

JAWS® для Windows®

Краткое руководство пользователя

(По материалам компании
Freedom Scientific)

ООО "Элита Групп"
Москва, 2010

Содержание

JAWS® для Windows®	1
Краткое руководство пользователя	1
Добро пожаловать в JAWS для Windows	5
Условные обозначения	5
Системные требования.....	6
Установка JAWS.....	7
Активация JAWS	8
Запуск Мастера запуска JAWS	10
Установка синтезаторов RealSpeak Solo Direct	10
Первый запуск JAWS	11
Запуск JAWS вручную	11
Автоматический запуск JAWS	11
Автоматический запуск JAWS в Windows XP	13
Получение справки.....	15
Справочная система JAWS	15
Сочетания клавиш для получения справки из любого места.....	16
Веб-сайт	17
Дальнейшие шаги.....	18
С чего начинать новым пользователям	18
Чтение экрана и документов.....	18
Другие команды для чтения	20
Работа с диалоговыми окнами.....	20
Начало работы в Интернете	20
Чтение и перемещение по веб-страницам	21
Быстрая и удобная навигация	22

Отображение списков информации	22
Взаимодействие с формами.....	23
Ориентиры	23
Клавиатурные команды	25
Клавиатурные команды для Internet Explorer	25
Общие	25
Быстрые клавиши обзора с вкладками	27
Быстрые клавиши навигации	28
Формы	30
Таблицы	31
Ориентиры.....	32
Фреймы	32
Элементы	32
Сочетания клавиш настольного компьютера	33
Для чтения текста	33
Информационные	35
Для курсоров и мыши	36
Для диалоговых окон	36
Для справки	37
Прочие	37
Для фреймов	38
Для JAWS Tandem	38
Для службы «Изучить»	39
Сочетания клавиш переносного компьютера	40
Для чтения текста	40
Информационные	42
Для курсоров и мыши	42
Для диалоговых окон	43
Для справки	43

Прочие	44
Для фреймов	44
Для JAWS Tandem	45
Для службы «Изучить»	45
Сочетания клавиш Windows	46
Общие	46
Для окон и меню.....	46
Для диалоговых окон	47
Для чтения текста	47
Для редактирования текста.....	48
Для Проводника Windows.....	49

Добро пожаловать в JAWS для Windows

Программа JAWS предлагает огромные возможности экранного доступа для Windows, включая расширенную настройку продукта с помощью мощных утилит-Диспетчеров.

Условные обозначения

Если для выполнения команды требуется нажать клавишу на клавиатуре, то название этой клавиши пишется жирным шрифтом заглавными буквами. Если для выполнения команды требуется нажать несколько клавиш, то названия клавиш в сочетании связываются знаком плюс (+). Например, для клавиатурной команды **ALT+F** необходимо нажать клавишу **ALT** и, удерживая её, нажать клавишу **F**. Некоторые команды представляют собой последовательность клавиш. Например, **ALT+F, O** означает, что нужно нажать сочетание клавиш **ALT** и **F**, отпустить их, а затем нажать букву **O**.

Системные требования

Для работы с JAWS для Windows Ваш компьютер должен соответствовать следующим требованиям:

- JAWS 64-bit Professional можно использовать во всех 64-битных версиях Windows 7, Windows Vista® и Windows 2008 Server.
- JAWS 32-bit Professional можно использовать в следующих 32-разрядных версиях операционных систем: все 32-разрядные версии Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional, Windows XP Home, Windows XP Media Center Edition, Windows 2008 Server и Windows 2003 Server.
- JAWS 64-bit Standard можно использовать в 64-разрядных версиях Windows 7 Home Premium, Windows Vista Home Premium и Windows Vista Home Basic.
- JAWS 32-bit Standard можно использовать в 32-разрядных версиях Windows 7 Home Premium, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Home Basic и Windows XP Home.
- Процессор, способный поддерживать требования операционной системы, а также других программ, используемых наряду с JAWS.
- Достаточный объём памяти, необходимый для работы операционной системы и других программ, используемых наряду с JAWS. Дополнительный объём памяти улучшит производительность системы во время работы JAWS.
- JAWS требуется не менее 200 Мб свободного места на жёстком диске для программных файлов и файлов настроек.
- Звуковая карта, совместимая с используемой Вами версией Windows.
- Видеоадаптер с минимальным разрешением экрана 800x600 и качеством цветопередачи 16 бит (рекомендуется разрешение экрана 1024x768 и качество цветопередачи 32 бита).

Установка JAWS

Мастер установки установит JAWS на Ваш компьютер. Мастер установки озвучивает процесс установки, а при наличии брайлевского дисплея Focus или PAC Mate выводит информацию на дисплей.

Примечание: Установку JAWS необходимо производить из учётной записи с правами администратора.

Чтобы установить JAWS на свой компьютер, выполните следующее:

1. Вставьте ваш DVD-диск с программой. Когда появится диалог установки продуктов Freedom Scientific, нажмите **ENTER, чтобы нажать кнопку «JAWS Screen Reader»**. Снова нажмите **ENTER, чтобы нажать кнопку «Установка»**.
2. Вам будет слышна серия щелчков, пока загружается говорящий инсталлятор. Этот процесс занимает некоторое время, поэтому запаситесь терпением. Если вам будет предложено, то перезагрузите компьютер.
3. После запуска Мастера установки вам будет предложено принять пользовательское соглашение, а затем выбрать тип установки: типичную или выборочную. Выбирайте выборочную установку только в том случае, если вы хотите изменить папку для программы, установить поддержку клиента удалённого доступа или выбрать дополнительные синтезаторы речи и брайлевские дисплеи.
4. После выбора типа установки следуйте инструкциям для завершения установки. В ходе установки вам будет задан вопрос, хотите ли вы установить драйверы для дополнительных синтезаторов речи и брайлевских дисплеев. Если вы выберете «Да», то следуйте инструкциям для выбора и установки нужного вам устройства.

5. По окончании установки нажмите кнопку «Готово», чтобы закрыть Мастер установки.
6. Если это установка новой версии JAWS, то следующим шагом будет процесс активации. Иначе откроется Мастер запуска JAWS. Используйте его, чтобы установить обучающие материалы и настроить основные параметры JAWS.

Активация JAWS

Диспетчер получения лицензии через Интернет позволяет активировать JAWS, используя подключение к Интернету. Процесс активации начинается автоматически при запуске JAWS.

Примечание: Если у Вас нет подключения к Интернету, то Вы можете активировать JAWS по телефону, факсу или при помощи доверенного третьего лица, имеющего доступ в Интернет. Для получения более подробной информации об этих возможностях нажмите **«Справка по активации»** в начале процесса активации.

