

# **MAGic<sup>®</sup>**

## **Программа увеличения экрана с речевым сопровождением**

**Краткое руководство  
для демонстрационной версии**

**Freedom Scientific, Inc.**

Краткое руководство пользователя MAGic®

ОПУБЛИКОВАНО

Freedom Scientific  
11800 31<sup>st</sup> Court North  
St. Petersburg, Florida 33716-1805  
США  
[www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com)

Информация в данном документе может быть изменена без предварительного уведомления. Никакая часть данного документа не может быть передана ни с какой целью и никаким способом, будь то электронным или механическим, без письменного разрешения Freedom Scientific.

Авторские права © 2015 Freedom Scientific, Inc. Все права защищены.

MAGic и JAWS являются зарегистрированными торговыми марками Freedom Scientific на территории США и других стран. Speech On Demand («Речь по требованию») является зарегистрированной торговой маркой Freedom Scientific на территории США и других стран. Microsoft, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server, Microsoft Word, Microsoft Excel и Internet Explorer являются зарегистрированными торговыми марками на территории США и/или других стран. Другие продукты и названия компаний, упомянутые в данном документе, также могут являться торговыми марками их владельцев.

MAGic® .....	i
Краткое руководство для демонстрационной версии .....	i
Добро пожаловать в MAGic .....	4
Системные требования .....	5
Установка MAGic .....	6
Мастер первого запуска MAGic .....	6
Настройки визуальных функций .....	6
Уровень увеличения по умолчанию .....	6
Предпочитаемый режим просмотра .....	7
Расширенные возможности мыши .....	7
Расширенные возможности курсора .....	8
Расширенные возможности фокуса .....	8
Расширенные возможности цвета .....	8
Сочетание клавиш на запуск MAGic .....	8
Настройки автозапуска .....	8
Обучающие материалы .....	10
Настройки речи .....	10
Уровень речи .....	10
Темп речи .....	10
Пунктуация .....	10
Включить эхо ввода .....	11
Эхо ввода .....	11
Эхо мыши .....	11
Настройки многословности .....	11
Настройки многословности .....	11
Схема многословности .....	11
Клавиша быстрого доступа .....	12
Озвучивание всплывающих подсказок .....	12
Озвучивание всплывающих окон .....	12
Стандартная активация .....	12
Другие способы активации .....	14
Запуск и завершение работы MAGic .....	14
Автоматический запуск MAGic .....	15
Завершение работы MAGic .....	16
Обновление MAGic .....	16
Проверка обновлений .....	16
Отключение автоматического обновления .....	17

MAGic на первый взгляд.....	18	
Основное окно MAGic.....	18	
Разделённые кнопки.....	19	
Индикатор фокуса .....	20	
Навигация по интерфейсу с помощью клавиатуры ...	20	
Пользовательский интерфейс .....	20	
Кнопки и другие элементы управления .....	21	
Вкладки основного окна MAGic .....	21	
Вкладка «Визуальные функции» .....	22	
Вкладка «Речь» и её кнопки.....	24	
Вкладка «Сервис» и её кнопки .....	25	
Главное меню MAGic .....	26	
Клавиатурные команды MAGic .....	29	
Клавиши общего назначения .....	29	
Общие составные команды.....	30	
Увеличение, режимы просмотра и расширенные возможности	30	
Панорамирование и перемещение по экрану.....	32	
Слежение .....	33	
Перемещение курсора.....	33	
Режим локатора .....	33	
Фрейм быстрого просмотра.....	34	
Речь.....	35	
Чтение текста и других документов.....	36	
Просмотр текста.....	40	
Чтение диалоговых окон.....	40	
Чтение таблиц .....	41	
Составные команды чтения таблиц.....	42	
Эхо ввода.....	44	
Эхо мыши.....	44	
Режим использования нескольких мониторов.....	44	
Отправка отчётов об ошибках и восстановление после них	45	
Клавиатурные команды Windows.....	46	

Общие .....	46
Окна и меню .....	46
Диалоговые окна .....	47
Чтение текста .....	48
Редактирование текста.....	49
Проводник Windows .....	50

# Добро пожаловать в MAGic

MAGic® — это программное решение, которое идеально подходит пользователям с ослабленным зрением, а также тем, кто проводит большое количество времени за экраном компьютера.

MAGic позволяет увеличивать изображение на экране до 60-кратного размера. Вы можете выбрать из множества режимов просмотра, которые позволят вам видеть одновременно как увеличенную, так и неувеличенную область экрана.

В обработке информации с экрана вам также поможет речевое сопровождение. MAGic может прочитать вслух текст, который вы набираете на клавиатуре или на который указываете мышью. MAGic перемещает увеличенную область таким образом, что вы всегда видите читаемый текст, а проговариваемые слова выделяются цветом.

Если вы хотите ограничить речевое сопровождение во время навигации по окнам и документам, используйте функцию «Речь по требованию»™. Она позволит MAGic читать лишь действия, связанные с ограниченным числом комбинаций клавиш. Эхо мыши во время использования этой функции по-прежнему доступно.

Расширенные возможности курсора и мыши помогут вам легко отследить положение указателя мыши и курсора ввода. Вы можете выбрать из множества различных стилей этих возможностей: MAGic позволяет вам изменять цвета, применять прозрачность и другие эффекты, изменять размеры и т.д.

Расширенные возможности цвета позволят вам определить, как отображаются цвета на экране. Так, вы можете создать правило отображения для определённых цветов, поменять цвета местами, применить оттенки, сделать экран чёрно-белым (монохромным) или инвертировать яркость дисплея.

Другие функции MAGic позволят вам отслеживать вашу позицию на экране, положение указателя мыши, диалоговых окон и т.д. Режим локатора позволит легко найти различные области экрана и быстро переместиться к ним. Многонаправленная система панорамирования обеспечит вам полный контроль над экраном и перемещение с изменяемой скоростью в его пределах.

# Системные требования

Ниже перечислены минимальные рекомендуемые системные требования для MAGic.

## MAGic и MAGic скриптовой редакции

- **64-битная версия:** Windows® 7, Windows 8.1 и Windows Server® 2008 Release 2
- **32-битная версия:** Windows 7, Windows 8.1 и Windows Vista® Service Pack 2 или выше

## Тактовая частота процессора

Минимум 1,5 ГГц для

## ОЗУ

- Рекомендуется 4 Гб
- Рекомендуется 2 Гб

## Место на жёстком диске

- Во время установки требуется 1.6Гб
- Для установки каждого голоса Vocalizer Expressive, Vocalizer Direct RealSpeak Solo Direct требуется от 20 до 690 Мб (Размеры файлов зависят от установленного голоса).

## Видео

Рекомендуется DirectX 10 или выше

## Поддержка нескольких мониторов

Компьютер и видеокарта, поддерживающая двухмониторный режим; рекомендуется 32-разрядная цветность; два монитора

## Звук

Для речевого сопровождения требуется звуковая карта, совместимая с Windows.

**Примечание:** опция удалённого доступа включена в скриптовую версию MAGic.

# Установка MAGic

1. Вставьте диск с программой MAGic в дисковод вашего компьютера.
2. Когда откроется диалоговое окно установки MAGic, выберите кнопку «Установка MAGic». Если вы устанавливаете сетевую версию MAGic, выберите вместо неё кнопку «Сетевая установка MAGic».
3. Начнётся установка MAGic. Инструкции по установке будут проговариваться по мере того, как они появляются на экране. Чтобы установить MAGic, следуйте этим инструкциям.
4. По завершении установки до использования MAGic необходимо перезагрузить компьютер.
5. После перезагрузки компьютера запустите программу MAGic.

При первом запуске MAGic появится мастер первого запуска, который позволит установить часто используемые настройки. Например, вы можете назначить для запуска MAGic клавиатурную команду, настроить запуск MAGic при старте Windows, воспроизведение речи или звуков при выборе элементов управления Windows, или установить обучающие материалы MAGic.

## Мастер первого запуска MAGic

Мастер первого запуска — это полезный инструмент, позволяющий установить уровень увеличения, речь и другие полезные параметры, что позволит быстро настроить MAGic для работы. Мастер первого запуска автоматически открывается при первом запуске после установки новой версии MAGic. Следуйте описаниям диалогов Мастера первого запуска.

