, чем это значение, будет считаться не пустым и будет передано в приложение сканирования. Диапазон значений от **0%** до **100%**.



:Объем содержимого будет заполнен объемом содержимого на изображении предварительного просмотра. Если у вас есть представительный пустой документ (например пустой фирменный бланк), то его можно использовать для определения настроек для *Объем содержимого*((т.е. выполнить предварительный просмотр сканирования и скорректировать *Объем содержимого* как вам необходимо, нажав на эту кнопку).

Примечание: Эта опция доступна, только если есть предварительный просмотр изображения.

В зависимости от размера: изображения будут считаться пустыми в зависимости от размера изображения, которое будет передано в приложение сканирования (т.е. после применения остальных настроек).

Размер конечного изображения: позволяет выбрать минимальный размер изображения, который сканер посчитает не пустым. Любое изображение меньшего размера, чем это значение, будет считаться пустым и не будет передано в приложение сканирования. Диапазон значений от **1** до **1000 КБ** (1 КБ равен 1024 байтам).

Считывание штрих-кода - позволяет настроить сканер для поиска штрих-кодов на ваших изображениях и возврата информации в приложение сканирования.

Вкл.: включает функцию считывания штрих-кода.

Тип: выбор одного или нескольких типов штрихкодов для поиска сканером.

Interleaved 2 of 5

Code 3 of 9

Codabar

Code 128

EAN-13

EAN-8

UPC-A

UPC-E

PDF417

QR Code

Количество: выбор количества штрих-кодов, которые будет искать сканер.

Ориентация: выбор ориентации штрих-кода для поиска.

Горизонтальный

Вертикальный

Оба

Примечание: Этот параметр относится к конечному изображению (т.е. после кадрирования и поворота).

Область поиска: выбор области изображения для поиска.

Весь документ

Часть документа

Начальная точка (x, y): (x) - расстояние до левого края изображения, а (y) - расстояние до верхнего края изображения.

Удалить пустое изображение (B)

По содержанию документа

Количество содержания: 100 %

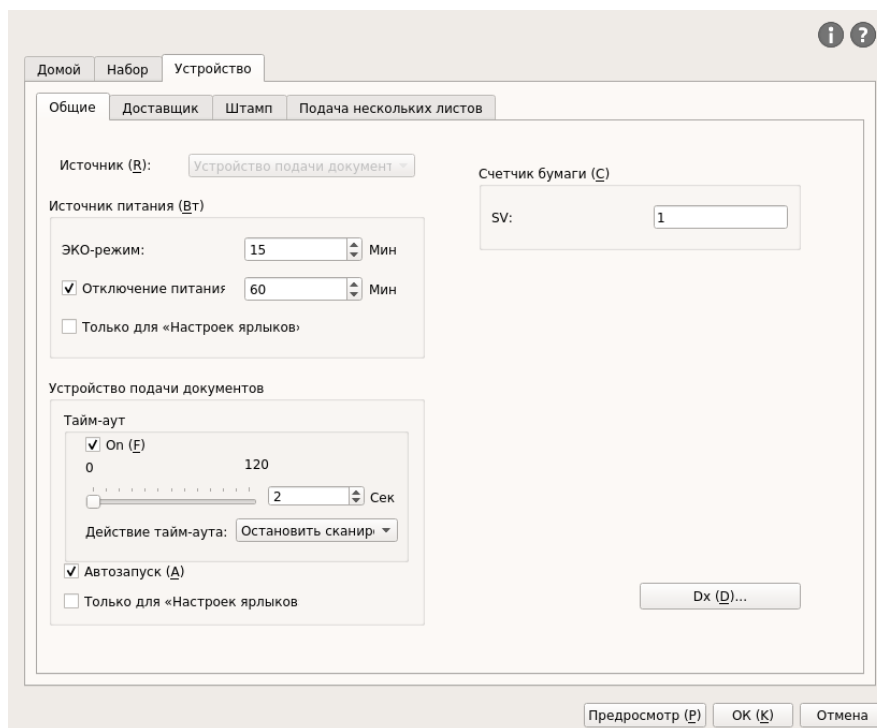
Размер (Ш*В) : ширина и высота области поиска.

Примечание: Эти значения относятся к конечному изображению (т.е. после кадрирования и поворота).

Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки изображения»](#).

Окно «Настройки устройства»

В этом окне вы можете настроить все специфические для сканера параметры, а также провести диагностику, используя доступные вкладки. Значения, используемые в «Настройках устройства», сохраняются в выбранном «Ярлыке настроек». В окне «Настройки устройства» есть следующие вкладки: [Общие](#), [Перемещение](#), [Штамп](#) и [Подача нескольких листов](#).



Главное окно - возвращает вас в [главное окно сканера](#).

Настройки-отображает окно [«Настройки изображения»](#).

ОК - при выборе этого пункта вам будет предложено сохранить все несохраненные изменения.

Примечание: Если нажать кнопку **ОК**, все несохраненные изменения останутся в силе для текущего сеанса сканирования.

Отмена - закрытие главного окна сканера без сохранения изменений.

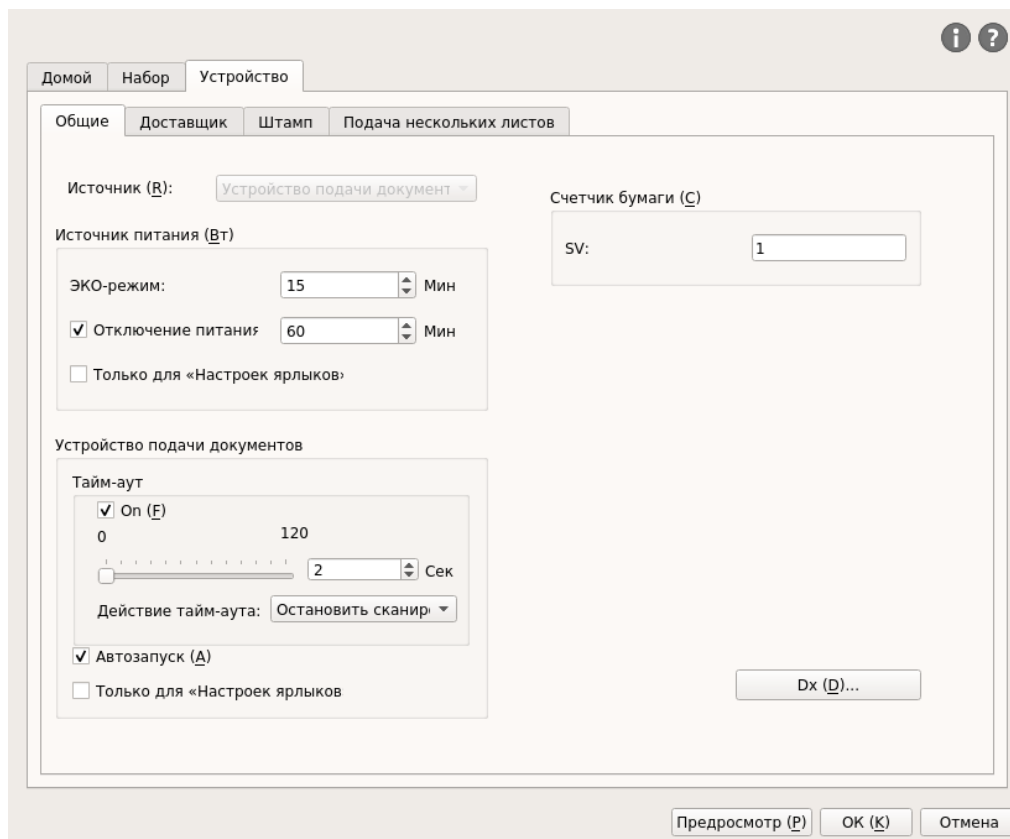
Информационные значки

О программе: отображение информации о версии сканера и авторских правах.

Помощь: отображение справочной информации для отображаемого в данный момент

Устройства - Вкладка «Общие»

Вкладка «Общие» позволяет установить специфические для сканера параметры и предоставляет доступ к диагностике сканера.



Источник бумаги

Автоматический: сначала ищет бумагу в устройстве подачи документов. Если в приемном лотке нет документов, сканер будет сканировать с планшетного устройства.

Устройство подачи документов: сканер будет сканировать документы только из приемного лотка.

Планшетное устройство: сканер будет сканировать с планшета.

Примечание: Опции **Автоматический** и **Планшетное устройство** доступны только в том случае, если при подключении приложения для сканирования к сканеру у вас подключен планшетный аксессуар.

Электропитание

Энергосбережение: позволяет задать время (в минутах), в течение которого сканер должен оставаться неактивным, прежде чем перейти в режим энергосбережения.

Питание выкл.: позволяет задать время (в минутах), в течение которого сканер должен находиться в режиме энергосбережения, прежде чем автоматически выключиться. Данная опция также может быть **отключена**.

Примечание: Настройки «Питание» являются общими для всех «Ярлыков настроек». Любые изменения повлияют на другие ярлыки, если вы не выбрали опцию «Сохранить только для этого ярлыка настроек».

Устройство подачи документов

Превышение времени ожидания: позволяет выбрать время (в секундах), в течение которого сканер будет ждать, пока последний документ не попадет в устройство подачи до превышения времени ожидания.

Действие при превышении времени ожидания - указывает действие, которое должно быть выполнено, когда время ожидания устройства подачи документов будет превышено.

Остановить сканирование: сканирование остановится и управление вернется в приложение сканирования (т.е. завершение операции).

Приостановить сканирование: сканирование остановится, но приложение сканирования будет ждать дополнительных изображений (т.е. остановит устройство подачи).

Сканирование можно возобновить, нажав на кнопку «**Старт**» на сканере. Сканирование можно остановить, нажав на кнопку «**Стоп**» на сканере или через приложение сканирования.

Приостановить сканирование - подождать бумагу: сканирование остановится, но приложение сканирования будет ждать дополнительных изображений (т.е. остановит устройство подачи). Сканирование можно возобновить, поместив документы в приемный лоток. Сканирование можно остановить, нажав на кнопку «**Стоп**» на сканере или через приложение сканирования.

Автоматически начать сканирование - если выбрана эта опция, сканер подождет до 10 секунд, пока документы не появятся в приемном лотке, прежде чем начать сканирование. Кроме того, после опустошения приемного лотка сканер автоматически возобновит сканирование, когда в приемный лоток будет помещена дополнительная бумага. Сканер подождет в течение времени, указанного превышением времени ожидания устройства подачи документов.

Примечание: Настройки «Устройство подачи документов» являются общими для всех «Ярлыков настроек». Любые изменения повлияют на другие ярлыки, если вы не выбрали опцию «Сохранить только для этого ярлыка настроек».