Чтобы активировать JAWS, используя подключение к Интернету, выполните следующее:

1. В диалоговом окне активации нажмите **«Начать активацию»**.
2. Прочитайте появившееся сообщение, а затем нажмите **«Продолжить»**. Вставьте в дисковод авторизационный компакт-диск и нажмите **«Активировать, используя авторизационный компакт-диск»**. Авторизационный компакт-диск Вы найдете в двойном конверте с программным DVD-диск JAWS. Если у Вас нет авторизационного компакт-диска, то нажмите **«Ввести авторизационный номер вручную»**.

Примечание: Если Вы предварительно уже вставили авторизационный компакт-диск, то Вам не потребуется вставлять его вновь. Переходите к шагу активации №3.

3. Нажимайте клавишу **TAB**, пока не дойдете до кнопки **«Активировать»**, а затем нажмите клавишу **ПРОБЕЛ**.
4. Используйте клавиши-стрелки, чтобы выбрать **«Активировать сейчас, используя Интернет (РЕКОМЕНДУЕТСЯ)»**, а затем нажмите **ENTER**.
5. Если Вы использовали авторизационный компакт-диск, то Ваш авторизационный номер, состоящий из 20-ти цифр, автоматически впишется в поле редактирования авторизационного **Номера**. Если Ваш авторизационный номер не появился, то введите его в поле редактирования. Ваш авторизационный номер напечатан и написан по Брайлю на конверте DVD-диска JAWS.
6. Для продолжения нажмите **ENTER**. Если Вы еще не подключились к Интернету, Вас попросят это сделать. Прежде чем продолжить активацию, Вам необходимо установить соединение с Интернетом.
7. Диспетчер получения лицензии через Интернет предпримет попытку активировать JAWS. Этот процесс может занять несколько минут. При успешной активации нажмите **«Завершить»**.

Примечание: Если диспетчер получения лицензии через Интернет не может активировать JAWS, возможно, Вам нужно изменить настройки Вашего брандмауэра. Для получения более подробной информации обратитесь к справке по активации.

Запуск Мастера запуска JAWS

Мастер запуска JAWS - это полезный инструмент, позволяющий настроить отдельные параметры JAWS, такие как параметры речи и брайля, информативность, автоматический запуск JAWS при включении компьютера, а также установить обучающие материалы. При установке новой версии JAWS Мастер запуска появляется автоматически после окончания процесса активации. Однако его всегда можно открыть позднее из меню JAWS «Справка», нажав **ALT+C** и выбрав «**Мастер запуска**».

Установка синтезаторов RealSpeak Solo Direct

В программный DVD-диск включён синтезатор речи RealSpeak Solo Direct. Он содержит множество голосов для различных языков. Чтобы установить эти голоса, вставьте DVD-диск в DVD-дисковод вашего компьютера. Далее, следуйте инструкциям для выбора голосов, которые вы хотите установить, и завершения установки.

Вы также можете использовать страницу загрузки и демонстрации голосов RealSpeak Solo Direct по адресу:
<http://www.freedomscientific.com/downloads/RealSpeak-Solo-Direct-Voices/RealSpeak-Solo-Direct-Downloads.asp>. На этой странице вы можете прослушать примеры голосов, а затем загрузить и установить голоса прямо с веб-страницы.

Первый запуск JAWS

После того, как JAWS установлен, вы можете настроить его либо на запуск вручную, либо на автоматический запуск при загрузке системы. Автоматический запуск JAWS при загрузке Windows полезен тем, кому необходимо сразу слышать речь.

Запуск JAWS вручную

Чтобы запустить JAWS используя диалог «Выполнить», сделайте следующее:

1. Нажмите клавишу **WINDOWS+R**, чтобы открыть диалог «**Выполнить**».
2. Наберите "JAWSX" (где X – номер версии, например, 11) и нажмите **ENTER**.

Примечание: После установки JAWS ярлыки программы добавляются на рабочий стол и в меню «Пуск». Эти ярлыки также позволяют запускать JAWS.

Чтобы запустить JAWS с рабочего стола, выделите ярлык и нажмите **ENTER**.

Чтобы запустить JAWS из меню «Пуск», нажмите клавишу **WINDOWS**, выберите «Все программы», откройте группу ярлыков JAWS и выберите JAWS.

Автоматический запуск JAWS

Примечание: Данная процедура рассчитана на Windows Vista или Windows 7. Если вы используете Windows XP, то см. раздел «Автоматический запуск JAWS в Windows XP» на странице 13.

При первой установке JAWS, запускается Мастер запуска JAWS. Страница «Настройки запуска JAWS» Мастера содержит несколько параметров для запуска JAWS. Значения этих параметров по умолчанию подразумевают, что JAWS всегда запускается и начинает работать как до, так и после запуска Windows. Если вы изменили эти параметры, а позднее захотите восстановить значения по умолчанию, то, чтобы JAWS запускался автоматически, сделайте следующее:

1. Запустите JAWS вручную как было описано выше, и нажмите **INSERT+J**, чтобы открыть окно JAWS.
2. Нажмите **ALT+C** для открытия меню «Справка», а затем **M** для открытия **Мастера запуска JAWS**.
3. Нажимайте кнопку «Далее» до тех пор, пока не окажетесь на странице «Настройки запуска JAWS».

Примечание: Если вы имеете учётную запись администратора, то в Мастере присутствуют четыре параметра. Если вы имеете учётную запись обычного пользователя, то доступен только комбинированный список «**Запускать JAWS после входа в систему для данного пользователя**».

4. Выполните одно из следующих действий:

Для учётной записи администратора:

- Нажмите **3**, чтобы перейти к флажку «Запускать JAWS на экране входа в систему», и убедитесь, что он установлен. Чтобы установить флажок, нажмите **Пробел**.
- Нажмите **TAB** и убедитесь, что флажок «Запускать JAWS после входа в систему для всех пользователей» снят.
- Нажмите **TAB** и убедитесь, что в комбинированном списке «Запускать JAWS после входа в систему для данного пользователя» выбрано значение «Всегда».
- Нажмите **TAB** и убедитесь, что флажок «Запускать JAWS из системной панели» снят.

Для учётной записи обычного пользователя:

- Убедитесь, что в комбинированном списке «Запускать JAWS после входа в систему» выбрано значение «Всегда».
5. Нажмите **ENTER** для перехода на следующую страницу.
 6. На последней странице Мастера запуска JAWS нажмите кнопку «Готово», чтобы сохранить изменения и закрыть Мастер.