**Примечание:** Чтобы изменения сохранились и применились, вы должны выбрать кнопку «Готово» в последнем окне мастера. Если вы закроете Мастер нажатием Esc или покинете Мастер раньше, ваши настройки не будут сохранены.

## Настройки визуальных функций

Используйте этот диалог, чтобы настроить параметры увеличения и дисплея наиболее подходящим для вас образом.

### Уровень увеличения по умолчанию



Используйте это поле редактирования, чтобы установить уровень увеличения в MAGic по умолчанию. Это тот масштаб, в котором MAGic будет увеличивать экран при запуске программы. Для увеличения и уменьшения уровня используйте клавиши **Стрелка вверх** и **Стрелка вниз**. По умолчанию установлено двукратное увеличение. Вы также можете выбрать одно из следующих значений:

- Девять дробных значений между реальным масштабом (1 крат) и двукратным увеличением — значения от 1,1 до 1,9 крат
- Три дробных значения между двукратным и трёхкратным увеличением (2,25 крат, 2,5 крат и 2,75 крат)
- Три дробных значения между трёхкратным и четырёхкратным увеличением (3,25 крат, 3,5 крат и 3,75 крат)
- Уровни между 4 и 60 крат с шагом в единицу

## **Предпочитаемый режим просмотра**

Используйте этот комбинированный список, чтобы определить режим просмотра в MAGic. Например:

- **Полноэкранный** — в этом режиме весь экран будет увеличен в соответствии с указанным уровнем увеличения. Это режим просмотра по умолчанию.
- **Комбинированный режим** — экран разделён на две области, увеличенную и неувеличенную.
- В режиме наложения увеличенная область отображается в углу экрана. При перемещении мыши по другим частям экрана в этом окне область в позиции мыши отображается в увеличенном виде.
- В режиме линзы прямоугольная увеличенная область следует за движением мыши.
- Режим динамической линзы аналогичен режиму линзы, однако увеличенная область следует не за мышью, а за курсором с клавиатуры.

## **Расширенные возможности мыши**

Отметьте этот флажок, чтобы включить расширенные возможности мыши. Они помогают легче отслеживать указатель мыши и передвигаться с его помощью по экрану.

## Расширенные возможности курсора

Отметьте этот флажок, чтобы включить расширенные возможности курсора. Они помогают легче отслеживать курсор при редактировании текста.

## Расширенные возможности фокуса

Отметьте этот флажок, чтобы отображать прямоугольную рамку вокруг элемента в фокусе. Это бывает особенно полезно для различения похожих цветов на экране. Рамка будет следовать за движениями мыши и фокуса клавиатуры.

## Расширенные возможности цвета

Отметьте этот флажок, чтобы включить возможности и схемы цветов, определённые в функциях изменения цветов для увеличенной и уменьшенной области экрана. Эта возможность позволяет настраивать инвертирование цветов, яркость и контрастность в MAGic.

## Сочетание клавиш на запуск MAGic

Используйте это поле редактирования, чтобы назначить сочетание клавиш на запуск MAGic. Вы сможете использовать эту комбинацию вместо того, чтобы щёлкать по ярлыку MAGic на рабочем столе или искать программу в меню. По умолчанию назначена комбинация CTRL+ALT+M.

## Настройки автозапуска

Используйте этот диалог, чтобы настроить, нужно ли и как нужно автоматически запускать MAGic при входе в систему. Если вы будете использовать настройки по умолчанию, MAGic всегда будет запускаться до входа в систему. Этот диалог содержит следующие пункты:

- Чтобы MAGic запускался уже при появлении экрана приветствия Windows, отметьте флажок «Запускать MAGic на экране приветствия». По умолчанию флажок установлен. Если вы обладаете правами стандартного пользователя, вы не сможете изменять состояние этого флажка, и MAGic его не объявит.

- Если отмечен флажок «Запускать MAGic после входа в систему для всех пользователей», MAGic будет запускаться после того, как вы войдёте в систему. По умолчанию флажок снят. Если вы обладаете правами стандартного пользователя, вы не сможете изменять состояние этого флажка, и MAGic его не объявит.
- Комбинированный список «Запускать MAGic после входа в систему для данного пользователя» определяет индивидуальную настройку, следует ли запускать MAGic именно для текущего пользователя после того, как он или она войдёт в систему. Если выбрано «Всегда» (а это настройка по умолчанию), MAGic будет запускаться всякий раз, как текущий пользователь входит в систему. Если выбрать «Никогда», автозапуск для этого пользователя будет отключён. Если же выбрать «Использовать настройку для всех пользователей», поведение будет разным в зависимости от состояния флажка «Запускать MAGic после входа в систему для всех пользователей»: если он отмечен, MAGic будет запускаться для этого пользователя, если же снят — автозапуска не будет.
- Отметьте флажок «Запускать MAGic из системной панели», чтобы кнопка MAGic не появлялась на панели задач, расположенной в нижней части экрана, рядом с другими приложениями. При этом значок MAGic появится на системной панели, расположенной в правом нижнем углу экрана, чтобы показать, что MAGic запущен. Кроме того, если этот флажок установлен, MAGic не будет появляться при обходе приложений по комбинации клавиш Alt+Tab. По умолчанию флажок снят.
- Если отмечен флажок «Сворачивать при запуске», MAGic запускается свёрнутым в кнопку. Чтобы развернуть основное окно, выберите кнопку MAGic на панели задач или нажмите Клавишу MAGic+U. По умолчанию флажок снят.

## Обучающие материалы

Этот диалог отображается, только если вы устанавливаете MAGic с программного DVD. Диск с программой MAGic содержит базовые обучающие материалы в формате DAISY (доступном цифровом формате «говорящих» книг). Чтобы прослушать эти файлы, вы можете использовать FSReader, DAISY-проигрыватель от Freedom Scientific. Чтобы установить DAISY-книги базовых обучающих материалов и «Что нового в MAGic», щёлкните «Далее» и продолжите. Обучающие материалы будут установлены, когда вы завершите работу мастера. Дополнительные DAISY-книги доступны для установки с помощью приложения FSReader.

**Примечание:** Обучающие материалы MAGic доступны только на английском языке.

## Настройки речи

Используйте параметры этого диалога, чтобы настроить, как быстро говорит MAGic, сколько пунктуации он должен объявлять и нужно ли включить эхо ввода и мыши, чтобы вы слышали, что набирается на клавиатуре и куда перемещается мышь.

## Уровень речи

Используйте этот комбинированный список, чтобы выбрать между полной речью и речью по требованию, что ограничит уровень речевого сопровождения MAGic. MAGic будет использовать эту настройку при запуске.

## Темп речи

Чтобы увеличить или уменьшить темп речи MAGic, передвигайте этот ползунок. Число процентов, которые читает MAGic, относится к данному ползунку. Числовое же значение темпа речи, показываемое в окне диалога, зависит от параметров конкретного синтезатора; это может быть, к примеру, количество слов в минуту.

## Пунктуация

Используйте этот комбинированный список, чтобы задать количество озвучиваемой пунктуации: некоторые, большинство, все или ничего.

## **Включить эхо ввода**

Отметьте этот флажок, чтобы включить эхо ввода, и снимите его, чтобы эхо ввода выключить.

## **Эхо ввода**

Если эхо ввода включено, выберите одну из этих радиокнопок, чтобы определить, будет ли MAGic произносить вводимые символы, слова или и то, и другое.

## **Эхо мыши**

Эхо мыши означает, что при наведении мыши MAGic будет произносить слово или целую строку текста, на которую указывает мышь.

## **Настройки многословности**

### **Настройки многословности**

Используйте параметры этого диалога, чтобы определить, должен ли MAGic объявлять голосом, подавать звуковой сигнал или делать и то, и другое при обнаружении различных элементов управления, таких, как кнопки, флажки, радиокнопки, меню и т.д. Вы также можете настроить озвучивание состояния некоторых элементов, как-то: отмечен ли флажок, нажата ли кнопка, закрыт ли диалог и т.д.