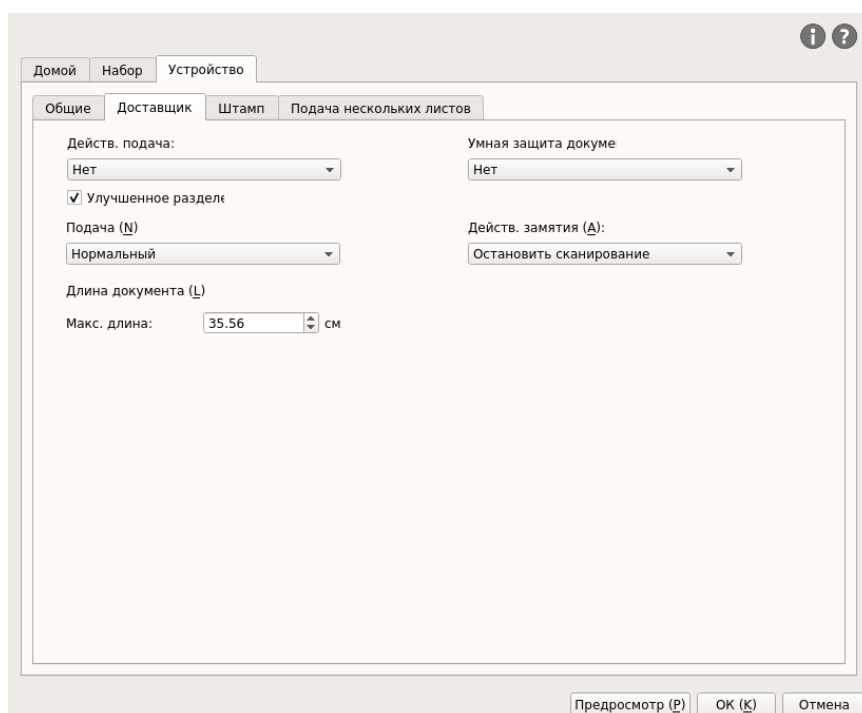
Счетчик листов - вводит число, которое будет присвоено следующему физическому листу бумаги, входящему в сканер. Этот параметр последовательно увеличивается сканером и возвращается в заголовке изображения. Если счетчик листов достигает своего максимального значения (999 999 999), значение счетчика листов для следующего листа бумаги = 1. Если счетчик используется для цифровой печати, количество цифр в цифровой печати будет влиять на максимальное значение. Например, если количество цифр в счетчике цифровых штампов установлено на 1, счетчик будет сбрасываться на 1 каждые 10 документов.

Диагностика - отображает окно [«Диагностика»](#).

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки устройства»](#).

Устройства - Вкладка «Перемещение»

Вкладка «Перемещение» позволяет задать параметры управления документами в области перемещения в сканере.



Активная подача - может быть полезной для выравнивания бумаги перед подачей, особенно достаточно ровной бумаги разного размера. Бумага должна быть шириной по крайней мере 4-5 дюймов (12 см) и выровненной по центру в приемном лотке. Пачка листов должна быть не толще 1/8 дюйма (3 мм), например 30 листов бумаги 20 фунтов.

Мягкий: легкий толчок страниц в приемном лотке перед началом подачи. Это может быть полезно для бумаги весом 13 фунтов или более тяжелой.

Нормальная: толчок страниц в приемном лотке перед началом подачи. Это может быть полезно для бумаги весом 13 фунтов или более тяжелой.

Улучшенное разделение листов - помогает избежать многократной подачи листов в начале сканирования. Если вы подаете жесткие карты или бумагу, которая легко отделяется, усиленное разделение листов может оказаться бесполезным.

Улучшенное разделение листов: замедляет подачу первой страницы в приемный лоток, чтобы избежать многократной подачи.

Обработка - позволяет выбрать способ прохождения документов через сканер. Это влияет на то, как документы подаются в сканер, как быстро они проходят через сканер и как они помещаются в выходной лоток.

Нормальная: Не выполняет дополнительную обработку. Этот параметр лучше всего работает, когда все документы одинакового размера.

Улучшенная укладка: помогает управлять способом укладки/сортировки документов в выходном лотке при сканировании смешанного набора документов. Можно использовать для большинства смешанных наборов документов.

Оптимальная укладка: если набор документов содержит большое разнообразие размеров, эта опция позволит наилучшим образом контролировать укладку/упорядочение бумаги в выходном лотке

Длина документа

Максимальная - выберите, чтобы указать максимальную длину документа в наборе документов.

Примечание:

Изменение этого значения повлияет на максимальное значение следующих параметров:
Размер изображения - Контур; Захват нескольких листов - Определение длины.

Не все комбинации настроек «Сканировать как» и «Разрешение» поддерживаются, если сканируются более длинные листы. Для обеспечения большей гибкости сканер не будет выдавать сообщение об ошибке, пока не обнаружит документ, длина которого не поддерживается.

Пропускная способность сканера может быть снижена в случае большей длины.

Интеллектуальная защита документов - вы можете выбрать способ распознавания сканером документов, ошибочно попавших в сканер. Это может произойти, если документы неправильно подготовлены к сканированию (например, документы скреплены или зажаты вместе).

(Нет данных)

Минимальная: выберите этот параметр, если сканер слишком часто останавливается на документах, которые вы не хотите, чтобы он обнаруживал.

Примечание: документы могут стать более подверженными воздействию до обнаружения.

Нормальная: это рекомендуемый вариант, поскольку он обеспечивает баланс между минимальным повреждением документов и ненужным отключением сканера.

Максимальная: этот параметр может свести к минимуму повреждение документа.

Примечание: это приведет к ненужному отключению сканера.

Контрмеры при замятии бумаги - ваши действия, которые необходимо предпринять, когда сканер обнаружит замятие.

Остановить сканирование - сканирование прекратится, и управление вернется к приложению сканирования (т.е. завершение задания). Будет проведена проверка, чтобы убедиться, что путь прохождения бумаги очищен, а затем сеанс сканирования будет перезапущен из приложения сканирования.

Приостановить сканирование: сканирование остановится, но приложение сканирования будет ждать дополнительных изображений (т.е. остановит устройство подачи).

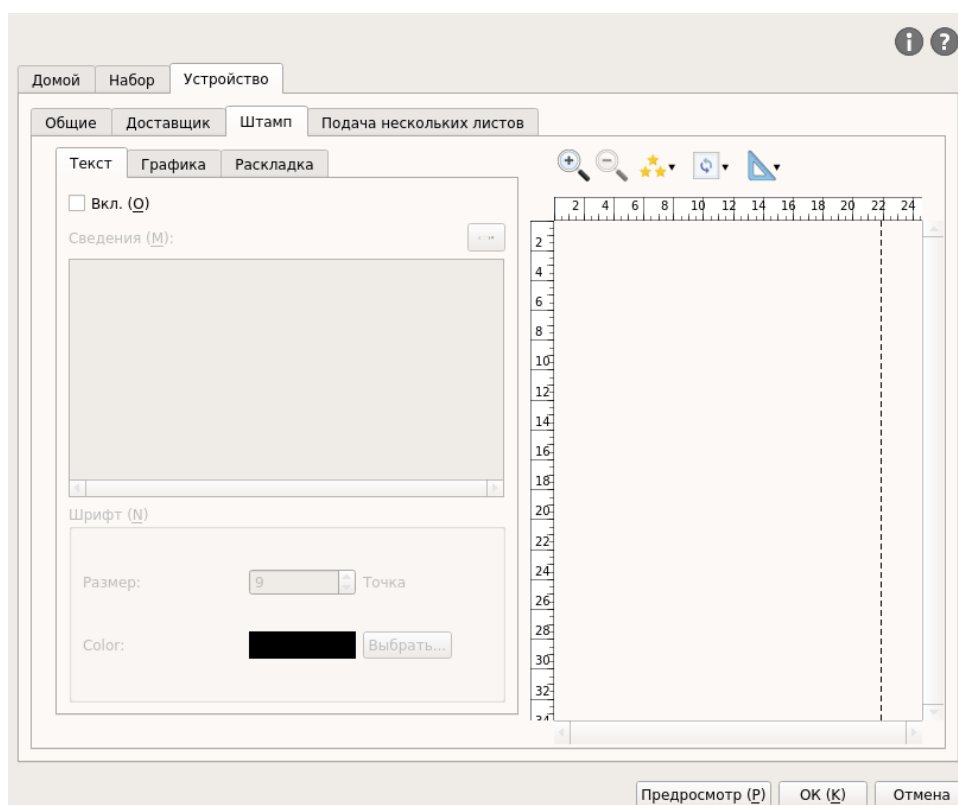
Сканирование можно возобновить, почистив путь бумаги и нажав на кнопку «**Старт**» на сканере. Сканирование можно остановить, нажав на кнопку «**Стоп**» на сканере или через приложение сканирования.

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки устройства»](#).

Устройства - Вкладка «Штамп»

Устройства - Вкладка «Штамп»

На вкладке «Штамп» можно наложить графику и небольшой объем текста на изображении. Вы также можете добавить прямоугольный контур к штампу. Определенные штампы привязаны к профилю настроек, что позволяет пользователю определять несколько цифровых штампов. При экспорте профиля цифровые штампы, сохраненные вместе с профилем, также будут экспортированы.



Параметры штампа содержатся в подвкладках: [Текст](#), [Графика](#) и [Макет](#).

Предварительный просмотр

В области предварительного просмотра отображается образец изображения, основанный на текущих настройках штампа. На панели предварительного просмотра отображаются положение, ориентация, непрозрачность и содержимое цифрового штампа. Положение, ориентация и непрозрачность контролируются в [Макете](#).

Сканирование начнется при нажатии на кнопку «**Предварительный просмотр**».

Отсканированное изображение используется для отображения вашей цифровой печати на реальном изображении.



Увеличить: увеличивает изображение, которое в данный момент отображается в области предварительного просмотра.



Уменьшить: уменьшает изображение, которое в данный момент отображается в области предварительного просмотра.



Качество предварительного просмотра: выбор качества отсканированного изображения.

Нормальная: отображает приемлемое качество изображения при более низком разрешении.

Высокая: отображает наиболее точное представление фактического изображения.

Изображение, отображаемое в области предварительного просмотра, является хорошим представлением того, как будет выглядеть конечное изображение.

Примечание:

вам может потребоваться уменьшить масштаб, чтобы увидеть истинное представление изображения. Настройка качества влияет на отображение и разрешение конечного изображения.



Автоматическое обновление предварительного просмотра: позволяет выбрать способ обновления отображаемого изображения.

Вкл.: отображаемое изображение будет автоматически показывать последствия изменений ваших настроек.

Выкл.: отображаемое изображение не будет обновляться до тех пор, пока не будет выполнено другое сканирование «Предварительный просмотр».

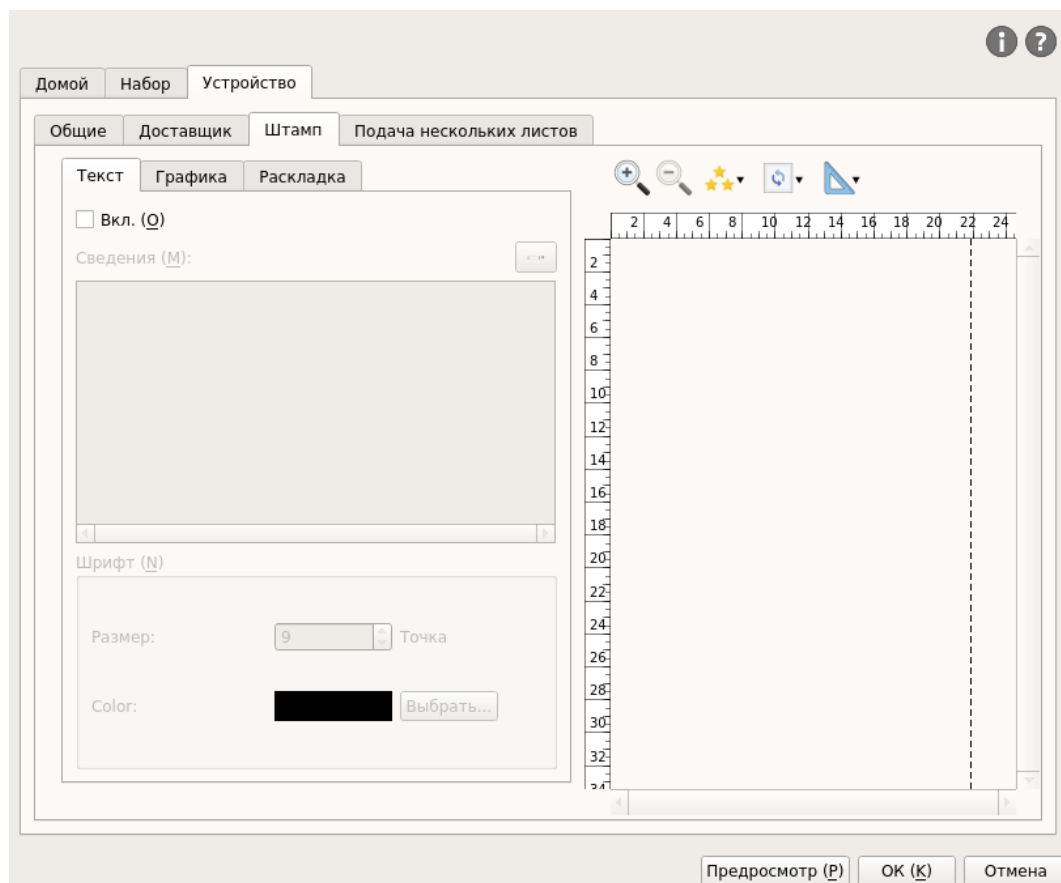


Единицы измерения: единицы измерения включают «Дюймы», «Сантиметры» и «Пиксели».

