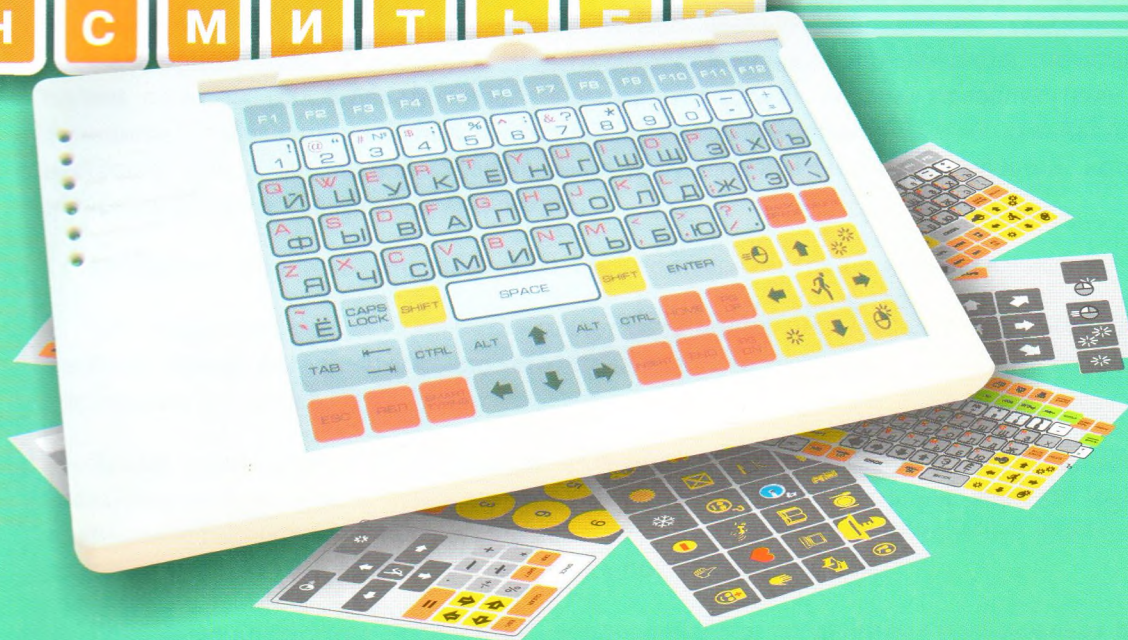
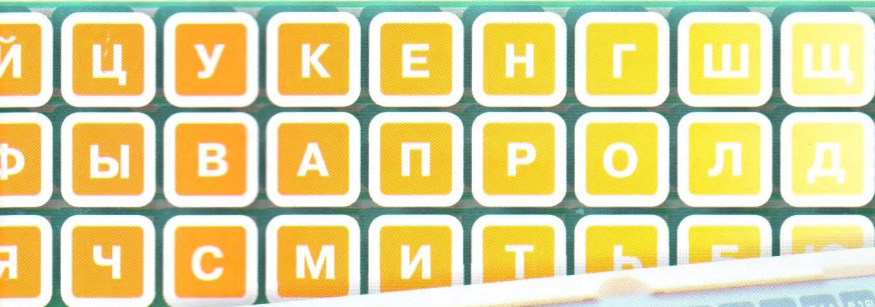


ООО «ГЛОБУС А»

СЕНСОРНАЯ КЛАВИАТУРА КЛАВИНТА

Руководство пользователя



Сенсорная клавиатура «Клавинта», позволяющая использовать многочисленные возможности для индивидуальной настройки функций, незаменимых для пользователя с серьезными ограничениями, делает его самостоятельным при работе с персональным компьютером.

Сенсорная клавиатура «Клавинта» может быть использована людьми с различными нарушениями моторных функций. При церебральном параличе. При наличии разной степени тяжести спастики и гиперкинезов, то есть непроизвольном напряжении мышц конечностей. При различных видах паралича после травм и других нарушений общей моторики и функциональной возможности рук, а также с нарушением зрения.

Сенсорная клавиатура «Клавинта» позволяет таким пользователям получить полный доступ к компьютерной технике.

Наглядность и простота использования сенсорной клавиатуры может превратить любого новичка в опытного пользователя с первого касания (это придает уверенности и располагает к работе с системой). Сенсорная клавиатура «Клавинта» может эффективно применяться в обучении детей дошкольного и младшего школьного возраста, послужит формированию компьютерной грамотности.

Индивидуальные настройки Сенсорной клавиатуры «Клавинта» хранятся в базе данных на компьютере пользователя (или преподавателя) и могут быть легко изменены как с клавиатуры компьютера, так и с сенсорной клавиатуры «Клавинта», что позволяет эффективно использовать сенсорную клавиатуру в учебных группах.

Сенсорная клавиатура «Клавинта» представляет собой клавиатуру с сенсорной панелью, которая реагирует на движение руки и пальцев по поверхности клавиш. Сенсорная клавиатура «Клавинта» представляет собой устройство, целиком расположенное в корпусе прямоугольной формы (470x230x25)мм. с, девятью различными сменными накладками, позволяющими работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами и базами данных, с экранным калькулятором и математическим программным обеспечением, с веб-браузерами, которые позволяют путешествовать по Интернету, а также могут использоваться с различными развлекательными программами.

Сенсорная клавиатура «Клавинта» имеет увеличенный размер сенсорных клавиш и, соответственно, букв, а значит, может быть настроена для пользователя, печатающего только одним пальцем (последовательное нажатие нескольких клавиш позволит получить доступ к функциям, требующим нажатия комбинации нескольких клавиш). Также клавиатура может быть настроена для пользователя с различными нарушениями моторных функций, которому трудно отпущать клавиши сразу после их нажатия.

Сенсорная клавиатура «Клавинта» полностью заменяет традиционную «мышку».

Сенсорная клавиатура «Клавинта» может быть дополнена накладками с раскладками клавиш, необходимыми пользователю, по его желанию. Эти накладки можно заказать, отдельно, у поставщика изделия.

Кроме этого, сенсорная клавиатура «Клавинта» позволяет использовать две дополнительные (механические) клавиши, которые подключаются с левой стороны корпуса клавиатуры. Эти клавиши пользователь использует по своему усмотрению. Дополнительные клавиши не входят в комплект поставки изделия. Заказывайте их у поставщика изделия.

Сенсорная клавиатура «Клавинта» поддерживается созданным программным продуктом для операционных систем Windows, Mac OS X и LINUX.

Оглавление

стр.

Введение	5
Комплект поставки	5
Минимальные требования к системе	5
Подключение к компьютеру	5
Установка программного обеспечения «Клавинта»	7
Общие замечания по установке программного обеспечения	7
Установка программного обеспечения для операционной системы «Windows»	7
Удаление программного обеспечения «КЛАВИНТА» для операционной системы «Windows»	10
Установка программного обеспечения для операционной системы «MAC OS X»	13
Установка программного обеспечения для операционной системы «LINUX»	17
Важная информация по настройке Вашего компьютера для работы с сенсорной клавиатурой	21
Функция повтора на сенсорной клавиатуре для операционной системы «WINDOWS»	21
Функция повтора на сенсорной клавиатуре для операционной системы «MAC OS X 10.7»	29
Функция повтора на сенсорной клавиатуре для операционной системы «LINUX»	29
Работа с сенсорной клавиатурой	30
Запуск программы «КЛАВИНТА»	30
Выход из программы «КЛАВИНТА»	33
Установка накладок в сенсорную клавиатуру	33
Вынимание накладок из сенсорной клавиатуры	33
Функции программы «КЛАВИНТА»	34
Функции окна «КЛАВИНТА»	34
Функции окна «ВЫБОР ГОЛОСА»	34
Функции окна «ПРОГРАММЫ»	35
Функции окна «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ»	36
Настройки параметров сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА»	37
Важная информация»	37

Настройки параметров сенсорной клавиатуры в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ»	37
Настройки параметров сенсорной клавиатуры с помощью наклейки «УСТАНОВОЧНАЯ» (НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ)	38
Действия (функции) параметров сенсорной клавиатуры, задаваемых группами клавиш	39
Группа клавиш «ПАРАМЕТРЫ НАЖАТИЯ»	39
Группа клавиш «ФУНКЦИИ ПОВТОРА»	39
Группа клавиш «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ»	40
Группа клавиш «НЕСТАНДАРТНЫЕ НАКЛАДКИ»	42
Группа клавиш «ГРОМКость ЗВУКА»	42
Группа клавиш «ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШИ»	42
Группа клавиш «ДЕЙСТВИЕ КЛАВИШИ SHIFT»	43
Группы клавиш «РАБОТА С НАСТРОЙКАМИ» и «ТЕСТИРОВАНИЕ»	43
Работа со стандартными наклейками сенсорной клавиатуры	45
Специальные клавиши стандартных наклеек	45
Специальная функция для «MAC OS X» - «переключение шрифта»	46
Стандартные наклейки	47
«УСТАНОВОЧНАЯ» (Настройки клавиатуры)	47
«QWERTY» (Стандартная раскладка, все кнопки обычной клавиатуры и мыши)	47
«WINDOWS» (Русскоязычная наклейка)	49
«АЛФАВИТ» (Русскоязычная наклейка для обучения)	50
«ТЕКСТ» (Основы клавиатурного письма)	51
«МАТЕМАТИКА» (Математическая раскладка для работы с калькулятором)	52
«ИНТЕРНЕТ» (Работа в интернете)	53
«МЫШЬ» (Наклейка эмулирует компьютерную мышь)	56
«КОММУНИКАЦИЯ» (Простая наклейка для общения с не говорящим пользователем)	58
Дополнительные клавиши	60
Индикаторы режимов функциональных клавиш	61

Введение

Комплект поставки

- Сенсорная клавиатура «Клавинта» - 1
- Кабель USB - 1
- Стандартные наклейки - 9
- Компакт-диск, с программным обеспечением «Клавинта» для «WINDOWS», «MAC OS X», «LINUX» - 1

Минимальные требования к системе

под управлением ОС «Windows»

- Компьютер (или ХАБ) со свободным USB-портом;
- Windows ME, 2000, XP или Windows7;
- 25 МБ свободного пространства на жёстком диске;
- Дискковод CD-ROM.

под управлением ОС «MAC»

- Компьютер (или ХАБ) со свободным USB-портом;
- MAC OS X 10,6; 10,7
- 20 МБ свободного пространства на жёстком диске;
- Дискковод CD-ROM.

под управлением ОС «LINUX»

- Компьютер (или ХАБ) со свободным USB-портом;
- LINUX (Ubuntu 11.04)
- 20 МБ свободного пространства на жёстком диске;
- Дискковод CD-ROM.

Подключение к компьютеру

Внимание! Перед подключением сенсорной клавиатуры к компьютеру убедитесь, что программное обеспечение «Клавинта» установлено. Если программное обеспечение не было установлено, то посмотрите в соответствующей главе как произвести установку.

1. Вставьте один конец USB кабеля в гнездо, расположенное на обратной стороне сенсорной клавиатуры (см. рисунок).



2. Другой конец кабеля вставьте в USB-порт компьютера или в USB-порт ХАБа,
3. Если компьютер еще не включен – включите его. «Клавинту» можно подсоединять и отсоединять от компьютера во время его работы.
4. Поверните подставку, расположенную на обратной стороне клавиатуры, если хотите установить ее под углом.
5. Клавиатура включилась. Если в клавиатуре нет наклейки, вы увидите, как попеременно загорятся индикаторные лампочки на сенсорной клавиатуре. Вставьте наклейку и индикаторы погаснут. В процессе работы с сенсорной клавиатурой индикаторы сигнализируют о включённой функции, название которой, находится напротив соответствующего индикатора. Назначение индикаторных лампочек смотрите в соответствующей главе инструкции.

Установка программного обеспечения сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА».

Общие замечания по установке программного обеспечения.

Если для установки программного обеспечения требуются пароль или права администратора, свяжитесь со своим системным администратором до начала инсталляции программного обеспечения «Клавинта».

Внимание! Установка программы «Клавинта» может выполняться и до и после подсоединения клавиатуры к компьютеру. Один раз, установив программное обеспечение, можно подсоединять и отсоединять клавиатуру в любое время. Некоторые функции сенсорной клавиатуры работают без установки программного обеспечения «Клавинта».

Если вы отсоединили клавиатуру «Клавинта», чтобы перенести ее в другое место или положить куда-нибудь для лучшей сохранности, то программное обеспечение «Клавинта» удалять не следует.

Пользователи, работающие на различных компьютерах, могут установить программное обеспечение каждый на свой компьютер. Это облегчает начало и проведение занятий. Просто подсоедините клавиатуру «Клавинта», включите ее, установите подходящую накладку и работайте. По окончании работы выключите, отсоедините, сложите «Клавинта» – и можете идти в другой класс.

Установочный диск содержит всё необходимое для установки программы «КЛАВИНТА» на Ваш компьютер с операционной системой Windows, Mac OS X или LINUX.

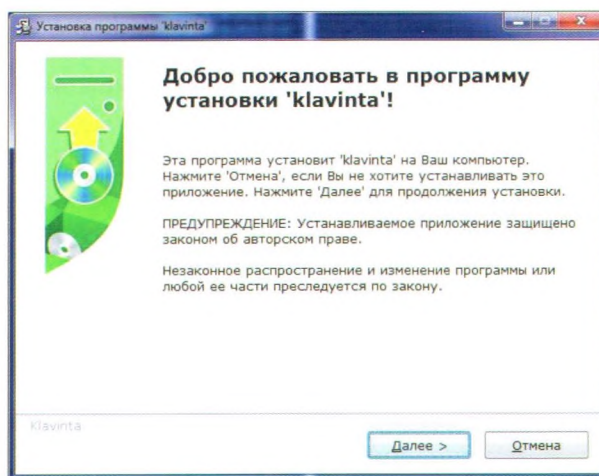
Установка программного обеспечения сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» на компьютер с операционной системой «WINDOWS».

Установочный диск «Клавинта» для операционной системы «WINDOWS» содержит файлы:

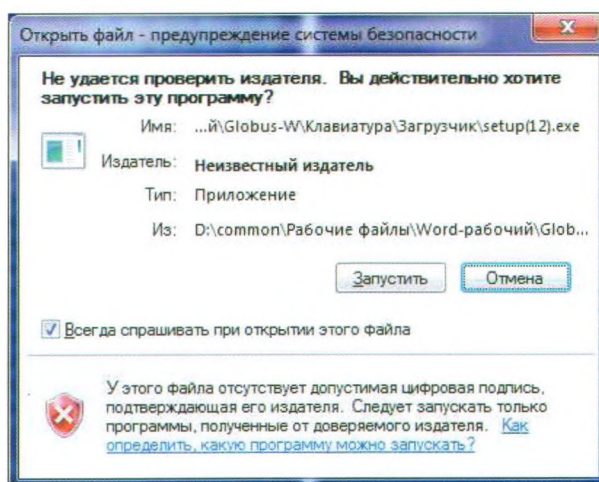
Файл Setup.exe – установочный файл.

Файлы «Klavinta.pdf» и «Pedagog.pdf»- содержат руководства по эксплуатации сенсорной клавиатуры и программы «Педагог».

1. Вставьте компакт-диск «Клавинта» в CD-дисковод. С помощью проводника найдите на CD диске в папке «WINDOWS» файл SETUP.EXE и сделайте двойной щелчок на нём. Таким образом, вы запустите процедуру установки программы «Клавинта» на компьютер.
2. Следуйте экранным инструкциям инсталлятора. При появлении следующего окна, нажмите кнопку «Далее>»

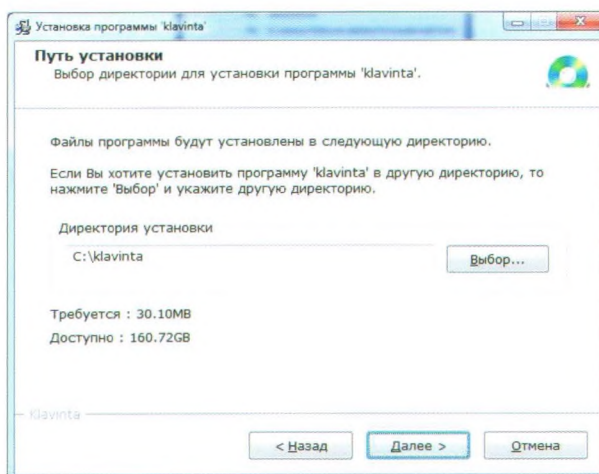


Примечание! Если на Вашем компьютере установлена система безопасности, то может появиться окно:



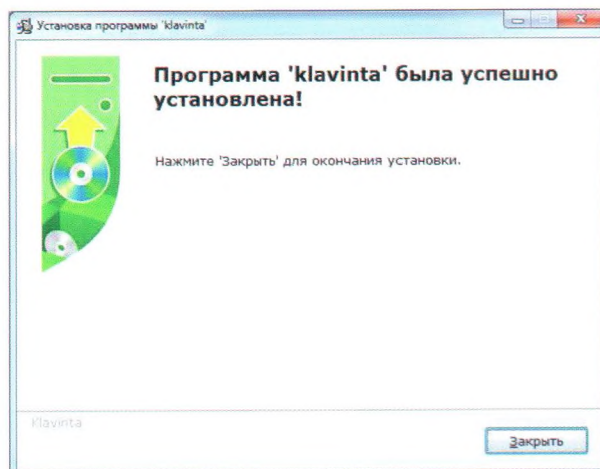
Нажмите кнопку «Запустить».

3. На следующем этапе установки появится окно, в котором будет указано, где будет установлена программа «КЛАВИНТА».



Нажмите кнопку «Далее».

4. После этого пойдет процесс установки программы. Когда появится окно с сообщением о завершении инсталляции, нажмите кнопку «Заккрыть».



Результат: Программа «Клавинта» установится на жёсткий диск вашего компьютера в папку с названием “Klavinta”. На Вашем рабочем столе появится значок “Klavinta”.

В папке “Klavinta”, кроме служебных файлов, содержатся:

Файл «Klavinta.exe» - непосредственно исполняемый файл.

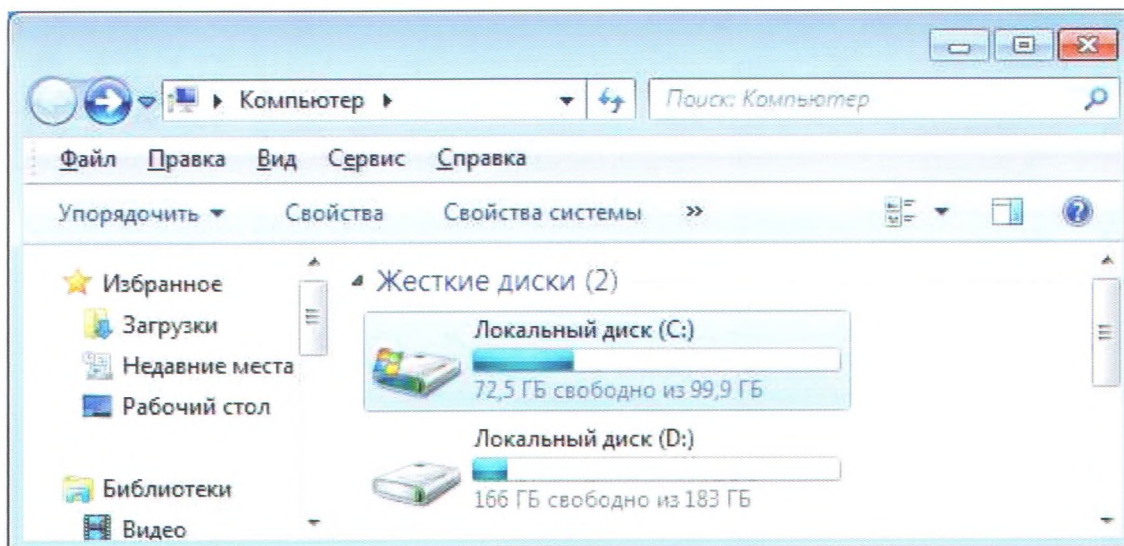
Файл «Uninstall.exe» - исполняемый файл для удаления программного обеспечения «КЛАВИНТА».

