

????????

??????????

- [Голосовое управление](#)

????????? ??????????

Эта инструкция поможет управлять приложением голосом без постоянного использования кнопок на очках. Она относится к версии 1.3.2 основных сборок для RayNeo.

Важно: набор доступных команд зависит от открытого экрана. Если команда относится к другому экрану, приложение её не выполнит.

????????? ??????

В приложении используются два режима голосового управления.

- 1. На большинстве экранов скажите **«Инспектор»**.
- 2. Дождитесь короткого звукового сигнала и зелёной плашки **«„Инспектор“ распознан · слушаю команду»**.
- 3. Произнесите одну команду, например **«открой задачи»**.

После выполнения команды приложение снова ждёт слово **«Инспектор»**.

В открытой задаче порядок другой:

- 1. Откройте задачу.
- 2. Дождитесь зелёной плашки **«Голосовой режим · без „Инспектор“»**.
- 3. Сразу произнесите команду, например **«дальше»** или **«вариант ответа два»**.

Пока вы работаете внутри задачи, повторять слово **«Инспектор»** не нужно.

??? ???????, ??? ?????????????? ??????????

Обращайте внимание на цветные подсказки.

Подсказка	Что она означает
«„Инспектор“ распознан · слушаю команду»	Приложение услышало вводное слово. Произнесите команду.
«Голосовой режим · без „Инспектор“»	Открыта задача. Команды можно говорить сразу.
«Скажите „сделать фото“»	Открыта камера задачи. Произнесите команду без слова «Инспектор».

Подсказка	Что она означает
«Фото готово · „сохранить“, „переснять“ или „отмена“»	Снимок сделан. Выберите следующее действие голосом.
«Запись аудио · завершите кнопкой»	Идёт запись аудиокomentария. Голосовые команды временно отключены.

Если после слова «**Инспектор**» нет сигнала и зелёной плашки, приложение ещё не готово принять команду. Подождите и повторите вводное слово.

????? ????????? ?? ?????????? ??????????

На главном экране, в контактах, конференциях, документах и настройках сначала произнесите «**Инспектор**», дождитесь подтверждения, а затем скажите одну из команд.

Команда	Действие
«открой задачи»	Открыть список задач.
«открой контакты»	Открыть контакты.
«открой конференции»	Открыть конференции.
«открой документы»	Открыть сканер QR-кода документа.
«открой настройки»	Открыть настройки.
«открой меню»	Открыть главное меню.
«вернись в главное меню»	Вернуться в главное меню.
«перейти к следующему»	Переместить фокус на следующий элемент.
«перейти к предыдущему»	Переместить фокус на предыдущий элемент.
«сдвиг влево»	Переместить фокус влево.
«сдвиг вправо»	Переместить фокус вправо.
«выбрать элемент»	Нажать выбранную кнопку или открыть выбранный элемент.
«вернись назад»	Вернуться на предыдущий экран.

Говорите вводное слово и команду в два этапа. Если окно ожидания закрылось, снова скажите «**Инспектор**».

???? ?? QR-?????

На экране «**Войти по QR-коду**» голосом можно открыть сканер.

- 1. Скажите **«Инспектор»**.
- 2. Дождитесь сигнала и зелёной плашки.
- 3. Скажите **«войти»**.
- 4. Наведите очки на QR-код.

Сканер считывает подходящий QR-код автоматически.

???????? ?????

Из главного меню удобнее сразу называть нужный раздел.

Команда после слова «Инспектор»	Результат
«открой задачи»	Список задач.
«открой контакты»	Список контактов.
«открой конференции»	Список приглашений в конференции.
«открой документы»	Сканер QR-кода документа.
«открой настройки»	Настройки приложения.

Если вы хотите перемещаться по меню последовательно, используйте команды **«перейти к следующему»**, **«перейти к предыдущему»** и **«выбрать элемент»**.

???????? ?????