### **Схема многословности**

Схемы многословности позволяют вам детально настраивать, какие элементы MAGic объявляет и как он это делает. Вы можете определить собственный текст, который MAGic должен произнести при обнаружении определённого элемента. С другой стороны, вы можете назначить на элемент определённый звуковой сигнал, который будет подаваться вместо речевого сообщения. Вы также можете комбинировать речь и звуки или настроить MAGic так, чтобы он полностью игнорировал определённые элементы.

## Клавиша быстрого доступа

Клавиша быстрого доступа — это подчёркнутая буква в меню, команде или на кнопке. Вы можете активировать команду, нажав эту букву в сочетании с клавишей Alt. Используйте эти радиокнопки, чтобы определить, должен ли MAGic объявлять клавиши быстрого доступа в меню и диалогах, только в меню, только в диалогах или игнорировать их совсем.

## Озвучивание всплывающих подсказок

Отметьте этот флажок, чтобы MAGic читал всплывающие подсказки. Такие подсказки обычно появляются, если вы задерживаете мышь на элементе на короткое время. Они дают краткое описание элемента.

## Озвучивание всплывающих окон

Всплывающие окна предоставляют информацию о выделенном элементе. Если этот флажок отмечен, MAGic автоматически сообщает эту информацию, когда она появляется на экране.

## Стандартная активация

При первом запуске MAGic после установки вы получите запрос на активацию программы. Чтобы активировать MAGic с помощью Интернет-соединения, вы можете использовать Диспетчер Интернет-Лицензий (ILM). Это наиболее лёгкий и быстрый способ активации продукта. Если у вас нет доступа к Интернету, вы можете активировать программу по телефону или факсу. Для более подробной информации обратитесь к подразделу «Другие способы активации».

Если вы не активируете программу в этот раз, MAGic будет работать в 40-минутном демонстрационном режиме, то есть вам нужно будет перезагружать компьютер каждые 40 минут. Вы можете начать процесс активации позже, войдя в меню «Справка» и выбрав пункт «Обновить авторизацию».

Чтобы активировать MAGic через Интернет, сделайте следующее:

1. В диалоговом окне «Активация» выберите «Начать активацию».
2. Выберите «Через Интернет (рекомендуется)» и щёлкните «Далее».

3. Вставьте авторизационный диск в привод и выберите «Активировать с помощью авторизационного диска». Авторизационный диск вы можете найти в том же конверте, что и основной диск MAGic. Если у вас нет авторизационного диска, выберите «Ввести код авторизации вручную».

**Примечание:** Если вы уже вставляли авторизационный диск раньше, вас об этом не попросят. Переходите к следующему шагу.

4. Если вы использовали авторизационный диск, ваш 20-значный код авторизации автоматически появится в поле «Код авторизации». Если код не отображается, введите его вручную. Код авторизации можно найти в плоскочечатном виде и по брайлю на конверте с основным диском MAGic.
5. Чтобы продолжить, нажмите Enter. Если вы не подключились к Интернету, вам поступит запрос на соединение, и вы сможете продолжить активацию, лишь подключившись к Интернету.
6. Если вы ещё не зарегистрировали MAGic, вас попросят это сделать сейчас. Регистрация MAGic позволит вам получать техническую поддержку. Выберите «Зарегистрировать сейчас» и заполните web-форму, следуя дальнейшим инструкциям. Вы можете зарегистрировать программу позже, но вы должны будете обязательно это сделать при следующей активации MAGic.
7. По завершении регистрации Диспетчер Интернет-Лицензий выполнит попытку активации MAGic. Этот процесс может занять несколько минут. После успешной активации MAGic выберите «Готово».

**Примечание:** Если Диспетчер Интернет-Лицензий не может активировать MAGic из-за проблем с вашим файрволом, прочитайте раздел Устранение неполадок с программами-файрволами.

**Примечание:** Добавление или удаление некоторых аппаратных компонентов может привести к смене кода привязки вашего компьютера. Если это произойдёт, вам необходимо реактивировать MAGic. Если вам нужны дополнительные активации, обратитесь, пожалуйста, в компанию «Элита групп».

## Другие способы активации

Чтобы активировать MAGic другим способом, сделайте следующее:

1. В диалоговом окне «Активация» выберите «Начать активацию».
2. Выберите «Вручную: по телефону, факсу или с помощью FSActivate.com» и щёлкните «Далее».
3. Выберите один из следующих пунктов, затем следуйте инструкциям из соответствующих диалоговых окон активации:
  - Вставьте авторизационный диск в привод и выберите «Активация с помощью авторизационного диска» или
  - Выберите «Ввести код авторизации вручную».

## Запуск и завершение работы MAGic

Чтобы запустить MAGic, используйте один из следующих способов:

- Щёлкните дважды по ярлыку MAGic на рабочем столе;



- Нажмите **Alt+Ctrl+M**;
- В меню «Старт» выберите «Все программы» - «MAGic<Номер Версии>»-«MAGic»(только для Windows 7)
- Нажмите Клавишу **Windows+R**, введите «MAGic<Номер Версии>» (без кавычек и пробелов) и нажмите **Enter**;

При первом запуске MAGic используется полноэкранный режим и двукратное увеличение. Также включается речь, если ваша лицензия программы поддерживает речь. Вы можете изменить уровень увеличения, режим увеличения, речь и многие другие параметры, используя интерфейс и главное меню MAGic.



## Автоматический запуск MAGic

При первом запуске MAGic появится Мастер первого запуска. Если вы обладаете правами администратора, вы увидите три настройки автозапуска. Если же у вас права стандартного пользователя, будет отображён только комбинированный список «Запуск MAGic после входа в систему для данного пользователя». Если вы хотите, чтобы MAGic запускался до и после входа в систему, не меняйте настройки по умолчанию. Однако если значения по умолчанию были изменены, далее описано, как настроить автоматический запуск MAGic.

Чтобы включить автоматический запуск MAGic, сделайте следующее:


1. Из главного меню выберите «Файл», затем «Параметры».
2. Выберите «Автоматический запуск MAGic». Откроется диалог параметров автозапуска MAGic.
3. Далее выполните один из следующих шагов:
  - Если отображаются три настройки, убедитесь, что флажок «Запускать MAGic на экране приветствия» установлен; флажок «Запускать MAGic после входа в систему для всех пользователей» снят; в комбинированном списке «Запускать MAGic после входа в систему для данного пользователя» выбрано «Всегда».
  - Если отображается только комбинированный список «Запускать MAGic после входа в систему для данного пользователя», убедитесь, что выбрано значение «Всегда»
4. Выберите «ОК», чтобы изменения вступили в силу и MAGic стал запускаться при входе в систему.
5. Выберите «ОК», чтобы закрыть окно параметров программы. MAGic запустится автоматически при следующем входе в Windows.

**Примечание:** В Windows 7 флажок «Запускать помощник MAGic по DirectX после входа в систему для всех пользователей» по умолчанию установлен. Он позволяет MAGic предоставлять текст высокой чёткости и цветовое сглаживание в некоторых приложениях, работающих с DirectX, в частности, Internet Explorer. Вам не нужно снимать этот флажок.

В Windows 8.1 отображается поле «Параметры сглаживания высокой чёткости». Доступные элементы определяют, будет ли MAGic запускаться с включённым сглаживанием текста высокой чёткости или без него после системной ошибки. Для более подробной информации обратитесь к разделу Параметры сглаживания высокой чёткости.

## Завершение работы MAGic

Чтобы завершить работу MAGic, выполните одно из следующих действий:

- Нажмите **Alt+F4**;
- Щёлкните по кнопке «Заккрыть»  в правом верхнем углу окна;
- Из главного меню MAGic выберите пункт «Завершение работы MAGic».

**Подсказка:** Если вы хотите, чтобы MAGic спрашивал вас о сохранении настроек при завершении работы, из меню «Файл» выберите пункт «Параметры». В настройках отметьте флажок «Спрашивать о сохранении настроек при выходе».

## Обновление MAGic

Компания Freedom Scientific постоянно делает всё возможное, чтобы улучшать и расширять функциональность MAGic. Периодически мы выпускаем обновления для MAGic. Советуем вам всегда пользоваться последней версией, чтобы получить наилучшую производительность. Обновления включают в себя как настройку на приложения с изменившимся функционалом, так и нововведения, а также исправления ошибок, о которых сообщили пользователи программы.