При следующем запуске Windows JAWS запустится автоматически одним из первых.

Автоматический запуск JAWS в Windows XP

При первой установке JAWS запускается Мастер запуска JAWS и на странице «Настройки запуска JAWS» флажок «Автоматически запускать JAWS» уже установлен. Используйте настройки по умолчанию, если вы хотите быть уверены, что JAWS всегда загружается и начинает работать как до, так и после входа в Windows XP. Если вы снимете этот флажок, а позднее захотите восстановить значение по умолчанию, то, для автоматического запуска JAWS в Windows XP сделайте следующее:

1. Запустите JAWS вручную, как было описано выше, и нажмите **INSERT+J**, чтобы открыть окно JAWS.
2. Нажмите **ALT+C** для открытия меню «Справка», а затем **M** для открытия **Мастера запуска JAWS**.
3. Нажимайте кнопку «Далее» до тех пор, пока не окажетесь на странице «Настройки запуска JAWS». Фокус окажется на флажке «Автоматически запускать JAWS».
4. Нажмите **Пробел**, если флажок не установлен.
5. Нажмите **ENTER** для перехода на следующую страницу.

6. На последней странице Мастера запуска JAWS нажмите кнопку «Готово», чтобы сохранить изменения и закрыть Мастер.

При следующем запуске Windows XP JAWS запустится автоматически одним из первых.

Справочная система JAWS

Пользоваться справочной системой JAWS быстро и легко. Чтобы запустить справку JAWS, нажмите **INSERT+J** для перехода в окно JAWS, нажмите **ALT+C**, чтобы открыть меню «Справка» и выберите «Разделы справки».

Когда Вы впервые открываете справку JAWS, в левой части разделённого окна появляется содержание. Содержание включает в себя несколько книг и страниц. Книги – это категории, содержащие страницы. Страницы – это разделы, содержащие информацию. Используйте клавиши-стрелки **Вверх** и **Вниз** для перемещения по содержанию. Используйте **стрелку вправо** для открытия книги и **стрелку влево** для закрытия книги. Нажмите клавишу **ENTER** на выбранной странице, чтобы отобразить текст раздела, а затем нажмите **F6**, чтобы перейти в окно раздела. Нажмите **F6** снова, чтобы вернуться к содержанию, или нажмите **ALT+C**, чтобы вернуться к содержанию из любого раздела справочной системы.

Используйте сочетание клавиш **CTRL+TAB** для перехода на другие вкладки справочной системы: Предметный указатель, поиск и глоссарий.

Почти во всех приложениях Windows можно нажать клавишу **F1**, чтобы открыть справку для данного приложения. Это действительно также в окне JAWS и в диспетчерах JAWS, таких как диспетчер конфигурации и диспетчер клавиатуры.

Сочетания клавиш для получения справки из любого места

Контекстно-зависимая справка JAWS предоставляет информацию об использовании элементов диалоговых окон, кнопок и других элементов управления. Чтобы активизировать эту функцию, перейдите к тому элементу управления, справка по которому Вам нужна, и нажмите **INSERT+F1**. Это быстрый способ получить конкретную справку по той программе, которую Вы в данный момент используете.

Справка по «горячим» клавишам – это функция, которая предоставляет быстрый доступ к клавиатурным командам JAWS, которые могут быть полезны. Она определяет, какое приложение Вами сейчас используется, поэтому даёт нужную справку, основанную на Ваших действиях в данный момент. Чтобы активизировать справку по «горячим» клавишам, нажмите **INSERT+H**.

У многих популярных приложений имеется дополнительная функция справки. Быстрое двойное нажатие клавиш **INSERT+F1** открывает раздел справки JAWS для текущего приложения. Обычно такой раздел содержит общую информацию о приложении, команды JAWS, советы по началу работы и полезные рекомендации.

При изучении клавиатурных команд полезным инструментом является справка JAWS по клавиатуре. Она предоставляет информацию о комбинациях клавиш во время работы в любом приложении. Чтобы активизировать справку JAWS по клавиатуре, нажмите **INSERT+1**. JAWS произнесёт: «справка по клавиатуре включена». Нажмите любую комбинацию клавиш, чтобы услышать описание данной команды. Получите более подробное описание команды, удерживая нажатой первую клавишу или первые клавиши этой комбинации и быстро нажимая два раза последнюю клавишу. Если команда содержит только одну клавишу, быстро дважды нажмите её. Например, чтобы получить справку о команде «читать всё», быстро дважды нажмите **INSERT+Стрелка вниз**. При включённом режиме справки по клавиатуре команды, которые Вы нажимаете, не будут выполнять никаких действий. Нажмите **INSERT+1** ещё раз, чтобы выключить справку по клавиатуре.

Последнее сочетание клавиш для получения справки - **INSERT+W** - предоставляет справку по некоторым наиболее употребительным клавиатурным командам в приложениях Windows.

Веб-сайт

Для предоставления дополнительных источников информации и технической поддержки ООО "Элита групп", российский дистрибьютор компании Freedom Scientific, поддерживает свой сайт в Интернете. Вы можете скачивать программы, технические бюллетени, обновления для JAWS и многое другое. Web-сайт ООО "Элита групп" находится по адресу: <http://www.elitagroup.ru>.

С чего начинать новым пользователям

Если вы – новичок в JAWS, то для вас имеются несколько способов познакомиться с JAWS и его возможностями. Следующие средства помогут вам сделать это.

- **Файл справки JAWS.** Для краткого обзора JAWS начните с раздела «О JAWS для Windows» в книге «Введение» справочной системы JAWS. После открытия справки используйте клавиши **Стрелка вниз** и **ENTER** для поиска и выбора этого раздела. Затем нажмите **F6** для перехода к области раздела и начала чтения. Прочитайте остальные разделы этой книги, чтобы познакомиться с JAWS за несколько минут. Для получения более подробной информации по использованию справки обратитесь к разделу «Справочная система JAWS» на странице 15 этого документа.
- **Чтение и навигация с помощью JAWS.** Прочитайте следующую главу настоящего руководства, содержащую обзор полезных сочетаний клавиш для чтения и перемещения с помощью JAWS.

Чтение экрана и документов

Доступ ко многим речевым функциям в JAWS предоставляется через использование дополнительной цифровой клавиатуры (цифрового блока), расположенной в правой части большинства клавиатур. Чтобы управлять тем, что говорит JAWS, используется клавиша **INSERT**, находящаяся в нижнем левом углу цифрового блока, в сочетании с другими клавишами на этом же блоке.