Папка «Pedagog» содержит программный пакет «Педагог», который позволяет создавать группы пользователей с индивидуальными настройками сенсорной клавиатуры, изменять и хранить их. Подробности смотрите в инструкции к программе «Педагог».

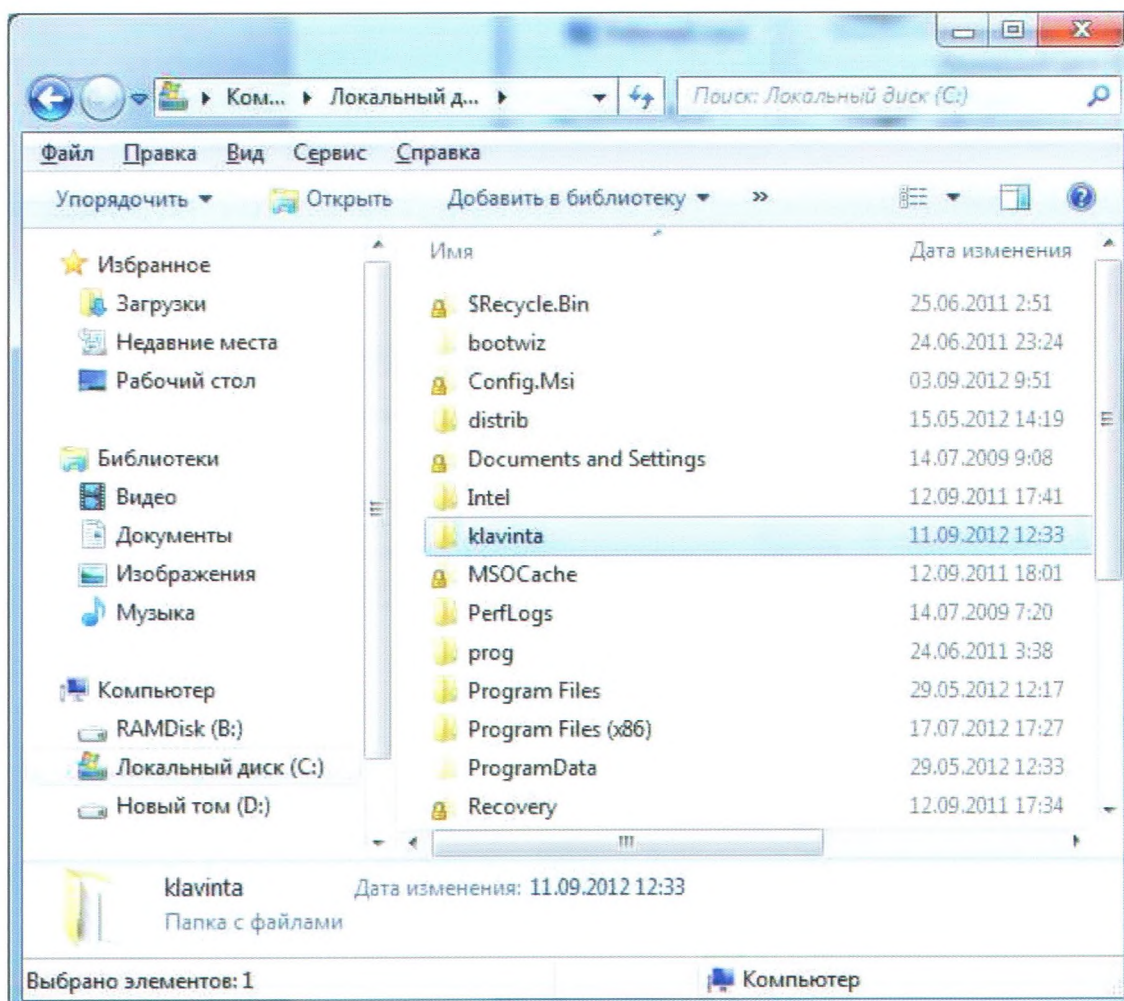
Файл «Pedagog.exe» в папке «Pedagog» - непосредственно исполняемый файл программного приложения для педагогов.

Удаление программного обеспечения «КЛАВИНТА» для операционной системы «Windows».

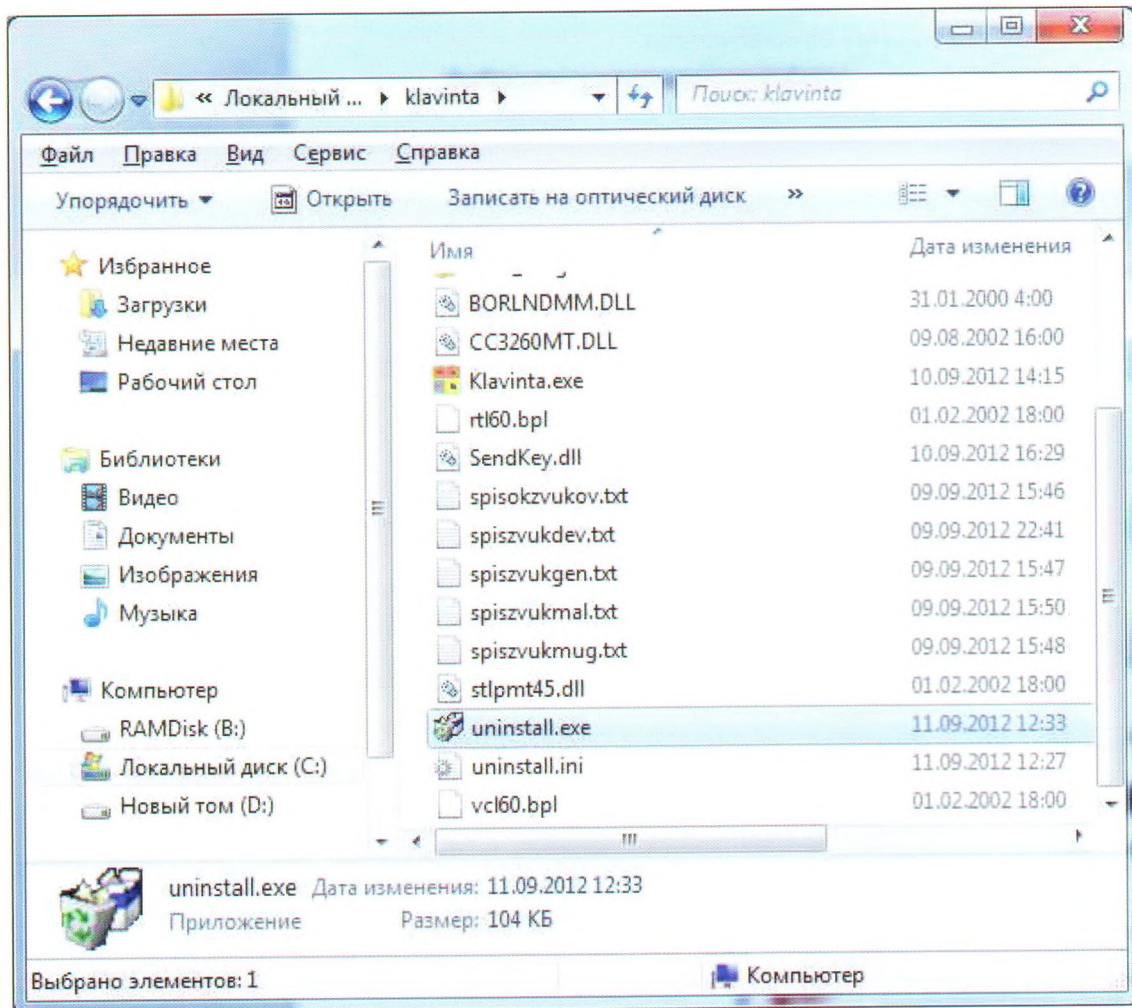
1. Отключите «Клавинта» от компьютера.
2. Выберите Мой компьютер на рабочем столе или Пуск/ Мой компьютер.



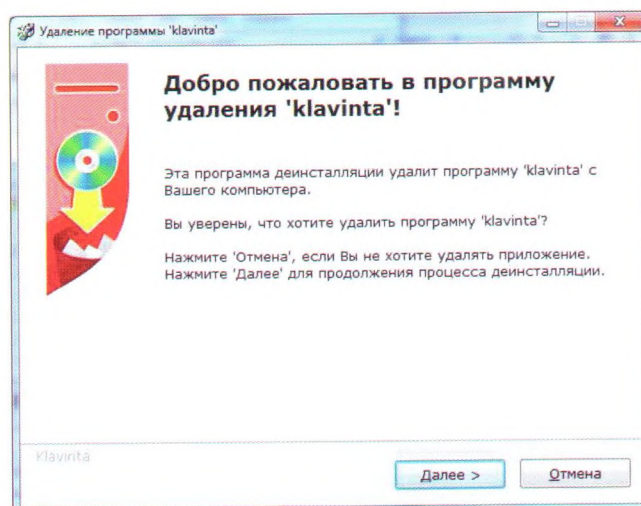
3. Откройте папку «Klavinta» на диске «C»;

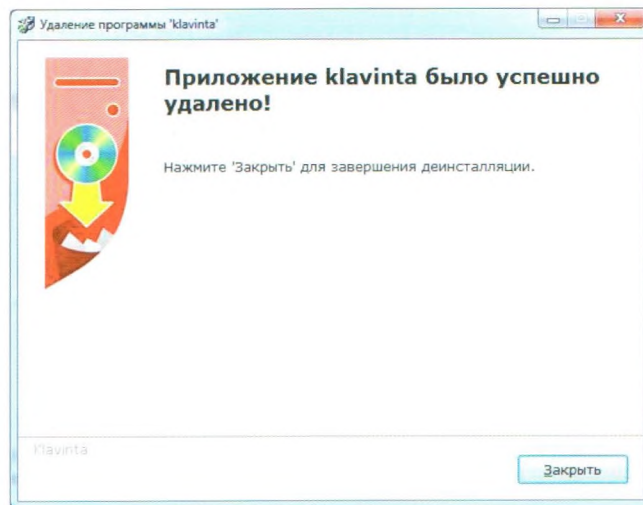


Выберите программу Uninstall.exe.



4. Запустите программу и следуйте инструкциям на экране.

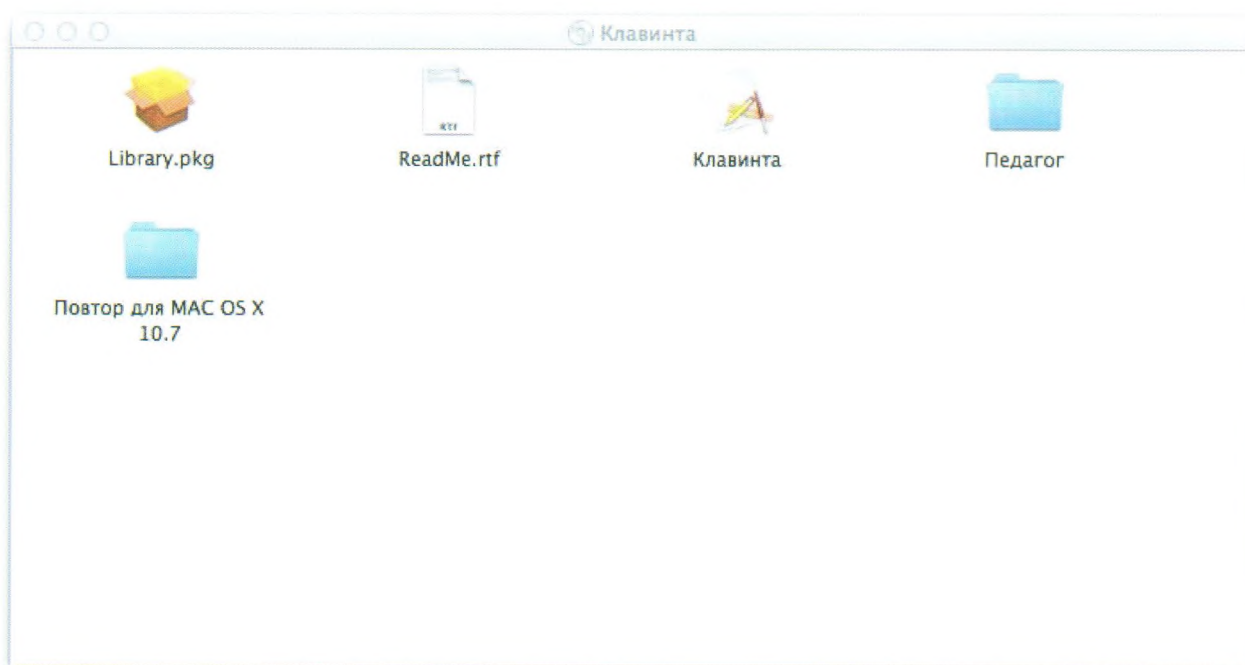




5. Нажмите кнопку «Заккрыть».
6. Перезагрузите компьютер.

Установка программного обеспечения сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» на компьютер с операционной системой «MAC OS X».

Установочный диск для операционной системы «MAC OS X» содержит следующие файлы: «Library.pkg», «ReadMe.rtf», «Клавинта», «Klavinta.pdf», «Pedagog.pdf» и папки «Повтор для MAC OS X 10.7» и «Педагог».



Файл «Library.pkg» - установочный пакет, который содержит необходимые компоненты для программного обеспечения.

Файл «Клавинта» - непосредственно исполняемый файл.

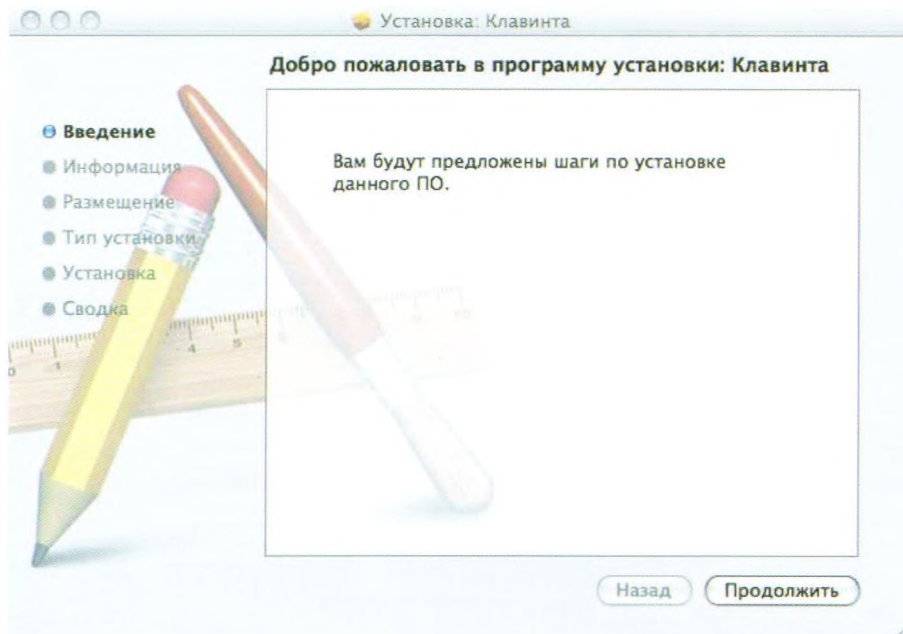
Файл «ReadMe.rtf» - содержит краткую инструкцию по установке.

Файл «Повтор для MAC OS X 10.7» - содержит программы и краткую инструкцию по настройке Вашего компьютера с операционной системой MAC OS X 10.7 для выполнения функций «ПОВТОР» и «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ». Использование данного файла смотрите в разделе «Функция повтора на сенсорной клавиатуре для операционной системы MAC OS X».

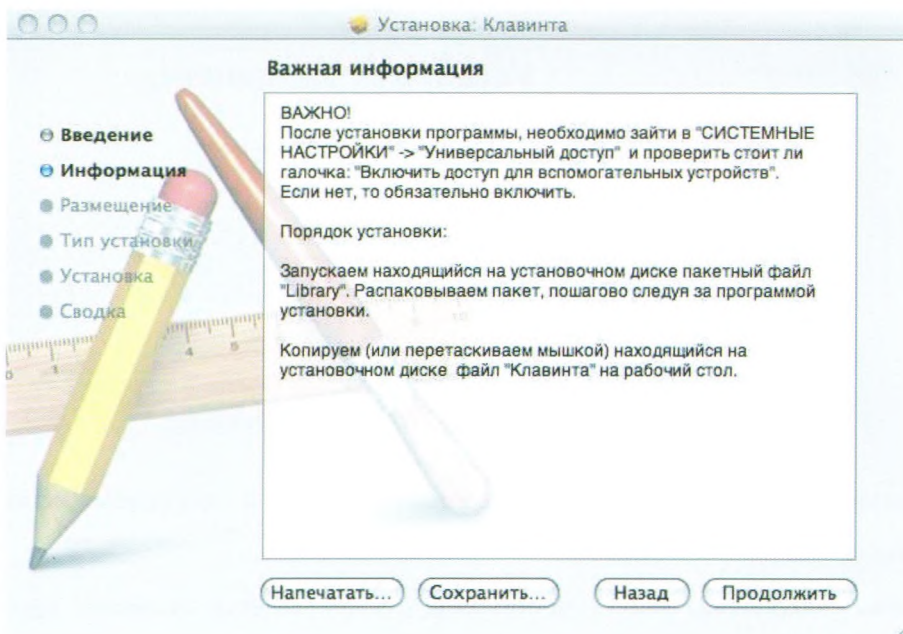
Файл «Педагог» - содержит программный пакет «Педагог», который позволяет создавать группы пользователей с индивидуальными настройками сенсорной клавиатуры, изменять и хранить их. Подробности смотрите в инструкции к программе «Педагог».

Файлы «Klavinta.pdf» и «Pedagog.pdf» - содержат руководства по эксплуатации сенсорной клавиатуры и программы «Педагог».