На экране списка задач перед каждой командой требуется слово **«Инспектор»**.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«дальше»	Выбрать следующую задачу.
«предыдущий»	Выбрать предыдущую задачу.
«открыть»	Открыть выбранную задачу.
«обновить»	Обновить список задач.
«назад»	Вернуться в главное меню.

Открытие карточки не начинает выполнение автоматически. На первом экране задачи скажите **«начать»**.

??????? ? ?????????? ??????????

При открытии задачи голосовой режим включается автоматически. Все команды в этом разделе произносите **без слова «Инспектор»**.

???????, ?????????? ?? ????? ???????

Эти команды помогают перемещаться по задаче и настраивать карточку.

Команда	Действие
«дальше»	Перейти дальше или выполнить основное действие текущего шага.
«предыдущий»	Переместить фокус к предыдущему элементу.
«открыть»	Открыть элемент, на котором находится фокус.
«готово»	Подтвердить текущее действие. Результат зависит от открытого экрана.
«повтори»	Снова показать название и описание текущего шага.
«назад»	Вернуться на предыдущий экран задачи.
«отмена»	Закрыть текущий диалог или вернуться назад.
«вернуться в меню»	Покинуть задачу и открыть главное меню.
«увеличить шрифт»	Увеличить текст на один уровень.
«уменьшить шрифт»	Уменьшить текст на один уровень.
«развернуть»	Увеличить ширину карточки.
«свернуть»	Уменьшить ширину карточки.
«стоп»	Выключить голосовой режим до выхода из текущей задачи.

Размер текста и ширина карточки сохраняются при переходах между экранами одной задачи. При выходе из задачи настройки возвращаются к исходным значениям.

После команды **«стоп»** голос нельзя снова включить командой на том же экране. Чтобы вернуть автоматический голосовой режим, выйдите из задачи и откройте её заново.

?????? ???????

На обзорном экране запустите выполнение одной из команд.

Команда	Действие
---------	----------

«начать»	Начать задачу.
«начать задачу»	Начать задачу.
«готово»	Начать задачу или продолжить её выполнение.

???????? ???

На экране с инструкцией шага используйте команды, которые соответствуют доступным кнопкам.

Команда	Действие
«дальше»	Перейти к ответам, вложениям или следующему узлу задачи.
«готово»	Выполнить основное действие шага.
«материалы»	Открыть материалы шага, если они приложены.
«повтори»	Повторно показать текст шага.

????? ?????????? ???????

На экране ответов сначала назовите номер варианта, затем подтвердите переход.

- 1. Скажите «**вариант ответа один**», «**вариант ответа два**» и так далее.
- 2. Убедитесь, что нужный вариант выделен.
- 3. Скажите «**продолжить**» или «**готово**».

Поддерживаются варианты с 1-го по 20-й. Можно также сказать «**вариант два**» или «**ответ два**».

??????????? ?????

После просмотра материалов вернитесь к шагу голосом.

Команда	Действие
«готово»	Закрыть материалы и вернуться к шагу.
«назад»	Вернуться к шагу.

??????? ??????????, ?????????? ? ???????

В задачах со структурированным списком вопросов называйте тип элемента и его номер.

Экран	Команда	Действие
Список вопросов	«элемент один», «элемент два»	Открыть раздел или блок под указанным номером.
Раздел	«блок один», «блок два»	Открыть блок вопросов.
Блок вопросов	«вопрос один», «вопрос два»	Открыть конкретный вопрос.
Блок вопросов	«продолжить»	Продолжить задачу, если это действие показано на экране.

Нумерация вопросов учитывает только вопросы, на которые можно ответить. Заголовки вложенных разделов в нумерацию не входят.

????? ?? ?????????? ???????

Для логических вопросов и вопросов со списком вариантов используйте номер ответа.

1. Скажите **«вариант ответа один»**, **«вариант ответа два»** и так далее.
2. Для вопроса с несколькими ответами последовательно назовите все нужные варианты.
3. Скажите **«к списку»** или **«готово»**, чтобы вернуться в блок вопросов.