Чтобы JAWS начал читать информацию на экране, нажмите комбинацию клавиш **INSERT+стрелка вниз**. Это команда «читать всё». Во время использования команды «читать всё» Вы можете нажимать клавиши **стрелка влево** или **стрелка вправо** для перемещения назад или вперёд по тексту. Вы также можете нажимать клавиши **PAGE UP** или **PAGE DOWN** для увеличения или уменьшения скорости речи. Для прерывания речи нажмите клавишу **CTRL**.

Ниже приводятся дополнительные клавиатурные команды, использующие цифровой блок:

- **5 на цифровом блоке** – Читать символ
- **INSERT+5 на цифровом блоке** – Читать слово
- **INSERT+5 на цифровом блоке** дважды – Читать слово по буквам
- **INSERT+Стрелка влево** – Читать предыдущее слово
- **INSERT+Стрелка вправо** – Читать следующее слово
- **INSERT+Стрелка вверх** – Читать строку
- **INSERT+HOME** (цифра 7) – Читать до курсора
- **INSERT+PAGE UP** (цифра 9) – читать от курсора
- **INSERT+PAGE DOWN** (цифра 3) – читать нижнюю строку окна
- **INSERT+END** (цифра 1) – Читать верхнюю строку окна

Другие команды для чтения

Существуют и другие команды чтения, кроме перечисленных выше. Вы можете использовать **стрелки влево** и **вправо** для перехода и чтения следующего или предыдущего символа. **Стрелки вверх** или **вниз** позволяют перемещаться и читать предыдущую или следующую строку. Удерживая нажатой клавишу **ALT** и нажимая **стрелки вверх** или **вниз**, перемещайтесь по документу по предложениям. Подобным же образом, удерживая клавишу **CTRL**, используйте **стрелки вверх** и **вниз** для перемещения по документу по абзацам.

Работа с диалоговыми окнами

Диалоговые окна отображают информацию и позволяют взаимодействовать с программами Windows. Для перемещения по различным элементам в диалоговом окне нажимайте клавиши **TAB** или **SHIFT+TAB**. Если диалоговое окно разделено на вкладки, то Вы можете использовать **CTRL+TAB** для перемещения между этими вкладками. Нажмите **INSERT+TAB**, чтобы услышать описание выбранного элемента.

Начало работы в Интернете

Рекомендуется использовать с JAWS приложение Microsoft Internet Explorer 7 или более поздней версии. JAWS использует преимущества технологии, доступной только в этом Web-браузере. Internet Explorer позволяет просматривать страницы Всемирной сети, а также взаимодействовать с другими людьми несколькими способами. На Web-страницах JAWS использует Виртуальный курсор, позволяющий Вам читать страницу так же, как Вы читали бы документ в текстовом редакторе. Виртуальный курсор также доступен в других приложениях, таких как справочная система в формате HTML, файлы PDF и электронные письма в формате HTML. Многие функции, рассмотренные в данном разделе, также доступны везде, где используется Виртуальный курсор. Для получения конкретной информации о доступных функциях обратитесь к разделу справки JAWS по используемому Вами в данный момент приложению.

Чтение и перемещение по веб-страницам

При открытии Internet Explorer загружается ваша домашняя страница. Если у Вас нет определенной домашней страницы, Вы можете выбрать Web-страницу из меню «**Избранное**» или «**Закладки**» или нажать **ALT+A**, чтобы перейти в адресную строку и ввести адрес страницы. После того, как Вы выберете страницу и браузер её загрузит, JAWS объявит о наличии фреймов, ссылок, заголовков и форм и начнет читать текст на экране. Используйте стандартные команды JAWS для чтения, чтобы перемещаться по странице.

Примечание: Если начать чтение прежде, чем завершится загрузка страницы, то некоторая часть страницы может быть недоступна.

JAWS произносит «ссылка», когда встречает ссылку на другой документ или другую часть страницы. Чтобы перейти по ссылке, нажмите **ENTER**, находясь на ней. Чтобы вернуться на предыдущую страницу, нажмите **ALT+стрелка влево** или **BACKSPACE**. Чтобы перейти на следующую страницу после того, как Вы вернулись назад, нажмите **ALT+стрелка вправо**.

JAWS объявляет, когда элемент HTML (такой как текст или изображение) имеет атрибут «по наведению мыши». Этот атрибут вызывает событие, когда на элемент наведён указатель мыши. Перейдя к элементу с этим атрибутом, нажмите **CTRL+INSERT+ENTER**, чтобы имитировать наведение на элемент указателя мыши. JAWS сообщит Вам, если какая-либо часть страницы изменится.

Быстрая и удобная навигация

JAWS предоставляет простые в использовании и запоминании команды для перемещения по Web-страницам. Достаточно нажать одну букву на клавиатуре, чтобы перейти к элементу. Например, можно нажать **T** для таблицы, **F** для формы, **V** для посещённой ссылки, **H** для заголовка и так далее. Добавляйте **SHIFT**, чтобы перейти к предыдущему аналогичному элементу. За полным списком этих команд обратитесь к разделу «клавиатурные команды для *Internet Explorer*» на странице **Error! Bookmark not defined.**

Отображение списков информации

JAWS может составлять списки фреймов, ссылок, заголовков или полей форм на Web-странице, чтобы Вы могли быстро найти то, что Вам нужно. Нажмите **INSERT+F9** для отображения списка всех фреймов на текущей странице. Нажмите **INSERT+F7** для отображения списка всех ссылок на текущей странице. Нажмите **INSERT+F6** для отображения списка всех заголовков на текущей странице. Нажмите **INSERT+F5** для отображения списка всех полей форм на текущей странице. Используйте клавиши-стрелки для выбора элемента и нажмите **ENTER** для перехода к нему.

Кроме того, если Вы, удерживая нажатыми клавиши **CTRL+INSERT**, нажмёте одну из клавиш быстрой навигации, то JAWS отобразит список соответствующих элементов на текущей странице. Затем Вы можете выбрать элемент, используя клавиши-стрелки, и нажать **ENTER** для перехода к нему. Например, чтобы отобразить на текущей странице список флажков, нажмите **CTRL+INSERT+X**.

Совет: Нажатие **INSERT+F3** позволяет просматривать любые списки информации, доступные для Web-страниц.