Примечание: некоторые из перечисленных выше значков доступны только при отображении изображения предварительного просмотра.

Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки устройства»](#).

Штампы - Вкладка «Текст»



Вкл. - Разрешает использование цифровых штампов с текстом.

Информация

В этой области отображается формат создаваемых текстовых сообщений. Эта кнопка панели инструментов используется для редактирования информации:



Изменить: изменить текстовое сообщение цифровой печати. В редактируемом текстовом сообщении появится окно [«Штамп - Текстовое сообщение»](#).

Шрифт

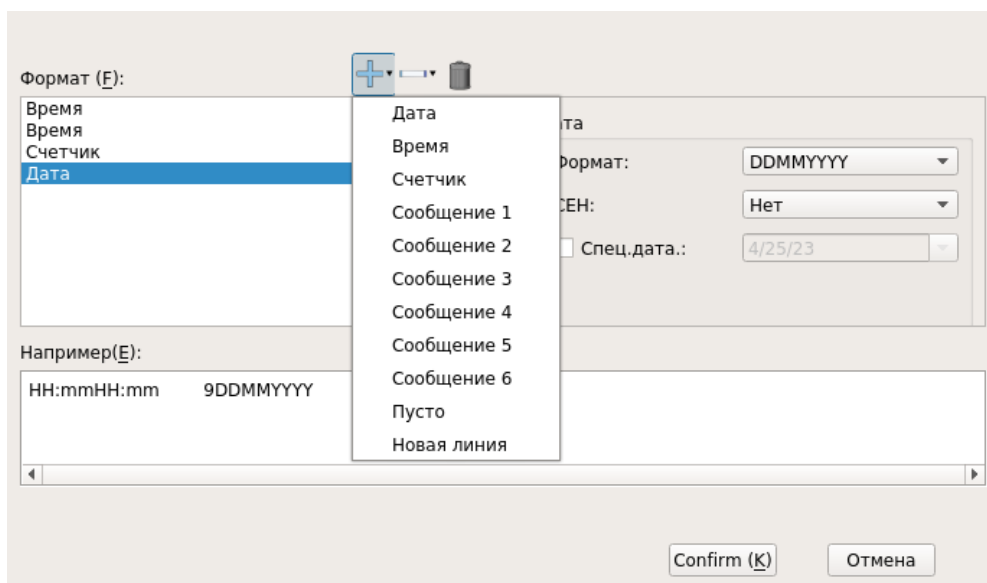
Размер - размер шрифта текста.

Цвет - цвет текста; с помощью кнопки «Выбрать» можно выбрать цвет в выпадающем окне.

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. [Устройства - Вкладка «Настройки»](#).

Штатпы - окно «Текстовое сообщение»

На этом экране можно создать, изменить или удалить текстовое сообщение цифровой печати для данного профиля сканирования. Текстовое сообщение с цифровым штампом поддерживает дату, время, счет документов и пользовательскую информацию.



Максимальное число символов в строке текстового сообщения 40 (вместе с пробелами).

Кнопки панели инструментов



Добавить: выводит список пунктов, которые можно добавить к сообщению. Выбранный пункт появится в конце списка *формат*.



Изменить: эта опция позволяет заменить текущий выбранный пункт в списке *формат* на пункт в отображаемом списке.



Удалить: эта опция позволяет удалить текущий выбранный пункт из списка *формат*.

Примечание: пункты в списках «Добавить» и «Изменить» имеют предел 40 символов для настроек информации.

Пункт - при выборе пункта все связанные с ним опции появятся справа от списка «Формат».

Формат

Следует выбрать один или несколько элементов, чтобы определить часть текста цифрового штампа. Можно добавить один и тот же элемент несколько раз, например, если вы хотите, чтобы текст содержал несколько пробелов, то в текстовом сообщении допускается максимум 6 элементов **сообщения**; и эти элементы могут повторяться.

Для цифровых штампов необходимо выбирать из следующих элементов:

Дата: выберите формат даты и разграничитель, которые необходимо добавить (например, ГГГГММДД с дефисом в качестве разграничителя: 2017-04-28); или выберите ввод конкретной даты.

Время: выберите формат времени, которое необходимо добавить; или выберите ввод конкретного времени.

Счетчик: это значение изменяется в порядке возрастания каждый раз при сканировании бумаги.

Ширина поля: эта опция позволяет настроить ширину счетчика от 1 до 9. Однако ширина поля ограничивается до 6, если в этом ряду на цифровом штампе осталось только 6 символов.

Начальный нуль: эта опция позволяет настроить формат счетчика, если ширина значения меньше ширины поля (например ширина поля 3, а ширина счетчика 4).

- **Отображается:** «004»

- **Не отображается:** «4»

- **Отображается как пробелы:** «4»

Сообщение: эта опция позволяет указать пользовательский текст, включенный в цифровой штамп. Возможно до шести уникальных сообщений. Каждое сообщение не может иметь более 20 символов.

Пробелы: добавляются пробелы.

Новая строка: переход на следующую строку до появления следующего элемента в сообщении.

Формат (F):

- Время
- Время
- Счетчик**
- Дата

Счетчик

Поле с: 9 Номер

Ведущий 0 (Z):

Отобразить как пустое

Например(E):

HH:mmHH:mm 9DDMMYYYY

Confirm (K) Отмена

Стрелки Вверх и Вниз

Стрелки используются для перегруппировки элементов в этом сообщении (как показано в поле **Пример**).

Пример

Образец с текстовым сообщением. При выборе пункта в списке «Формат» выделяется соответствующая секция в примере.

ОК- сохранить изменения.

Отмена - закрывает окно без сохранения изменений.

Штампы - Вкладка «Графика»

Вкл. - Разрешает использование графической части цифровых штампов.

Домой Набор Устройство

Общие Доставщик Штамп Подача нескольких листов

Текст Графика Раскладка

✓ Вкл. (Q)

Выводить (A): Слева от текста

Предпросмотр (P) ОК (K) Отмена

Кнопки панели инструментов



Добавить: отображает окно «Открыть файл» в операционной системе, чтобы можно было найти и разместить нужную графику. Если вы добавили графику в сообщение и хотите ее заменить, то можно выбрать «Добавить», затем найти новую графику.



Удалить: удаляет графику из данного штампа и всех остальных штампов, которые ее используют. Чтобы удалить графику из данного штампа без удаления его из остальных цифровых штампов, можно убрать галочку рядом с опцией «Вкл.» на этой вкладке.

Выбор графики - прокрутите список, чтобы выбрать графику для цифрового штампа.

Графика появится в таком размере, в котором она будет использована на отсканированном изображении.

Если графика слишком велика и не входит в область отображения **Предварительный просмотр**, то она будет обрезана.

Соотношение разрешения штампа к разрешению отсканированного изображения определяет конечный размер графики на отсканированном изображении. Более высокое разрешение изображения (dpi) для профиля сканирования указывает на графику меньшего размера на изображении.

Цифровой штамп 1x1 300 dpi на изображении 300 dpi будет 1x1

Цифровой штамп 1x1 300 dpi на изображении 200 dpi будет 1,5x1,5

Цифровой штамп 1x1 200 dpi на изображении 300 dpi будет 0,67x0,67

Выровнять - Выберите место, куда вставить графику, слева или справа от текста на данном штампе.

Описание формата файла графики цифрового штампа

Файлы с графикой должны быть в формате .png, RGB или RGBA. Черные, белые или серые файлы формата .png не поддерживаются. Во время сканирования в сером или черно-белом цвете сканер конвертирует файл .png для цифрового штампа в серый или черно-белый.

Непрозрачность (альфа-канал) в файлах RGBA игнорируется. Для достижения желаемого эффекта можно использовать настройки «Непрозрачность» в Штампах - [вкладка «Расположение»](#).

Файлы с графикой должны быть меньше 360000 цветных пикселей.

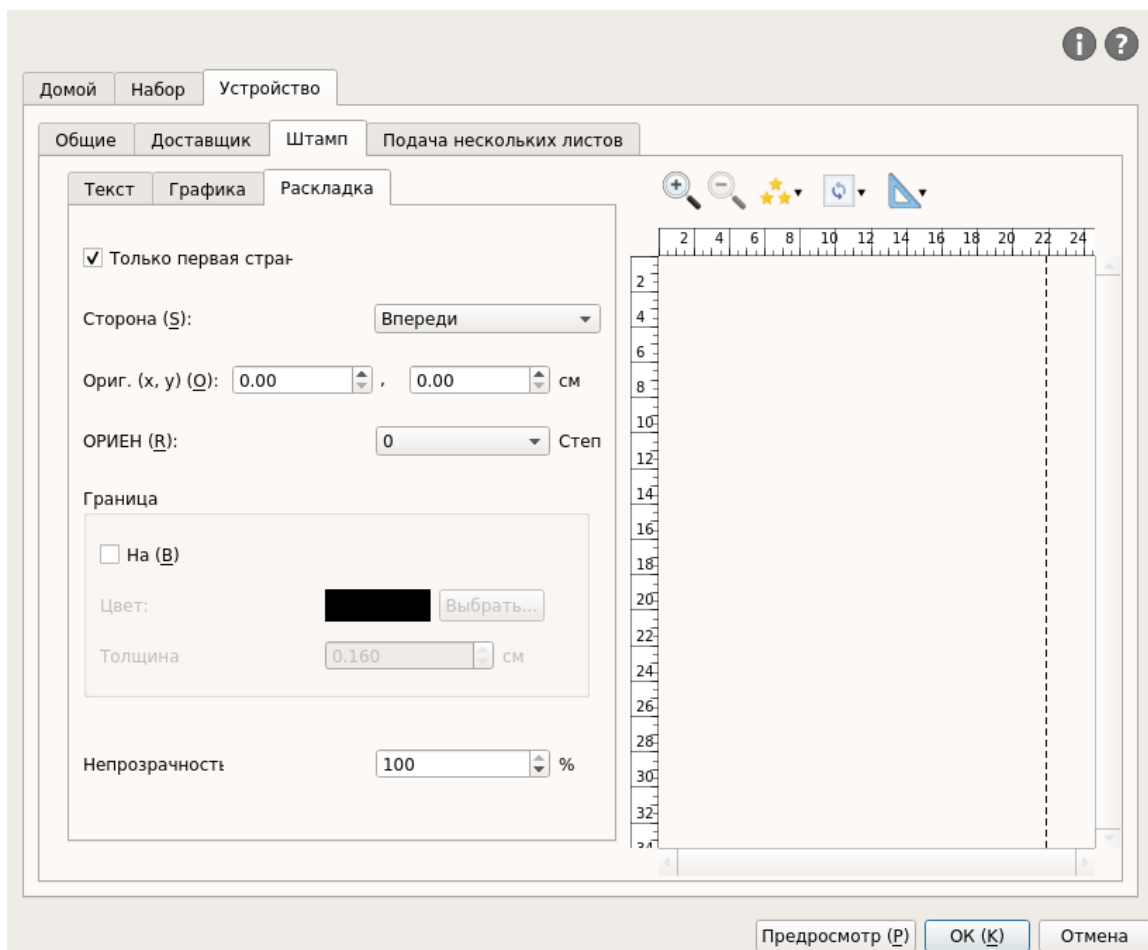
Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. [Устройства - Вкладка «Настройки»](#).

