

# Руководство пользователя SkanApp

---

SkanApp является высокоскоростным<sup>1</sup> приложением для сканирования документов с помощью смартфонов Android.

*Одним нажатием кнопки приложение может обрезать, разделить, улучшить, выпрямить просканированные страницы, создать многостраничный, поисковый PDF файл в цветном, полутонном или черно-белом режиме, присоединить голосовую почту и отправить файлы сразу в несколько пунктов назначения в Облаке.*

Приложение можно использовать в стационарном (т.е. когда смартфон вставлен в Skanstick или аналогичное устройство) или в ручном режиме.

В этом руководстве представлена информация, необходимая для использования всех функций SkanApp. Если вам нужна дополнительная помощь, напишите по адресу [support@go2get.com](mailto:support@go2get.com).


## Ручной режим

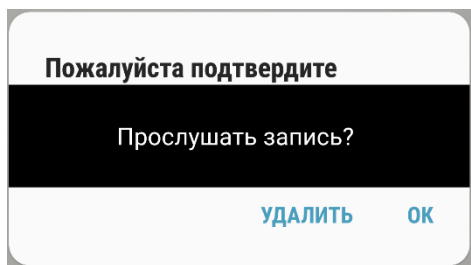
1. При необходимости повернуть экран, нажмите на кнопку **Вращение**: кратковременное нажатие – на 90 градусов против часовой стрелки или длительное нажатие – в любом направлении.
2. Установите рамку обрезки и выберите одно- или двухстраничный режим.
3. Делайте снимки / сканирование одним из способов:
  - Нажмите на экранную кнопку со значком фотоаппарата.
  - Нажмите на кнопку телефона **Увеличение Громкости**.

Счетчик отсканированных страниц появится в нижней части кнопки **Фотоаппарат**.

4. Если нужно, запишите голосовую почту одним из способов:
  - Нажмите на кнопку на экране со значком микрофона.
  - Нажмите на кнопку **Уменьшить Громкость**.  
Чтобы остановить и прослушать запись нажмите кнопку еще раз.

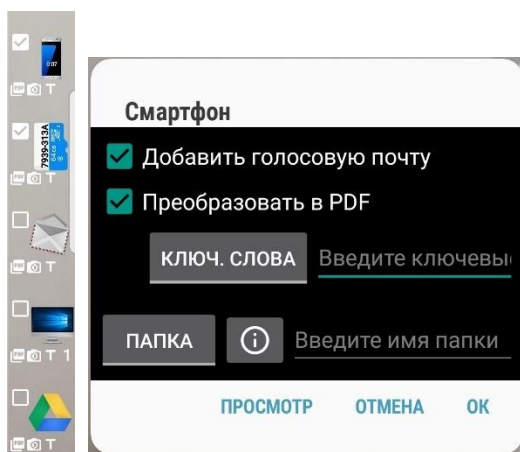
Наличие файла с записью голоса отображается значком магнитофонной ленты в нижней части кнопки **Микрофона**. Чтобы прослушать еще раз или удалить запись, нажмите на

кнопку со значком микрофона (  ) для отображения диалогового окна со следующими параметрами



Чтобы перезаписать запись, нажмите кнопку **уменьшения громкости**, чтобы начать новую запись.

5. При необходимости, выберите / измените пункты назначения.
- Чтобы включить / выключить, нажмите значок назначения (смартфон, электронная почта, компьютер, или Google Drive). Обратите внимание, что значок смартфона выключен.
  - Чтобы быстро включить / выключить опции, используйте долгое нажатие на значке назначения, и на появившемся окне установки **Смартфона** (показано внизу для примера), **Электронной почты**, **Компьютера** или **Google Drive** (сокращенный вариант), можно выбрать или добавить папку, присоединить голосовую почту, преобразовать в формат PDF а также установить ключевые слова PDF.



6. Сохраните / отправьте отсканированные страницы одним из следующих способов:
- Нажатием на экранную кнопку со значком Облако.
  - Двойным нажатием на кнопке телефона **увеличения громкости**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Целевая папка и ее родительские папки будут созданы автоматически, если они не существуют.