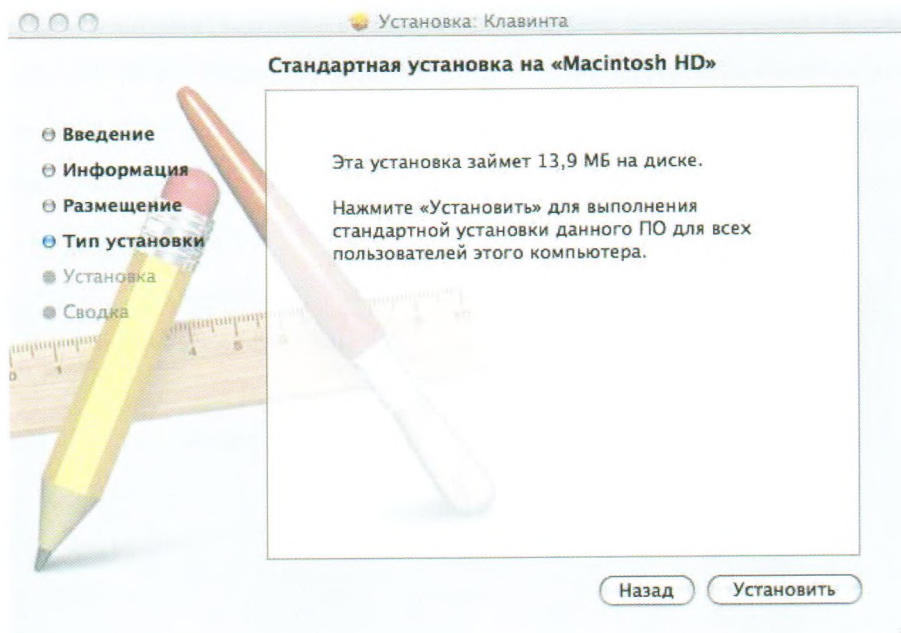
1. Вставьте компакт-диск «Клавинта» в CD-дисковод. Выберите папку «MAC». В папке «MAC» выберите файл «Library.pkg».
2. Запустите программу установки двойным щелчком мыши по пакетному файлу «Library.pkg»
Откроется окно:



Выполняйте последовательно шаги установки, следуя за диалоговыми окнами.

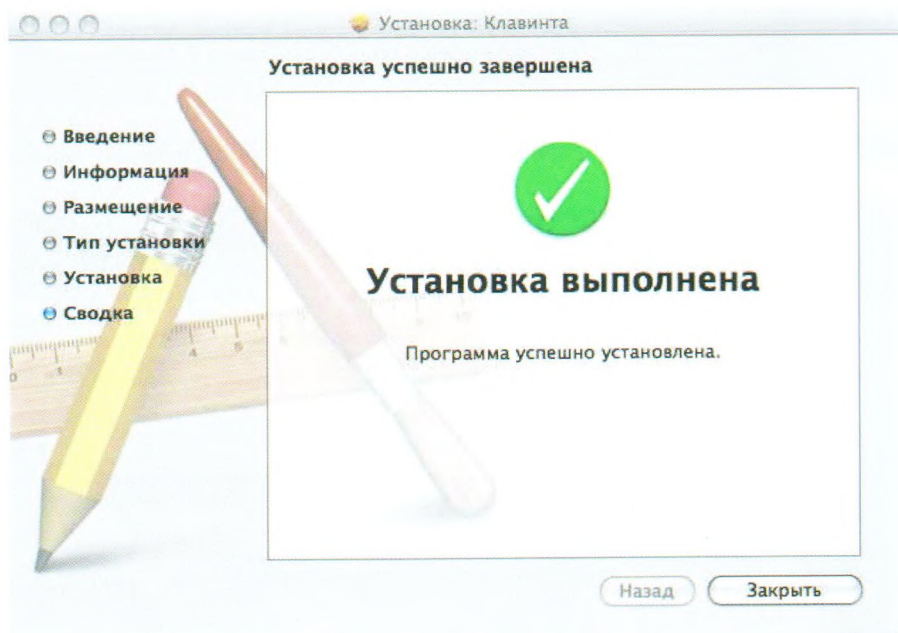


Продолжаем установку.



3. Выбираем «установить».

Если установка прошла успешно, появляется окно с сообщением:

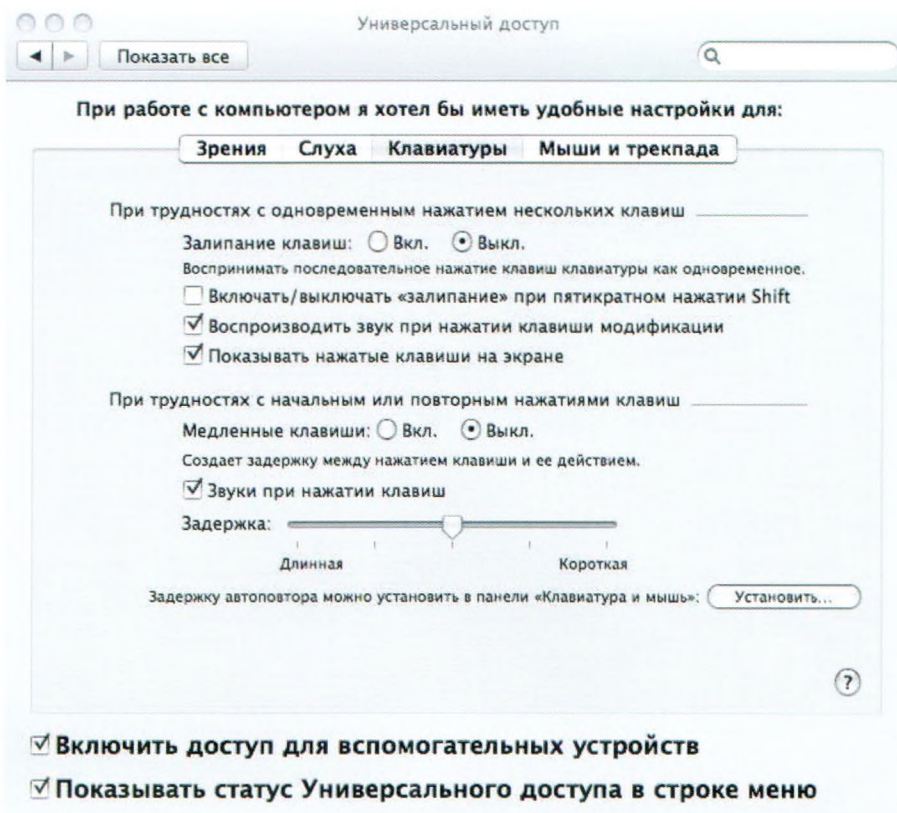


4. Закрываем окно, возвращаемся к компакт-диску и копируем исполняемый файл «Клавинта» на рабочий стол.

5. Установка закончена. Запуск программы осуществляется двойным щелчком мыши по исполняемому файлу «Клавинта».

Важно! После установки программы необходимо выполнить инструкцию по включению доступа для вспомогательных устройств. Необходимо зайти в "СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ" -> "Универсальный доступ" и проверить стоит ли галочка: "Включить доступ для вспомогательных устройств". Если нет, то обязательно включить.

Ниже приведено окно в «системных настройках», в котором следует это сделать:



Установка программного обеспечения сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» на компьютер с операционной системой «LINUX» (Ubuntu 11.04).

Установочный диск для операционной системы «LINUX» содержит следующие файлы:

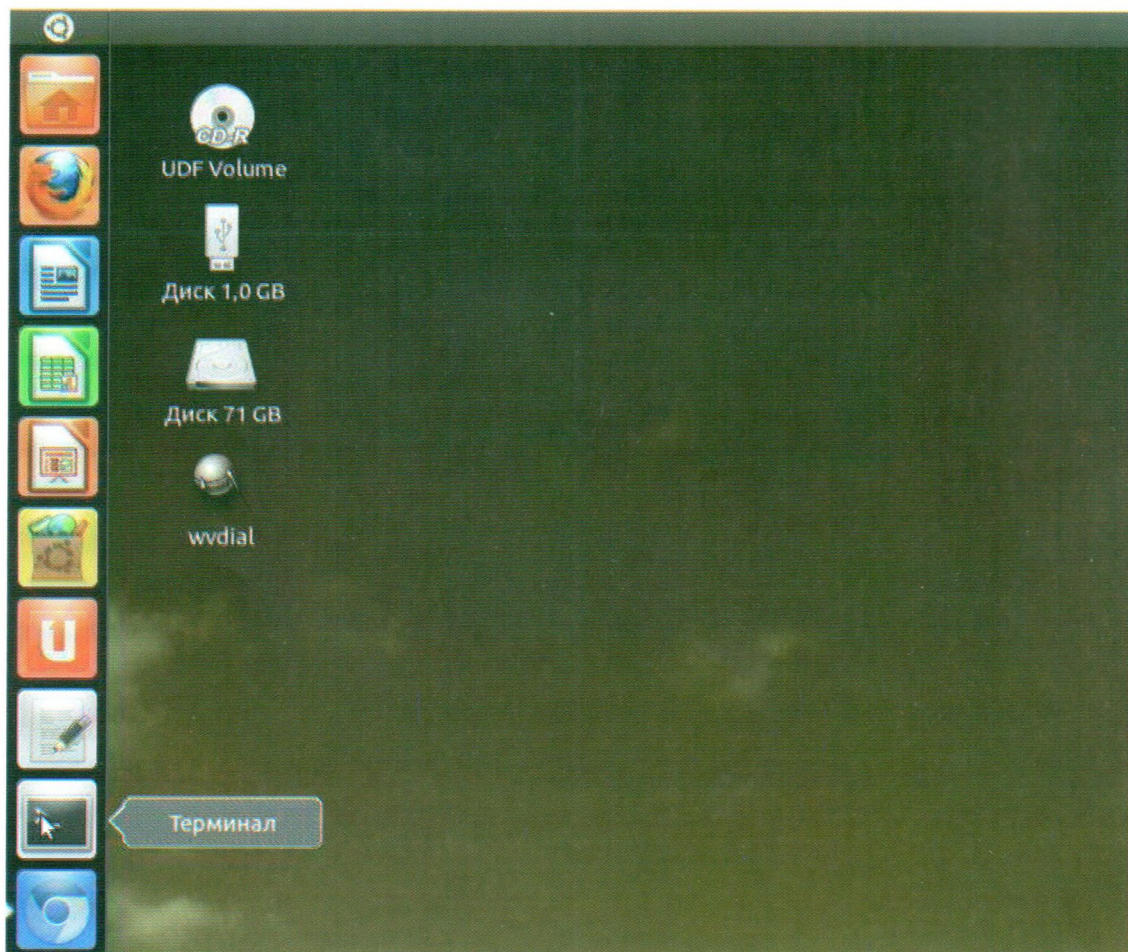
Файл «Clavinta.deb» - установочный пакет, который содержит необходимые компоненты для программного обеспечения.

Файл «ReadMe.rtf» - содержит краткую инструкцию по установке.

Файл «Klavinta.pdf» - содержит руководство по эксплуатации сенсорной клавиатуры.

Установка программы «Клавинта» включает в себя операции, требующие права Администратора. Эти операции можно выполнить с помощью файлового менеджера «**nautilus**», который следует запустить в режиме суперпользователя из программы «**Терминал**» (Terminal), предназначенный для выполнения команд и запуска программ из командной строки.

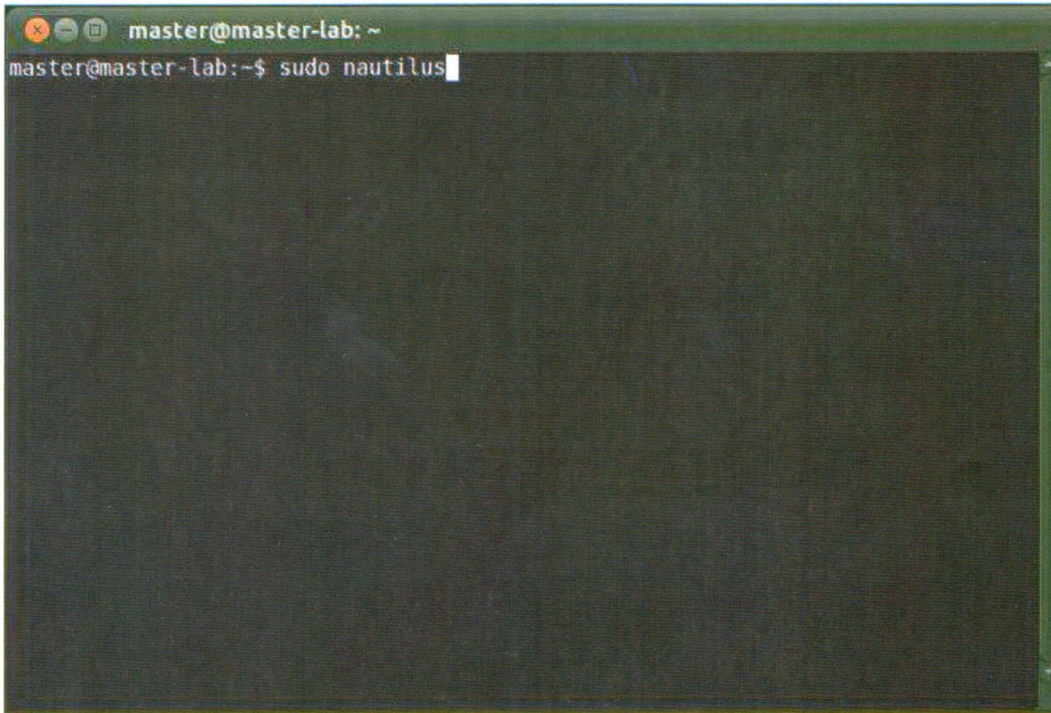
1. Вставьте компакт-диск «Клавинта» в CD-дисковод.
2. Выберите команду меню **Приложения-> Стандартные-> Терминал** (Application->Accessories->Terminal). Либо, в случае использования оболочки «**Unity**» запустите приложение, щёлкнув по соответствующему значку на панели.



На экране появится окно программы **Терминал** (Terminal). Всё пространство окна этой программы предназначено для отображения системной информации и ввода команд с клавиатуры.

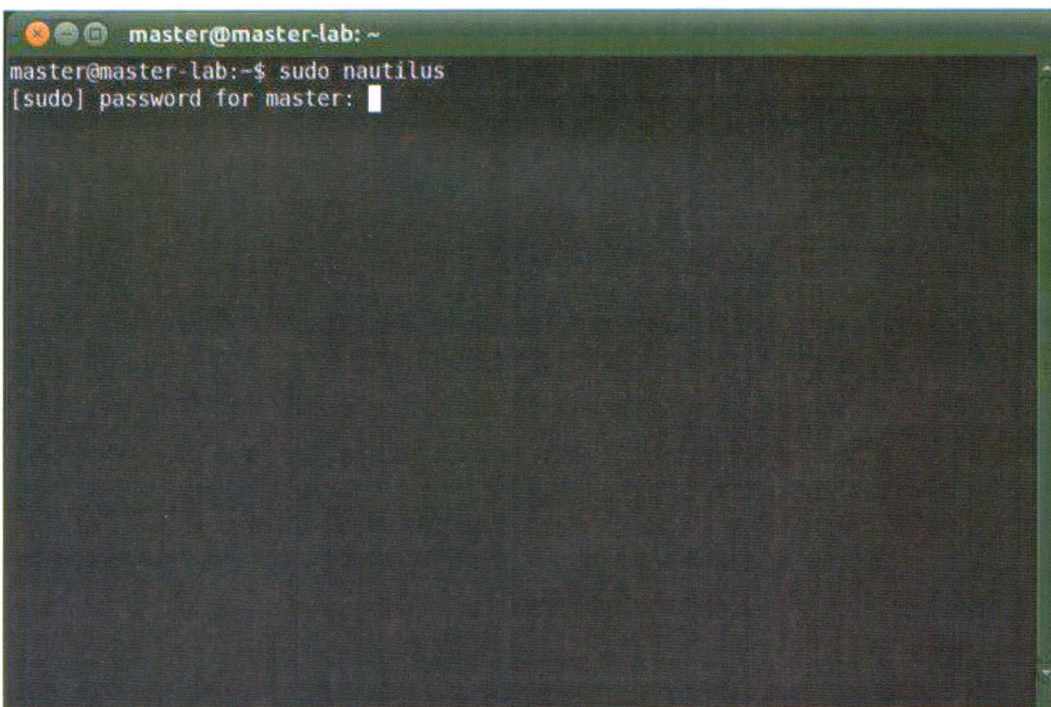
Важно! Каждой команде, выполнение которой требует административных привилегий, должна предшествовать команда **sudo**.

3. Введите с клавиатуры команду: **sudo nautilus**.



```
master@master-lab: ~  
master@master-lab:~$ sudo nautilus
```

4. Нажмите клавишу **Enter**.

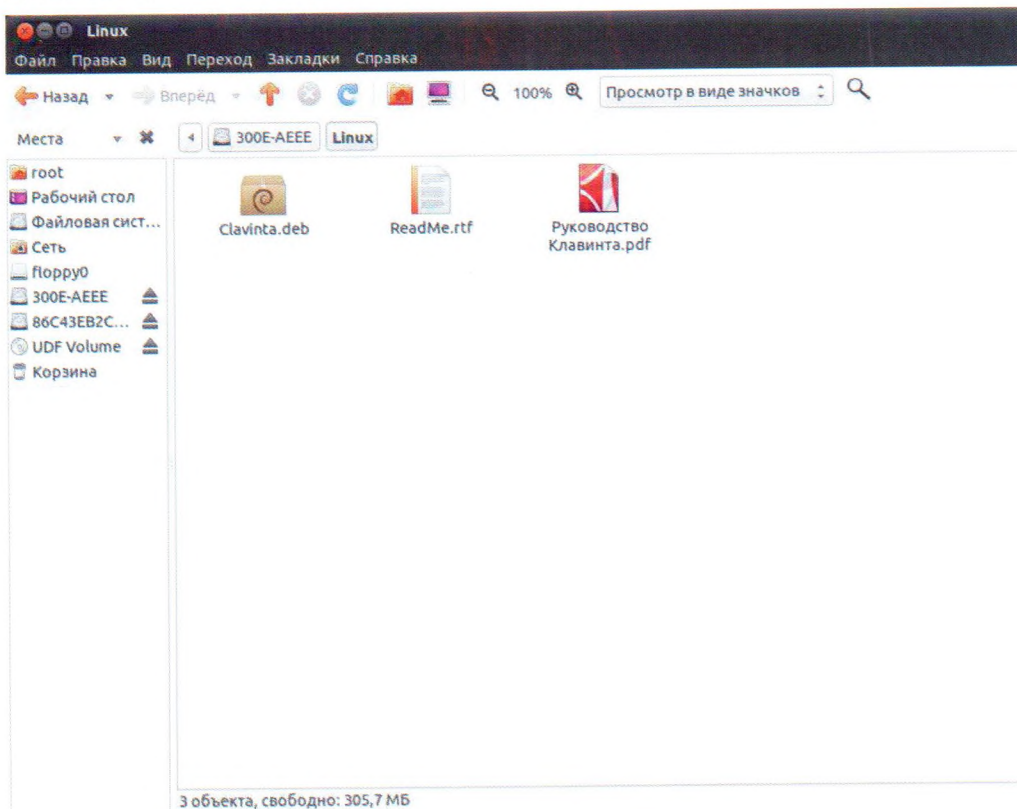


```
master@master-lab: ~  
master@master-lab:~$ sudo nautilus  
[sudo] password for master:
```

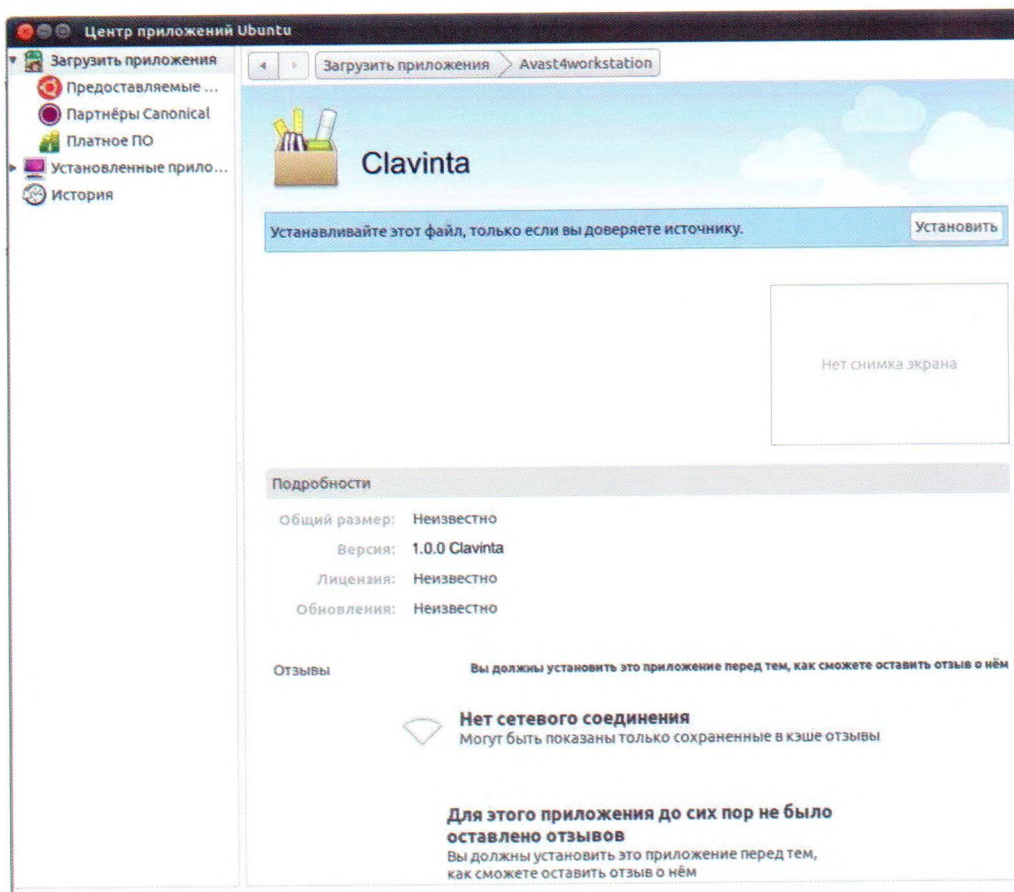
5. Введите пароль пользователя, который вы указали при установке системы, и нажмите **OK**.
Запустится программа «**Nautilus**».