Штампы - Вкладка «Расположение»



На вкладке «Расположение» можно указать место вставки цифрового штампа, а также другие детали о его виде. Чтобы предварительно просмотреть созданный штамп, можно нажать на кнопку **«Предварительный просмотр»** и разрешить автоматическое обновление предварительного просмотра, чтобы проверить эффект изменений.

Дополнительные инструкции к **«Предварительный просмотр»** см. [Устройства - вкладка «Штампы»](#).



Только первая страница - если выбрана эта опция, то цифровой штамп

появится только на первой странице вашей работы сканирования.

Сторона - цифровой штамп размещается на изображениях из следующих

источников: **Двухсторонний, Лицевая, Обратная**.

Примечание: опции могут отличаться в зависимости от ярлыка установки сканирования.

Начальная точка (x, y) - определяет место расположения верхнего левого угла штампа на конечном повернутом изображении.

Ориентация - задает цифровой штамп с данным углом.

Граница

Вкл. - проверьте эту опцию, чтобы добавить прямоугольный контур вокруг штампа.

Цвет - нажмите на кнопку **«Выбрать»**, чтобы выбрать цвет контура.

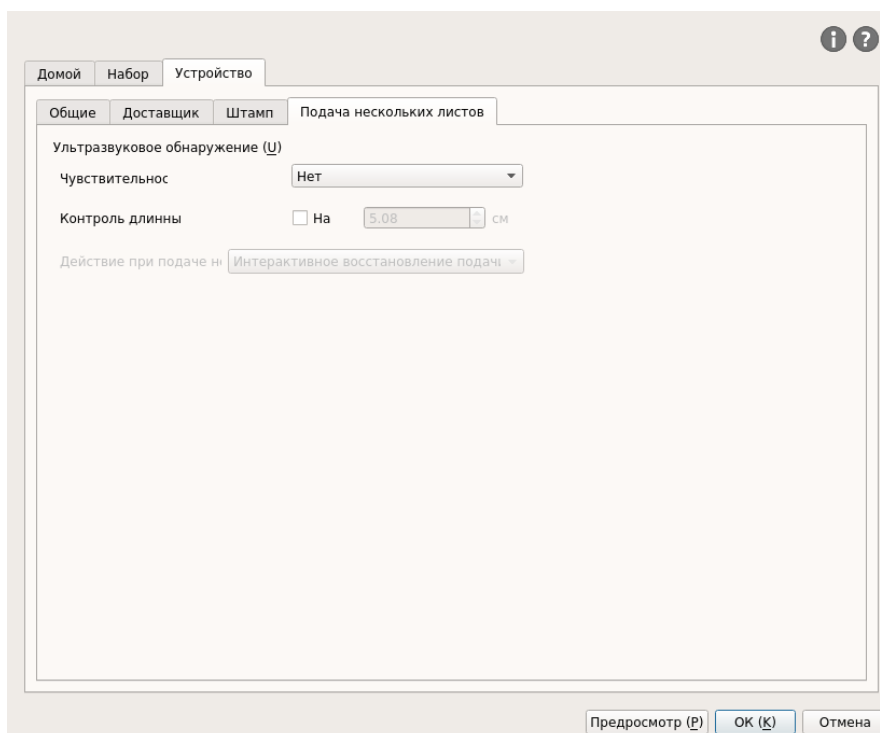
Толщина - можно выбрать толщину контура.

Непрозрачность - со значением 0% цифровой штамп становится полностью прозрачным; со значением 100% цифровой штамп становится полностью непрозрачным (данные изображения под этим штампом не будут видны).

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. [Устройства - Вкладка «Настройки»](#).

Устройства - вкладка «Захват нескольких листов»

«Обнаружение захвата нескольких листов» может облегчить манипуляции с документами путем обнаружения слипшихся документов в устройстве подачи. «Захват нескольких листов» может возникнуть из-за скрепления документов скобами, слипания документов или электростатических зарядов между документами.



Ультразвуковой тест

Чувствительность – усилие выполнения, с которым сканер управляется для обнаружения подачи нескольких документов за один раз. Захват нескольких листов срабатывает при обнаружении воздушных зазоров между документами, что делает полезным обнаружение такой подачи для комплектов заданий с документами разной толщины.

(Нет данных)

Низкая: настройка максимально низкой интенсивности, при которой сканер с меньшей вероятностью распознает этикетки, документы плохого качества, толстые или мятые документы при захвате нескольких листов.

Средняя: эта опция используется для рабочих наборов с документами разной толщины или документами с прикрепленными этикетками. В зависимости от материала этикетки, большинство документов с этикетками не будут обнаружены при захвате нескольких листов.

Высокая: настройка наивысшей интенсивности. Это хорошая настройка, если все документы имеют толщину меньше толщины документной бумаги 20 фунтов.

Примечание: бумага для заметок на «липкие» основе будет обнаружена как документы с захватом нескольких листов независимо от настройки.

Обнаружение длины - эта опция позволяет выбрать максимальную длину документов в рабочем наборе. Если сканер обнаружит документ длиной больше этого значения, то он определит возникновение захвата нескольких листов. Можно «Отключить» эту опцию или задать длину.

Действия при захвате нескольких листов - выберите действие, которое должен выполнить сканер при обнаружении захвата нескольких листов. Для всех опций условия будут записаны в сканере.

Остановить сканирование: сканирование остановится и управление вернется в приложение сканирования (т.е. завершение операции). Изображения документов с захватом нескольких листов не генерируются. Будет проведена проверка, чтобы убедиться, что путь прохождения бумаги очищен, а затем сеанс сканирования будет перезапущен из приложения сканирования.

Остановить сканирование - сгенерировать изображение - сканирование прекратится, и управление вернется к приложению сканирования (т.е. завершение задания). Изображения документов с захватом нескольких листов будут сгенерированы. Будет проведена проверка, чтобы убедиться, что путь прохождения бумаги очищен, а затем сеанс сканирования будет перезапущен из приложения сканирования.

Остановить сканирование - оставить бумагу в пути: сканирование немедленно остановится (т.е. не будет выполняться попытка очистить путь бумаги), и управление вернется к приложению сканирования (т.е. завершение задания). Изображения документов с захватом нескольких листов не генерируются. Все документы на пути бумаги будут удалены, и сессия сканирования возобновится из приложения сканирования.

Продолжить сканирование: сканер продолжит сканирование. Изображения документов с захватом нескольких листов будут сгенерированы.

Интерактивное извлечение захвата нескольких листов: сканирование остановится, но приложение сканирования будет ждать дополнительных изображений (т.е. остановит устройство подачи). Изображения нескольких документов откроются на компьютере. Вы можете принять эти изображения или пересканировать, чтобы их заменить. Можно выбрать компьютер или сканер. Можно отправить изображение в приложение и возобновить сканирование, выбрав «Принять». При выборе «Пересканировать» изображение сбросится и сканирование возобновится. Чтобы остановить сканирование, можно выбрать «Стоп».

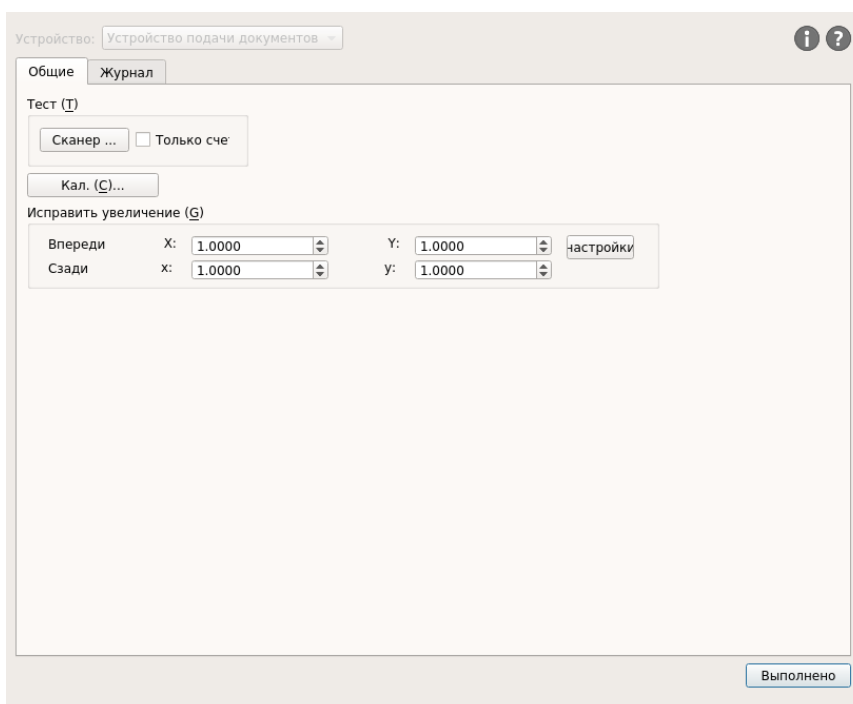
Воспроизводить звук на компьютере - включите эту опцию, если вы хотите, чтобы на компьютере воспроизводился звук при обнаружении подачи нескольких листов в сканере. Можно нажать «Обзор», чтобы выбрать желаемый файл с расширением .wav.

Примечание: компьютер может не воспроизвести звук в момент, когда сканер обнаружит несколько листов одновременно.

Информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Настройки устройства»](#).

Окно «Диагностика»

Из этого окна есть доступ к функциям диагностики сканера. В окне «Диагностика» есть следующие вкладки: [Общие](#) и [Журнал](#). На окно «Диагностика» можно перейти через кнопку «Диагностика» на вкладке [«Общие»](#) в окне «Настройки устройства».



Устройства - эта опция позволяет выбрать устройство, для которого требуется диагностика. Опции включают: «**Устройство подачи документов**» или «**Планшет**».

Примечание: эта опция доступна, только если было подключено устройство планшет при подключении приложения сканирования к сканеру.