## Пусть смартфон работает на Вас

После завершения сканирования, нажмите кнопку телефона **Домой**, чтобы приостановить ScanApp с тем, чтобы его фоновый процесс завершил задачи на которые может уйти много

времени, такие как OCR (в среднем, на телефоне Samsung Galaxy S7 уходит 20 минут на распознавание текста 100 страниц). Вы можете использовать телефон для других целей или выключить экран. Когда услышите двойной звуковой сигнал, означающий завершение задач фоновым процессом, активируйте SkanApp и убедитесь что счетчик на кнопке **Облако** исчез (если Google Drive не является одним из выбранных адресатов, и который не работает когда приложение приостановлено и невидимо), а затем закройте SkanApp нажав на кнопке телефона **Назад**, чтобы сохранить заряд батареи.

СОВЕТ: Если создание файла PDF не срочно, и вы хотите сохранить заряд батареи, находясь вдали от зарядного устройства, вы можете закрыть приложение сразу после сканирования. Фоновые задания будут автоматически перезапущены при следующем запуске SkanApp.

## Стационарный режим

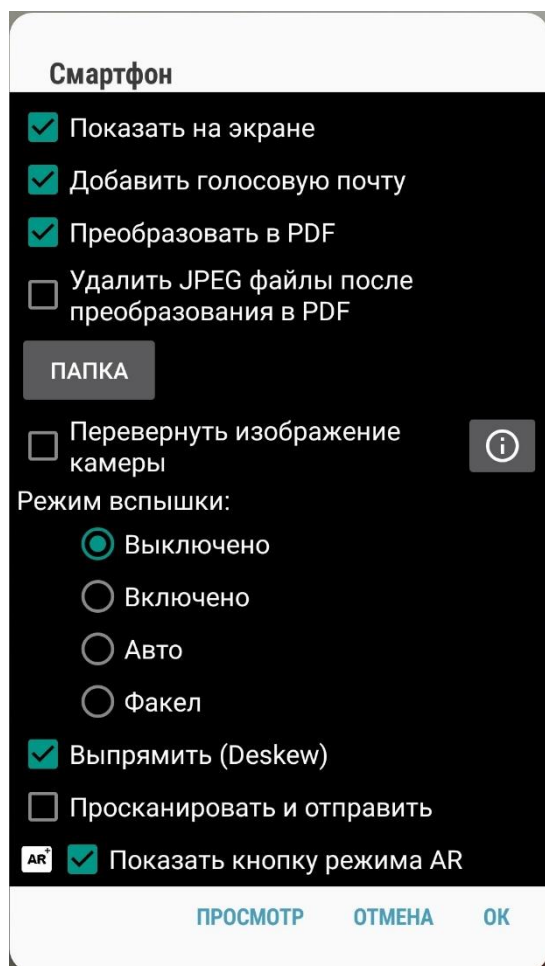
1. Поместите смартфон в Skanstick или аналогичное устройство.
2. Если необходимо, поверните экран, как описано в шаге 1, **Ручной режим**.
3. Установите рамку обрезки, выберите режим одиночной или двойной страницы.
4. Нажмите внутри рамки обрезки чтобы навести фокус.
5. Выберите режим сканирования:
  - Режим расширенной реальности (AR)
  - Проводного дистанционного управления
  - Беспроводного дистанционного управление Bluetooth
  - Ручной, как описано в разделе Ручной режим.
6. Исходя из выбора на шаге 5, следуйте инструкциям в соответствующем разделе ниже.

## Режим AR

1. Нажмите кнопку переключения режима **AR**. Когда режим включен, кнопка подчеркнута. Обратите внимание, что три кнопки справа (Фотоаппарат, Микрофон и Облако) изменили внешний вид (в рамке) и статус. В этом состоянии они работают как кнопки AR.



ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию, кнопка режима AR не показана на экране. Установите флажок **Показать кнопку режима AR** в диалоговом окне настройки **Смартфон**.



2. Перетащите по очереди кнопки AR за пределы рамки обрезания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопки AR лучше всего работают когда они размещены над темной или черной поверхностью. Если поверхность стола не темная, поместите прилагаемый черный мешочек для Skanstick или черный лист бумаги / ткани в область проекции кнопок AR.

3. Нажмите в середине рамки обрезки, чтобы навести фокус.