### Проверка обновлений

**Примечание:** При запуске MAGic может уведомлять вас о доступных обновлениях (актуально только для английской версии). Вы можете определить, установить их сейчас или позже. Этот способ проверки обновлений задаётся флажком «Автоматическое уведомление об обновлениях». Чтобы получить доступ к флажку, в главном меню выберите «Файл», затем «Параметры». Флажок по умолчанию установлен. Если вы снимете этот флажок, вы можете проверять обновления так, как описано ниже.

Обновление программы производится легко и быстро. Чтобы найти новую версию программы или новые обучающие материалы, сделайте следующее:

1. Подключитесь к Интернету.
2. Запустите MAGic.
3. Из главного меню выберите «Справка», затем «Проверить обновления».
4. MAGic ищет в Интернете обновления и отображает список доступных для загрузки. Для перемещения по списку используйте клавиши-стрелки, а затем нажмите Пробел у тех обновлений, которые хотите загрузить и установить. Вы можете выбрать кнопку «Подробнее», чтобы увидеть более подробную информацию об обновлении.

**Примечание:** Если у вас запущена программа-файервол, например, Брандмауэр Windows, может отобразиться предупреждение о том, что приложение «FsAutoUpdate» или файл «FsAutoUpdate.exe» пытается получить доступ в Интернет. Чтобы получать обновления, вы должны разрешить этому приложению доступ в Интернет. Если вы используете Брандмауэр Windows, вы можете щёлкнуть кнопку «Разблокировать», чтобы разрешить приложению доступ. Если вы используете другую программу-файервол, обратитесь к её документации. Вы должны дать MAGic доступ к портам 20 и 21 или же к порту 80.

5. Когда вы закончите выбирать обновление, щёлкните кнопку «Установить». Возможно, вам потребуется перезагрузить компьютер.

## Отключение автоматического обновления

Если вы не хотите, чтобы пользователи могли обновлять MAGic, открыв меню «Справка» и выбрав команду «Проверить обновления», вы можете отключить эту функцию. Это может предотвратить перезапись пользовательских скриптов, которые вы установили, выполняя обновление. Организациям, использующим специальные версии MAGic, которым необходимо более централизованное управление обновлениями, также можно отключить эту функцию. Это требует введения особого кода доступа.

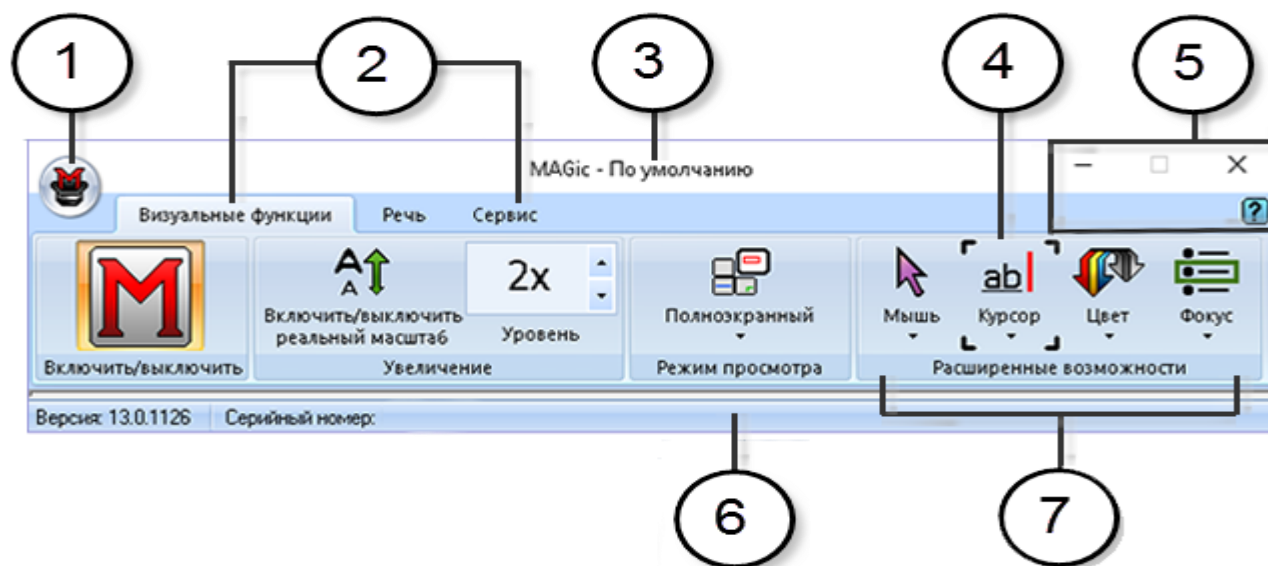
Чтобы отключить автоматическое обновление, выполните следующие действия:

1. В меню «Справка» выберите «О программе MAGic».
2. Выберите кнопку «Особый код обновления».
3. В поле редактирования введите особый код доступа, полученный от Freedom Scientific и затем нажмите Enter.
4. Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть диалоговое окно «О программе MAGic». В меню «Справка» пункт «Проверить обновления» больше не будет показываться.

## MAGic на первый взгляд

Прочитайте этот раздел, чтобы больше узнать об основном окне MAGic, его вкладках и кнопках, и о базовых приёмах навигации.

### Основное окно MAGic

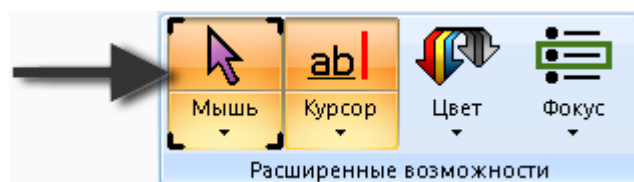


- (1) Кнопка главного меню (2) Вкладки «Визуальные функции», «Речь» и «Сервис».
- (3) Строка заголовка (4) Индикатор фокуса (5) Кнопки минимизации окна, закрытия и справки
- (6) Строка состояния (7) Группа кнопок /элементов управления, например визуальные расширенные возможности

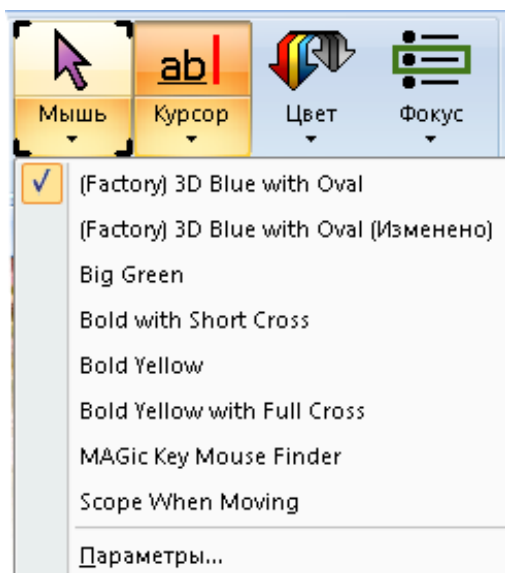
## Разделённые кнопки

Каждая вкладка содержит разделённые кнопки, позволяющие быстро включить/выключить ту или иную функцию MAGic, а также получить доступ к основным её параметрам. Это позволяет не заходить в меню MAGic с той же целью.

Чтобы включить или выключить определённую возможность, используйте верхнюю половину кнопки.



Используйте нижнюю половину кнопки для выбора предварительно настроенных схем, или выберите пункт «Параметры», чтобы произвести тонкую настройку или создать новую схему.



## Индикатор фокуса

Индикатор фокуса состоит из четырёх угловых скобок, показывающих, какой элемент интерфейса находится в фокусе. Когда вы перемещаетесь с помощью клавиш Tab и Shift+Tab по главному окну, вы увидите как индикатор фокуса перемещается от одного элемента к следующему.



## Навигация по интерфейсу с помощью клавиатуры

Для перемещения по пользовательскому интерфейсу и кнопкам MAGic используйте следующие сочетания клавиш.