Информационные значки

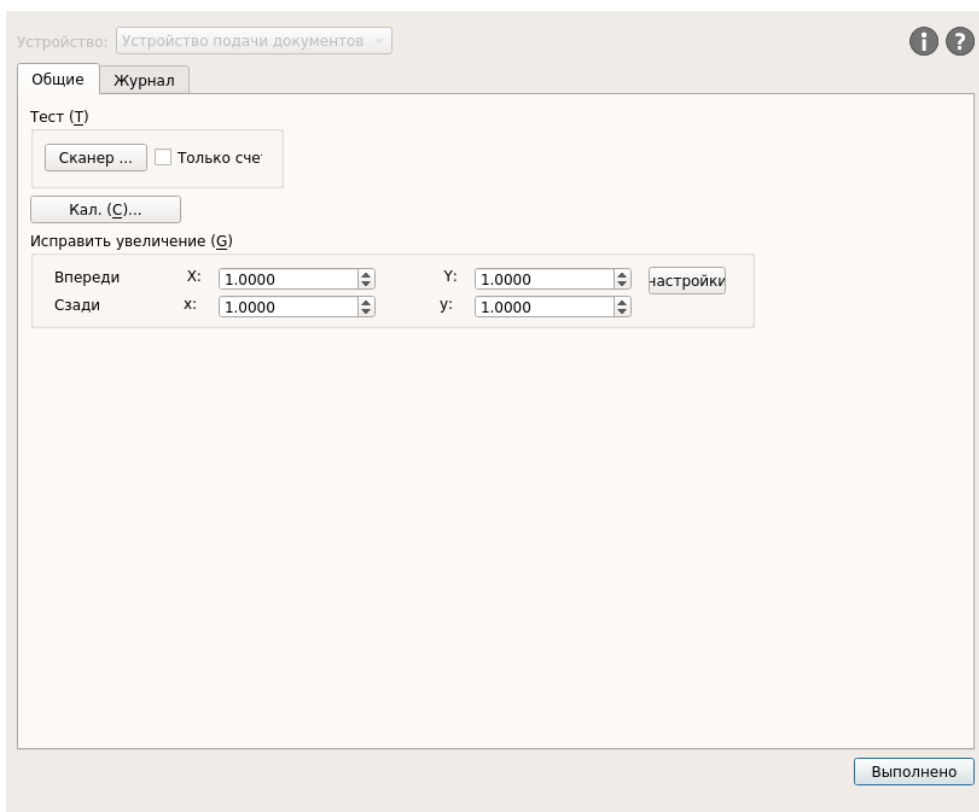


О программе: отображение информации о версии сканера и авторских правах.

Помощь: отображение справочной информации для окна, которое отображается в данный момент.

Диагностика - вкладка «Общие»

На вкладке «[Общие](#)» можно выполнять тесты сканера и откалибровать сканер.



Устройство: Устройство подачи документов

Общие Журнал

Тест (T)

Сканер ... ☐ Только счет

Кал. (C)...

Исправить увеличение (G)

Вперед	X:	1.0000	Y:	1.0000	настройки
Сзади	x:	1.0000	Y:	1.0000	

Выполнено

Тест

Сканер: эта опция аналогична POST, но более обширна. Выбор этой опции немедленно выполнит серию проверок устройства, чтобы определить, правильно ли функционирует все оборудование сканера.

Только подсчет: подсчет количества документов, поступающих в сканер. Однако изображения не будут отправлены в приложение сканера. Этот тест выполняется во время любого сеанса сканирования с включенной опцией.

Примечание: этот тест автоматически завершится, когда приложение сканирования будет отключено от сканера.

Калибровка - отображение окна [«Калибровка»](#).

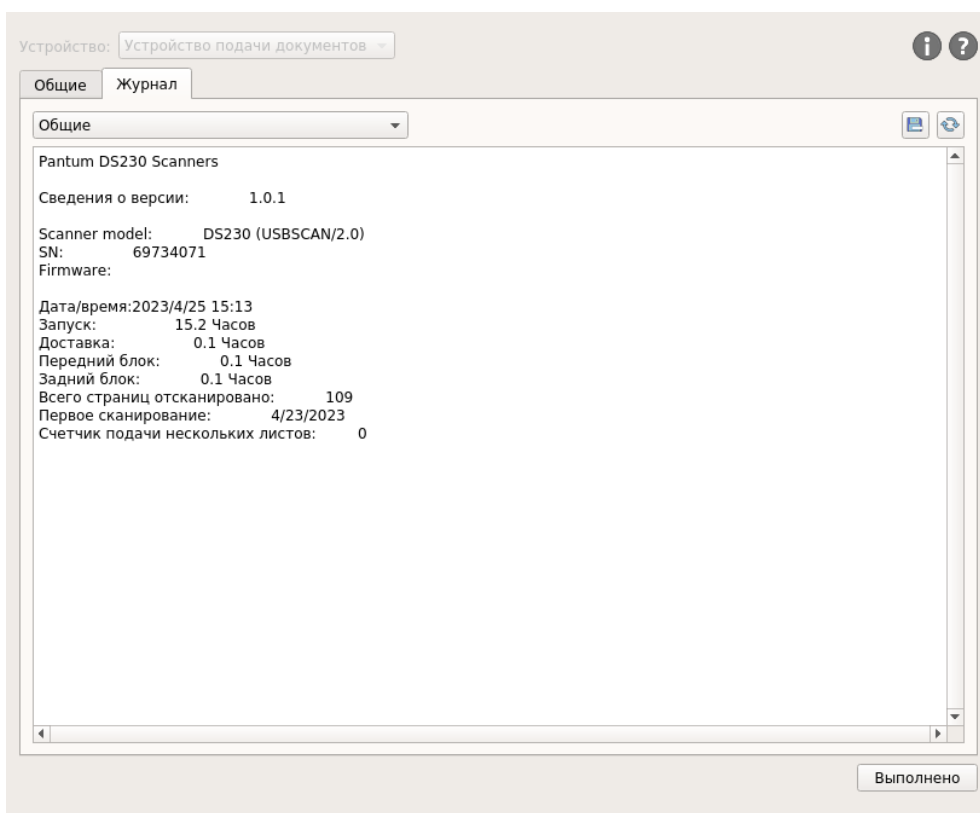
Примечание: частая калибровка не требуется и не рекомендуется. Калибровка требуется только по указанию обслуживающего персонала/представителей сервисной службы.

Коррекция увеличения - эта опция позволяет подобрать размеры X и Y для конечного размера изображения.

Примечание: коррекция увеличения требуется только по указанию обслуживающего персонала/представителей сервисной службы.
информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Диагностика»](#).

Диагностика - вкладка «Журнал»

На вкладке «Журнал» можно просмотреть информацию сканера.



Журнал

Общие: отображает версию сканера, серийный номер, дополнительные / установленные компоненты, калибры и т.д.

Оператор: отображает журнал сканера. Этот журнал может чистить только персонал службы поддержки.

Журнал сканирования: Отобразить журнал сканирования сканера.

Кнопки панели инструментов



Сохранить как: сохраняет все журналы для просмотра персоналом службы поддержки. При выборе этой опции появляется окно «Сохранить как»:

Сохранить как

Описание (D):

Папка (F):

Browse...

☒ Включить отладочное изображение (I)

Сохранить (V) Отмена

Описание: вводится краткое описание проблемы / причины сохранения журнала.

Папка: место, куда будут сохранены журналы.

Обзор: открывает окно «Открыть файл» операционной системы, чтобы можно было найти нужную папку.

Включить изображения отладки: включает любые сгенерированные изображения отладки и журналы. Эта опция включена по умолчанию и ее следует отключать, только если это предлагает персонал службы поддержки.

Сохранить: сохраняет журнал в файл с расширением .eklog.



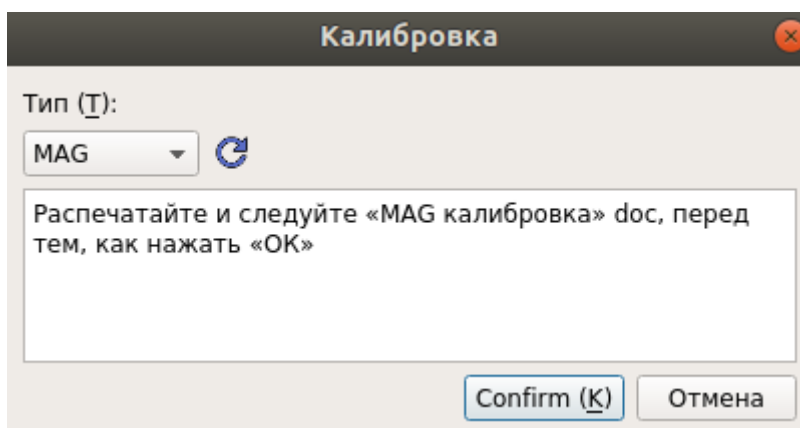
Обновить: обновляет текущий открытый журнал

Примечание: информацию об общих кнопках и опциях см. в окне [«Диагностика»](#).

Окно «Калибровка»

Если требуется калибровка, то можно выбрать **Калибровка** в [Диагностике](#) - вкладка [«Общие»](#).

Примечание: частая калибровка не требуется и не рекомендуется. Калибровка требуется только по указанию обслуживающего персонала.



Тип - эта опция позволяет выбрать калибровку для проведения.

UDDS - убедитесь, что ультразвуковая система, используемая для обнаружения захвата нескольких листов и краев документов, правильно настроена для оптимальной производительности.

Примечание: используйте документную бумагу 20 фунтов или 75 г/м².

Увеличение - определяет масштаб сокращения / увеличения, который сканер применяет к изображению.

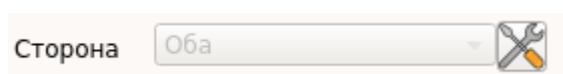
Тестирование увеличения

ОК - инициация калибровки. Если сканер не может обнаружить цель, появится подсказка о вставке цели. После успешного выполнения калибровки вы получите уведомление.

Отмена - закрывает окно «Калибровка» без выполнения калибровки.

Расширенные настройки изображения

На «Расширенные настройки изображения» можно перейти с помощью значка рядом с опцией «Сторона» вверху окна [«Настройки изображения»](#).



При выборе значка «Расширенные настройки изображения» появится Расширенные - вкладка «Общие».

Завершить - возврат в окно [«Настройки изображения»](#).

Информационные значки



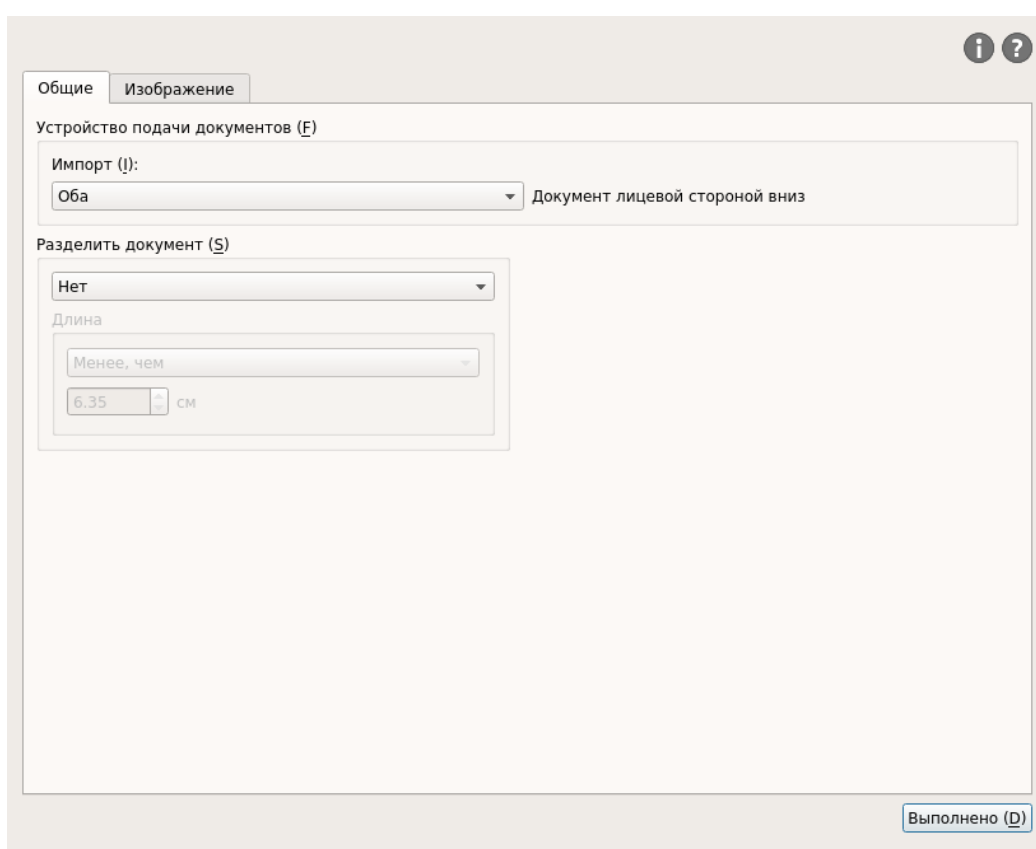
О программе: отображение информации о версии сканера и авторских правах.