4. Кнопки AR включаются длительным нажатием, а выключаются - коротким. Включенные кнопки подчеркнуты. В этом состоянии, любые изменения изображения в области проекции кнопки на стол будут интерпретироваться программой как нажатие.
5. Чтобы сделать снимок, введите кратковременно палец в область проекции кнопки **Фотоаппарат** на стол. В зависимости от текущего режима страницы, счетчик в нижней части кнопки увеличится 1 или 2.
6. Чтобы записать голосовые заметки, поместите палец в область проекции кнопки **Микрофон AR** и держите его там во время записи. Чтобы закончить запись и прослушать воспроизведение, выведите палец из этой области. Повторите, если необходимо, чтобы заменить предыдущую запись.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы воспроизвести или стереть запись, нажмите кнопку, чтобы ее выключить, а затем используйте длительное нажатие как будто вы хотите ее включить. На появившемся диалоговом окне нажмите кнопку **ОК** или **Удалить**.

7. Поместите палец в область проекции включенной кнопки **Облако** чтобы сохранить/отправить файлы в текущие активные адресаты. Обратите внимание, что счетчик отсканированных страниц на кнопке **Фотоаппарат** исчез, а счетчик целевых пакетов, на кнопке **Облако** увеличился на количество активных адресатов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если произошел сбой в передаче файлов на какой-либо адресат в Облаке, то слева на нижней панели инструментации появится значок предупреждения (треугольник). Нажмите этот значок, чтобы увидеть сообщение об ошибке. Чтобы повторить попытку, установите флажки неудавшихся передач и нажмите кнопку **ОК**. В случае неудачных передач электронной почты, появляется диалоговое окно **Настройки электронной почты** (сокращенная версия) позволяющее изменить параметры, такие как пароль, почтовое сообщение, адресат и даже учетную запись отправителя.

## Проводной режим дистанционного управления

1. Подключите звуковой кабель, входящий в комплект поставки Skanstick, или любые наушники с микрофоном (гарнитура) и мультимедийной кнопкой (например те, что поставляются с вашим телефоном), к звуковому порту. Обратите внимание, что кнопка режима **AR** заменена значком гарнитуры (**Проводной режим**), а кнопки **Фотоаппарат**, **Микрофон**, **Облако** включены. Значки подчеркнуты.  
Кнопка **Проводного режима дистанционного управления** может находиться в одном из двух состояний – одиночном (по умолчанию, одна кнопка используется для всех операций) или много-кнопочном (на каждую операцию своя кнопка). Чтобы включить многокнопочный режим, нажмите кнопку **Проводной режим**. В этом режиме эта кнопка подчеркнута.
2. Режим одной кнопки
  - а. Чтобы сделать снимок/просканировать – Нажмите кнопку на кабеле или **Пауза** на проводе наушников.

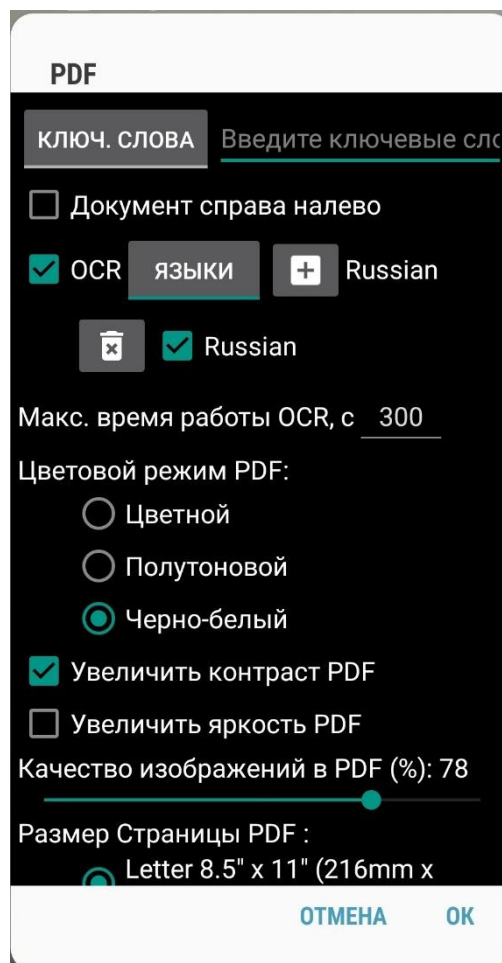
- b. Чтобы записать голосовые заметки – Тройное нажатие кнопки, чтобы начать запись. Одно нажатие, чтобы остановить запись и прослушать воспроизведение. При необходимости, повторите, чтобы перезаписать.
  - c. Чтобы сохранить/отправить файлы – Двойное нажатие кнопки.
3. Многокнопочный режим
- a. Для съемки /сканирования – Нажмите кнопку на кабеле или **Пауза** на проводе наушников.
  - b. Для записи голосовых заметок – Нажмите кнопку **Уменьшить Громкость**, чтобы начать запись. Нажмите ее еще раз, чтобы остановить запись и прослушать воспроизведение.
  - c. Чтобы сохранить/отправить файлы – Нажмите кнопку **Увеличить Громкость**.