### Пользовательский интерфейс

Чтобы выполнить действие...	Нажмите...
Переместиться слева направо по всему пользовательскому интерфейсу (например, переместить фокус между кнопкой главного меню, текущей вкладкой, всеми элементами вкладки, кнопкой справки и снова к кнопке главного меню)	<b>Tab</b>
Переместиться справа налево по всему пользовательскому интерфейсу	<b>Shift+Tab</b>
Перейти к следующей вкладке (например, с вкладки «Визуальные функции» на вкладку «Речь», затем «Сервис», после чего снова на вкладку «Визуальные функции»)	<b>Ctrl+Tab</b> (перемещает вправо) <b>Shift+Ctrl+Tab</b> (перемещает влево) <b>Стрелка вправо</b> или <b>Стрелка влево</b> (переключает по вкладкам, только когда фокус)

находится на имени вкладки)

## Кнопки и другие элементы управления



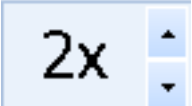


Описание	Клавиши
Включить или выключить функцию текущей кнопки. Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы нажать верхнюю половину кнопки.	<b>Пробел</b>
Открыть список для функции текущей кнопки	<b>ALT+Стрелка вниз</b>
Заккрыть список для текущей кнопки	<b>Escape</b>
Увеличить или уменьшить значение счётчика, например, уровень увеличения.	<b>Стрелка вверх</b> или <b>Стрелка вниз</b>
Увеличить или уменьшить значение ползунка, например, темп речи.	<b>Стрелка вправо</b> или <b>Стрелка влево</b>

## Вкладки основного окна MAGic

Основное окно MAGic содержит вкладки «Визуальные функции», «Речь», «Сервис» и кнопку главного меню. На каждой вкладке содержатся кнопки, позволяющие вам включать и выключать функции, а также переключать предустановленные схемы, выполнять тонкую настройку и создавать новые пользовательские схемы. Дополнительные функции MAGic доступны из главного меню, как описано далее в этом разделе.

## Вкладка «Визуальные функции»

С помощью разнообразных визуальных функций MAGic вы можете настроить программу согласно вашим зрительным потребностям. Используйте элементы управления на вкладке «Визуальные функции», чтобы изменить настройки увеличения.

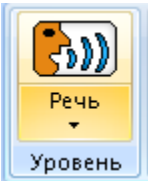

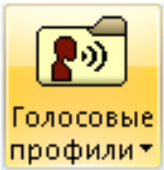


Вкладка «Визуальные функции»	Описание
 Включить/выключить	Включить/выключить увеличение и все визуальные расширенные возможности (мыши, цвета, курсора и фокуса). Если выключено, ни одна визуальная функция не доступна.
 Включить/выключить реальный масштаб	Переключает между текущим уровнем увеличения и реальным масштабом.
 Уровень	Изменить текущий уровень увеличения с помощью поля ввода уровня увеличения. Число в поле указывает текущий уровень увеличения.
 Работа с несколькими мониторами Режим просмотра	Выбирать предпочитаемый режим просмотра из списка режимов просмотра.
 Мышь	Используйте функцию расширенных возможностей мыши, чтобы включить или выключить эти функции. Расширенные возможности мыши помогут вам легче отслеживать указатель и маневрировать с его помощью по экрану.



<b>Вкладка «Визуальные функции»</b>	<b>Описание</b>
	<p>Используйте эту кнопку, чтобы включить или выключить расширенные возможности курсора. Они упрощают отслеживание курсора при написании и редактировании текста.</p>
	<p>Используйте функцию расширенных возможностей цвета, чтобы включить или выключить расширенные возможности цвета. Эта функция позволяет вам заменять цвета, настраивать яркость и контрастность, применять оттенки и инвертировать яркость и цвета вашего дисплея.</p>
	<p>Используйте функцию расширенных возможностей фокуса, чтобы включить или выключить расширенные возможности фокуса. Они позволяют вам отобразить прямоугольную границу вокруг элемента, который в данный момент выделен на экране.</p>

## Вкладка «Речь» и её кнопки

MAGic не только увеличивает экран вашего компьютера, он также может выступать в роли программы экранного доступа. Используйте компоненты вкладки «Речь», чтобы настроить речевое сопровождение MAGic согласно вашим потребностям.

Вкладка «Речь»	Описание
	Переключаться между полным речевым сопровождением («Полная речь») и ограниченным речевым сопровождением («Речь по требованию™»). Дополнительно см. «Выбор типа и количество речи».
	Перемещайте ползунок вправо или влево, чтобы увеличить или уменьшить скорость речи MAGic.
	Используйте голосовые профили, чтобы настроить параметры речи, синтезатор и язык, которые вы предпочитаете.
	Используйте, чтобы включить или выключить эхо мыши. Эхо мыши позволяет вам озвучивать речь передвижения указателя мыши.
	Используйте, чтобы включить или выключить эхо. Эхо клавиатуры позволит вам услышать символы и/или слова, которые вы набираете.

## Вкладка «Сервис» и её кнопки

Используйте вкладку «Сервис» для доступа к дополнительным функциям MAGic, таким, как просмотр текста, создание новых клавиатурных команд, добавление элементов в словарь MAGic, чтобы слова, фразы и аббревиатуры произносились корректно, а также функция «Изучить» — удобный способ поиска информации в Интернете.

Используйте эту вкладку, чтобы получить доступ к различным ссылкам и диспетчерам MAGic. Каждый элемент подробно описан ниже.


<b>Вкладка «Инструменты»</b>	<b>Описание</b>
 <p>Текст</p>	Используйте, чтобы включить и выключить Просмотр текста. Если включено, на экране отображается окно Просмотра текста в виде полосы, отображающей текст, идентичный тексту в увеличенной области.
 <p>Список ссылок</p>	Используйте эту кнопку, чтобы открыть список ссылок в этом документе.
 <p>Список заголовков</p>	Используйте эту кнопку, чтобы открыть список заголовков в документе.
 <p>Обзорное чтение</p>	Используйте обзорное чтение для установки параметров быстрого просмотра абзацев по первой строке или первому предложению. Вы также можете создать правила для чтения текста, содержащего конкретные слова.
 <p>Изучить</p>	Используйте режим «Изучить», чтобы узнать прогноз погоды, искать слово в словаре, посмотреть результаты спортивных соревнований и др.

Вкладка «Инструменты»	Описание
 <p>Диспетчер клавиатуры</p>	<p>Используйте, чтобы создать, изменить или удалить комбинации клавиш для функций MAGic. Вы также можете добавить комбинации клавиш для запуска приложений, документов и web-страниц.</p>
 <p>Диспетчер словаря</p>	<p>Используйте Диспетчер Словаря, чтобы изменить способ произношения отдельных слов, фраз или символов.</p>
 <p>Диспетчер скриптов</p>	<p>Используйте Диспетчер Скриптов, чтобы определить поведение MAGic в изначально недоступных приложениях. <b>Внимание:</b> требуется скриптовая версия MAGic.</p>

## Главное меню MAGic

Главное меню MAGic (**Alt+Ф**) расположено в левом верхнем углу основного окна MAGic. Используйте его для доступа к другим меню, чтобы настраивать и сохранять настройки речи, увеличения и клавиатуры, восстанавливать первоначальные настройки, а также получать доступ к многочисленным ресурсам на web-сайте Freedom Scientific.

Вы также можете быстро получать доступ ко многим элементам вкладок и меню с помощью контекстного меню MAGic, нажав **Клавишу MAGic+Правая кнопка мыши** или **Клавишу MAGic+Клавиша контекстного меню**.

Главное меню	Описание
	<p>Меню «Файл» позволяет вам сохранить настройки и восстановить первоначальные настройки Freedom Scientific. Вы также можете использовать это меню для изменения параметров MAGic.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Файл ▶</li> <li>Визуальные функции ▶</li> <li>Речь ▶</li> </ul>	<p>Меню «Визуальные функции» позволяет вам настраивать просмотр экрана в MAGic. Вы также можете изменить расширенные возможности мыши, расширенные возможности курсора, параметры цвета, настройки панорамирования, свойства режима просмотра и др.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сервис ▶</li> <li>Справка ▶</li> </ul>	<p>Вы можете настроить речевые компоненты MAGic согласно вашим потребностям. Меню «Речь» позволяет вам настроить чтение текста с помощью MAGic.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Web-ресурсы ▶</li> <li>Завершение работы MAGic</li> </ul>	<p>Меню «Сервис» позволяет настроить взаимодействие с клавиатурой при использовании MAGic. Вы можете переназначить клавишу MAGic или управлять клавишами быстрого доступа. Кроме того, вы можете открыть Диспетчер скриптов Freedom Scientific.</p>
	<p>В меню «Справка» представлена подробная помощь по различным функциям и настройкам MAGic. Вы также можете просмотреть список нововведений в текущей версии MAGic и номер вашей текущей версии.</p>

В меню «Web-ресурсы» представлены полезные ссылки на продукты и ресурсы Freedom Scientific, такие, как web-сайт Freedom Scientific, страница MAGic, страница технической поддержки, страница активации продуктов Freedom Scientific и др.