Nautilus - это файловый менеджер для рабочих окружений «GNOME» и «Unity». В Ubuntu он установлен как основной файловый менеджер, а также как менеджер рабочего стола.

6. Щёлкните мышью на строке **CD** тома. Выберите папку «**LINUX**». В окне отобразится содержимое установочного диска:



7. Щелчок мыши по значку **Clavinta.deb** запустит «**Центр приложений «Ubuntu»**».

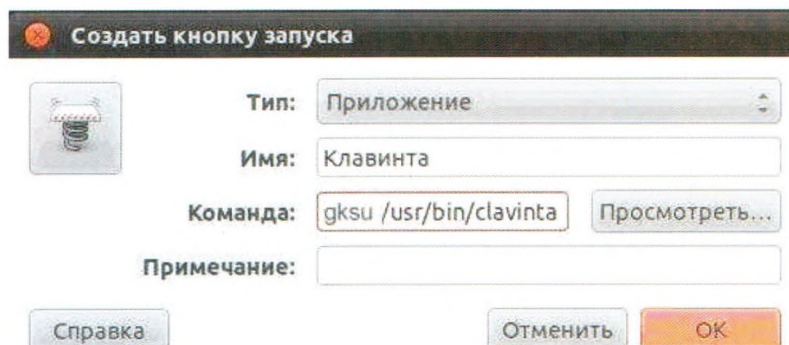


8. Нажимаем кнопку «**Установить**» и ждем окончания процедуры установки.

1. Если установка прошла успешно, создаем кнопку запуска на рабочем столе. Для этого:

- Щелчком правой кнопки мыши на рабочем столе вызываем окно «**Создать кнопку запуска**».
- В поле **Имя** пишем **Клавинта**. В поле **Команда** пишем путь к программе, который начинается с команды **gksu**. По умолчанию это **/usr/bin/clavinta**.
- Выбираем значок и нажимаем **ОК**.

На рабочем столе появится кнопка запуска программы.



Важно!

Для того, что бы, «**Clavinta**» начала работать со звуком, необходимо установить программу **Mpg123**. Для этого необходимо подключиться к сети «**Интернет**» запустить терминал и ввести в нем следующую команду:

```
sudo apt-get install mpg123
```

Это приложение доступно для всех видов операционных систем семейства Linux под одним названием **mpg123**, но также есть возможность скачать его и в исходном коде по следующей ссылке:

<http://osmaster.org.ua/wp-content/uploads/2011/08/mpg123-1.13.3.zip>

Для работы программы необходимо чтобы в системе были установлены следующие пакеты:

libusb-1.0.0 , libgudev-1.0.0 , alsa-utils.

Проверить их наличие в системе и при необходимости установить, можно с помощью менеджера пакетов «Synaptic». Либо выполнив следующие команды в терминале:

```
sudo apt-get install libusb-1.0.0
```

```
sudo apt-get install libgudev-1.0.0
```

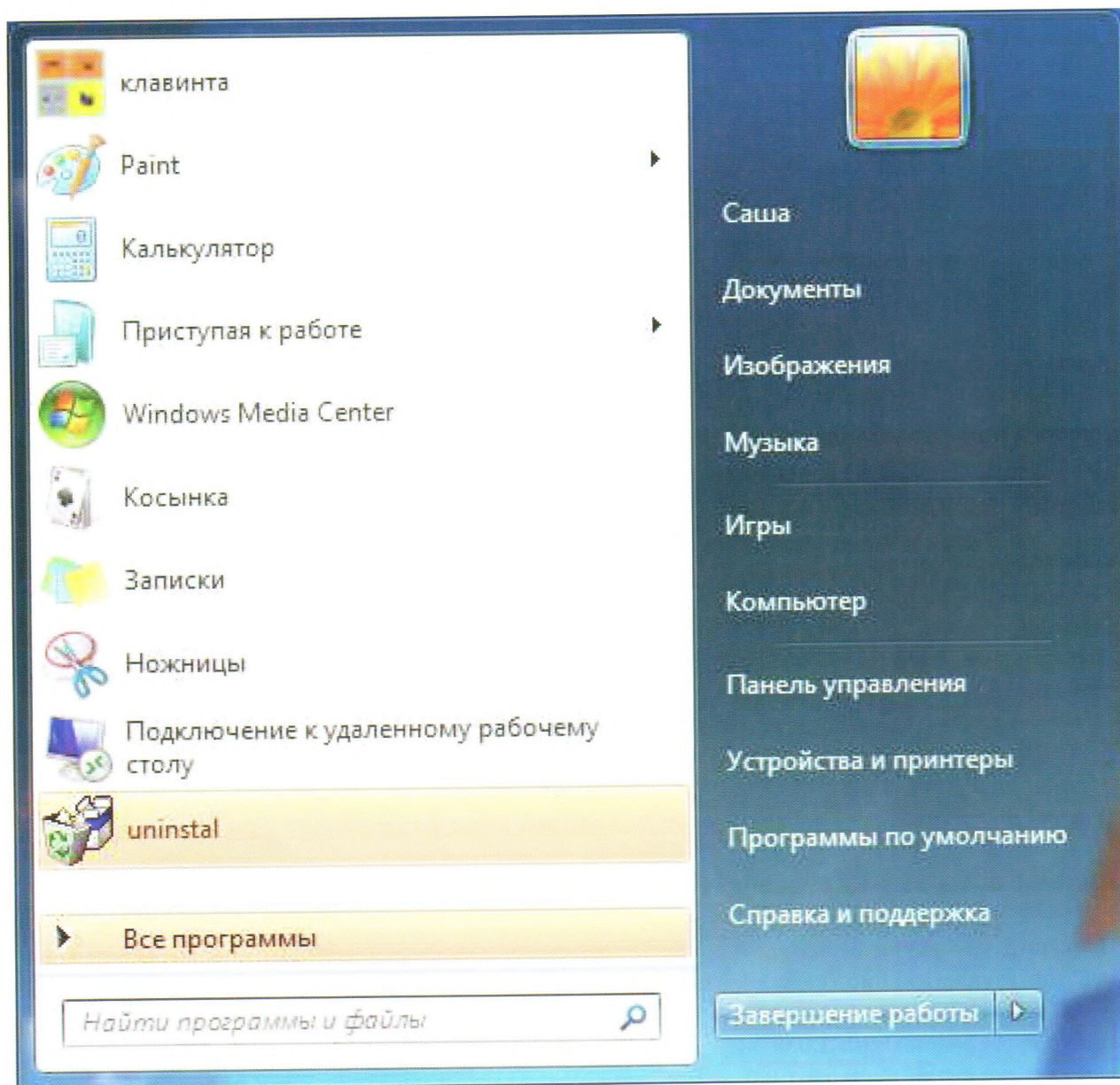
```
sudo apt-get install alsa-utils.
```

Важная информация по настройке Вашего компьютера для работы с сенсорной клавиатурой.

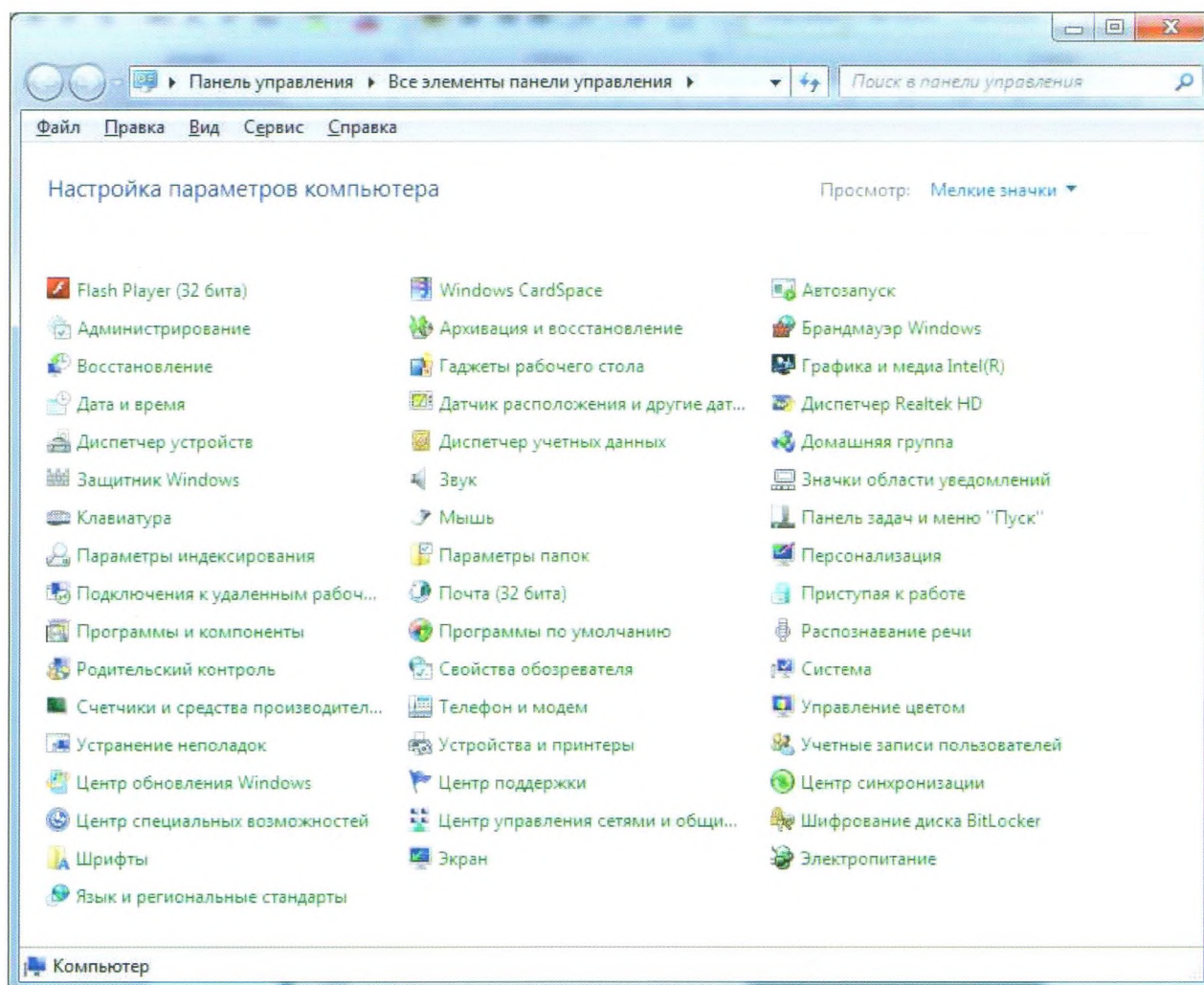
Функция повтора на сенсорной клавиатуре для операционной системы «WINDOWS»

Важно, только для ОС WINDOWS! Чтобы использовать функцию повтора на сенсорной клавиатуре, смотри раздел: “*Настройки параметров сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА»*”, необходимо отключить эту функцию в операционной системе на Вашем компьютере. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

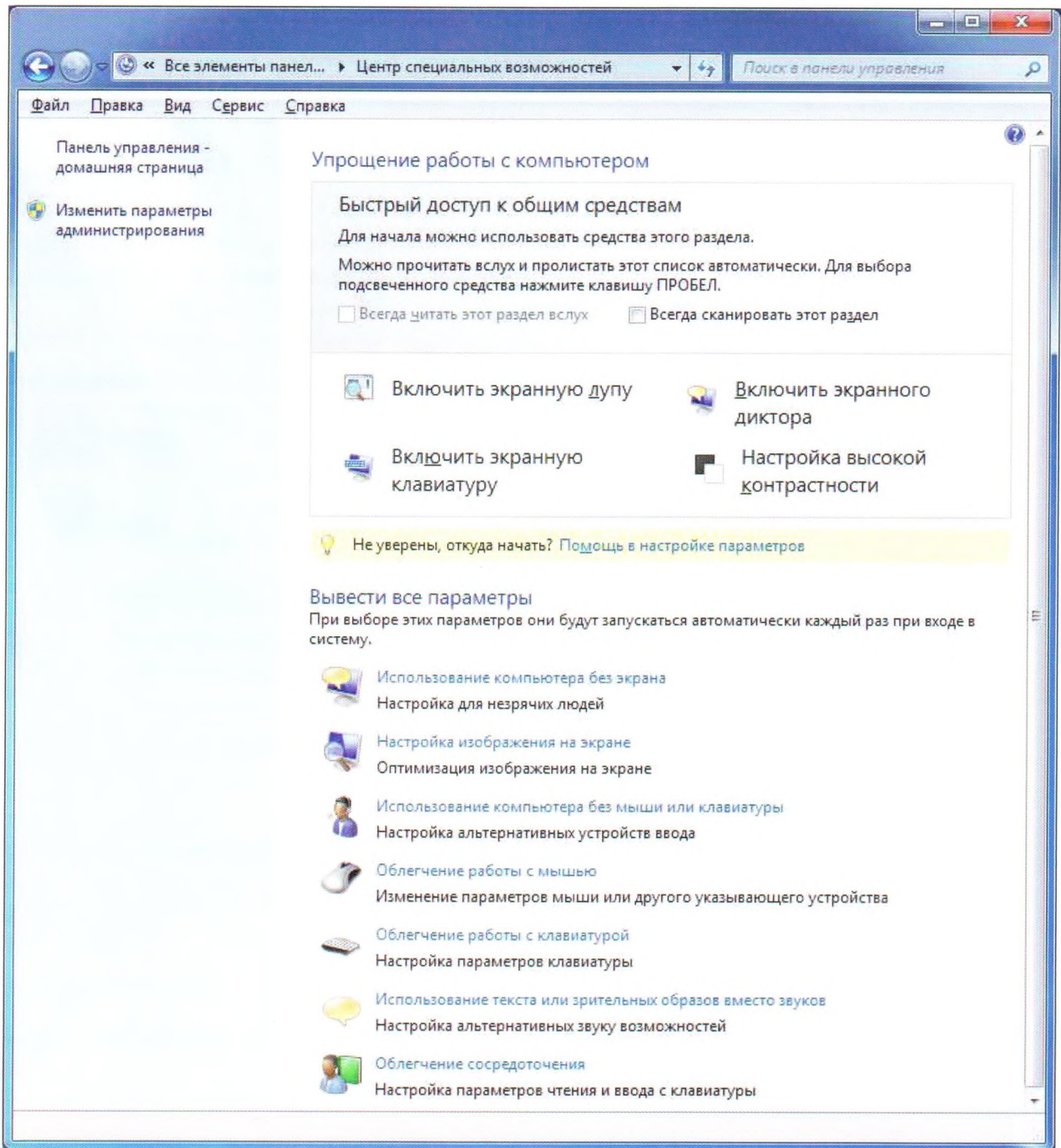
Нажать на кнопку «ПУСК» на Вашем компьютере. Появится окно.