### Режим дистанционного управления Bluetooth

1. Включите Bluetooth на смартфоне и установите связь между телефоном и кнопкой дистанционного управления Bluetooth или любым селфи стиком Bluetooth.
2. Чтобы сделать снимок/просканировать – Нажмите кнопку на дистанционном управлении Bluetooth.
3. Чтобы записать голосовые заметки - Тройное нажатие кнопки, чтобы начать запись. Одно нажатие кнопки, чтобы остановить запись и прослушать воспроизведение. Повторите, если необходимо, чтобы заменить запись.
4. Чтобы сохранить/отправить файлы - Двойное нажатие кнопки.

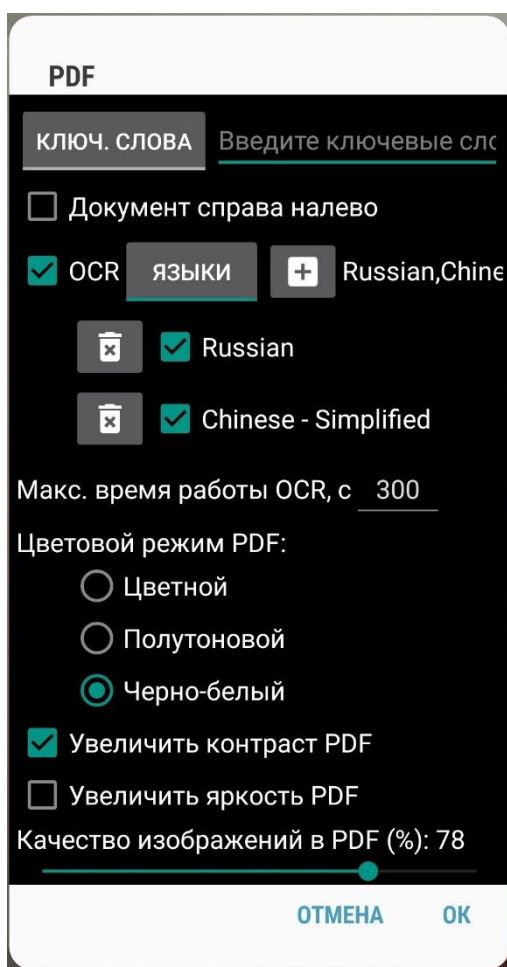
## OCR, файлы PDF с возможностью поиска

Оптическое Распознавание Символов (OCR) позволяет создавать файлы PDF с возможностью поиска. Для каждого языка, требуется дополнительный файл с данными обучения. Сразу после того как приложение установлено, фоновый процесс начинает загружать файл на язык по умолчанию, английский.




## Включить OCR

1. Нажмите кнопку Настройки (значок шестеренки) и выберите опцию меню **PDF**.
2. Установите флажок **OCR**.
3. Нажмите кнопку **ЯЗЫКИ**, чтобы развернуть текущий список установленных языков OCR. Выберите нужный язык. Имя выбранного языка появится в текстовом поле справа от кнопки **ЯЗЫКИ**. Если вам нужно добавить другой язык, просто нажмите это текстовое поле и выберите язык из списка. Новый выбор заменит текущее значение в текстовом поле и добавит язык в список доступных языков.
4. Если ваши документы содержат более одного языка, вы можете установить флажки для требуемых языков. Имейте в виду, что с несколькими языками процесс OCR будет работать дольше и он не так надежен, как использование одного языка для документа.