# Клавиатурные команды MAGic

**Примечание:** Клавишей MAGic по умолчанию является клавиша включения заглавных букв — CapsLock. Некоторые функции MAGic не имеют назначенных клавиш. Чтобы назначить комбинации клавиш на такие функции, воспользуйтесь Диспетчером клавиатуры.

## Клавиши общего назначения

Описание	Общие команды
Запустить MAGic	<b>Ctrl+Alt+M</b> (клавиша по умолчанию, можно изменить с помощью Мастера быстрого запуска)
Запустить Диспетчер скриптов (доступно только в MAGic Скриптовой редакции)	<b>Insert+0</b>
Отобразить/Скрыть основное окно MAGic	<b>Клавиша MAGic+U</b>
Пропустить клавишу	<b>Клавиша MAGic+3</b>
Обновить экран	<b>Клавиша MAGic+Esc</b>
Открыть контекстное меню MAGic	<b>Клавиша MAGic+Клавиша контекстного меню</b> или <b>Клавиша MAGic+Щелчок правой кнопкой мыши</b>
Быстрые настройки	<b>Клавиша MAGic +O</b>
Включить/выключить клавиши быстрой навигации	<b>Клавиша MAGic +Z</b>

## Общие составные команды

Чтобы выполнить команду, сначала нажмите и отпустите **Insert+Пробел**, затем нажмите одну из нижеперечисленных клавиш. Чтобы выйти из режима составных команд, нажмите **Esc**, **Пробел**, **Tab** или **Enter**.

Описание	Общие команды
Выключить речь	<b>S</b>
Запустить режим «Изучить»	<b>R</b>
Захват всего экрана	<b>Ctrl+C, S</b>
Захват активного окна	<b>Ctrl+C, W</b>
Открыть просмотр текста буфера обмена	<b>C</b>

## Увеличение, режимы просмотра и расширенные возможности

Описание	Команды увеличения, режимов просмотра и расширенных возможностей
Прибавить увеличения	<b>Клавиша MAGic+Плюс на дополнительном цифровом блоке</b> или <b>Ctrl+Равно</b> или <b>Колесо мыши вверх</b> (вращайте колесо от себя)
Убавить увеличения	<b>Клавиша MAGic+Минус на дополнительном цифровом блоке</b> или <b>Ctrl+Тире</b> или <b>Колесо мыши вниз</b> (вращайте колесо к себе)



Описание	Команды увеличения, режимов просмотра и расширенных возможностей
Включить/Выключить увеличение	Клавиша <b>MAGic+Delete</b>
Переключить между увеличением 1X и текущим режимом	Клавиша <b>MAGic+Shift+Delete</b> или Клавиша <b>MAGic+Щелчок средней кнопкой мыши</b> (Нажимайте колесо мыши)
Переключиться к следующему увеличенному окну	Клавиша <b>MAGic+Слэш на дополнительном цифровом блоке</b>
Переключиться к предыдущему увеличенному окну	Клавиша <b>MAGic+Shift+Слэш на дополнительном цифровом блоке</b>
Изменить вид сглаживания текста (текст высокого разрешения, классический или отключено)	Клавиша <b>MAGic+Ctrl+F</b>
Включить/Выключить расширенные возможности цвета	Клавиша <b>MAGic+F12</b>
Включить/Выключить расширенные возможности курсора	Клавиша <b>MAGic+F8</b>
Включить/Выключить расширенные возможности мыши	Клавиша <b>MAGic+F4</b>
Включить/выключить расширенные возможности фокуса	Клавиша <b>MAGic +F</b>

## Панорамирование и перемещение по экрану

Описание	Команды панорамирования и перемещения по экрану
Переместиться вправо	Клавиша <b>MAGic</b> +Стрелка вправо
Переместиться влево	Клавиша <b>MAGic</b> +Стрелка влево
Переместиться вниз	Клавиша <b>MAGic</b> +Стрелка вниз
Переместиться вверх	Клавиша <b>MAGic</b> +Стрелка вверх
Увеличить скорость перемещения	Плюс на дополнительном цифровом блоке
Уменьшить скорость перемещения	Минус на дополнительном цифровом блоке
Переместиться к левому краю экрана	Клавиша <b>MAGic</b> +Home
Переместиться к правому краю экрана	Клавиша <b>MAGic</b> +End
Переместиться к верхнему краю экрана	Клавиша <b>MAGic</b> +PageUp
Переместиться к нижнему краю экрана	Клавиша <b>MAGic</b> +PageDown
Переместиться на начало следующей строки	Клавиша <b>MAGic</b> +Enter

## Слежение

Описание	Команды слежения
Включить/выключить слежение	Клавиша <b>MAGic+R</b>
Переместиться в позицию указателя мыши	Клавиша <b>MAGic+5</b> на дополнительном цифровом блоке
Переместиться в позицию курсора	<b>Shift+Клавиша MAGic+5</b> на дополнительном цифровом блоке

## Перемещение курсора

Описание	Команды перемещения курсора
Привести курсор к указателю мыши	<b>Insert+Плюс</b> на дополнительной цифровой клавиатуре
Привести указатель мыши к курсору	<b>Insert+Минус</b> на дополнительном цифровом блоке

## Режим локатора

Описание	Команды режима локатора
Запустить локатор	Клавиша <b>MAGic+F10</b>
Остановить локатор и переместиться к выделенной области	<b>Enter</b>
Остановить локатор, не перемещая увеличенную область	<b>Esc</b>

<b>Описание</b>	<b>Команды режима локатора</b>
Переместиться влево	<b>Стрелка влево</b>
Переместиться вправо	<b>Стрелка вправо</b>
Переместиться вверх	<b>Стрелка вверх</b>
Переместиться вниз	<b>Стрелка вниз</b>
Переместиться к левому краю экрана	<b>Home</b>
Переместиться к правому краю экрана	<b>End</b>
Переместиться к верхнему краю экрана	<b>PageUp</b>
Переместиться к нижнему краю экрана	<b>PageDown</b>

## **Фрейм быстрого просмотра**

<b>Описание</b>	<b>Команды фрейма быстрого просмотра</b>
Включить/выключить фрейм быстрого просмотра	<b>Клавиша MAGic+Q</b>
Установить левый верхний угол фрейма быстрого просмотра	<b>Клавиша MAGic+[</b>
Установить правый нижний угол фрейма быстрого просмотра	<b>Клавиша MAGic+]</b>

Описание	Команды фрейма быстрого просмотра
Создать фрейм вокруг текущего элемента управления	Клавиша <b>MAGic+[</b> дважды быстро
Открыть диспетчер быстрого просмотра	Клавиша <b>MAGic+9</b>

## Речь

Описание	Команды речи
Прервать речь	<b>Ctrl</b>
Включить/Выключить речевое сопровождение	Клавиша <b>MAGic+F3</b>
Увеличить скорость речи и сохранить новое значение	Клавиша <b>Windows+Alt+Ctrl+PageUp</b>
Увеличить скорость речи временно	<b>Alt+Ctrl+PageUp</b>
Уменьшить скорость речи и сохранить новое значение	Клавиша <b>Windows+Alt+Ctrl+PageDown</b>
Уменьшить скорость речи временно	<b>Alt+Ctrl+PageDown</b>
Переключение голосовых профилей	Клавиша <b>MAGic+F11</b>
Выбор языка	Клавиша <b>Windows +Ctrl+L</b>
Установить эхо экрана	<b>Insert+S</b>
Выбрать схему многословности	<b>Insert+Alt+S</b>

## Чтение текста и других документов

**Примечание:** При использовании команд чтения текста и других документов MAGic читает, начиная с положения мыши либо курсора ввода, в зависимости от того, что вы перемещаете в данный момент.