Помощь: отображение справочной информации для окна, которое отображается в данный момент.

Расширенные - вкладка «Общие»

Во вкладке «Общие» можно определить более сложные настройки, которые может обнаруживать сканер.



Устройство подачи документов - позволяет выбирать страницы, попадающие в приемный лоток сканера.

Прием документа - для выбора «Двухсторонний», «Односторонний - лицевая сторона» или «Односторонний - обратная сторона» в зависимости от страницы, которую вы хотите настроить.

Примечание: Опции «Двухсторонний» и «Односторонний - Обратная сторона» доступны только для моделей двусторонних сканеров.

Разбить документ - Сканер может разбить изображение на две или три равные части, с учетом, что они отвечают параметрам длины, которые вы здесь задаете.

Выберите количество изображений:

(Нет): По умолчанию одно изображение

Разбить на 2 изображения

Разбить на 3 изображения

Длина: Выберите параметры длины страницы, которые будут указаны для автоматической разбивки:

Меньше: Если вы хотите разбить более короткие страницы, выберите эту опцию и введите длину.


Больше: Если вы хотите разбить более длинные страницы, выберите эту опцию и введите длину.

Между: Введите две длины, тогда страницы будут разделены на длины между этими двумя длинами.

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в разделе [Дополнительные настройки изображения](#).

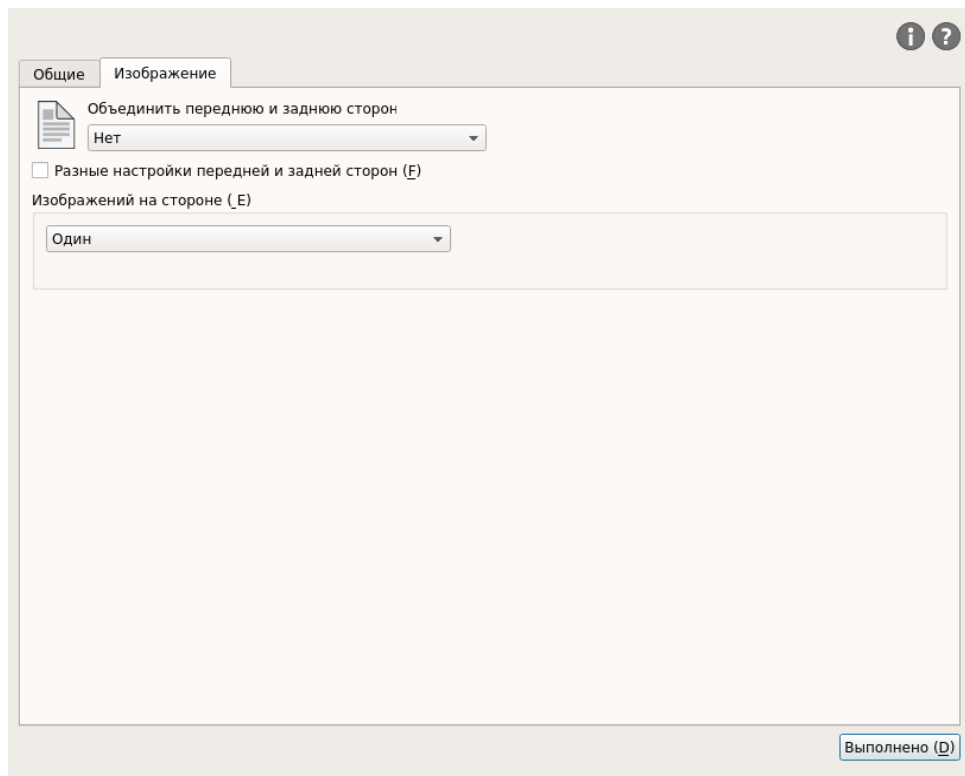
Документы, сканируемые планшетным сканером

Несколько документов: Включите эту опцию, если на планшет можно положить несколько фрагментов, и вы хотите, чтобы каждый был отдельным документом.

 После включения функции разделения изображения разделение доступно при сочетании функций «Документ: автоматически обнаруживать и выпрямлять» и «Изображение: весь документ»

Дополнительно - вкладка «Изображение»

В разделе «Изображение» можно задать более сложные настройки для изображений, создаваемых сканером.



Объединить изображения лицевой и обратной стороны - Обычно для документа создается одно изображение для его лицевой стороны, а другое - для обратной. Включите этот параметр, если вы хотите получить изображение с лицевой и оборотной сторонами документа.

Данные опции включают:

Лицевая сторона на верхней части: Лицевая сторона на верхней части - на изображении передняя часть будет выше задней.

Лицевая сторона на нижней части: Лицевая сторона на нижней части - на изображении задняя часть будет выше передней.

Лицевая сторона слева: На изображении передняя часть будет находиться слева от задней части.

Лицевая сторона справа: Задняя часть будет находиться слева от передней части на изображении.

Примечание:

Эта опция доступна только для моделей двусторонних сканеров.

Эта опция доступна, только если «**Прием документа**» установлен на «*Двухсторонний*», опция «разные настройки сканирования для лицевой и обратной стороны» выключена,

«Изображение на сторону» установлено на «одно» и документы сканируются из «Устройства подачи документов».

Данная опция не применяется к предыдущему изображению.

Эта опция применима только к сканерам i5x50.

Разные настройки изображения для лицевой и обратной стороны - По умолчанию настройки, выбранные в драйвере/источнике данных, применяются к обеим сторонам изображения. Включите этот параметр, если вы хотите выбрать разные параметры обработки изображения для каждой стороны отсканированного документа. Например, если вы хотите, чтобы лицевая сторона была цветной, а обратная - черно-белой, убедитесь, что в разделе «Прием документа» (на вкладке [«Общие»](#)) вы выбрали «Двухсторонний», а затем включите опцию «Разные настройки изображения для лицевой и обратной стороны». После этого опция «Сторона» в окне [«Настройки изображения»](#) перестанет быть серой, и вы сможете выбрать разные настройки для каждой стороны. Теперь, когда вы включили разные настройки изображения для каждой стороны, ваш выбор будет применяться только к лицевой стороне отсканированного документа. После выбора лицевой стороны можно выбрать обратную сторону в разделе «Сторона», а затем выполнить настройки, которые нужно применить к обратной стороне.

Примечание: Опция «Разные настройки изображения для лицевой и обратной стороны» доступна только для моделей двусторонних сканеров.

Изображение на сторону - Укажите количество изображений на сторону, которые будут созданы сканером на основе вашего выбора в пункте Изображение.

Одно: указывает, что вы хотите, чтобы сканер создал одно изображение.

Одно - Зависит от содержимого документа: указывает, что вы хотите, чтобы сканер автоматически определял, является ли документ цветным/полутонным или черно-белым.

Примечание: Этот вариант не применяется к предварительному просмотру изображения.

Несколько: указывает, что сканер должен создавать несколько изображений.

Примечание: Если вы выбрали «**Одно - Зависит от содержимого документа**» в параметре «Изображение на сторону», откроется вкладка [«Параметры содержания»](#).

Настраиваемое изображение - указывает электронное изображение, которое необходимо настроить.

Примечание: Этот параметр доступен только в том случае, если в поле «Изображение на сторону» выбран вариант, отличный от «Одно».

Шаги по настройке дополнительных опций приведены в следующих примерах:

[Создание цветных/полутоновых или черно-белых изображений на основе содержимого документа](#)

[Создание нескольких изображений для каждой стороны документа](#)

[Сделайте разные настройки для каждой стороны документа](#)

Если доступно, используйте стрелки вверх или вниз, чтобы выбрать порядок, в котором сканер передает изображения в приложение для сканирования.

Кнопки панели инструментов



Добавить: Добавляет тип изображения в нижнюю часть списка конфигурации.



Изменить: Изменение выбранного в данный момент типа изображения.

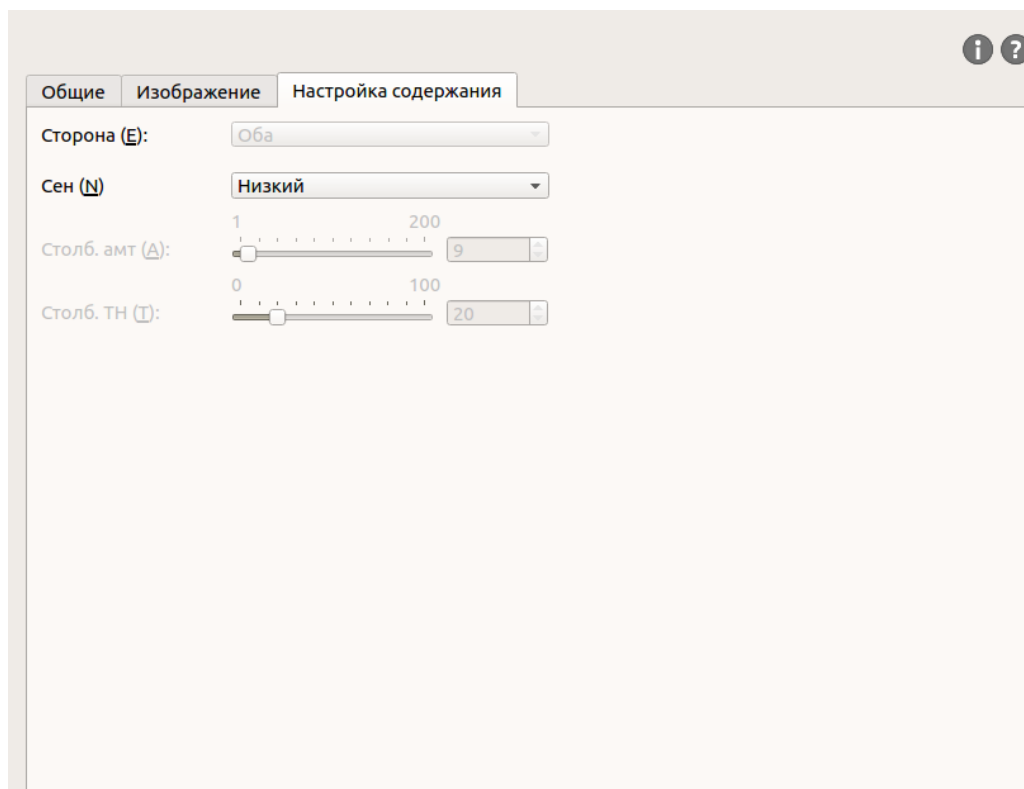


Удалить: Удаление выбранного типа изображения.