Для текстовых ответов, чисел, дат и файлов используйте аппаратное управление: полный голосовой ввод для этих типов пока не поддерживается.

????? ? ?????

На экране вложений камера открывается и управляется без слова **«Инспектор»**.

1. Скажите **«сделать фото»**.
2. Наведите очки на объект. До съёмки изображение с камеры не показывается.
3. На экране камеры ещё раз скажите **«сделать фото»**.
4. После появления снимка выберите действие:
 - **«сохранить»** или **«сохранить фото»** — сохранить снимок;
 - **«переснять»** — сделать другой снимок;
 - **«отмена»** — закрыть камеру без сохранения.

После сохранения приложение возвращается к вложениям задачи.

????????????????????

Запись аудио запускается с экрана вложений без слова **«Инспектор»**.

1. Скажите **«аудиокомментарий»** или **«записать аудиокомментарий»**.
2. Дождитесь подсказки **«Запись аудио · завершите кнопкой»**.

3. Продиктуйте комментарий.
4. Нажмите центральную аппаратную кнопку, чтобы закончить запись.

Во время записи микрофон занят аудиокomentarием, поэтому голосовые команды не работают. После завершения записи голосовой режим задачи включается автоматически.

?????????? ?????

На экране вложений завершите текущий шаг явной командой.

Команда	Действие
«завершить»	Завершить текущий шаг.
«завершить шаг»	Завершить текущий шаг.

Если для шага обязательна фотография, приложение покажет предупреждение. Скажите «ок», «окей», «хорошо» или «понятно», чтобы закрыть предупреждение. Затем сделайте и сохраните фотографию. Эта команда только закрывает окно и не завершает шаг.

????????? ?????? ?????????????? ????????

После полного прохождения задачи вернитесь к списку голосом.

Команда	Действие
«к списку»	Вернуться к списку задач.
«вернуться к списку»	Вернуться к списку задач.

Команда доступна, когда на экране показана соответствующая кнопка.

?????????? ? ?????????? ????????

В контактах и во время звонка перед каждой командой требуется слово «Инспектор».

?????????? ???????????

Назовите контакт так, как он записан в приложении.

1. Скажите «Инспектор».
2. Дождитесь подтверждения.
3. Скажите «позвони Имя Фамилия».

Если точного однозначного совпадения нет, выберите контакт командами «перейти к следующему» и «выбрать элемент».

????????? ?????? ? ?????????????????? ??????

Для принятия или отклонения звонка также используйте вводное слово.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«принять звонок»	Принять входящий звонок или подтвердить исходящий.
«отклонить звонок»	Отклонить входящий звонок или отменить исходящий.

????????? P2P-???????

Во время разговора сначала скажите «Инспектор», дождитесь сигнала, затем произнесите одну команду.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«включи микрофон»	Включить передачу звука собеседнику.
«выключи микрофон»	Выключить передачу звука собеседнику.
«включи камеру»	Включить передачу видео.
«выключи камеру»	Выключить передачу видео.
«переключи камеру»	Сменить используемую камеру.
«включи полный экран»	Развернуть видео на весь доступный экран.
«выключи полный экран»	Выйти из полноэкранного режима.
«включи превью»	Показать локальное изображение с камеры.
«выключи превью»	Скрыть локальное изображение с камеры.
«открой настройки»	Открыть панель настроек звонка.
«убери настройки»	Закрыть панель настроек звонка.
«заверши звонок»	Завершить звонок.

Внимание: в версии 1.3.2 команда «заверши звонок» выполняется сразу, без дополнительного голосового подтверждения.

?????????????

На экране конференций и во время конференции перед каждой командой требуется слово **«Инспектор»**.

?????? ????????????