Взаимодействие с формами

JAWS позволяет легко работать с формами на Web-страницах. Когда вы переходите в элемент формы, вы можете просто ввести текст в поле редактирования или выбрать элемент в комбинированном списке, или установить флажок. Эта возможность называется «Автоматический режим форм» и включена по умолчанию. Если вы хотите получить больший контроль над формами, то вы можете отключить автоматический режим форм, нажав **INSERT+V**, а затем отключив автоматический режим форм.

Для управления формами вручную нажмите **F**, чтобы перейти к следующему элементу формы на странице. Нажмите **ENTER** для входа в режим форм. Находясь в режиме форм, нажимайте клавишу **TAB** для перехода между элементами формы. Вводите текст в поля редактирования, изменяйте состояние флажков и выбирайте элементы в комбинированных списках. Нажмите **Плюс** на цифровом блоке, чтобы выйти из режима форм.

При необходимости автоматический режим форм может включаться или отключаться на определённых веб-страницах. Воспользуйтесь диалогом «Персонализированные настройки» (**INSERT+SHIFT+V**) и включите или выключите эту функцию для нужного сайта.

Ориентиры

Ориентир - это закладка, которую вы легко можете добавить на веб-страницу, в HTML-документ или форму, чтобы пометить определённое место. Это полезно когда вы часто возвращаетесь к определённой области на веб-странице, важному разделу или абзацу HTML-документа или определённому элементу, такому как поле заполняемой формы. Ориентир может быть временным или постоянным, или может быть привязан к определённому тексту или элементу для текущей веб-страницы или домена.

Ниже приведён список полезных сочетаний клавиш для работы с ориентирами. Для получения более подробной информации обратитесь к разделу «Ориентиры» справки JAWS.

- Нажмите **CTRL+клавиша WINDOWS+K**, чтобы поставить временный ориентир.
- Нажмите **CTRL+SHIFT+K** для открытия диалога «Список ориентиров», чтобы добавить новый ориентир, переименовать или изменить свойства существующего ориентира, перейти к ориентиру или удалить ориентир.
- Нажмите **K** для перехода к следующему ориентиру.
- Нажмите **SHIFT+K** для перехода к предыдущему ориентиру.
- Нажимайте клавиши цифрового ряда от **7** до **0**, чтобы прослушать содержимое ориентиров с 1 по 4.
- Нажимайте **SHIFT+** клавиши цифрового ряда от **7** до **0**, чтобы перейти к ориентиру с 1 по 4.

Клавиатурные команды

Ниже приводится подробный перечень полезных клавиатурных команд. Первый раздел содержит клавиатурные команды JAWS для Internet Explorer 7 или выше. Во втором и третьем разделах перечислены клавиатурные команды JAWS для раскладки клавиатуры настольного и переносного компьютера. Последний раздел содержит некоторые наиболее часто используемые сочетания клавиш Windows.

Клавиатурные команды для Internet Explorer

Примечание: В справочной системе JAWS содержится подробная информация по работе с Internet Explorer. В окне вашего обозревателя нажмите и удерживайте клавишу **INSERT**, а затем дважды быстро нажмите **F1**. После открытия справки JAWS нажмите **F6** для перехода в окно справки.

Общие

Переход на предыдущую страницу	ALT+Стрелка влево или BACKSPACE
Переход на следующую страницу	ALT+Стрелка вправо
Переход на домашнюю страницу	ALT+HOME
Читать адресную строку	INSERT+A
Следующая ссылка	TAB
Предыдущая ссылка	SHIFT+TAB
Открыть ссылку	ENTER
Вывести список фреймов	INSERT+F9
Вывести список ссылок	INSERT+F7

Вывести список заголовков	INSERT+F6
Заголовок уровня 1-6	От 1 до 6
Персонализированные веб-настройки	SHIFT+INSERT+V
Виртуальные функции HTML	INSERT+F3
Активизировать элемент с атрибутом «По наведению мыши»	CTRL+INSERT+ENTER
Перейти к следующему элементу с атрибутом «По щелчку»	Слеш
Перейти к предыдущему элементу с атрибутом «По щелчку»	SHIFT+Слеш
Выбрать элемент с атрибутом «По щелчку»	INSERT+CTRL+Слеш
Выбрать элемент с атрибутом «По наведению мыши»	INSERT+клавиша WINDOWS+Точка с запятой (англ.)
Поиск JAWS вверх и вниз	F3 и SHIFT+F3 только (Internet Explorer)
Присвоить пользовательскую метку	INSERT+CTRL+ TAB
Перейти к следующей зоне	Точка с запятой (англ.)
Перейти к предыдущей зоне	SHIFT+Точка с запятой (англ.)
Выбрать зону	INSERT+CTRL+Точка с запятой (англ.)

Перетаскивание объекта ARIA Клавиша
WINDOWS+CTRL+Равно

Фильтр текста интерактивной
зоны ARIA Клавиша
WINDOWS+CTRL+Тире

Быстрые клавиши обзора с вкладками

Открыть новую вкладку **CTRL+T**

Открыть новую вкладку из
адресной строки **ALT+ENTER** (находясь в
адресной строке)

Открыть новую вкладку из
поля поиска панели
инструментов **ALT+ENTER** (находясь в
адресной строке)

Просмотреть список открытых
вкладок **CTRL+SHIFT+Q**

Включение и отключение
быстрых вкладок (эскизов) **CTRL+Q**

Переключиться на
следующую вкладку **CTRL+TAB**

Переключиться на
предыдущую вкладку **CTRL+SHIFT+TAB**

Переключиться на конкретную
вкладку **CTRL+n**, где n – цифра от 1
до 8

Переключиться на последнюю
вкладку **CTRL+9**

Заккрыть текущую вкладку **CTRL+W** или **CTRL+F4**

Заккрыть все вкладки **ALT+F4**

Заккрыть все вкладки, кроме
текущей **CTRL+ALT+F4**

Открыть ссылку в новой вкладке на заднем плане	CTRL+ENTER
Открыть ссылку в новой вкладке на переднем плане	CTRL+SHIFT+ENTER
Открыть и активизировать дерево веб-каналов	CTRL+J
Подписаться на веб-каналы или веб-фрагменты	ALT+J (Internet Explorer 8 или выше для веб-фрагментов)

Быстрые клавиши навигации

Совет: Если при нажатии одной из приведённых ниже быстрых клавиш навигации удерживать клавишу **SHIFT**, то возможен переход к предыдущему элементу, соответствующему клавише, например, нажатие **A** переводит к следующему анкеру, а нажатие **SHIFT+A** переводит к предыдущему анкеру. Кроме того, если вы, удерживая **CTRL+INSERT**, нажмёте одну из клавиш помеченных звёздочкой (*), то JAWS отобразит список всех соответствующих элементов на странице.