Описание	Команды чтения текста и других документов
Читать с текущего места (Непрерывное чтение)	<b>Insert+Стрелка вниз</b> или <b>Клавиша MAGic+A</b> или <b>Клавиша MAGic+Щелчок</b> <b>левой кнопкой мыши</b>
Перемотать вперёд в режиме непрерывного чтения	<b>Стрелка вправо</b>
Перемотать назад в режиме непрерывного чтения	<b>Стрелка влево</b>
Увеличить скорость речи и сохранить её в режиме непрерывного чтения	<b>PageUp</b>
Уменьшить скорость речи и сохранить её в режиме непрерывного чтения	<b>PageDown</b>
Читать активное окно (чтение с начала активного окна документа)	<b>Insert+Стрелка вниз</b> (дважды быстро)
Прочитать выделенный текст	<b>Insert+Shift+Стрелка вниз</b>
Прочитать текущий символ	<b>5 на дополнительном цифровом блоке</b>
Прочитать текущее слово	<b>Клавиша MAGic+Alt</b> или <b>Insert+5 на дополнительном цифровом блоке</b>

Описание	Команды чтения текста и других документов
Произнести текущее слово по буквам	<b>Клавиша MAGic+Alt</b> (дважды быстро) или <b>Insert+5</b> на дополнительном цифровом блоке (дважды быстро)
Прочитать следующее слово	<b>Insert+Стрелка вправо</b>
Прочитать предыдущее слово	<b>Insert+Стрелка влево</b>
Выделить следующее слово	<b>Insert+Shift+Стрелка вправо</b>
Выделить предыдущее слово	<b>Insert+Shift+Стрелка влево</b>
Прочитать текущую строку	<b>Клавиша MAGic+L</b> или <b>Insert+Стрелка вверх</b>
Прочитать следующую строку	<b>Стрелка вниз</b>
Прочитать предыдущую строку	<b>Стрелка вверх</b>
Читать с начала строки до курсора	<b>Insert+Home</b>
Читать от курсора до конца строки	<b>Insert+PageUp</b>
Прочитать текущее предложение	<b>Клавиша MAGic+S</b>
Прочитать следующее предложение	<b>Клавиша MAGic+Ctrl+S</b>
Прочитать текущий абзац	<b>Клавиша MAGic+P</b>
Прочитать следующий абзац	<b>Клавиша MAGic+Ctrl+P</b> или <b>Ctrl+Стрелка вниз</b>
Прочитать предыдущий абзац	<b>Клавиша MAGic+Alt+P</b> или <b>Ctrl+Стрелка вверх</b>

Описание	Команды чтения текста и других документов
Прочитать содержимое буфера обмена	Клавиша <b>MAGic+X</b>
Обзорное чтение	<b>Insert+Ctrl+Стрелка вниз</b>
Параметры обзорного чтения	<b>Insert+Ctrl+Shift+Стрелка вниз</b>
Читать с текущего места (Читать всё)	<b>Insert+Стрелка вниз</b> или <b>Клавиша MAGic+A</b> или <b>Клавиша MAGic+Щелчок левой кнопкой мыши</b>
Альтернативный режим чтения с текущей позиции	<b>Insert+Alt+Стрелка вниз</b> или <b>Клавиша MAGic+Alt+Щелчок левой кнопкой мыши</b>
Читать активное окно (чтение с начала активного окна документа)	<b>Insert+Стрелка вниз</b> (дважды быстро)
Прочитать выделенный текст	<b>Клавиша MAGic+Ctrl</b> или <b>Insert+Shift+Стрелка вниз</b>
Прочитать текущий символ	<b>5 на дополнительном цифровом блоке</b>
Прочитать текущее слово	<b>Клавиша MAGic+Alt</b> или <b>Insert+5 на дополнительном цифровом блоке</b>
Произнести текущее слово по буквам	<b>Клавиша MAGic+Alt</b> (дважды быстро) или <b>Insert+5</b> на дополнительном цифровом блоке (дважды быстро)
Следующее слово	<b>Insert+Стрелка вправо</b>
Предыдущее слово	<b>Insert+Стрелка влево</b>



Описание	Команды чтения текста и других документов
Выделить следующее слово	<b>Insert+Shift+Стрелка вправо</b>
Выделить предыдущее слово	<b>Insert+Shift+Стрелка влево</b>
Прочитать текущую строку	<b>Клавиша MAGIC+L или Insert+Стрелка вверх</b>
Следующая строка	<b>Стрелка вниз</b>
Предыдущая строка	<b>Стрелка вверх</b>
Читать с начала строки до курсора	<b>Insert+Home</b>
Читать от курсора до конца строки	<b>Insert+PageUp</b>
Прочитать текущее предложение	<b>Клавиша MAGIC+S</b>
Следующее предложение	<b>Клавиша MAGIC+Ctrl+S</b>
Прочитать текущий абзац	<b>Клавиша MAGIC+P</b>
Прочитать следующий абзац	<b>Клавиша MAGIC+Ctrl+P или Ctrl+Стрелка вниз</b>
Прочитать предыдущий абзац	<b>Клавиша MAGIC+Alt+P или Ctrl+Стрелка вверх</b>
Прочитать содержимое буфера обмена	<b>Клавиша MAGIC+X</b>
Обзорное чтение	<b>Insert+Ctrl+Стрелка вниз</b>
Параметры обзорного чтения	<b>Insert+Ctrl+Shift+Стрелка вниз</b>

## Просмотр текста

Описание	Команды чтения диалоговых окон
Включить/выключить режим просмотра текста	Клавиша <b>MAGic+Ctrl+V</b>
Переключить позицию окна просмотра текста	Клавиша <b>MAGic+Ctrl+Стрелка вниз</b>
Прокрутить текст вправо	Клавиша <b>MAGic+Ctrl+Стрелка вправо</b>
Прокрутить текст влево	Клавиша <b>MAGic+Ctrl+Стрелка влево</b>
Переместить окно просмотра текста между мониторами	Клавиша <b>Windows +Ctrl+Стрелка вправо</b>

## Чтение диалоговых окон

Описание	Команды чтения диалоговых окон
Прочитать строку заголовка	Клавиша <b>MAGic+T</b> или <b>Insert+T</b>
Прочитать нижнюю строку окна	<b>Insert+PageDown</b>
Прочитать верхнюю строку окна	<b>Insert+End</b>
Сообщить кнопку по умолчанию в окне диалога	<b>Insert+E</b>
Сообщить подсказку и текст	Клавиша <b>MAGic+Tab</b> или <b>Insert+Tab</b>
Сообщить текущую клавишу быстрого доступа	<b>Shift+5 на дополнительном цифровом блоке</b>

## Чтение таблиц

Описание	Команды чтения таблиц
Прочитать текущую ячейку	<b>Alt+Ctrl+5</b> на дополнительном цифровом блоке
Прочитать ячейку справа	<b>Alt+Ctrl+Стрелка вправо</b>
Прочитать ячейку слева	<b>Alt+Ctrl+Стрелка влево</b>
Прочитать ячейку снизу	<b>Alt+Ctrl+Стрелка вниз</b>
Прочитать ячейку сверху	<b>Alt+Ctrl+Стрелка вверх</b>
Прочитать первую ячейку	<b>Alt+Ctrl+Home</b>
Прочитать последнюю ячейку	<b>Alt+Ctrl+End</b>
Прочитать первую ячейку в столбце	<b>Alt+Ctrl+Shift+Стрелка вверх</b>
Прочитать последнюю ячейку в столбце	<b>Alt+Ctrl+Shift+Стрелка вниз</b>
Прочитать первую ячейку в строке	<b>Alt+Ctrl+Shift+Стрелка влево</b>
Прочитать последнюю ячейку в строке	<b>Alt+Ctrl+Shift+Стрелка вправо</b>

## Составные команды чтения таблиц

Для навигации по таблицам сначала нажмите и отпустите **Insert+Пробел**, затем нажмите одну из нижеследующих клавиш. (Для выхода из режима составных команд навигации по таблицам нажмите **Esc**, **Пробел**, **Tab**, или **Enter**.)