5. Если вы получите сообщение об ошибках превышения максимального времени ожидания OCR (значок треугольника на нижней панели инструментов) для страниц с текстом, увеличьте значение по умолчанию 300 секунд. Время выполнения OCR на странице зависит от скорости процессора телефона и типа и качества изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете посмотреть на каких страницах не удалось распознать текст, нажав на значке ошибки (треугольник). Номера страниц и файлов показаны с тем, чтобы вы знали, что на некоторых страницах нет текста для поиска. В настоящее время, приложение не позволяет повторно запустить OCR на отдельных страницах. Но вы можете экспортировать изображения из файла PDF, нажав кнопку «Импорт / экспорт» () и выбрав параметр «Повторное использование». После увеличения значения тайм-аута OCR нажмите кнопку **Cloud**, чтобы создать и сохранить новый файл PDF.

## Что влияет на скорость и качество OCR?

- Тип изображения – простые изображения без графики обеспечивают более быстрые и лучшие результаты.
- Освещение – достаточное освещение улучшает изображение и, в свою очередь, улучшает качество распознавания. Использование вспышки, даже при дневном свете, также может улучшить качество распознавания.
- Размер текста – слишком большой или слишком маленький текст может остаться нераспознанным. Поскольку размер изображения/текста задается в соответствии с текущим размером страницы PDF (устанавливается в настройках PDF), выберите соответствующий размер документа, чтобы он соответствовал рамке обрезания, или создайте и добавьте новый размер документа, как описано в разделе ПРИМЕЧАНИЕ ниже. Выбранный размер повлияет на печать (например, визитная карточка, отсканированную с рамкой обрезания близко к краям и размер страницы Letter/A4, будет увеличена на всю страницу).

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы создать новый размер документа (например визитной карточки), введите нужное название, ширину и высоту (в дюймах или миллиметрах), и нажмите кнопку со значком плюс.

## Ключевые слова PDF

Спецификации PDF содержат концепцию ключевых слов. По ключевым словам можно искать файлы с помощью приложения Adobe Acrobat или других программных средств. Использование ключевых слов для организации документов является более гибким, чем простое размещение документов в папках, поскольку это упрощает поиск документов, которые не вписываются в одну категорию. Еще одним преимуществом использования ключевых слов является возможность создания ключевых слов на нескольких языках для одного и того же файла PDF, и таким образом, документы могут быть организованы и найдены многими способами независимо от использованных языков (и распознанных с помощью OCR) в самих документах.

Приложение SkanApp показывает ключевые слова под названием PDF файла. Файлы находятся в общей<sup>2</sup> папке Pictures/SkanAppStorage или ее подпапках. Чтобы просмотреть, отправить по электронной почте или удалить файлы, нажмите (долгое нажатие) значок назначения смартфон и затем кнопку **Просмотр**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поиск файлов по ключевым словам, по названиям файлов и по тексту (OCR) будет реализован в ближайшем будущем.