Следующий анкер	A*
Следующая кнопка	B*
Следующий комбинированный список	C*
Следующий отличный элемент	D
Следующее поле редактирования	E*
Следующий элемент формы	F
Следующий графический элемент	G*

Следующий заголовок	H
Следующий элемент в списке	I
Переход на заданную строку	J*
Следующий ориентир	K*
Следующий список	L*
Следующий фрейм	M
Пропуск ссылок в начале страницы	N
Следующий тег объекта	O
Следующий абзац	P*
Следующая цитата	Q*
Следующая радиокнопка	R*
Следующий подобный элемент	S
Следующая таблица	T*
Следующая непосещённая ссылка	U
Следующая посещённая ссылка	V
Следующий флажок	X*
Следующий раздел	Z*
Следующий элемент	SHIFT+Точка (англ.)
Предыдущий элемент	SHIFT+Запятая (англ.)

Формы

Вход в режим форм	ENTER
Выход из режима форм	Плюс на цифровом блоке
Список полей форм	INSERT+F5
Первое поле формы	INSERT+CTRL+HOME
Следующее поле формы	F
Предыдущее поле формы	SHIFT+F
Последнее поле формы	INSERT+CTRL+END
Следующая кнопка	B
Предыдущая кнопка	SHIFT+B
Список кнопок	CTRL+INSERT+B
Следующий комбинированный список	C
Предыдущий комбинированный список	SHIFT+C
Список комбинированных списков	CTRL+INSERT+C
Следующее поле редактирования	E
Предыдущее поле редактирования	SHIFT+E
Список полей редактирования	CTRL+INSERT+E
Следующая радиокнопка	R
Предыдущая радиокнопка	SHIFT+R
Список радиокнопок	CTRL+INSERT+R

Следующий флажок	X
Предыдущий флажок	SHIFT+X
Список флажков	CTRL+INSERT+X

Таблицы

Следующая таблица	T
Предыдущая таблица	SHIFT+T
Выделить таблицу	F8
Следующая строка	Клавиша WINDOWS+ALT+Стрелка вниз
Предыдущая строка	Клавиша WINDOWS+ALT+Стрелка вверх
Читать строку	Клавиша WINDOWS+Запятая (англ.) или клавиша WINDOWS+5 на цифровом блоке
Следующий столбец	Клавиша WINDOWS+ALT+Стрелка вправо
Предыдущий столбец	Клавиша WINDOWS+ALT+Стрелка влево
Читать столбец	Клавиша WINDOWS+Точка (англ.)
Следующая ячейка в строке	ALT+CTRL+Стрелка вправо
Предыдущая ячейка в строке	ALT+CTRL+Стрелка влево
Следующая ячейка в столбце	ALT+CTRL+Стрелка вниз

Предыдущая ячейка в столбце

ALT+CTRL+Стрелка вверх

Переход в заданную ячейку

CTRL+клавиша WINDOWS+J

Возврат в предыдущую ячейку

CTRL+клавиша WINDOWS+SHIFT+J

Ориентиры

Поставить временный ориентир

CTRL+клавиша WINDOWS+K

Добавление, удаление, изменение или переименование постоянных ориентиров

CTRL+SHIFT+K

Переход к следующему или предыдущему ориентиру

К или SHIFT+K

Читать текст в позиции ориентира с 1 по 4

Клавиши цифрового ряда от 7 до 0

Переход к ориентиру с 1 по 4

SHIFT+ клавиши цифрового ряда от 7 до 0

Фреймы

Следующий фрейм

M

Предыдущий фрейм

SHIFT+M

Список фреймов

INSERT+F9

Элементы

Следующий подобный элемент

S

Предыдущий подобный элемент

SHIFT+S

Следующий отличный элемент	D
Предыдущий отличный элемент	SHIFT+D
Следующий элемент	SHIFT+Точка (англ.)
Предыдущий элемент	SHIFT+Запятая (англ.)
Выделить элемент полностью	F8
Отобразить элемент полностью	SHIFT+INSERT+F1
Отобразить подробную информацию об элементе	CTRL+SHIFT+INSERT+F1
Активизировать атрибут «По наведению мыши»	INSERT+CTRL+ENTER

Сочетания клавиш настольного компьютера

Для чтения текста

Читать символ	5 на цифровом блоке
Читать символ фонетически	5 на цифровом блоке дважды быстро
Читать предыдущий символ	Стрелка влево
Читать следующий символ	Стрелка вправо
Читать слово	INSERT+5 на цифровом блоке
Читать слово по буквам	INSERT+5 на цифровом блоке дважды быстро
Читать предыдущее слово	INSERT+Стрелка влево
Читать следующее слово	INSERT+Стрелка вправо

Читать строку	INSERT+Стрелка вверх
Читать строку по буквам	INSERT+Стрелка вверх дважды быстро
Читать предыдущую строку	Стрелка вверх
Читать следующую строку	Стрелка вниз
Читать предложение	ALT+5 на цифровом блоке
Читать предыдущее предложение	ALT+Стрелка вверх
Читать следующее предложение	ALT+Стрелка вниз
Читать абзац	CTRL+5 на цифровом блоке
Читать предыдущий абзац	CTRL+Стрелка вверх
Читать следующий абзац	CTRL+Стрелка вниз
Читать до курсора	INSERT+HOME
Читать от курсора	INSERT+PAGE UP
Читать всё	INSERT+Стрелка вниз
Прокрутка назад во время непрерывного чтения	Стрелка влево
Прокрутка вперёд во время непрерывного чтения	Стрелка вправо
Назвать цвет	INSERT+5 в цифровом ряду
Увеличить темп речи во время непрерывного чтения	PAGE UP
Уменьшить темп речи во время непрерывного чтения	PAGE DOWN