Описание	Команды чтения таблиц
Перечислить клавиши, доступные в этом режиме	<b>T, Shift+Слэш</b>
Переместиться на ячейку выше	<b>T, Стрелка вверх</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Стрелка вверх</b>
Переместиться на ячейку ниже	<b>T, Стрелка вниз</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Shift+Стрелка вправо</b>
Переместиться на ячейку влево	<b>T, Стрелка влево</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Стрелка влево</b>
Переместиться на ячейку вправо	<b>T, Стрелка вправо</b>
Прочитать текущую ячейку	<b>T, 5</b> на дополнительном цифровом блоке или <b>T, Alt+Ctrl+5</b> на дополнительном цифровом блоке или <b>T, Alt+Запятая</b>
Переместиться к началу текущей строки	<b>T, Home</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Shift+Стрелка влево</b>
Переместиться к концу текущей строки	<b>T, End</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Shift+Стрелка вправо</b>
Переместиться к первой ячейке таблицы	<b>T, Ctrl+Home</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Home</b>

Описание	Команды чтения таблиц
Переместиться к последней ячейке таблицы	<b>T, Ctrl+End</b> или <b>T, Alt+Ctrl+End</b>
Переместиться к началу текущего столбца	<b>T, Ctrl+Стрелка вверх</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Shift+Стрелка вверх</b>
Переместиться к концу текущего столбца	<b>T, Ctrl+Стрелка вниз</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Shift+Стрелка вниз</b>
Переместиться к началу текущей строки	<b>T, Ctrl+Стрелка влево</b>
Переместиться к концу текущей строки	<b>T, Ctrl+Стрелка вправо</b>
Перейти к следующей таблице	<b>T, Ctrl+Enter</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Enter</b>
Перейти к предыдущей таблице	<b>T, Ctrl+Shift+Enter</b> или <b>T, Alt+Ctrl+Shift+Enter</b>
Прочитать текущую строку	<b>T, Shift+Стрелка вверх</b> или <b>T, Клавиша Windows+Запятая</b>
Читать с текущей ячейки	<b>T, Shift+PageUp</b>
Читать до текущей ячейки	<b>T, Shift+Home</b>
Читать текущий столбец	<b>T, Shift+5</b> на дополнительном цифровом блоке или <b>T, Клавиша Windows +Точка</b>
Читать до конца текущего столбца	<b>T, Shift+PageDown</b>
Читать с начала текущего столбца	<b>T, Shift+End</b>

Описание	Команды чтения таблиц
Переместиться к предыдущей ячейке	<b>T</b> , Клавиша <b>Windows+J</b> или <b>T</b> , <b>Ctrl+Shift+</b> Клавиша <b>Windows+J</b>

## Эхо ввода

Описание	Команды эха ввода
Циклически переключаться между настройками указания заглавных букв	<b>Клавиша MAGIC+F2</b>
Циклически переключаться между настройками эха ввода	<b>Insert+2</b>

## Эхо мыши

Описание	Команды эха мыши
Включить/Выключить эхо мыши	<b>Клавиша MAGIC+M</b>

**Примечание:** Команда включения эха мыши переключает между чтением по строкам, по словам и отключённым эхом мыши.

## Режим использования нескольких мониторов

Описание	Команды режима нескольких мониторов
Переключить фокус между мониторами	<b>Клавиша MAGIC+Shift+D</b>
Ограничить указатель мыши активным монитором	<b>Клавиша MAGIC +Shift+R</b>
Переместить фокус или активное окно на монитор правее/левее	<b>Клавиша Windows+Shift+Стрелка вправо/ влево</b>

Описание	Команды режима нескольких мониторов
Блокированный просмотр. Щёлкните мышью и начните перетаскивание с экрана на экран, не прокручивая содержимого	<b>Клавиша MAGic+Shift</b>
В режиме обзора включает/выключает расширенные возможности курсора, мыши, цвета и фокуса на неувеличенном мониторе.	<b>Нажмите и удерживайте Клавишу MAGic+Пробел, затем нажмите D, а затем E.</b>

## Отправка отчётов об ошибках и восстановление после них

Описание	Команды отправки отчёта об ошибках и восстановление после них
Отправить отчёт об ошибке (MAGic закрывается, перезагружается и затем предоставляет отчёт)	<b>Insert+Клавиша Windows+F4</b>
Восстановление MAGic	<b>Клавиша MAGic+ Клавиша Windows Key+F8</b>

# Клавиатурные команды Windows

## Общие

Описание	Общие горячие клавиши
Получить помощь	F1
Открыть меню Пуск	Клавиша Windows или Ctrl+Escape
Открыть проводник Windows	Клавиша Windows+E
Открыть диалоговое окно «Выполнить»	Клавиша Windows+R
Найти папку или файл с рабочего стола	F3
Свернуть все окна	Клавиша Windows+M
Переключиться между программами	Alt+Tab
Завершить текущую программу	Alt+F4

## Окна и меню

Описание	Горячие клавиши в окнах и меню
Открыть меню управления окном приложения	Alt+Пробел
Перейти в строку меню	Alt
Выбрать команду меню	Enter
Перемещение между меню	Alt, Клавиши-стрелки



Описание	Горячие клавиши в окнах и меню
Выйти из меню	<b>Esc</b>
Закрывать все подменю	<b>Alt</b>
Открыть меню дочернего окна	<b>Alt+Type</b>
Закрывать дочернее окно	<b>Ctrl+F4</b>
Открыть контекстное меню	Клавиша Контекстного меню или <b>Shift+F10</b>

## Диалоговые окна

Описание	Горячие клавиши в диалоговых окнах
Перемещение между элементами управления диалога	<b>Tab</b>
Перемещение между элементами управления в обратном направлении	<b>Shift+Tab</b>
Перейти на другую вкладку	<b>Ctrl+Tab</b>
Перейти на другую вкладку в обратном направлении	<b>Ctrl+Shift+Tab</b>
Перейти к первому элементу управления	<b>Home</b>
Перейти к последнему элементу управления	<b>End</b>
Выделить текущий элемент списка или снять выделение	<b>Пробел</b> или <b>Ctrl+Пробел</b>

Отметить флажок или снять отметку	Пробел
-----------------------------------	--------

## Чтение текста

Описание	Горячие клавиши чтения текста
Перейти на символ влево	Стрелка влево
Перейти на символ вправо	Стрелка вправо
Перейти на слово влево	Ctrl+Стрелка влево
Перейти на слово вправо	Ctrl+Стрелка вправо
Перейти в начало строки	Home
Перейти в конец строки	End
Перейти на абзац вверх	Ctrl+Стрелка влево
Перейти на абзац вниз	Ctrl+Стрелка вниз
Прокрутить один экран вверх	PageUp
Прокрутить один экран вниз	PageDown
Перейти в начало документа	Ctrl+Home
Перейти в конец документа	Ctrl+End

## Редактирование текста

Описание	Горячие клавиши редактирования текста
Скопировать	<b>Ctrl+C</b>
Вырезать	<b>Ctrl+X</b>
Вставить из буфера обмена	<b>Ctrl+V</b>
Отменить	<b>Ctrl+Z</b>
Удалить символ слева от курсора	<b>Backspace</b>
Удалить символ под курсором	<b>Delete</b>
Выделить один символ влево	<b>Shift+Стрелка влево</b>
Выделить один символ вправо	<b>Shift+Стрелка вправо</b>
Выделить одно слово влево	<b>Ctrl+Shift+Стрелка влево</b>
Выделить одно слово вправо	<b>Ctrl+Shift+Стрелка вправо</b>
Выделить до начала строки	<b>Shift+Home</b>
Выделить до конца строки	<b>Shift+End</b>
Выделить до начала документа	<b>Ctrl+Shift+Home</b>
Выделить до конца документа	<b>Ctrl+Shift+End</b>
Выделить всё	<b>Ctrl+A</b>

# Проводник Windows

Описание	Горячие клавиши проводника Windows
Переименовать выделенный файл или папку	<b>F2</b>
Открыть свойства	<b>Alt+Enter</b>
Обновить окно	<b>F5</b>
Переключиться между панелями	<b>F6</b> или <b>Tab</b>
Перейти на уровень вверх	<b>Backspace</b>