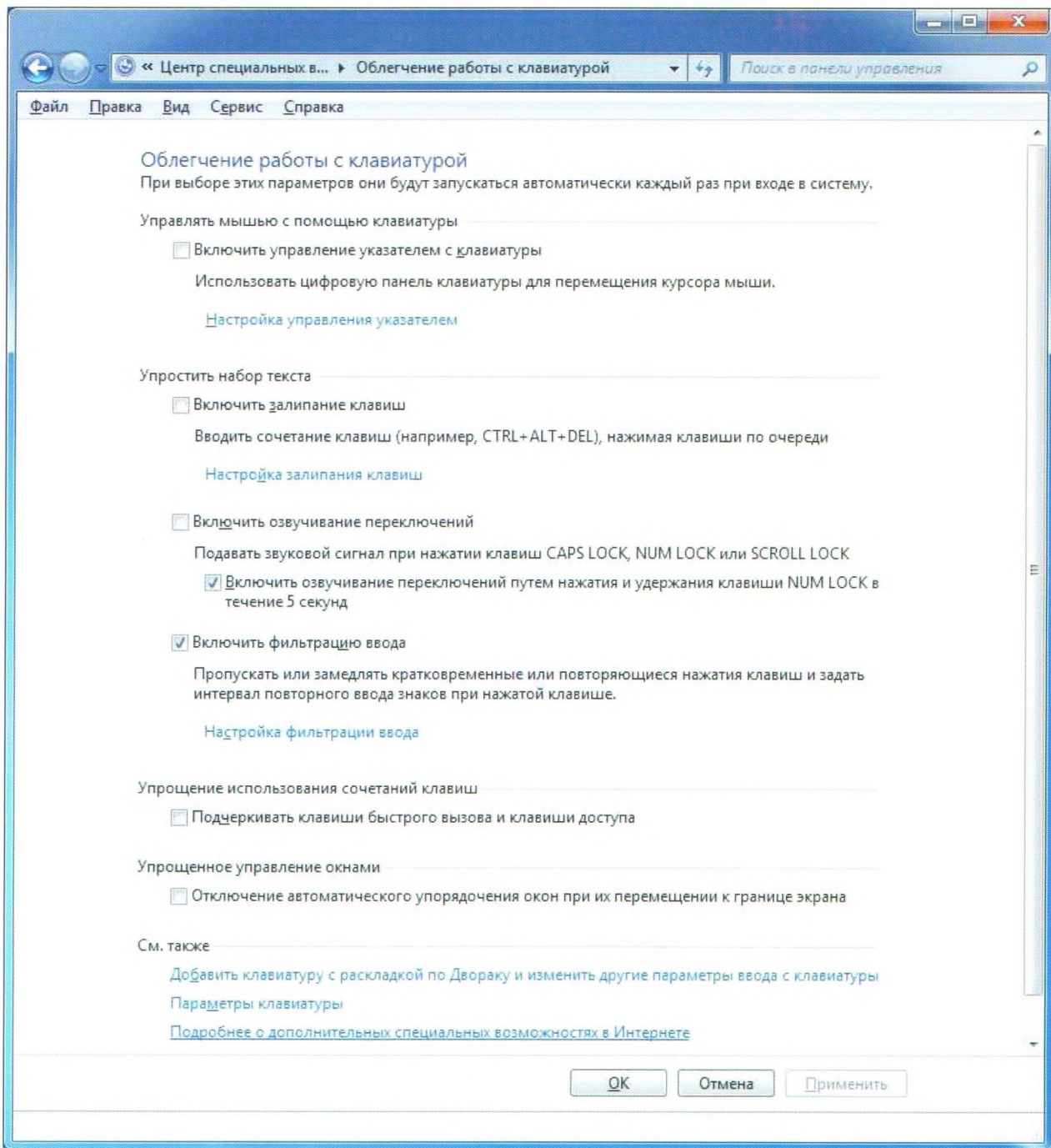
Вызвать панель управления.



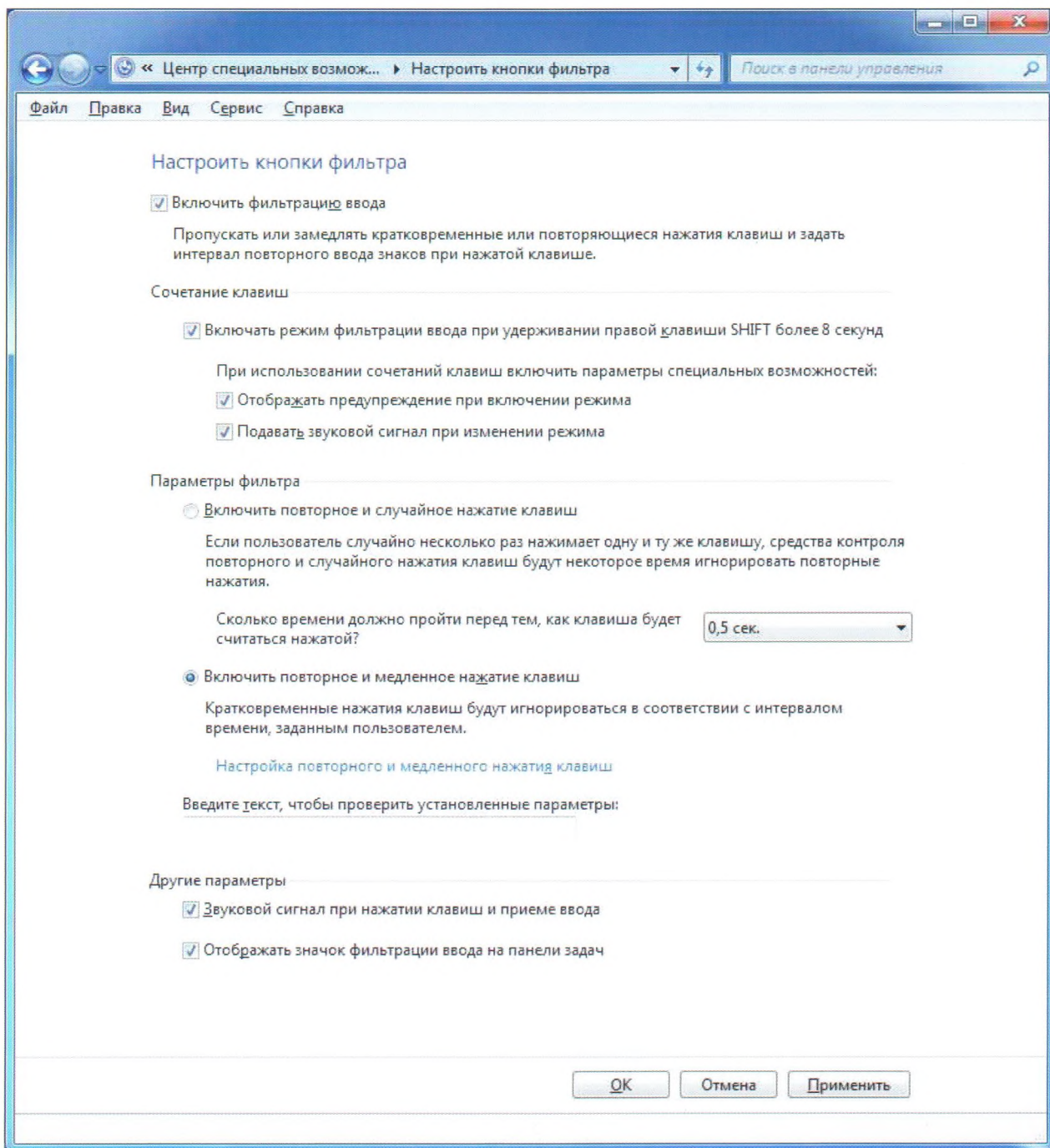
На панели управления выбрать: «**Центр специальных возможностей**».



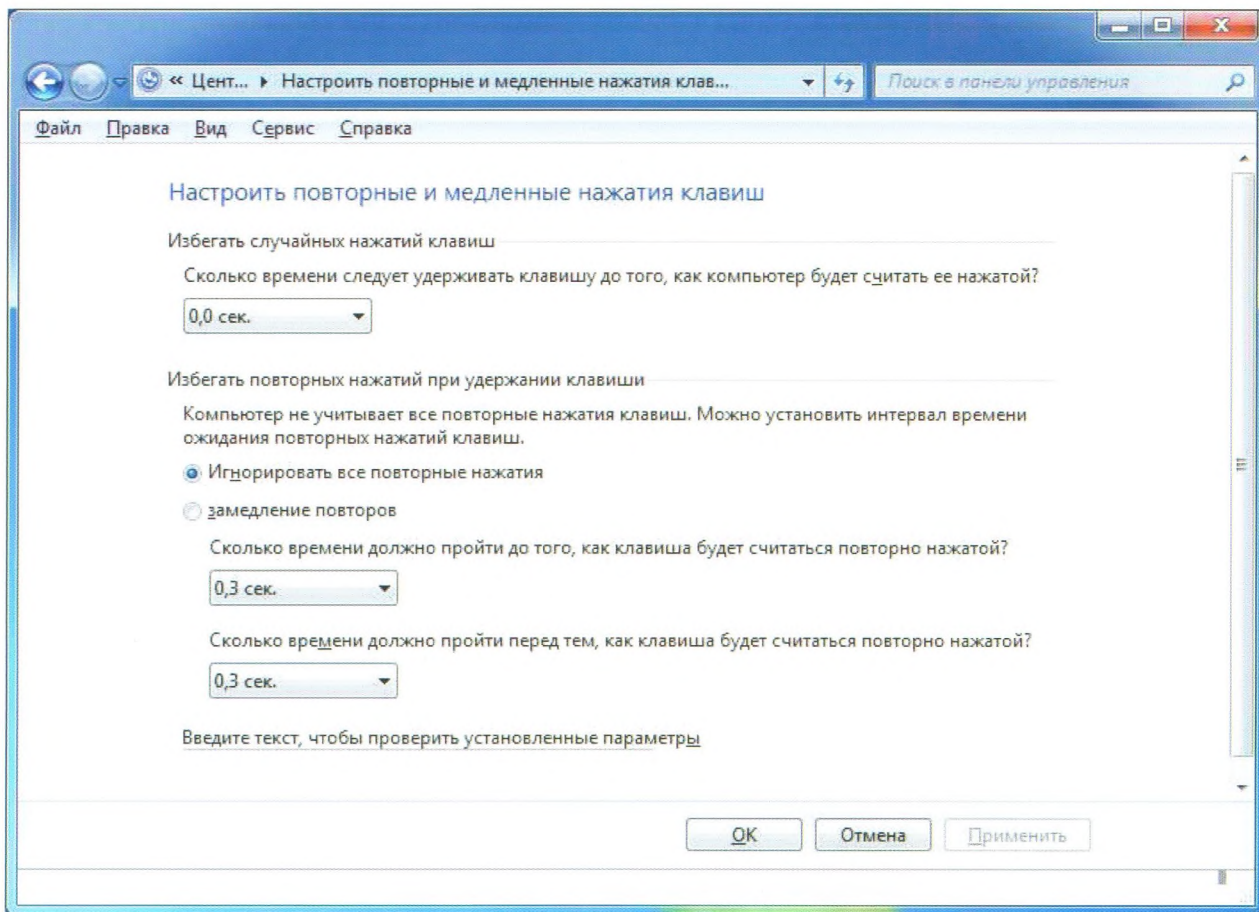
Далее выбрать: «Облегчение работы с клавиатурой».



Затем выбрать: «[Настройка фильтрации ввода](#)».



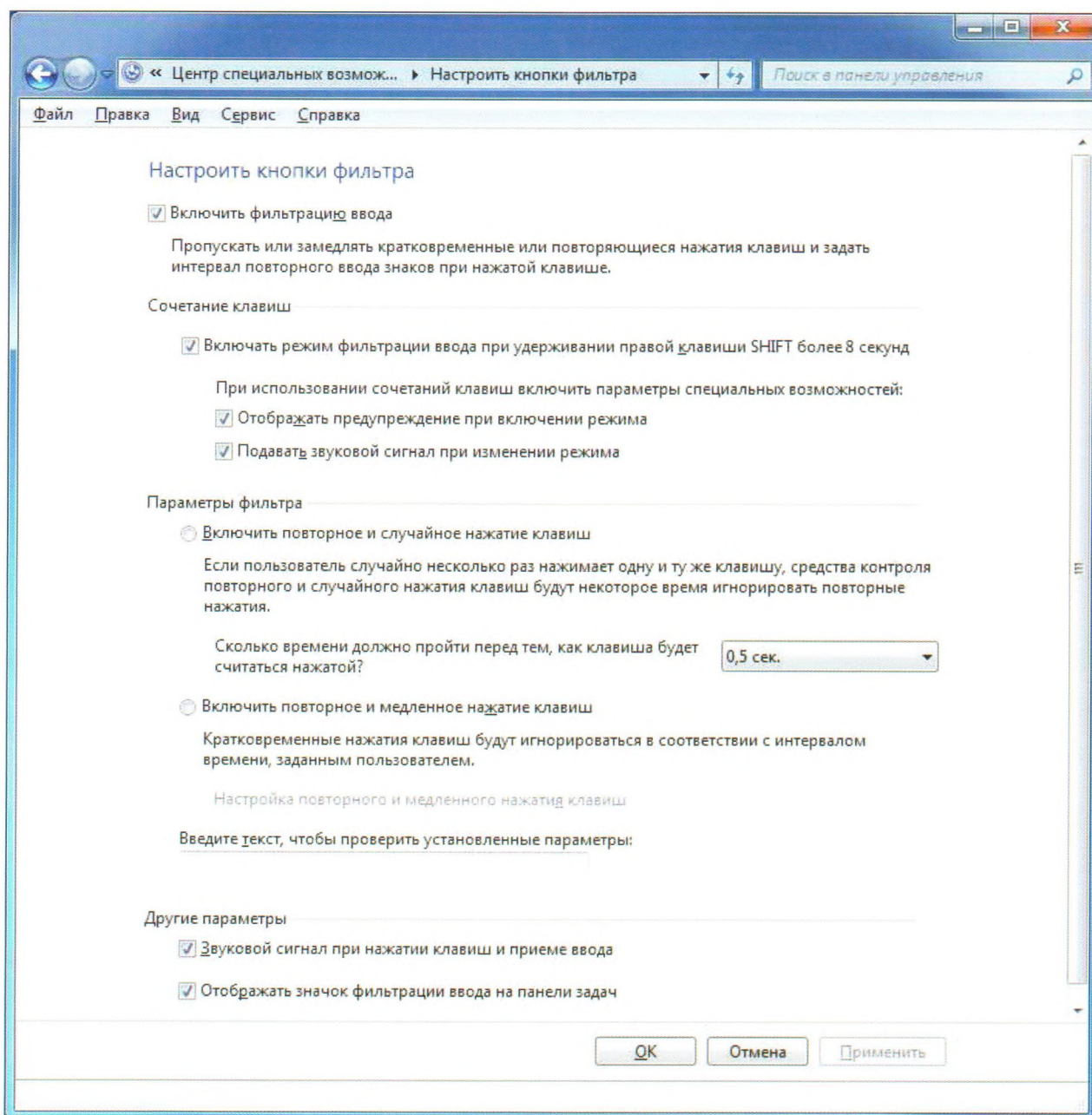
При включённом флажке «Включить повторное и медленное нажатие клавиш» выбрать: «Настройка повторного и медленного нажатия клавиш».



Установить: «**Игнорировать все повторные нажатия**». Для проверки установки внизу окна есть тестовая строка.

Затем нажать на кнопку «ПРИМЕНИТЬ» и «ОК».

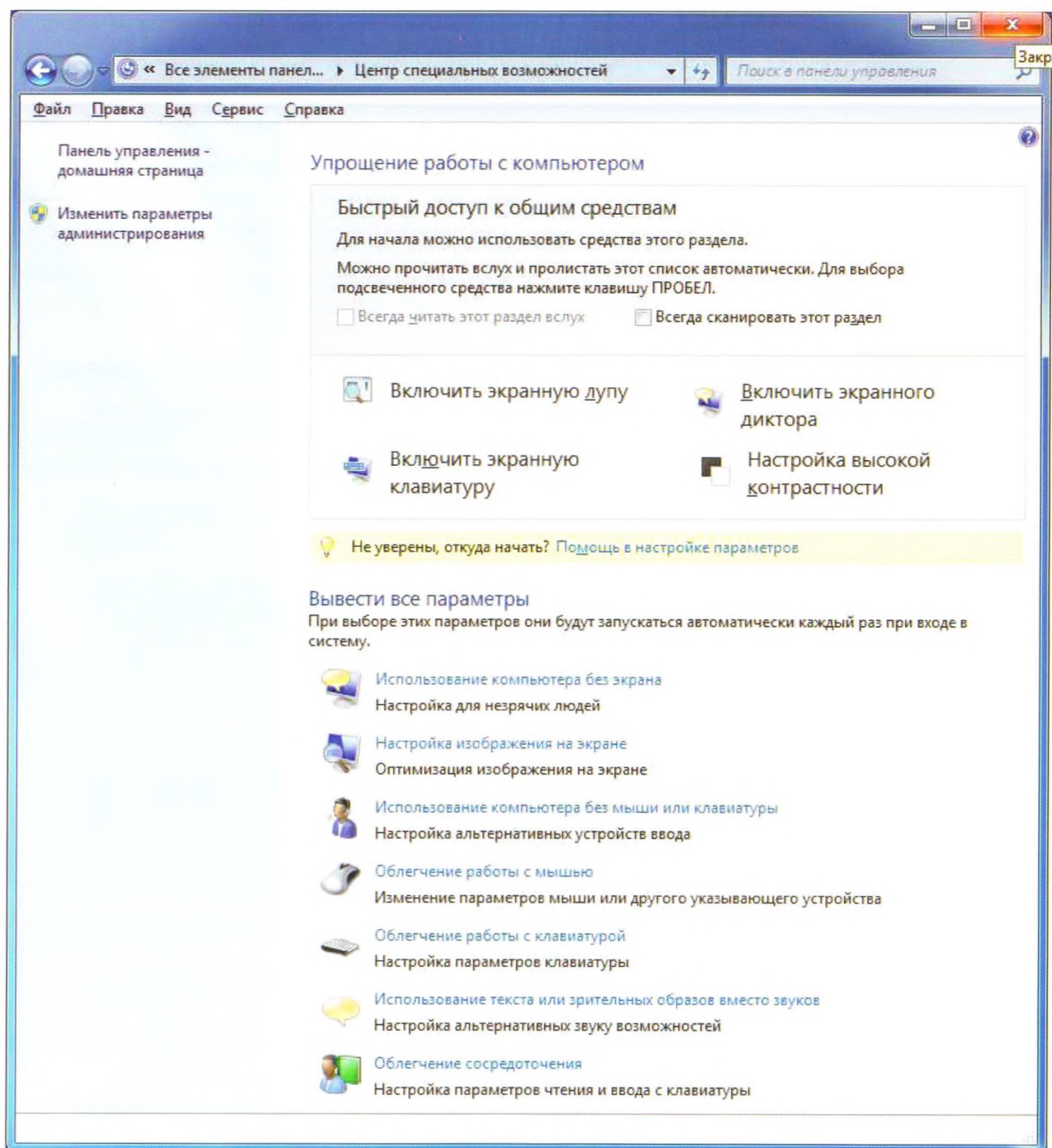
Появится окно:



В нём установить флажок: «**Включить фильтрацию ввода**». Нажать «ПРИМЕНИТЬ» и «ОК».

Далее нажимайте во всех появляющихся окнах «ОК».

Закреть окно, нажав на «X» в верхнем правом углу окна.



Ваш компьютер готов к выполнению функций «ПОВТОР» и «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ» на сенсорной клавиатуре.

Функция повтора на сенсорной клавиатуре для операционной системы «MAC OS X 10.7».

Важно, только для MAC OS X 10.7! По умолчанию, в системе 10.7, зажатая на несколько секунд клавиша выводит список закрепленных за ней символов. Чтобы использовать функцию повтора на сенсорной клавиатуре, смотри раздел: *“Настройки параметров сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА»”*, необходимо отключить эту функцию в операционной системе на Вашем компьютере. Для этого необходимо запустить программу «Включить», которую Вы найдёте на установочном диске в папке "Повтор для MAC OS X 10.7". Чтобы вернуть компьютер в исходное состояние запустите программу «Отключить». На компьютерах с операционной системой ниже 10.7, такая настройка не требуется.

Функция повтора на сенсорной клавиатуре для операционной системы «LINUX».

Для выполнения функций «ПОВТОР» и «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ» на сенсорной клавиатуре, работающей под управлением OS LINUX, специальной настройки операционной системы LINUX не требуется.

Работа с сенсорной клавиатурой.

Запуск программы «КЛАВИНТА».