Увеличить темп речи не во время непрерывного чтения

ALT+CTRL+PAGE UP

Уменьшить темп речи не во время непрерывного чтения

ALT+CTRL+PAGE DOWN

Восстановить обычные параметры речи

INSERT+ESC

Назвать шрифт

INSERT+F

Начать обзорное чтение

CTRL+INSERT+Стрелка вниз

Изменить настройки обзорного чтения

CTRL+SHIFT+INSERT+Стрелка вниз

Вывести резюме обзорного чтения

**INSERT+клавиша
WINDOWS+Стрелка вниз**

Информационные

Прервать речь

CTRL

Сказать заголовок окна

INSERT+T

Сказать подсказку и текст окна

INSERT+TAB

Поиск JAWS

CTRL+INSERT+F

JAWS Найти далее

INSERT+F3

JAWS Найти ранее

INSERT+SHIFT+F3

Читать верхнюю строку окна

INSERT+END

Читать нижнюю строку окна

INSERT+PAGE DOWN

Читать выделенный текст

**INSERT+SHIFT+ Стрелка
вниз**

Сказать версию приложения

CTRL+INSERT+V

Для курсоров и мыши

PC курсор	Плюс на цифровом блоке
JAWS курсор	Минус на цифровом блоке
Привести PC курсор к JAWS курсору	INSERT+Плюс на цифровом блоке
Привести JAWS курсор к PC курсору	INSERT+Минус на цифровом блоке
Левая кнопка мыши	Слеш на цифровом блоке
Правая кнопка мыши	Звёздочка на цифровом блоке
Перетаскивание объекта	CTRL+INSERT+Слеш на цифровом блоке
Ограничить JAWS курсор	INSERT+R

Для диалоговых окон

Назвать кнопку по умолчанию в диалоге	INSERT+E
Читать окно сверху вниз	INSERT+B
Читать слово в контексте	INSERT+C
Сказать «Горячую» клавишу для текущего элемента управления	SHIFT+5 на цифровом блоке
Открыть комбинированный список	ALT+Стрелка вниз
Закрыть комбинированный список	ALT+Стрелка вверх
Произнести состояние линейки прогресса	INSERT+TAB

Для справки

Контекстнозависимая справка	INSERT+F1
Справка по клавиатуре	INSERT+1
Справка JAWS для приложений	INSERT+F1 дважды быстро
Справка по «горячим» клавишам	INSERT+H
Справка по клавишам Windows	INSERT+W

Прочие

Окно JAWS	INSERT+J
Обновить экран	INSERT+ESC
Настройка параметров JAWS	INSERT+V
Диспетчер JAWS Выполнить	INSERT+F2
Выгрузка JAWS	INSERT+F4
Диалог «Список окон»	INSERT+F10
Диалог «Выбор значка на системной панели»	INSERT+F11
Сказать системное время	INSERT+F12
Маркировщик графики	INSERT+G
Автомаркировщик графики	CTRL+INSERT+G
Пропуск клавиши	INSERT+3 on the numbers row
Виртуализация окна	CTRL+INSERT+W
Выбор схемы	ALT+INSERT+S

Выбор языка

CTRL+клавиша WINDOWS+L

Выбор синтезатора

CTRL+INSERT+S

Читать столбцы с 1 по 10 в просмотре списков

CTRL+INSERT+n, где n – цифра 1, 2, 3 до 0

Копировать выделенный текст в буфер обмена FS

Клавиша WINDOWS+C

Для фреймов

Задать левый верхний угол фрейма

CTRL+SHIFT+Левая квадратная скобка

Задать правый нижний угол фрейма

CTRL+SHIFT+Правая квадратная скобка

Установить фрейм по окну

CTRL+SHIFT+Левая квадратная скобка дважды быстро

Для JAWS Tandem

Завершить сеанс JAWS Tandem

INSERT+ALT+T

Переключение рабочего стола управляющего и управляемого компьютера (только для управляющего)

INSERT+ALT+TAB

Включение или отключение видео на управляющем компьютере (только для управляющего)

INSERT+CTRL+SHIFT+V

Для службы «Изучить»

Запустить службу «Изучить» и использовать основного поставщика поиска

**INSERT+клавиша
WINDOWS+R**

Открыть поле «Изучить» и выбрать поставщика поиска

**INSERT+CTRL+клавиша
WINDOWS+R** или
INSERT+Пробел затем **R**

Сочетания клавиш переносного компьютера

Для чтения текста

Читать символ	CAPS LOCK+Запятая (англ.)
Читать символ фонетически	CAPS LOCK+Запятая (англ.) дважды быстро
Читать предыдущий символ	CAPS LOCK+M
Читать следующий символ	CAPS LOCK+Точка (англ.)
Читать слово	CAPS LOCK+K
Читать слово по буквам	CAPS LOCK+K дважды быстро
Читать предыдущее слово	CAPS LOCK+J
Читать следующее слово	CAPS LOCK+L
Читать строку	CAPS LOCK+I
Читать строку по буквам	CAPS LOCK+I дважды быстро
Читать предыдущую строку	CAPS LOCK+U
Читать следующую строку	CAPS LOCK+O
Читать предложение	CAPS LOCK+H
Читать предыдущее предложение	CAPS LOCK+Y
Читать следующее предложение	CAPS LOCK+N
Читать абзац	CAPS LOCK+CTRL+I
Читать предыдущий абзац	CAPS LOCK+CTRL+U

Читать следующий абзац	CAPS LOCK+CTRL+O
Читать до курсора	CAPS LOCK+SHIFT+J
Читать от курсора	CAPS LOCK+SHIFT+L
Читать всё	CAPS LOCK+A
Прокрутка назад во время непрерывного чтения	Стрелка влево
Прокрутка вперёд во время непрерывного чтения	Стрелка вправо
Назвать цвет	CAPS LOCK+5
Увеличить темп речи во время непрерывного чтения	PAGE UP
Уменьшить темп речи во время непрерывного чтения	PAGE DOWN
Увеличить темп речи не во время непрерывного чтения	ALT+CTRL+PAGE UP
Уменьшить темп речи не во время непрерывного чтения	ALT+CTRL+PAGE DOWN
Восстановить обычные параметры речи	CAPS LOCK+ESC
Назвать шрифт	CAPS LOCK+F
Начать обзорное чтение	CAPS LOCK+CTRL+Стрелка вниз
Изменить параметры обзорного чтения	CAPS LOCK+CTRL+SHIFT+Стрелка вниз
Отобразить резюме обзорного чтения	CAPS LOCK+клавиша WINDOWS+Стрелка вниз

Информационные

Прервать речь	CTRL
Читать заголовок окна	CAPS LOCK+T
Сказать подсказку и текст окна	CAPS LOCK+TAB
Поиск JAWS	CAPS LOCK+ CTRL+F
JAWS Найти далее	CAPS LOCK+F3
JAWS Найти ранее	CAPS LOCK+SHIFT+F3
Читать верхнюю строку окна	CAPS LOCK+SHIFT+Y
Читать нижнюю строку окна	CAPS LOCK+SHIFT+N
Читать выделенный текст	CAPS LOCK+SHIFT+A
Сказать версию приложения	CAPS LOCK+CTRL+V