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в разделе [Дополнительные настройки изображения](#).

Вкладка «Настройки содержимого»

Опции в разделе «Настройки содержимого» могут быть доступны для односторонней или двусторонней работы.



Сторона - определяет, к какой стороне применяется настройка «Чувствительность». Эта опция доступна только в том случае, если в разделе «Дополнительно» включена опция «Разные настройки изображения для лицевой и обратной стороны».

Чувствительность

Низкая: Документы, содержащие лишь несколько цветов, сохраняются как цветные или полутоновые изображения. Используется для сканирования документов, которые в основном содержат черный текст и небольшие логотипы, или содержат несколько выделенных текстов и цветные изображения небольшого размера.

Средняя: Документы, которые должны иметь больше цветов, чем указано в параметре «Низкая», сохраняются как цветные или полутоновые изображения.

Высокая: Документы, которые должны иметь больше цветов, чем указано в параметре «Средняя», сохраняются как цветные или полутоновые изображения. Используется для отличия документов, содержащих цветные фотографии среднего и большого размера, от полностью черных текстовых документов. Фотографии с нейтральными цветами могут не зафиксироваться корректно, если скорректированы значения «Цветовой порог» или «Количество цветов».

Пользовательские: позволяет вручную скорректировать «Цветовой порог» и/или «Количество цветов».

Примечание: Когда задано значение параметра «Чувствительность», для сканирования типичного рабочего набора рекомендуется «Средний» уровень. Если возвращается слишком много цветных документов/документов в градациях серого по сравнению с черно-белыми документами, измените значение этого параметра на «Высокий» и повторите сканирование. Если возвращается слишком мало цветных документов/документов в градациях серого по сравнению с черно-белыми документами, измените значение этого параметра на «Низкий» и повторите сканирование. Если ни при одном из этих параметров желаемые результаты не достигаются, выберите «Пользовательский» параметр, чтобы вручную корректировать «Номер цвета» и/или «Цветовой порог». При выборе параметра «Пользовательский» также предлагается режим «Обучение», который обеспечивает методы, посредством которых сканер анализирует документы и рекомендованные настройки.

Сен (N) Пользовательский

Столб. амт (A): 1 200 9

Столб. ТН (T): 0 100 20

Для того, чтобы сканер обучился пользовательским настройкам, требуется по крайней мере пять документов с цветными изображениями, которые необходимо автоматически отсканировать и сохранить в виде изображений цветное/градации серого. Поместите документы во входном лотке, и нажмите на «Обучить».

Обучить (L)

Номер цвета-относится к количеству цветов, необходимых в документе, прежде чем он может быть сохранен как цветной или полутоновый документ. При увеличении значения параметра «Количество цветов» потребуется больше цветовых пикселей, в диапазоне от 1 до 200.

Примечание: Эта опция доступна только для «Чувствительность: Пользовательская».

Цветовой порог - относится к значению указанного цвета при достижении порога цвета или насыщенности (т.е. светло-синий против темно-синего) для расчета количества цветов. Чем выше значение, тем более сильный цвет требуется в диапазоне от 0 до 100.

Примечание: Эта опция доступна только для «Чувствительность: Пользовательская».

Понимание - позволяет рассчитать настройки на основе отсканированных типовых цветных документов. Прежде чем выбрать «Обучение», поместите в приемный лоток не менее 5 типичных цветных документов. Система просканирует и проанализирует документы, чтобы определить рекомендуемое «Количество цветов».

Примечание:

Эта опция доступна только для «Чувствительность: Пользовательская».

Бегунки «Количество цветов» и «Цветовой порог» обновятся автоматически. Если ни одно из этих значений не дает результаты, требуемые для вашего рабочего набора, то «Цветовой порог» можно скорректировать вручную.

Примечание: Информацию об общих кнопках и опциях см. в разделе [Дополнительные настройки изображения](#).

Порядок работы

Создайте новый ярлык настроек

1. Выберите «Ярлык настроек» из списка в главном окне сканера. Рекомендуется выбрать ярлык, который лучше всего описывает желаемый вывод изображения.
2. Решите, хотите ли вы получить электронные изображения лицевой, оборотной или обеих сторон документа, а затем сделайте соответствующий выбор в поле «Прием документа».
3. Выберите «**Настройки**» в [главном окне сканера](#). Откроется вкладка Общие в окне [«Настройки изображения»](#).
4. Выберите соответствующие параметры на вкладке [«Общие»](#).

Примечание: При необходимости вы можете перепроверить параметры на других вкладках и внести соответствующие изменения.

5. Поместите образцовый документ на приемный лоток сканера.
6. Выберите «**Предварительный просмотр**», чтобы просмотреть созданное изображение.

Примечание: Если изображение неприемлемо, вы можете выбрать другой предопределенный «Ярлык настроек» или внести другие изменения в оставшиеся вкладки окна «Настройки изображения».

7. Вызовите окно [«Настройки устройства»](#), выбрав «Устройство» в окне «Настройки изображения», чтобы определить настройки нужного устройства.
8. Перепроверьте каждую вкладку и выберите соответствующий параметр или операцию, которую должен выполнить сканер.
9. Нажмите «**Главное окно**» и вернитесь в главное окно сканера.
10. Выберите «Сохранить как», чтобы появилось окно [«Сохранить как»](#).
11. Введите имя нового ярлыка (значимое для вас), а затем выберите «**Сохранить**».

Изменение настроек изображения

1. Выберите **«Ярлыки настроек»**, которые могут точно описать желаемый вывод из [главного окна сканера](#).
2. Выберите **«Прием документа»** в главном окне сканера.
3. Выберите **«Настройки»**, чтобы открыть окно [«Настройки изображения»](#).
4. Перед настройкой просмотрите вкладки окна «Настройки изображения», чтобы ознакомиться с доступными опциями.
5. Сделайте соответствующий выбор для каждой опции, которую вы хотите использовать, исходя из того, что вы хотите, чтобы сканер делал во время сканирования.
6. Если вы хотите посмотреть действие опций, пожалуйста:
Поместите образцовый документ на приемный лоток сканера.

Примечание: Если изображение неприемлемо, вы можете выбрать другой **«Ярлык настроек»** или продолжить использовать текущий **«Ярлык настроек»**, перепроверив все вкладки окна «Настройки изображения». Повторяйте этот шаг по мере необходимости.

7. После завершения выберите **«Главное окно»**, чтобы вернуться в главное окно сканера, а затем выберите **«Сохранить»**, чтобы сохранить выбор в ярлыке.

Изменение настроек устройства

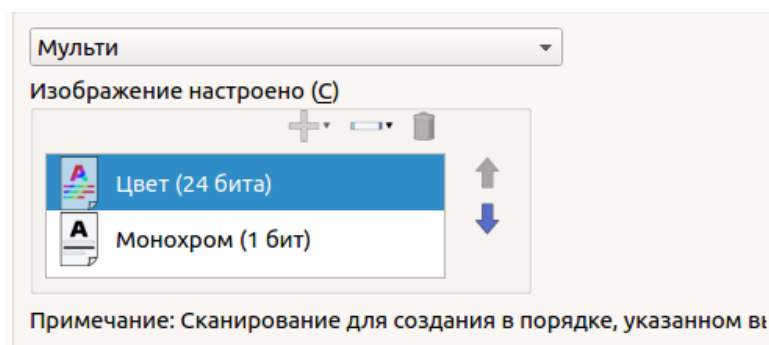
1. Выберите **«Ярлыки настроек»**, которые могут точно описать желаемый вывод из [главного окна сканера](#).
 2. Выберите **«Настройки»**, чтобы открыть окно [«Настройки изображения»](#).
 3. Выберите **«Устройство»**, чтобы отобразить окно [«Настройки устройства»](#).
 4. Перед настройкой просмотрите вкладки в окне «Настройки устройства», чтобы ознакомиться с доступными опциями.
 5. Сделайте соответствующий выбор для каждой опции, которую вы хотите использовать, исходя из того, что вы хотите, чтобы сканер делал во время сканирования.
- После завершения выберите **«Главное окно»**, чтобы вернуться в главное окно сканера, а затем выберите **«Сохранить»**, чтобы сохранить выбор в ярлыке.

Создание нескольких изображений для каждой стороны документа

В этом примере предполагается, что вы настроите сеанс сканирования, содержащий информацию на обеих сторонах документа, и что сканер должен создавать как цветные, так и черно-белые изображения на каждой стороне документа.

1. Выберите **«Ярлыки настроек»**, которые могут точно описать желаемый вывод из [главного окна сканера](#).
2. Выберите «Настройки», чтобы открыть окно [«Настройки изображения»](#).
3. Выберите значок «Дополнительные параметры изображения» в окне «Настройки изображения», чтобы открыть вкладку «Дополнительно».
4. Выберите **«Прием документа: Двухсторонний»**.
5. Выберите **«Изображение на сторону: Несколько»**.

Примечание: Область *"Настроить изображения"* появится на вкладке *"Расширенные"* с пунктами цветного и черно-белого изображений.



6. Если в документе обнаружено достаточное количество цветов, если вы хотите получить полутоновое изображение вместо цветного:

Убедитесь, что вы выбрали **«Цветное (24 бита)»**.

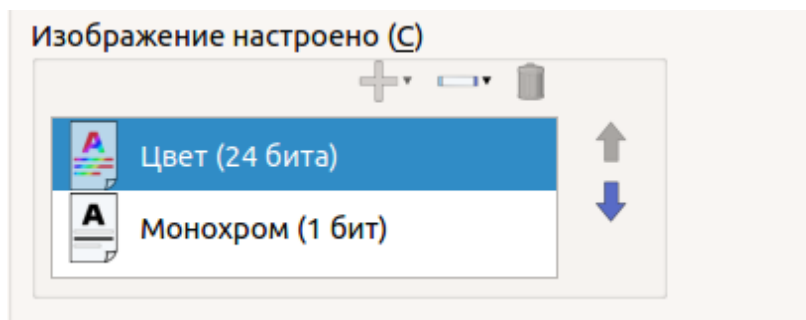
Выберите **«Изменить»**, чтобы отобразить список опций

Выберите **«Градации серого»**

7. По умолчанию сканер сделает и передаст первое из перечисленных изображений (черно-белое изображение в данном примере), а затем сделает и передаст второе из перечисленных изображений (цветное/полутоновое изображение в данном примере). Если вы хотите сначала создавать и передавать черно-белые изображения:

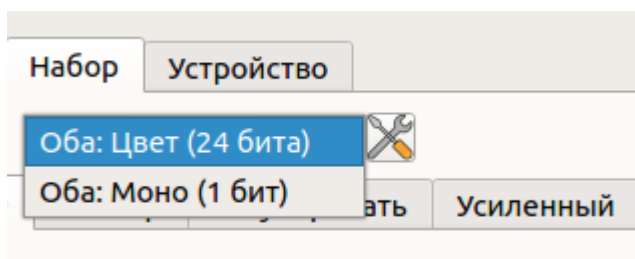
Убедитесь, что вы выбрали **«Цветное (24 бита)»**.

Выберите **«Переместить вверх»**, чтобы переместить цветные/полутоновые изображения в верхнюю часть списка



8. Выберите **«Завершить»**, чтобы вернуться в окно «Настройки изображения».

Примечание: Вы увидите, что во вкладке «Сторона» теперь есть две записи: **«Две стороны: Цветное (24 бита)»** и **«Две стороны: Черно-белое (1 бит)»**.



9. Выберите «Сторона»: **«Две стороны: Цветное (24 бита)»**.

Примечание: Выполните любые дополнительные настройки параметров цветного изображения на остальных вкладках окна «Настройки изображения».