## Настройки электронной почты

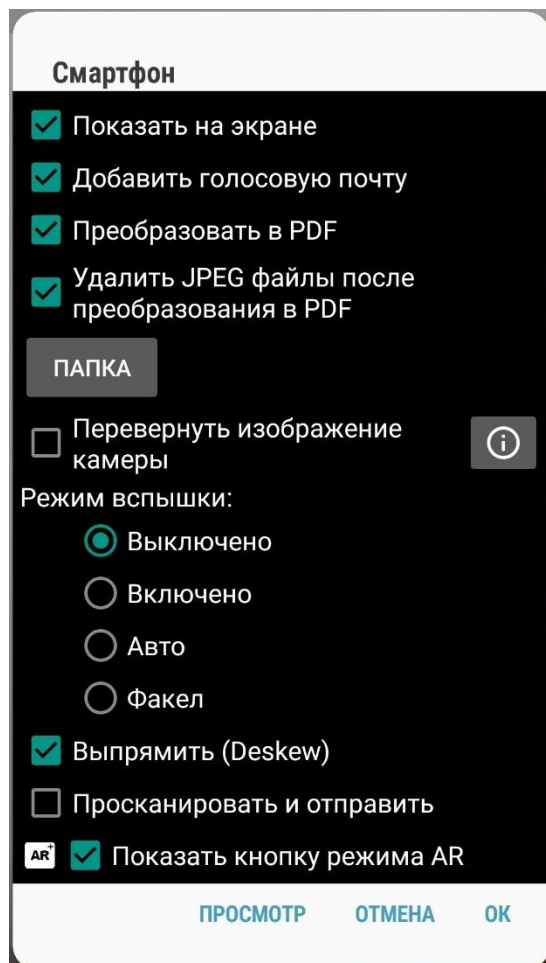
Усли вы выбрали опцию **Разрешить доступ к учетным записям** при запуске SkanApp, большинство необходимых полей будут заполнены. Введите пароль для выбранной учетной записи электронной почты и нажмите кнопку **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы выбрали учетную запись Gmail и предварительно включили двухэтапную аутентификацию, рекомендованную Google, вам необходимо ее отключить, а также включить параметр **Разрешить менее безопасные приложения** на странице учетной записи Gmail. Хотя это возможно изменить SkanApp для работы с включенными параметрами, процесс его настройки несколько неудобен. Найдите в интернете двухэтапную аутентификацию для Outlook *Two step verification for Outlook*, чтобы узнать, как это делается. Пожалуйста, дайте нам знать, если вы хотите, чтобы мы модифицировали SkanApp для работы с включенной двухэтапной аутентификации.

The image shows a dark-themed dialog box titled "Электронная почта" (Email). It contains several input fields and a list of instructions. The fields are: "Тема письма:" (Subject), "Сообщение:" (Message), "От Кого:" (From), "КОМУ" (To) with the value "johndoe@gmail.com", "Учетная запись:" (Account) with the value "johndoe@gmail.com", "Пароль:" (Password), and "Сервер SMTP:" (SMTP Server) with the value "smtp.gmail.com". Below these fields is a white box with instructions for Gmail accounts: "Для учетных записей Gmail" (For Gmail accounts) followed by a list: "1. Отключите двухэтапную аутентификацию" (1. Turn off two-step authentication) and "2. Разрешить менее безопасные приложения" (2. Allow less secure apps). At the bottom, there are three radio buttons for "Тип безопасности:" (Security type): "Никакой" (None), "SSL" (selected), and "TLS". At the very bottom, there are two buttons: "ЗАКРЫТЬ" (Close) and "ОК" (OK).

## Настройки смартфона

Большинство настроек в диалоговом окне **Настройки смартфона** не требуют объяснений. Оставшаяся часть объясняется ниже.



### Удалить JPEG файлы после преобразования в PDF


Даже если выбрана опция **Преобразовать в PDF**, сохранение исходных JPEG файлов имеет определенные преимущества. Вы можете не только повторно создавать PDF-файлы с различными параметрами, как описано в разделе **Включить ОСК**, но также и объединить и изменить порядок страниц из разных документов.

**СОВЕТ:** Хотя вы и можете хранить исходные файлы JPEG и PDF на своем смартфоне, чтобы сохранить дисковое пространство, включите параметр **Удалить JPEG файлы после преобразования в PDF** и используйте Dropbox или Google Drive для хранения исходных файлов JPEG. Черно-белые PDF файлы на порядок меньше, чем файлы JPEG, используемые для их генерирования.


## Выпрямить (Deskew)

Если эта опция включена, отсканированные страницы будут повернуты, если угол наклона не превышает 20 градусов. Для не-документального сканирования (фотографии и т.д.), отключите эту опцию, чтобы избежать неожиданного поворота изображения.

## Сканировать и отправить

Когда эта опция включена, то каждый снимок будет автоматически сохранен / отправлен вместе с файлом голосовой почты, если он присутствует. Кнопка **Фотоаппарат** принимает другой вид () (уменьшенная версия кнопки **Облако** в правом верхнем углу), чтобы показать этот статус.