Для курсоров и мыши

PC курсор	CAPS LOCK+Точка с запятой (англ.)
JAWS курсор	CAPS LOCK+P
Привести PC курсор к JAWS курсору	CAPS LOCK+Апостроф (англ.)
Привести JAWS курсор к PC курсору	CAPS LOCK+Левая квадратная скобка
Левая кнопка мыши	CAPS LOCK+8
Правая кнопка мыши	CAPS LOCK+9
Заблокировать левую кнопку мыши	CTRL+клавиша WINDOWS+8

Заблокировать правую кнопку мыши **CTRL+клавиша WINDOWS+9**

Перетаскивание объекта **CAPS LOCK+CTRL+8**

Ограничение JAWS курсора **CAPS LOCK+R**

Для диалоговых окон

Назвать кнопку по умолчанию в диалоге **CAPS LOCK+E**

Читать окно сверху вниз **CAPS LOCK+B**

Читать слово в контексте **CAPS LOCK+C**

Сказать «горячую» клавишу для текущего элемента управления **CAPS LOCK+SHIFT+Запятая (англ.)**

Открыть комбинированный список **ALT+Стрелка вниз**

Закрыть комбинированный список **ALT+Стрелка вверх**

Произнести состояние линейки прогресса **CAPS LOCK+TAB**

Для справки

Контекстнозависимая справка **CAPS LOCK+F1**

Справка по клавиатуре **CAPS LOCK+1**

Справка JAWS для приложений **CAPS LOCK+F1** дважды быстро

Справка по «горячим» клавишам **INSERT+H**

Справка по клавишам Windows **CAPS LOCK+W**

Прочие

Окно JAWS

INSERT+J

Обновить экран

CAPS LOCK+ESC

Настройка параметров JAWS

CAPS LOCK+V

Диспетчер JAWS **Выполнить**

CAPS LOCK+F2

Выгрузка JAWS

CAPS LOCK+F4

Диалог «Список окон»

CAPS LOCK+F10

Диалог «Выбор значка на системной панели»

CAPS LOCK+F11

Сказать системное время

CAPS LOCK+F12

Маркировщик графики

CAPS LOCK+G

Автомаркировщик графики

CAPS LOCK+CTRL+G

Пропуск клавиши

CAPS LOCK+3

Читать столбцы с 1 по 10 в просмотре списков

CTRL+INSERT+n, где n – цифра 1, 2, 3, до 0

Копировать выделенный текст в буфер обмена FS

Клавиша WINDOWS+C

Для фреймов

Задать левый верхний угол фрейма

CTRL+SHIFT+Левая квадратная скобка

Задать правый нижний угол фрейма

CTRL+SHIFT+Правая квадратная скобка

Установить фрейм по окну

CTRL+SHIFT+Левая квадратная скобка дважды быстро

Для JAWS Tandem

Завершить сеанс JAWS Tandem

INSERT+ALT+T

Переключение рабочего стола управляемого и управляющего компьютера (только для управляющего)

INSERT+ALT+TAB

Включение и выключение видео на управляющем компьютере (только для управляющего)

INSERT+CTRL+SHIFT+V

Для службы «Изучить»

Запустить службу «Изучить» и использовать поставщика поиска по умолчанию

**CAPS LOCK+клавиша
WINDOWS+R**

Открыть поле «Изучить» и выбрать поставщика поиска

**CAPS LOCK+CTRL+клавиша
WINDOWS+R** или
CAPS LOCK+Пробел затем **R**

Сочетания клавиш Windows

Общие

Получение справки	F1
Открыть меню «Пуск»	CTRL+ESC
Открыть Проводник Windows	Клавиша WINDOWS+E
Открыть диалог «Выполнить»	Клавиша WINDOWS+R
Поиск файла или папки с рабочего стола	F3
Свернуть все окна	Клавиша WINDOWS+M
Переключение между открытыми приложениями	ALT+TAB
Закрывать активное приложение	ALT+F4

Для окон и меню

Открыть меню управления окном	ALT+Пробел
Переход в строку меню текущего приложения	ALT
Выбрать пункт меню	ENTER
Переход по меню	ALT, клавиши-стрелки
Выход из меню	ESC
Выход из строки меню	ALT
Открыть меню управления дочерним окном	ALT+Тире

Закрывать дочернее окно

CTRL+F4

Открыть контекстное меню

**Клавиша APPLICATIONS или
SHIFT+F10**

Для диалоговых окон

Переход по элементам диалога

TAB

Переход в обратном порядке по элементам диалога

SHIFT+TAB

Перейти на следующую страницу

CTRL+TAB

Перейти на предыдущую страницу

CTRL+SHIFT+TAB

Выделить или снять выделение в списке

Пробел или CTRL+Пробел

Переключение состояния флажка

Пробел

Для чтения текста

Переход на один символ влево

Стрелка влево

Переход на один символ вправо

Стрелка вправо

Переход на одно слово влево

CTRL+Стрелка влево

Переход на одно слово вправо

CTRL+Стрелка вправо

Переход в начало строки

HOME

Переход в конец строки

END

Переход на один абзац вверх

CTRL+Стрелка вверх

Переход на один абзац вниз	CTRL+Стрелка вниз
Переход на экран выше	PAGE UP
Переход на экран ниже	PAGE DOWN
Переход в начало текста	CTRL+HOME
Переход в конец текста	CTRL+END

Для редактирования текста

Скопировать	CTRL+C
Вырезать	CTRL+X
Вставить	CTRL+V
Прочитать содержимое буфера обмена (раскладка настольного или переносного компьютера)	Клавиша WINDOWS+INSERT+X или клавиша WINDOWS+CAPS LOCK+X
Отменить последнее действие	CTRL+Z
Удалить текущий символ	DELETE
Удалить предыдущий символ	BACKSPACE
Выделить на один символ влево	SHIFT+Стрелка влево
Выделить на один символ вправо	SHIFT+Стрелка вправо
Выделить на одно слово влево	CTRL+SHIFT+Стрелка влево
Выделить на одно слово вправо	CTRL+SHIFT+Стрелка вправо
Выделить до начала строки	SHIFT+HOME

Выделить до конца строки	SHIFT+END
Выделить до начала текста	CTRL+SHIFT+HOME
Выделить до конца текста	CTRL+SHIFT+END
Выделить всё	CTRL+A

Для Проводника Windows

Удалить файлы	Delete
Переименовать файл или папку	F2
Открыть свойства выбранного файла или папки	ALT+ENTER
Обновить окно	F5
Переключение между областями окна	TAB и SHIFT+TAB
Перейти на один уровень вверх	BACKSPACE