10. Выберите «Сторона»: **«Две стороны: Черно-белое (1 бит)»**.

Примечание: Выполните любые дополнительные настройки параметров черно-белого изображения на остальных вкладках окна «Настройки изображения».

11. После завершения выберите **«Главное окно»**, чтобы вернуться в главное окно сканера, а затем выберите **«Сохранить»**, чтобы сохранить выбор в ярлыке.

Сделайте разные настройки для каждой стороны документа

В этом примере предполагается настроить двухсторонний процесс для рабочего документа, причем лицевая часть документа должна быть цветной, а обратная - черно-белой.

Примечание: Эта программа доступна только для дуплексных сканеров.

1. Если вы еще не открыли вкладку «Дополнительно»:

Выберите **«Ярлыки настроек»**, которые могут точно описать желаемый вывод из [главного окна сканера](#).

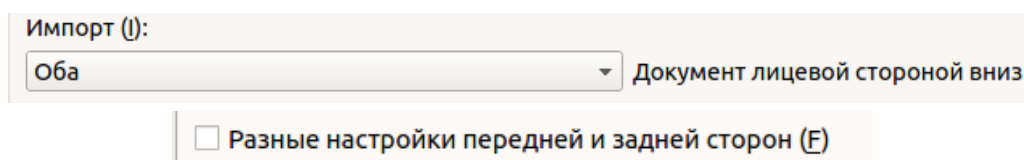
Выберите «Настройки», чтобы открыть окно [«Настройки изображения»](#).

Выберите значок «Дополнительные параметры изображения» в окне «Настройки изображения», чтобы открыть вкладку «Дополнительно».

2. Выберите **«Прием документа: Двухсторонний»**.

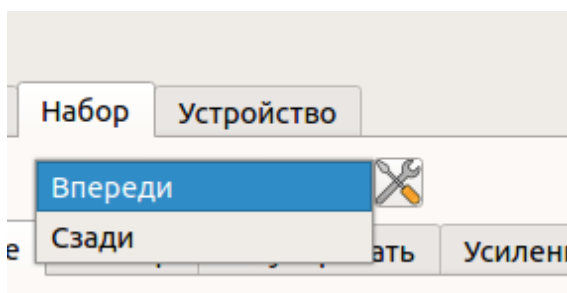
3. Включите опцию «Разные настройки изображения для лицевой и обратной стороны».

4. Выберите **«Изображение на сторону: Одно»**.



5. Выберите **«Завершить»**, чтобы вернуться в окно «Настройки изображения».

Примечание: Вы увидите, что на вкладке «Сторона» теперь есть две записи: **«Лицевая»** и **«Обратная»**.



6. Выберите **«Сторона»: «Лицевая»**.

7. Выберите **«Цветное (24 бита)»** для параметра **«Сканировать как»** на вкладке «Общие».

Примечание: Выполните любые дополнительные настройки фронтальных параметров на остальных вкладках окна «Настройки изображения».

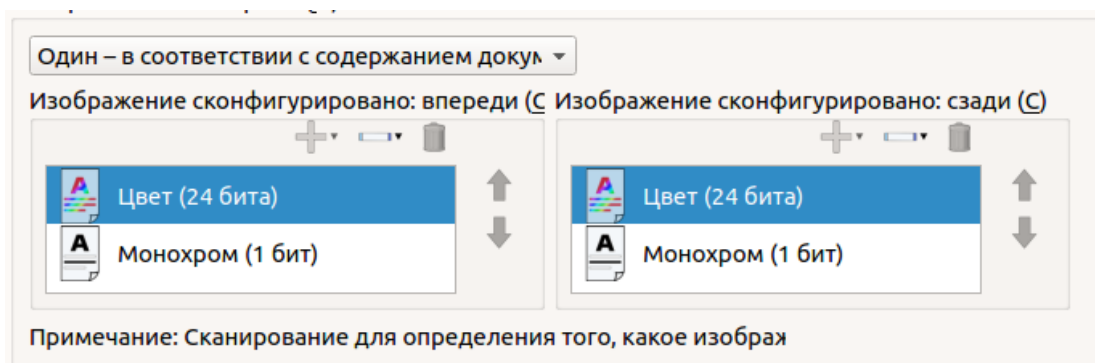
7. Выберите **«Сторона»: «Обратная»**.

8. Выберите **«Черно-белое (1 бит)»** для параметра **«Сканировать как»** на вкладке «Общие».

Примечание: Выполните любые дополнительные настройки задних параметров на остальных вкладках окна «Настройки изображения».

9. После завершения выберите «**Главное окно**», чтобы вернуться в главное окно сканера, а затем выберите «**Сохранить**», чтобы сохранить выбор в ярлыке.

Примечание: Если вы выберете любой вариант, кроме «*Изображение на сторону: Одно*» в шаге 4, станут доступны два варианта «*Настроить изображения*». Это позволяет индивидуально настроить изображения, которые будут генерироваться на каждой стороне документа.



Устранение неполадок

Устранение неполадок

В дополнение к следующей таблице, пожалуйста, обратитесь к разделу «Устранение неполадок» *Руководства пользователя*.

Проблемы	Возможные решения
Сканер не может сканировать/подавать документы	<p>Пожалуйста, убедитесь, что:</p> <ul style="list-style-type: none">•Кабель питания вставлен в розетку, и сканер включен.•Полностью закройте крышку сканера.•Выполните правильную последовательность включения питания, чтобы на сканере загорелся белый индикатор и программное обеспечение начало сканирование.•Документы соответствуют спецификациям, таким как размер, вес и тип.•Документы помещаются в приемный лоток, а высота стопки документов не превышает возможности сканера.•Вы проверили узел подающего устройства на предмет износа и при необходимости заменили детали. Примеры элементов устройства подачи (применимы не ко всем моделям сканеров): модуль подачи, модуль/ролик разделения, тормозная подложка.
Низкое или ухудшенное качество изображения	<p>Убедитесь, что сканер чистый, включая направляющую для формирования изображения. Обратитесь к разделу «Обслуживание» <i>Руководства пользователя</i>.</p>
Документ замят	<p>Пожалуйста, убедитесь, что:</p> <ul style="list-style-type: none">•Отрегулируйте выходной лоток и направляющую в соответствии с длиной и шириной отсканированного документа.•Все замятые документы в зоне транспортера бумаги извлечены.•Документы соответствуют спецификациям, таким как размер, вес и тип.•Из документа удалены все скобы и скрепки.•Узел подающего устройства чистый и установлен правильно. <p>Примеры элементов устройства подачи</p> <ul style="list-style-type: none">•(применимы не ко всем моделям сканеров): модуль подачи, модуль/ролик разделения, тормозная подложка.•Ролик чистый.•Направляющая для визуализации чистая.

Имеет место «ложное» замятие бумаги	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что область транспортера бумаги чистая
Бумага скручивается во время сканирования	<p>Пожалуйста, убедитесь, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отрегулируйте боковые направляющие документа для размещения подаваемого документа. • Документ подаются под прямым углом к модулю подачи. • Документ подается в центр приемного лотка. • Из документа удалены все скобы и скрепки. • Узел подающего устройства чистый и установлен правильно. <p>Примеры элементов устройства подачи (применимы не ко всем моделям сканеров): модуль подачи, модуль/ролик разделения, тормозная подложка.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Крышка сканера плотно закрыта и зафиксирована.
Происходит захват нескольких листов	<p>Пожалуйста, убедитесь, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Передний край всех документов располагается в центре приемного лотка, чтобы каждый документ мог касаться подающего устройства. • Узел подающего механизма чистый, без износа. Примеры элементов устройства подачи (применимы не ко всем моделям сканеров): модуль подачи, модуль/ролик разделения, тормозная подложка. • Документы с особой текстурой или поверхностью подаются вручную.
От сканера получена непредвиденная ошибка	<p>Эта ошибка должна быть редкой, но если она возникла, выполните следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выключите питание сканера • Перезапустите компьютер • Попробуйте еще раз <p>Если проблема сохраняется, обратитесь в сервисный центр.</p>

Глоссарий

Черно-белое изображение

Относится к электронному изображению, содержащему пиксели, значение которых задается только черным и белым цветом. Также называют «двухтоновым» изображением, поскольку каждый пиксель использует 1 бит для указания значения 0 или 1. 0 и 1 используются для представления черного и белого цветов.

Цветное изображение

Относится к электронному изображению, содержащему пиксели со значениями, заданными цветовыми тенями. Также говорят о «24-битном цвете», поскольку каждый пиксель определяет 8-битное красное, 8-битное зеленое и 8-битное синее значения, в общей сложности 24 бита. Для каждого цвета (красного, зеленого и синего) значение 0 - минимальное количество цветов, а значение 255 - максимальное количество цветов.

Сжатие

Сжатие используется для уменьшения количества байтов, необходимых для сканированных изображений, что позволяет экономить место для хранения и/или время передачи. Эта функция выполняется с помощью специального алгоритма, который осуществляет кодирование длины.

Кадрирование

Относится к технике захвата нужной части изображения. Позволяет сканировать весь документ целиком, не сохраняя все данные документа. Используйте **«Автоматически обнаружить и выпрямить»** или **«Автоматически обнаружить»** на вкладке [«Настройки изображения»](#) - [«Размер»](#), чтобы применить параметр кадрирования.

Двухпоточный выход

Относится к конфигурации сканера, который может генерировать два электронных изображения на каждой стороне документа. Эффективные комбинации включают: черно-белую и цветную, а также черно-белую и полутоновую.

Полутоновое изображение

Относится к электронному изображению, содержащему пиксели со значениями, заданными оттенками серого. Также называют «8-битным полутоновым изображением», поскольку каждый пиксель использует 8 бит для задания значений от 0 до 255. Значение 0 - самое темное, а значение 255 - самое яркое.

Обработка изображения

Относится к функции сканера по созданию электронных изображений из отсканированных документов. По умолчанию сканер настроен на создание наилучшего электронного изображения. Например, автоматическое определение размера документа, исправление любых изображений документов без прямой подачи и даже улучшение исходных документов низкого качества.

JPEG

Объединённая экспертная группа по фотографии. Эта группа разработала и присвоила свое название стандарту для сжатия файлов цветных и полутоновых изображений, которые широко используются в сканерах, цифровых камерах и программных приложениях. В системах на базе Microsoft Windows файлы с расширением .jpg обычно сжимаются с помощью этого стандарта.

Захват нескольких листов

Относится к ситуации, когда одновременно сканируется более одного листа. Это может быть вызвано плохой подготовкой (классификацией) документов, статическим электричеством, плохим разделением документов, «липкими» заметками, конвертами, отсутствием выравнивания переднего края и т.д. Обнаружение подачи нескольких листов может уведомить вас о наличии нескольких листов, чтобы помочь вам в сканировании.

Одиночный выход

Относится к конфигурации сканера, который может генерировать одно электронное изображение на каждой стороне документа. Такое электронное изображение может быть черно-белым, цветным или полутоновым.

TIFF

Отметьте формат файла изображения. TIFF - это стандарт формата файлов, обычно используемый для черно-белых изображений. Он часто используется совместно со стандартом сжатия CCITT группы IV для уменьшения размера файла изображения. Цветные/полутоновые изображения также могут быть сохранены в этом формате, но они обычно не сжимаются, поэтому файлы могут быть довольно большими.

Все торговые марки и наименования являются собственностью их соответствующих владельцев.
Pantum и логотип Pantum являются зарегистрированными торговыми марками Zhuhai Pantum Electronics Co.,
Ltd.

PANTUM