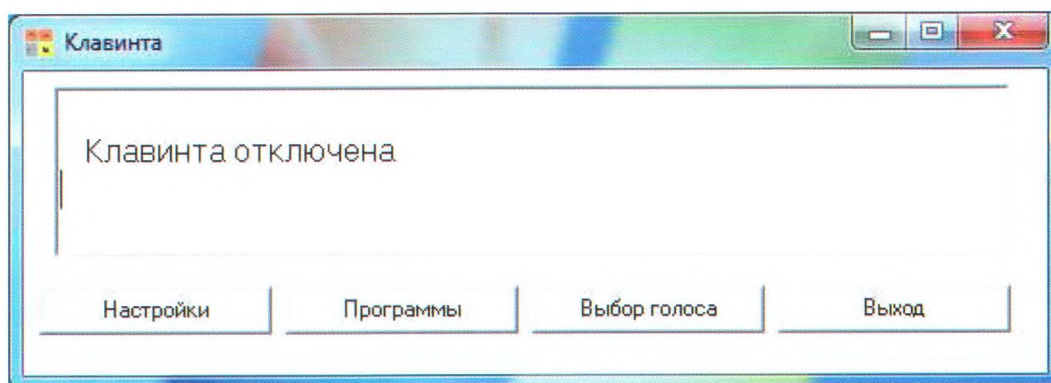
После установки программы «КЛАВИНТА» на компьютер, на рабочем столе компьютера появляется ярлык «Клавинта».

Запуск программы осуществляется, либо с рабочего стола, либо автоматически при включении компьютера, после соответствующих настроек Вашего компьютера.

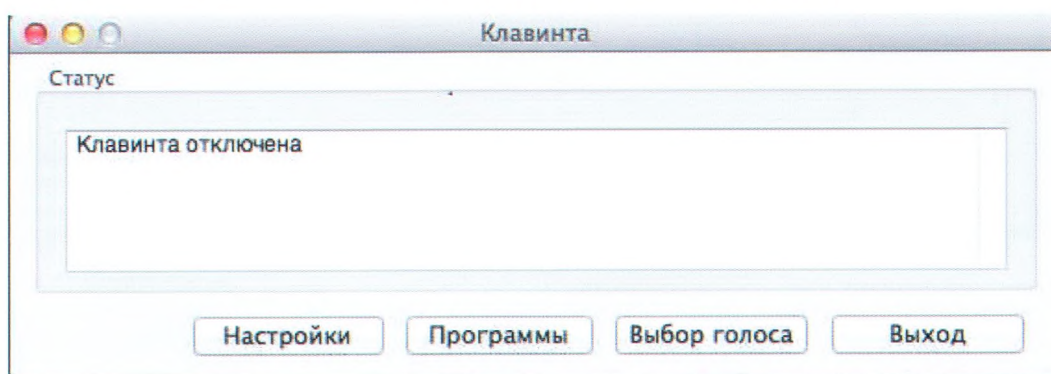
Внимание! После некоторых действий, может появиться окно с предупреждением: «ИДЁТ ПЕРЕЗАГРУЗКА». Для корректной работы программы, не выполняйте ни каких действий, пока данное сообщение не исчезнет.

При запуске программы на экране компьютера появляется окно «КЛАВИНТА».

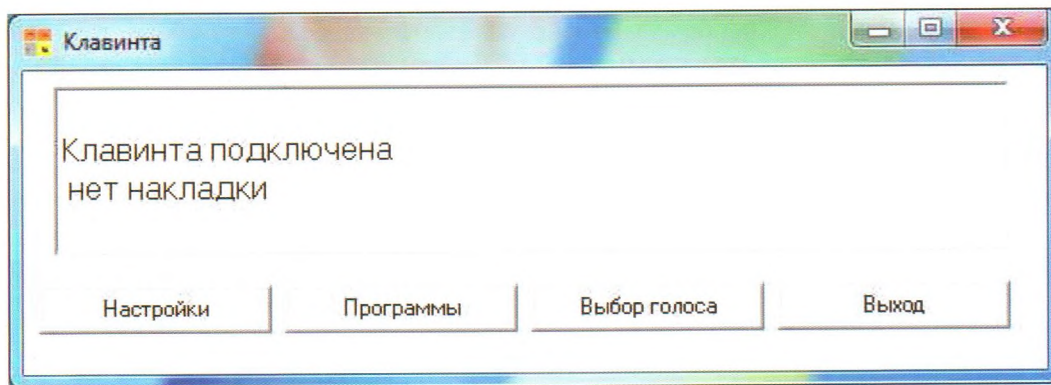
Если клавиатура не подключена к компьютеру, в окне появляется надпись «Клавинта отключена».



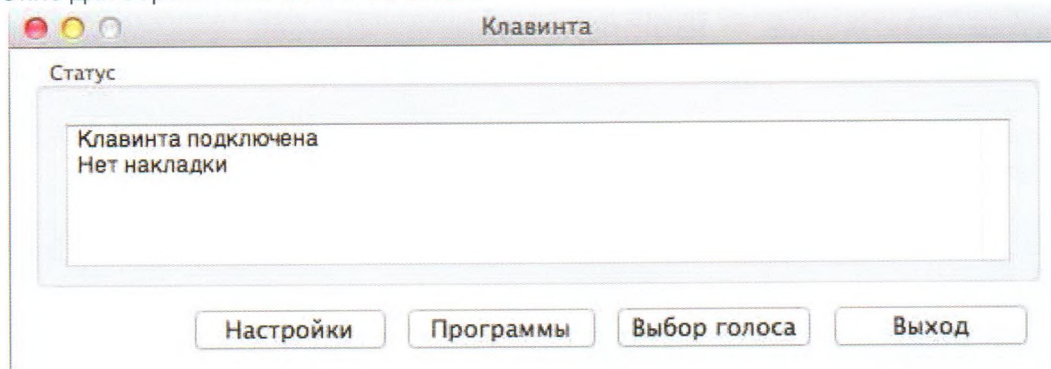
Для версий MAC OS X и OS LINUX это окно выглядит соответственно:



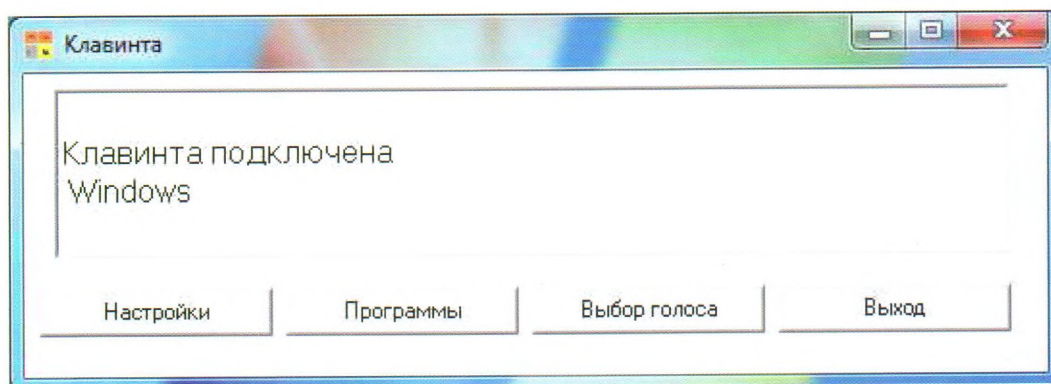
Если клавиатура подключена без вставленной наклейки, появляется надпись «Клавинта подключена» «нет наклейки».



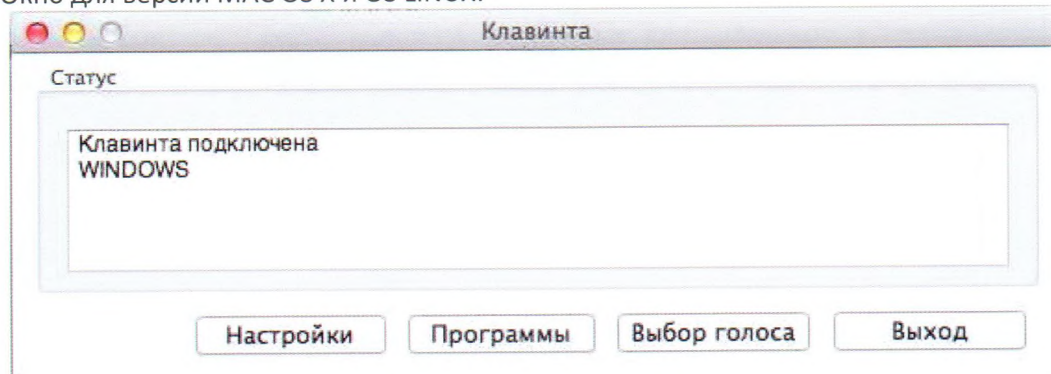
Окно для версий MAC OS X и OS LINUX:



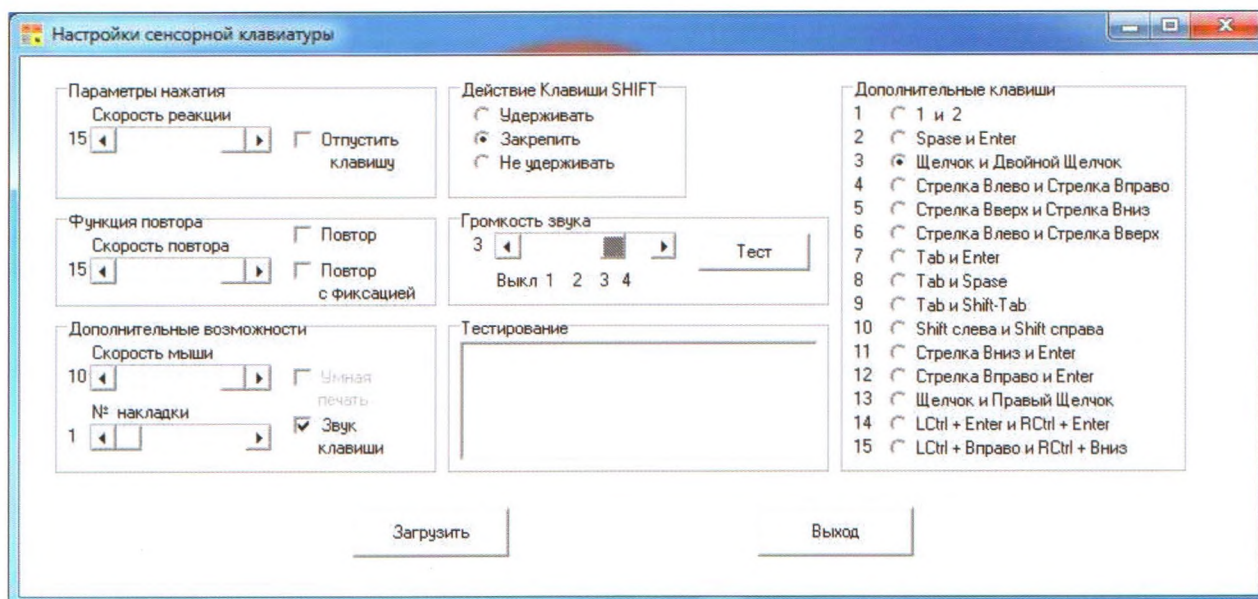
Если клавиатура подключена и в неё вставлена, какая, либо наклейка, кроме наклейки «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ», появляется надпись «Клавинта подключена» и название наклейки (например «WINDOWS»).



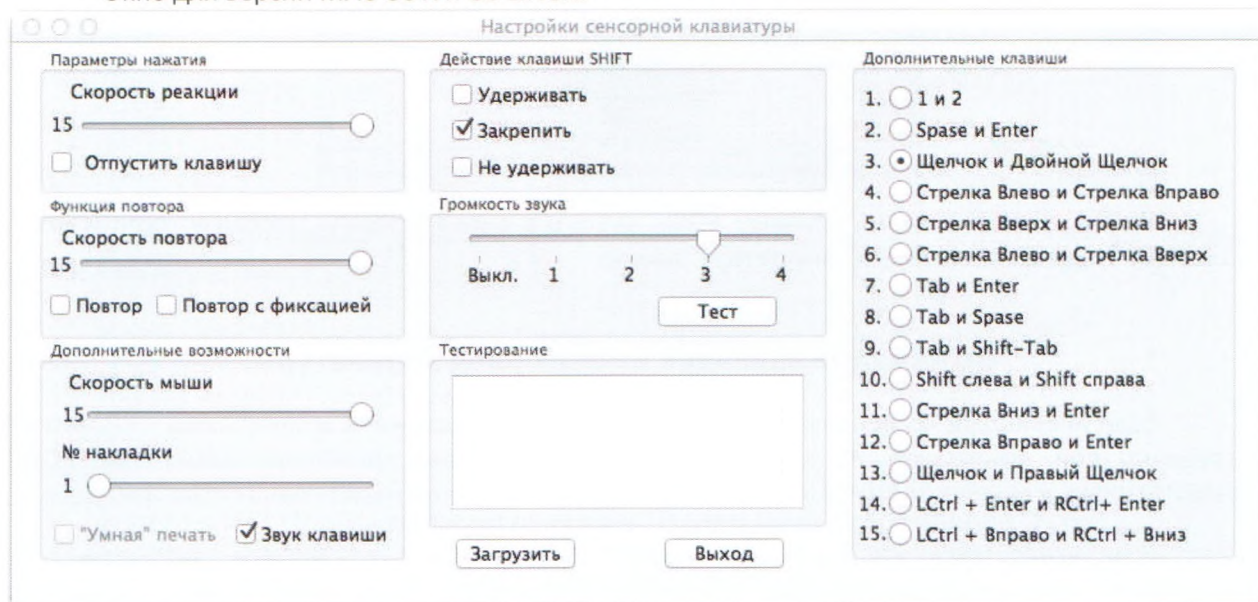
Окно для версий MAC OS X и OS LINUX:



Если вставлена накладка «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ» (УСТАНОВОЧНАЯ), то на экране компьютера автоматически открывается окно «Настройки сенсорной клавиатуры».



Окно для версий MAC OS X и OS LINUX:



Внимание! Если в момент запуска программы «КЛАВИНТА» сенсорная клавиатура не была подключена к компьютеру, то её можно подключить, не останавливая программу. При этом реакция программы «КЛАВИНТА» будет аналогичной описанной выше.

Однако для устойчивой работы программы «КЛАВИНТА» не рекомендуется отсоединять, а затем подсоединять клавиатуру, когда программа запущена. Если после указанных действий программа начинает работать некорректно, закройте её, а затем вновь запустите.

Выход из программы «КЛАВИНТА».

Выход из программы «КЛАВИНТА» осуществляется в окне «КЛАВИНТА» нажатием на кнопку «ВЫХОД» или на «X» в углу окна «КЛАВИНТА».

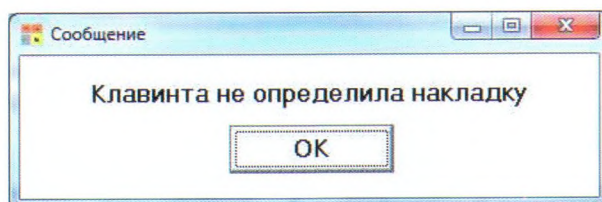
Установка накладок в сенсорную клавиатуру.

Если клавиатура подключена и программа «КЛАВИНТА» запущена, а накладка в клавиатуре отсутствует, в окне «КЛАВИНТА» появляется надпись «Клавинта подключена» «Нет наклейки». После установки в клавиатуру любой наклейки, кроме наклейки «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ», появляется надпись «Клавинта подключена» и название наклейки (например «WINDOWS»).

Если установить наклейку «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ», то автоматически откроется окно «Настройки сенсорной клавиатуры».

Внимание! Если с определённой наклейкой связана, какая-либо программа, то при установке этой наклейки будет запущена связанная с ней программа (см. раздел «Функции окна «ПРОГРАММЫ»).

Внимание! Если после установки в клавиатуру любой наклейки, появляется окно:



Необходимо нажать на клавишу «ОК», вынуть и снова вставить наклейку, если и это не помогает, закрыть программу и запустить её заново.

Вынимание накладок из сенсорной клавиатуры.

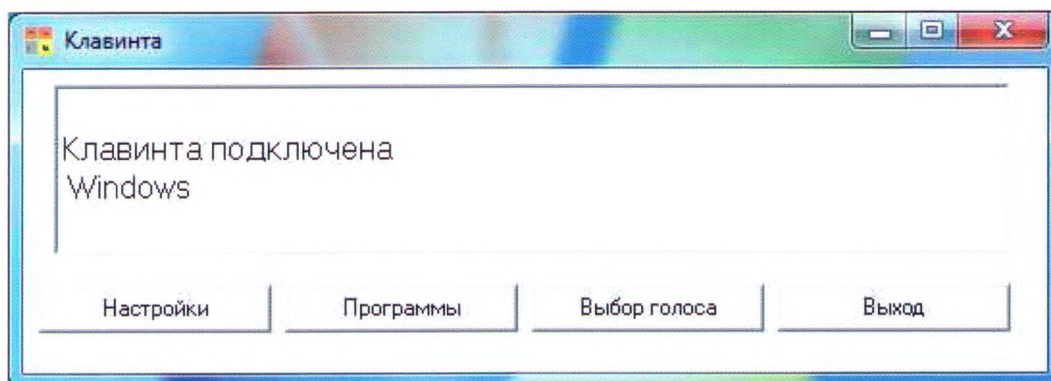
Если клавиатура со вставленной в неё наклейкой подключена и программа «КЛАВИНТА» запущена, при вынимании из клавиатуры любой наклейки, кроме наклейки «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ», в окне «КЛАВИНТА» появляется надпись «Клавинта подключена» «Нет наклейки».

Если вынимается наклейка «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ», то вначале, закрывается без сохранения изменений параметров сенсорной клавиатуры окно «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ», а затем появляется окно «КЛАВИНТА» с надписью «Клавинта подключена» «Нет наклейки».

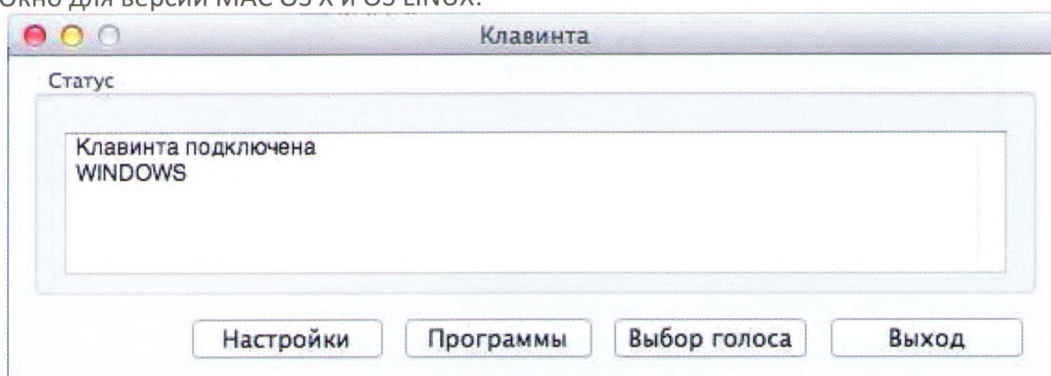
Внимание! Если вынимание наклейки происходит в момент работы, какой-либо прикладной программы, в том числе связанной с определённой наклейкой, то эта программа не закрывается и остаётся на экране.

Функции программы «КЛАВИНТА».

Функции окна «КЛАВИНТА».



Окно для версий MAC OS X и OS LINUX:



В окне «КЛАВИНТА» доступны четыре кнопки: «НАСТРОЙКИ», «ПРОГРАММЫ», «ВЫБОР ГОЛОСА» и «ВЫХОД».