Для работы со списком используйте общие команды.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«перейти к следующему»	Выбрать следующее приглашение.
«перейти к предыдущему»	Выбрать предыдущее приглашение.
«выбрать элемент»	Открыть или принять выбранный элемент интерфейса.
«вернись назад»	Вернуться на предыдущий экран.

????????? ??????????????

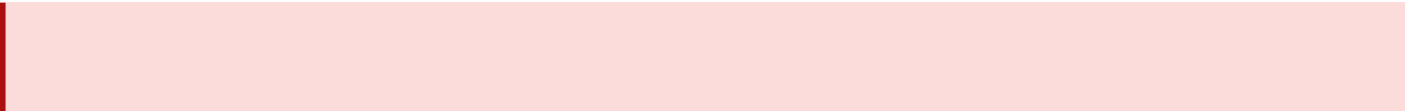
Когда на экране показано приглашение, используйте явные команды.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«принять конференцию»	Принять приглашение и войти в конференцию.
«отклонить конференцию»	Отклонить приглашение.

????????? ??????????????

Во время конференции сначала скажите **«Инспектор»**, дождитесь подтверждения, затем произнесите команду.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«включи микрофон»	Включить передачу звука участникам.
«выключи микрофон»	Выключить передачу звука участникам.
«включи камеру»	Включить передачу видео.
«выключи камеру»	Выключить передачу видео.
«включи звук»	Включить звук конференции.
«выключи звук»	Выключить звук конференции.
«выйди из конференции»	Покинуть конференцию.



Внимание: в версии 1.3.2 команда **«выйди из конференции»** выполняется сразу, без дополнительного голосового подтверждения.

????????? ? ?????? QR-????

Чтобы открыть документ, запустите сканер из главного меню.

- 1. Скажите **«Инспектор»**.
- 2. Дождитесь подтверждения.
- 3. Скажите **«открой документы»**.
- 4. Наведите очки на QR-код документа.

Сканирование выполняется автоматически. На экране сканера доступны дополнительные команды.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«приблизить штрихкод»	Изменить масштаб и повторно сфокусировать камеру.
«вернись назад»	Закрыть сканер и вернуться назад.
«вернись в главное меню»	Закрыть сканер и открыть главное меню.

После открытия документа используйте аппаратные кнопки.

?????????

В настройках работают общие команды с вводным словом **«Инспектор»**.

Команда после слова «Инспектор»	Действие
«перейти к следующему»	Переместить фокус к следующей настройке.
«перейти к предыдущему»	Переместить фокус к предыдущей настройке.
«выбрать элемент»	Нажать выбранную кнопку.
«вернись назад»	Вернуться на предыдущий экран.

Кнопка **«Очистить данные»** не имеет голосовой команды. Это сделано для защиты несинхронизированных результатов, фотографий и аудиокomentarиев от случайного удаления. Выберите кнопку аппаратно и внимательно прочитайте предупреждение перед подтверждением.

???? ??????? ?? ???????????

Проверьте режим и повторите команду по этим правилам.

1. На обычном экране сначала скажите **«Инспектор»** и дождитесь сигнала с зелёной плашкой.
2. Произнесите только одну короткую команду без дополнительных слов.
3. Если прошло несколько секунд, снова скажите **«Инспектор»**: окно ожидания могло закрыться.
4. Внутри задачи не добавляйте слово **«Инспектор»**. Убедитесь, что видна плашка **«Голосовой режим · без „Инспектор“»**.
5. Проверьте, что нужное действие доступно на текущем экране. Например, **«материалы»** работает только при наличии материалов, а **«сохранить»** — только после съёмки фото.
6. Во время записи аудиокomentария завершите запись центральной кнопкой. Голос в этот момент намеренно приостановлен.
7. Если вы ранее сказали **«стоп»** в задаче, выйдите из задачи и откройте её снова.
8. При сильном фоновом шуме говорите немного медленнее и делайте короткую паузу после сигнала.

Если голосовое управление недоступно, все перечисленные действия остаются доступными с аппаратных кнопок очков.