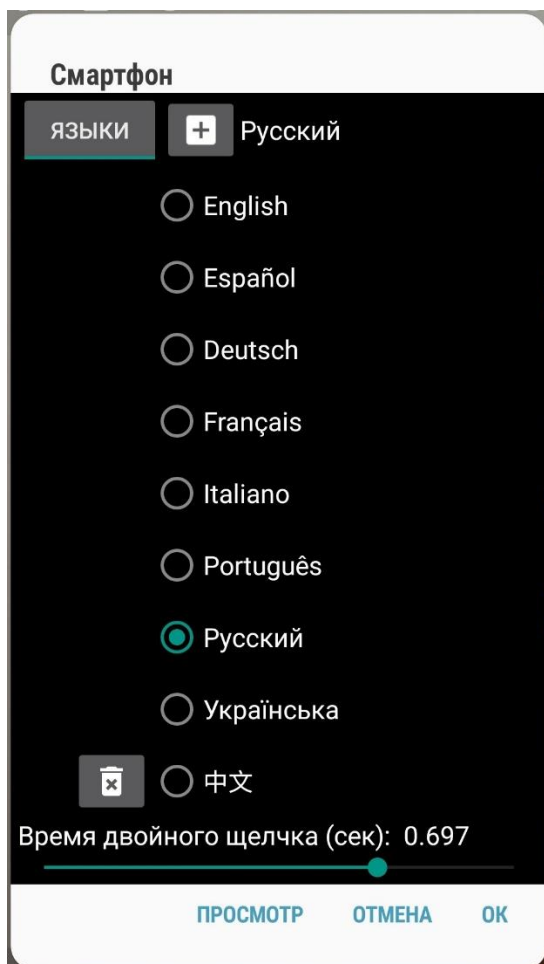
## Показать кнопку коррекции Баланса Белого

Когда эта опция включена, кнопка **Ручной Баланс Белого** () будет отображена на нижней панели инструментов. В случае если встроенный алгоритм баланса белого выбран неправильно и изображения получаются с оттенком какого-то цвета, вы можете исправить это искаженную цветопередачу одним нажатием этой кнопки. Это работает подобно коррекции баланса белого с помощью Белой или Серой карты используемой профессиональными фотографами для установки баланса белого в зеркальных фотоаппаратах. Вы можете использовать один из следующих способов:

- Нажмите кнопку **Ручной Баланс Белого**. Цвет фона страницы будет использован в качестве белого цвета для коррекции баланса белого последующих изображений, пока кнопка не будет отключена, нажав на нее еще раз. Это самый простой способ исправить баланс белого.
- Поместите лист белой бумаги поверх документа, чтобы рамка обрезания полностью была в пределах границ этого листа. Нажмите кнопку **Ручной Баланс Белого**.
- Вместо белого листа в предыдущем способе, поместите профессиональную белую карту внутри рамки обрезания и нажмите кнопку **Ручной Баланс Белого**.

## Язык

Вы можете изменить любой текст пользовательского интерфейса и удалить или добавить новые языки.



- Чтобы изменить любой текст, найдите и измените соответствующую строку в локализованном файле (english.txt, german.txt, french.txt, russian.txt и т.д.). Они находятся в папке Pictures/SkanAppConfig.

## Время двойного щелчка (сек)

Параметер **Время двойного щелчка (секс)** определяет как быстро вам нужно нажимать физическую кнопку (либо на телефоне, на дистанционном затворе Bluetooth, либо на проводном пульте дистанционного управления) для сохранения эффекта двойного или тройного щелчка. Увеличьте это значение, если ваш двойной щелчок интрепретируется SkanApp как два отдельных щелчка.

## Как просмотреть, удалить или отправить файлы электронной почтой

Нажмите значок (долгое нажатие) назначения смартфон справа, а затем кнопку **Просмотр**.

<sup>1</sup> Скорость сканирования 250+ страниц за 10 минут можно легко достигнуть в Стационарном (двухстраничном) режиме. Время обработки изображений и завершения фоновых задач, таких как OCR, отправка файлов, зависит от многих факторов (напримет скорость процессора, сложности изображений, и т.д.) не включена.

<sup>2</sup> Общие папки (и выши файлы) не удаляются, если / когда SkanApp удаляется.