Кнопка «ВЫХОД» закрывает программу «Клавинта».

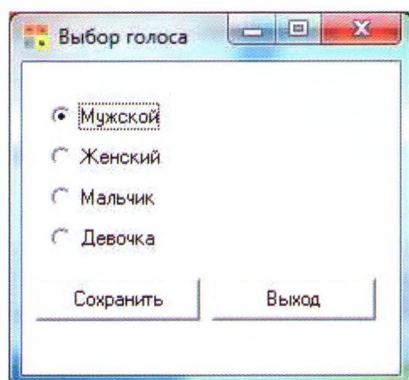
Кнопка «ВЫБОР ГОЛОСА» вызывает окно «ВЫБОР ГОЛОСА».

Кнопка «ПРОГРАММЫ» вызывает окно «ПРОГРАММЫ».

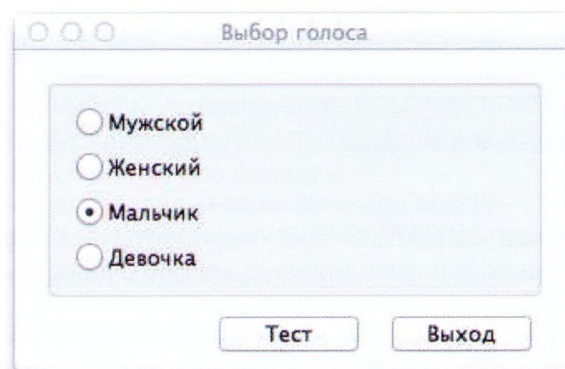
Кнопка «НАСТРОЙКИ» вызывает окно «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ».

Функции окна «ВЫБОР ГОЛОСА».

Для OS WINDOWS:

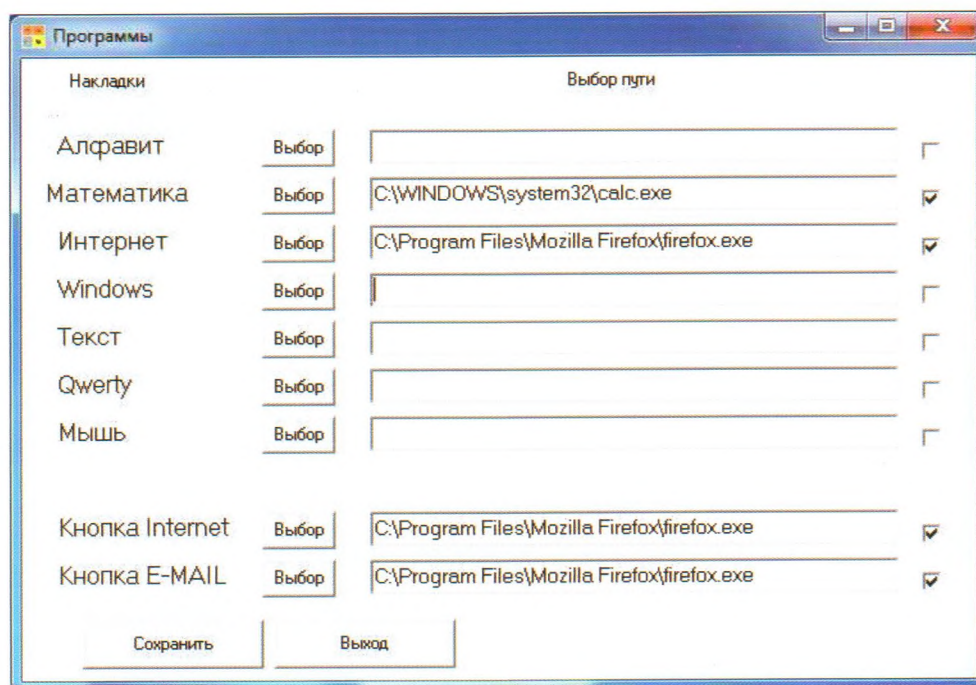


Для версий MAC OS X и OS LINUX:

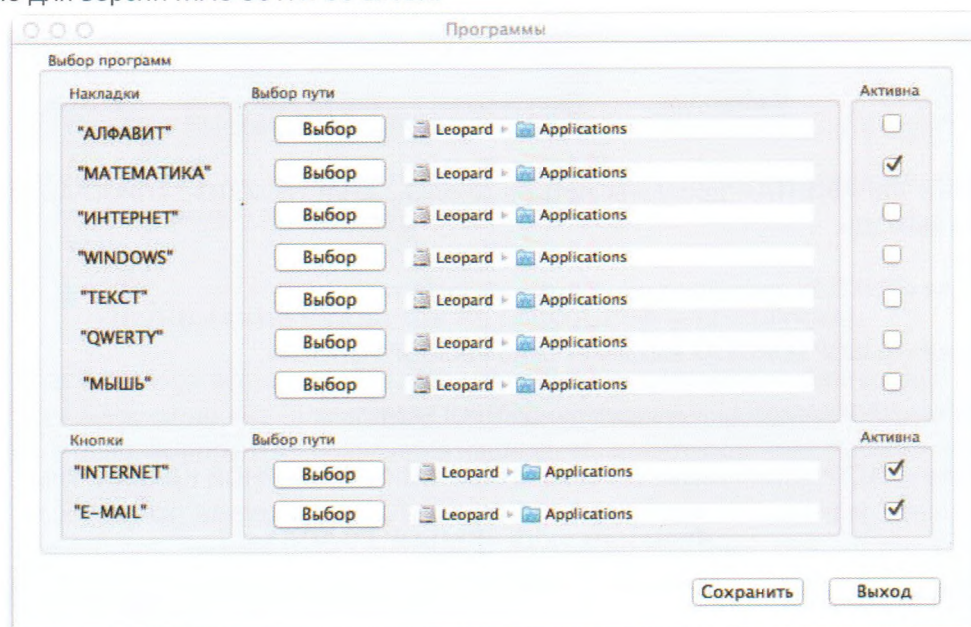


В этом окне можно выбрать голоса для звуков накладки «КОММУНИКАЦИЯ». Смотрите раздел «Накладка «КОММУНИКАЦИЯ»».

Функции окна «ПРОГРАММЫ».



Окно для версий MAC OS X и OS LINUX:



В окне «ПРОГРАММЫ» можно назначить программу, которая будет автоматически запускаться при установке какой либо наклейки. Например, указав путь «C:\WINDOWS\system32\calc.exe» напротив наклейки «МАТЕМАТИКА», в момент установки наклейки «МАТЕМАТИКА» в клавиатуру, автоматически запустится программа калькулятора.

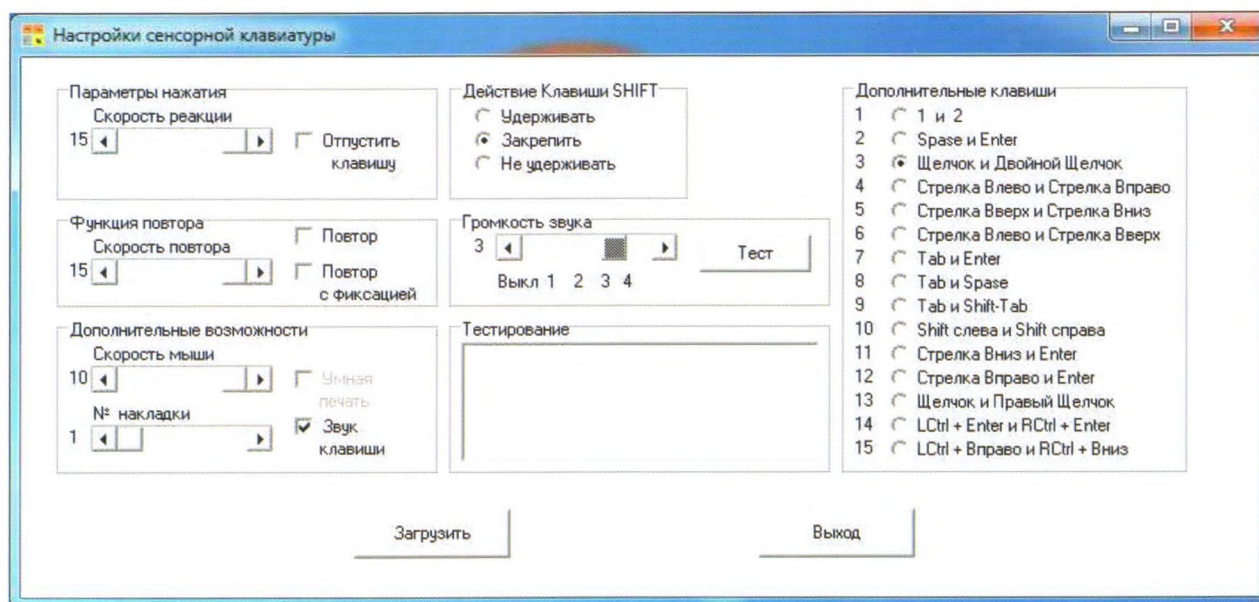
Кроме назначений для наклеек, в окне «ПРОГРАММЫ», можно произвести назначения для кнопок «INTERNET» и «E-mail», которые располагаются на наклейке «ИНТЕРНЕТ». При нажатии на эти кнопки будут запускаться Ваши любимые «браузер» и «почта».

Как задать, или изменить путь к автоматически вызываемой программе? Необходимо нажать кнопку «ВЫБОР» напротив выбранной наклейки и стандартными средствами операционной системы компьютера указать путь к нужной программе, а затем установить флажок напротив выбранной наклейки. Для сохранения указанного пути нажать кнопку «СОХРАНИТЬ». Указанные действия справедливы и для кнопок «INTERNET» и «E-mail».

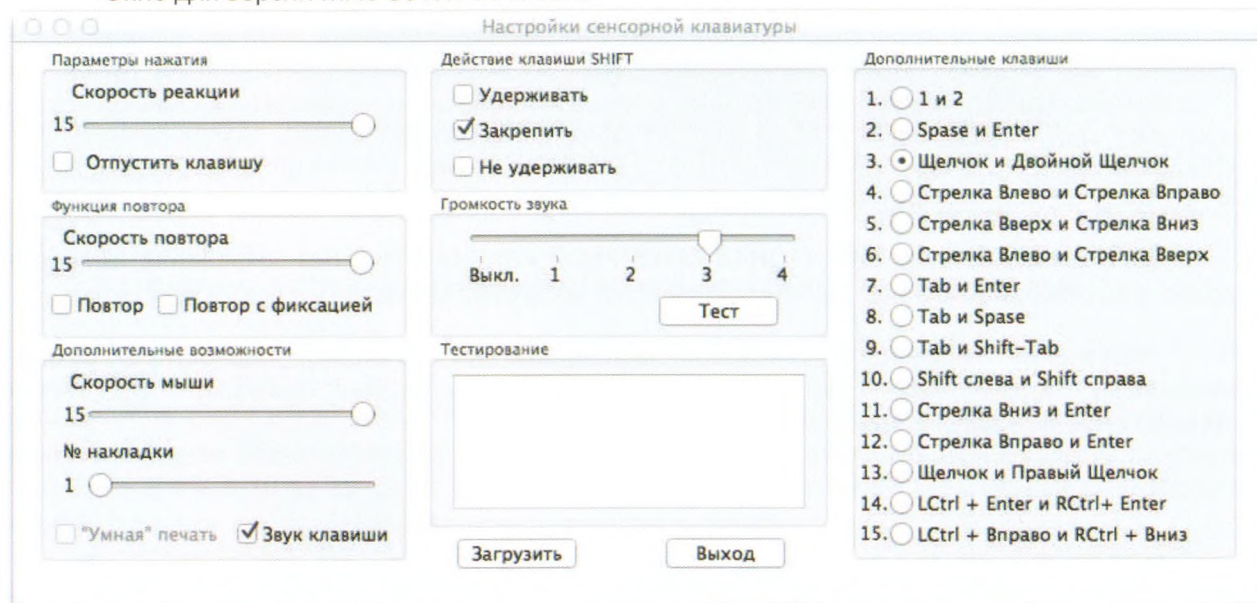
Как отменить автоматический вызов программы? Необходимо снять установленный флажок напротив выбранной наклейки. Нажать на кнопку «СОХРАНИТЬ». Указанные действия справедливы и для кнопок «INTERNET» и «E-mail».

Для выхода из окна «ПРОГРАММЫ», нажмите кнопку «ВЫХОД» или «X» в углу окна. Нажатие кнопок «ВЫХОД» или «X» ведёт к выходу из окна «ПРОГРАММЫ» без сохранения изменений параметров настройки.

Функции окна «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ».



Окно для версий MAC OS X и OS LINUX:



Окно «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» выполняет две функции:

Первая: Задаёт параметры настройки сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» с помощью стандартных инструментов компьютера и операционной системы, таких как, «мышь» или «клавиатура».

Вторая: Отображает все действия по изменению параметров сенсорной клавиатуры, которые пользователь производит с помощью наклейки «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ» вставленной в сенсорную клавиатуру.

Настройки параметров сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА».

Важная информация.

Внимание! Некоторые параметры, установленные для сенсорной клавиатуры, распространяют своё действие и на стандартную клавиатуру, при условии, что стандартная клавиатура подключена к компьютеру и запущена программа «КЛАВИНТА». Для устранения влияния настроек сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» на стандартную клавиатуру, закройте программу «КЛАВИНТА» (см. раздел «Выход из программы «КЛАВИНТА»»).

Внимание! Некоторые параметры операционной системы компьютера и сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» влияют друг на друга, например параметр «ГРОМКОСТЬ ЗВУКА». Для корректной настройки этих параметров используйте кроме настроек сенсорной клавиатуры, так же и настройки операционной системы.

Внимание! Для выполнения сенсорной клавиатурой функций «ПОВТОР» и «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ», необходимо произвести настройку операционной системы Вашего компьютера.

Порядок действий по настройке ОС WINDOWS и MAC OS X 10.7 описан в разделе «Важная информация по настройке Вашего компьютера для работы с сенсорной клавиатурой».

Настройки параметров сенсорной клавиатуры в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ».

В окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» параметры изменяются с помощью стандартного устройства «мышь» или «клавиатура». В окне возможны два типа настроек параметров: первый тип, это «движки», которые задают величину параметра от 1 до 15, второй тип – «флажки», которые включают или отключают выбранную функцию.

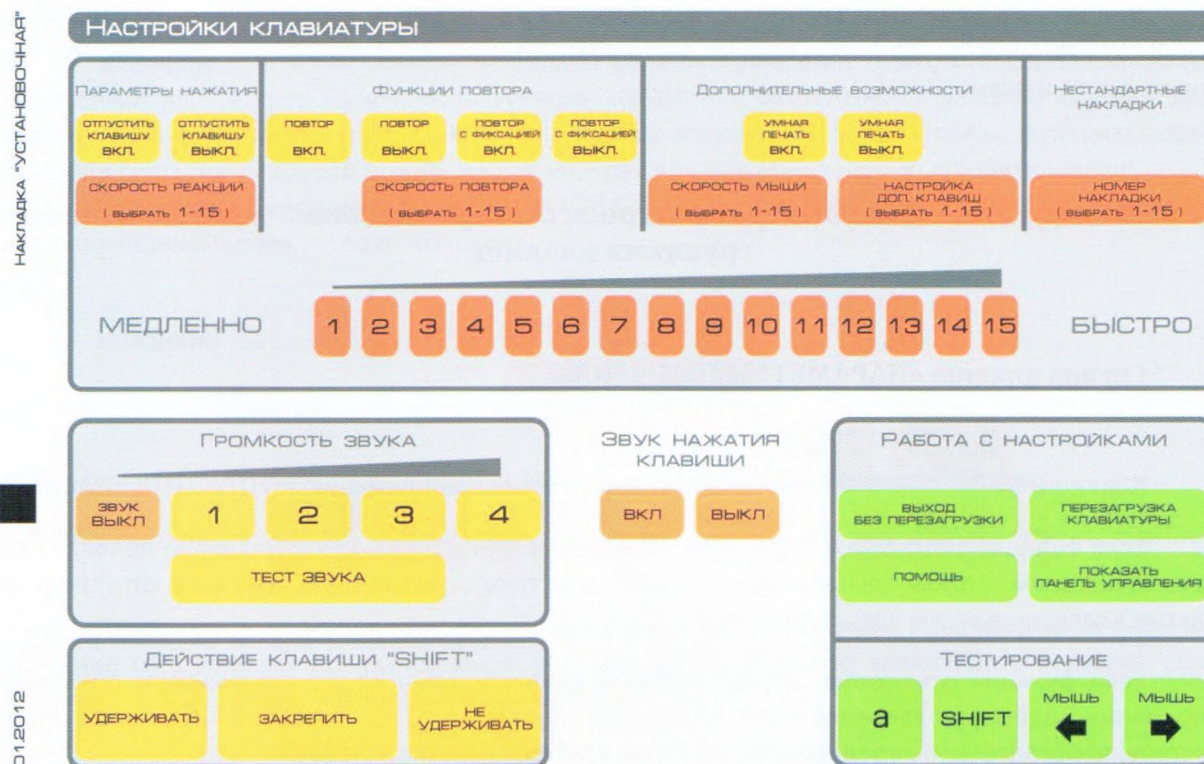
Для выбора параметра и изменения его значения используйте стандартные процедуры операционной системы.

Для сохранения изменений в установках параметров сенсорной клавиатуры сделайте щелчок «мышкой» на кнопке «ЗАГРУЗИТЬ». При этом новые параметры сохранятся, а окно «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» останется активным.

Для выхода из окна «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» без сохранения изменений параметров сенсорной клавиатуры сделайте щелчок на кнопке «ВЫХОД» или «X» в углу окна.

Назначение параметров сенсорной клавиатуры (их функции), смотрите в разделе: «Настройки параметров сенсорной клавиатуры с помощью наклейки «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ» (УСТАНОВОЧНАЯ).

Настройки параметров сенсорной клавиатуры с помощью накладки «УСТАНОВОЧНАЯ» (НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ).



Осуществить настройки сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» можно не прибегая к помощи стандартных устройств, таких как «мышь» или «клавиатура». Для этого установите в сенсорную клавиатуру «КЛАВИНТА» накладку «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ». Теперь все действия, которые Вы будите производить на накладке, отобразятся в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ».

На накладке «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ», так же, как и в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» возможны два типа настроек параметров: первый тип, это «движки» которые задают величину параметра от 1 до 15, второй тип – «флажки», которые включают, или отключают выбранную функцию.

На накладке, настройки осуществляются последовательным нажатием клавиш.

Изменение параметров первого типа «движки»: Выбор параметра первого типа осуществляется нажатием одной из клавиш с указанием «ВЫБРАТЬ 1-15». При этом в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» движок с аналогичной функцией станет активным (в фокусе). Задание значения выбранного параметра осуществляется нажатием любой из 15 клавиш: «1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15», при этом в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» активный движок переместится на соответствующую позицию.

Изменение параметров второго типа «флажки»: Второй тип настроек, осуществляется нажатием клавиш «ВКЛ» и «ВЫКЛ». При этом в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» соответствующий флажок изменит своё состояние. Наличие флажка указывает на включенный параметр, отсутствие флажка указывает на отключенный параметр.

Для сохранения изменений в установках параметров сенсорной клавиатуры нажмите на клавишу «ПЕРЕЗАГРУЗКА КЛАВИАТУРЫ». При этом новые параметры сохранятся, а окно «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» останется активным. Данная клавиша выполняет только эту функцию не зависимо от того, сколько раз её нажать.

Для выхода из окна «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» без сохранения изменений в установках параметров сенсорной клавиатуры нажмите на клавишу «ВЫХОД БЕЗ ПЕРЕЗАГРУЗКИ». Данная клавиша выполняет только эту функцию не зависимо от того, сколько раз её нажать.

Для вызова окна «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» нажмите клавишу «ПОКАЗАТЬ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ». Данная клавиша выполняет только эту функцию не зависимо от того, сколько раз её нажать.

Действия (функции) параметров настроек сенсорной клавиатуры, задаваемых группами клавиш.

Группа клавиш «ПАРАМЕТРЫ НАЖАТИЯ».

Клавиши   включают или отключают функцию «ОТПУСТИТЬ КЛАВИШУ».

Если функция включена, то при нажатой клавише нажатие другой клавиши не приведёт ни к каким действиям. Чтобы выполнилось второе действие, необходимо, сначала отпустить все нажатые клавиши, а затем нажать вторую.

Если функция отключена, то при нажатой клавише нажатие другой клавиши приведёт к выполнению действия закреплённого за второй клавишей. Т.е., чтобы выполнилось второе действие, необязательно перед нажатием второй клавиши отпустить первую.

Клавиши:



Задают время реакции на нажатие клавиши (время от момента нажатия на клавишу до выполнения действия). При этом клавишу необходимо нажимать не отпуская. Если клавиша была отпущена до выполнения действия, то действие не выполняется. Параметр может принимать значение от 1 (медленная реакция) до 15 (быстрая реакция).



Внимание! При большом значении задержки возникает ложное желание сильнее нажать на клавишу. Этого делать не следует. Надо просто подождать, когда клавиша выполнит свою функцию.

Группа клавиш «ФУНКЦИИ ПОВТОРА».

Клавиши   включают или отключают функцию «ПОВТОР» для нажатой клавиши.

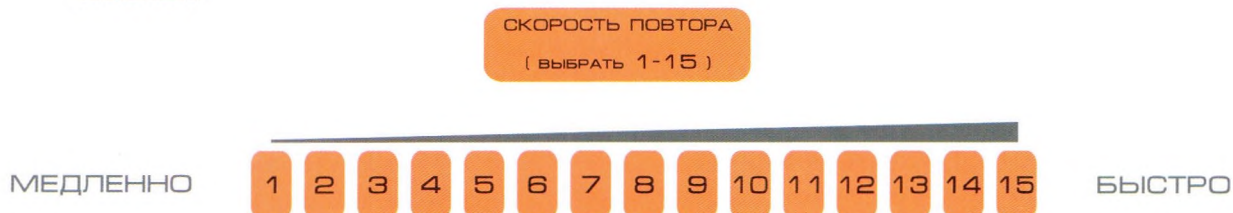
Внимание! Данная группа клавиш требует предварительной настройки Вашего компьютера. Смотрите раздел: «Важная информация по настройке Вашего компьютера для работы с сенсорной клавиатурой».

Внимание! Указанная функция не может отключить функцию повтора на клавишах перемещения курсора «мышки». Повтор на клавишах перемещения курсора «мышки» включен всегда.

Клавиши   задают функцию фиксации повтора («залипание» клавиши) и отменяют её. Т.е., при включенной функции «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ» нажатие клавиши ведёт к выполнению функции повтора, даже если клавишу отпустить. Для того чтобы, функцию повтора с клавиши снять, необходимо нажать на неё ещё раз или нажать на любую другую клавишу.

Внимание! Действие функции «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ» распространяется, в том числе и на клавиши перемещения курсора «мышки».

Клавиши:



Задают время повтора выполнения функции нажатой клавиши. Параметр может принимать значение от 1 (медленное выполнение повтора) до 15 (быстрое выполнение повтора). Данный параметр, так же, влияет на время начала повтора.

Группа клавиш «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ».

Клавиши:



Задают время перемещения указателя «мышки». Параметр может принимать значение от 1 (медленное перемещение) до 10 (быстрое перемещение) для операционной системы «WINDOWS» и от 1 до 15 для операционной системы «MAC OS X».

Внимание! На накладке «МЫШЬ», а также на всех других накладках, где встречается клавиша «БЕГУЩИЙ ЧЕЛОВЕК»,



пользователь имеет возможность оперативно изменить скорость перемещения указателя «мышки». Нажимая на эту кнопку можно установить желаемую скорость указателя. Скорость выбирается дискретно, из четырёх значений, по кругу. По умолчанию на кнопке «БЕГУЩИЙ ЧЕЛОВЕК» установлена максимальная скорость перемещения указателя, которая соответствует скорости, установленной клавишей «СКОРОСТЬ МЫШИ». Скорость по умолчанию устанавливается каждый раз при подключении сенсорной клавиатуры к компьютеру и при запуске программы «КЛАВИНТА». Первое нажатие на кнопку «БЕГУЩИЙ ЧЕЛОВЕК» ведёт к замедлению скорости в 4

раза. Второе нажатие – замедление в 3 раза, третье нажатие – замедление в 2 раза, четвертое нажатие – значение по умолчанию и т.д.

Клавиши:



Назначают функции (смотри список) дополнительным клавишам, которые можно подключить к разъёмам расположенным с левой стороны сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА».

Назначение функций дополнительным клавишам происходит одновременно для верхней клавиши, дальней от пользователя, (в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» это левый столбец) и для нижней, ближней к пользователю, (в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» это правый столбец). Параметр может принимать значение от 1 до 15. Список назначаемых дополнительным клавишам функций и их соответствие номеру значения (от 1 до 15) находится в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ».

Внимание! На дополнительные клавиши распространяются настройки сенсорной клавиатуры.

Список функций, назначаемых дополнительным клавишам сенсорной клавиатуры:

№ позиции	Верхняя клавиша Левый столбец	Нижняя клавиша Правый столбец
1	1	2
2	Space	Enter
3	Левый Щелчок (мышкой)	Левый Двойной Щелчок (мышкой)
4	Стрелка влево	Стрелка вправо
5	Стрелка вверх	Стрелка вниз
6	Стрелка влево	Стрелка вверх
7	Tab	Enter
8	Tab	Space
9	Tab	Shift - Tab
10	Shift слева	Shift справа
11	Стрелка вниз	Enter
12	Стрелка вправо	Enter
13	Левый Щелчок (мышкой)	Правый Щелчок (мышкой)
14	Ctrl левый + Enter	Ctrl правый + Enter
15	Ctrl левый + Стрелка вправо	Ctrl правый + Стрелка вниз

Клавиши   включают или отключают функцию «УМНАЯ ПЕЧАТЬ» (Т9).

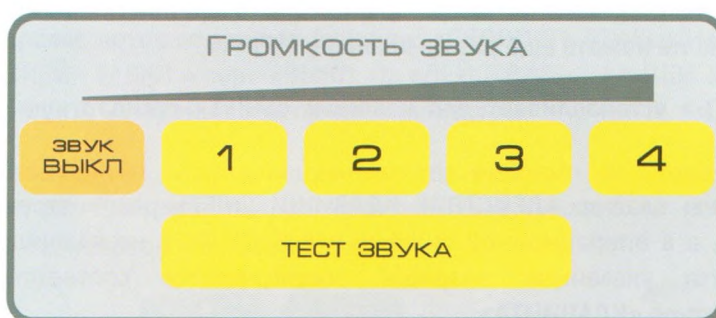
Группа клавиш «НЕСТАНДАРТНЫЕ НАКЛАДКИ».

Клавиши:



Позволяют использовать кроме 14 стандартных накладок (в настоящий момент поставляется только 9 накладок) ещё и 15 нестандартных накладок. Что позволяет значительно расширить возможности сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА».

Группа клавиш «ГРОМКОСТЬ ЗВУКА».





Все клавиши, входящие в группу клавиш «ГРОМКОСТЬ ЗВУКА», за исключением клавиши «ТЕСТ ЗВУКА», влияют на громкость звукового сопровождения событий операционной системы. От 1 (тихий звук) до 4(максимальный звук), а также, звук отключен - кнопка «ЗВУК ВЫКЛ.». Чтобы послушать выбранную громкость звука, нажмите на клавишу «ТЕСТ ЗВУКА».

Внимание! Действие указанных клавиш не распространяется на параметр «ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШИ». Смотри описание группы клавиш «ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШИ».

Внимание! На указанные клавиши влияют настройки звука операционной системы компьютера. Если вы не слышите звук, проверти, включён ли звук на Вашем компьютере. Если он отключен, включите.

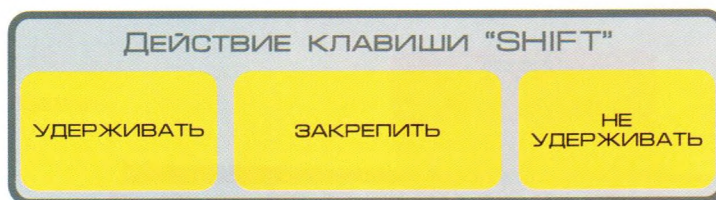
Группа клавиш «ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШИ».

Клавиши   включают и отключают звуковое сопровождение нажатия на любую клавишу сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА».

Внимание! Параметр «СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ» влияет на начало звукового сопровождения нажатия клавиши. Звук появляется, не в момент касания клавиши, а в момент исполнения функции нажатой клавиши.

Внимание! Громкость звука данного параметра изменить нельзя.

Группа клавиш «ДЕЙСТВИЕ КЛАВИШИ SHIFT».



Клавиша «УДЕРЖИВАТЬ» устанавливает функцию «удержания» клавиши «SHIFT» после её нажатия. Т.е., при установленном режиме «УДЕРЖИВАТЬ» нажатие клавиши «SHIFT» ведёт к её удержанию до нажатия любой следующей клавиши. Повторное нажатие клавиши «SHIFT», после её первого нажатия, ведёт к отмене удержания клавиши.

Клавиша «ЗАКРЕПИТЬ» позволяет устанавливать несколько функций для клавиши «SHIFT»:

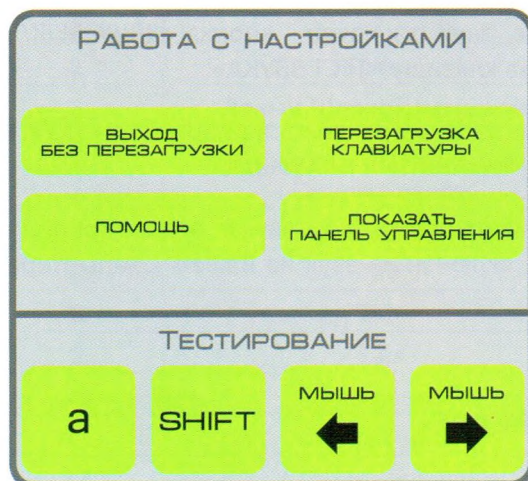
Однократное нажатие на клавишу «SHIFT» ведёт к функции удержания клавиши «SHIFT» (функция, аналогичная, устанавливаемой в режиме «УДЕРЖИВАТЬ»).

Двукратное нажатие на клавишу «SHIFT» ведёт к функции закрепления («залипания») клавиши «SHIFT», на всё время, пока не нажать ещё раз на клавишу «SHIFT».

Клавиша «НЕ УДЕРЖИВАТЬ» устанавливает для клавиши «SHIFT» стандартную функцию операционной системы.

Внимание! Действие группы клавиш «ДЕЙСТВИЕ КЛАВИШИ SHIFT» распространяется на клавиши: «SHIFT», «CTRL», «ALT», а в операционной системе «MAC OS X» и на клавишу «CMD». Состояния, в которых находятся указанные клавиши, индицируются соответствующими светодиодами на сенсорной клавиатуре «КЛАВИНТА».

Группы клавиш «РАБОТА С НАСТРОЙКАМИ» и «ТЕСТИРОВАНИЕ».



Клавиша «ПОКАЗАТЬ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ», предназначена для вызова окна «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ». Данная клавиша выполняет только эту функцию не зависимо от того, сколько раз её нажать.

Клавиша «ПЕРЕЗАГРУЗКА КЛАВИАТУРЫ», предназначена для сохранения изменений в настройках сенсорной клавиатуры. При этом новые параметры сохраняются, а окно «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» останется активным. Данная клавиша выполняет только эту функцию не зависимо от того, сколько раз её нажать.

Клавиша «ВЫХОД БЕЗ ПЕРЕЗАГРУЗКИ», предназначена для выхода из окна «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» без сохранения изменений в настройках сенсорной клавиатуры. Данная клавиша выполняет только эту функцию не зависимо от того, сколько раз её нажать.

Клавиша «ПОМОЩЬ», предназначена для вызова на монитор компьютера справочной информации по настройкам сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА».

Клавиши, входящие в группу «ТЕСТИРОВАНИЕ» позволяют оперативно, не вынимая накладку «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ» из сенсорной клавиатуры, протестировать изменения настроек сенсорной клавиатуры.



Клавиши служат для тестирования настроек клавиатуры связанных с функциями, относящимся к «символьным» клавишам.

Пример: Задайте функцию «повтор отключен», нажав на клавишу «ПОВТОР ВЫКЛ.». Теперь сохраните настройки, нажав на клавишу «ПЕРЕЗАГРУЗКА КЛАВИАТУРЫ». Нажмите и удерживайте клавишу «а». В окошке «ТЕСТИРОВАНИЕ» отобразится только один символ «а». Теперь задайте функцию «повтор включён», нажав на клавишу «ПОВТОР ВКЛ.». Сохраните настройки, нажав на клавишу «ПЕРЕЗАГРУЗКА КЛАВИАТУРЫ». Нажмите и удерживайте клавишу «а». В окошке «ТЕСТИРОВАНИЕ» начнёт пропечатываться символ «а». Символ «а» будет пропечатываться с параметрами, которые задают функции: «СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ», «СКОРОСТЬ ПОВТОРА», «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ» («ВКЛ.» или «ВЫКЛ.»), «ДЕЙСТВИЕ КЛАВИШИ SHIFT». Измените эти параметры, и протестируйте настройки сенсорной клавиатуры.

Внимание! Если функция повтора работает не корректно, проверьте настройки Вашего компьютера. Смотрите раздел *«Важная информация по настройке Вашего компьютера для работы с сенсорной клавиатурой»*.



Клавиши служат для тестирования настройки скорости перемещения указателя «мышки».


Пример: Задайте скорость перемещения указателя «мышки», нажав на клавишу «СКОРОСТЬ МЫШИ», а затем на одну из пятнадцати клавиш, устанавливающую скорость перемещения указателя «мышки», например на «1». Теперь сохраните настройки, нажав на клавишу «ПЕРЕЗАГРУЗКА КЛАВИАТУРЫ». Нажмите и удерживайте клавишу «МЫШЬ» («ВЛЕВО» или «ВПРАВО»). Указатель «мышки» будет перемещаться в выбранном направлении, с установленной скоростью. Измените и сохраните скорость перемещения указателя «мышки», выполнив указанные выше действия, например для значения «10». Протестируйте ещё раз скорость перемещения указателя «мышки» и Вы почувствуете разницу.

Работа со стандартными накладками сенсорной клавиатуры.

В комплект «Клавинта» входят девять стандартных накладок с напечатанными клавиатурами. Название каждой наклейки напечатано в верхнем левом поле. При установке наклейки в сенсорную клавиатуру «КЛАВИНТА», её название высвечивается в окне «КЛАВИНТА». См. раздел: «Установка накладок в сенсорную клавиатуру «КЛАВИНТА».

- «УСТАНОВОЧНАЯ» (Настройки клавиатуры)
- «QWERTY» (Стандартная раскладка, все кнопки обычной клавиатуры и мыши)
- «WINDOWS» (Стандартная русскоязычная накладка)
- «АЛФАВИТ» (Русскоязычная накладка для обучения)
- «ТЕКСТ» (Основы клавиатурного письма)
- «МАТЕМАТИКА» (Математическая раскладка для работы с калькулятором)
- «ИНТЕРНЕТ» (Работа в интернете)
- «МЫШЬ» (Накладка эмулирует компьютерную мышь)
- «КОММУНИКАЦИЯ» (Простая накладка для общения с не говорящим пользователем)

Специальные клавиши стандартных накладок.

 **Клавиша** переключает функцию «Т9», если она задана в настройках клавиатуры.

Внимание! Данная функция является резервной.

 **Клавиша**

В операционной системе «MAC OS X» выполняет функцию клавиши «CMD». В «MAC OS X» на данную клавишу распространяются функции «УДЕРЖИВАТЬ», «ЗАКРЕПИТЬ» и «НЕ УДЕРЖИВАТЬ». Подробно об этих функциях читайте в главе: «Настройки параметров сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА». Действие клавиши «SHIFT». Состояние клавиши отображает индикатор «COMMAND» на сенсорной клавиатуре.

В операционных системах «WINDOWS» и «LINUX» выполняет функцию клавиши «ПУСК».

Группа клавиш, реализующие функции стандартного устройства «МЫШЬ». «Мышка на накладке» остается активной все время работы с накладкой и не требует переключения.





Стрелки задают направление движения указателя «мышки». На эти клавиши распространяется действие функции «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ».



Клавиша «Бегущий человек» устанавливает скорость перемещения указателя «мышки». Пользователь имеет возможность оперативно снизить скорость перемещения указателя. Нажимая на эту кнопку можно установить желаемую скорость указателя. Скорость выбирается дискретно, из четырёх значений, по кругу. По умолчанию на кнопке «БЕГУЩИЙ ЧЕЛОВЕК» установлена максимальная скорость перемещения указателя, которая соответствует скорости, установленной для сенсорной клавиатуры «Клавинта». Скорость по умолчанию устанавливается каждый раз при подключении сенсорной клавиатуры. Первое нажатие на кнопку «БЕГУЩИЙ ЧЕЛОВЕК» ведёт к замедлению скорости в 4 раза по отношению к скорости, установленной для «Клавинты». Второе нажатие – замедление в 3 раза, третье нажатие – замедление в 2 раза, четвёртое нажатие – значение по умолчанию и т.д. Дополнительную информацию по данной функции смотри, так же, в разделе: «*Настройки параметров сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА»*».



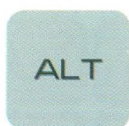
Клавиши и **«двойной щелчок»** левой кнопкой «мышки».



Клавиша выполняет функцию «щелчок» правой кнопкой «мышки».



Клавиша выполняет функцию «нажатие и удержание» левой кнопки «мышки». Для выполнения этой функции достаточно нажать на клавишу и отпустить её. Отмена удержания производится повторным нажатием на эту клавишу. Состояние клавиши отображается индикатором «Mouse Down» на сенсорной клавиатуре.



Клавиши являются модифицирующими клавишами, на которые распространяются функции «УДЕРЖИВАТЬ», «ЗАКРЕПИТЬ» и «НЕ УДЕРЖИВАТЬ». Подробно об этих функциях читайте в главе «*Настройки параметров сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА»*». **Действие клавиши «SHIFT».** Состояния клавиш отображают соответствующие индикаторы на сенсорной клавиатуре.

Специальная функция для «MAC OS X» - «переключение шрифта».

Для «MAC OS X», в программе «КЛАВИНТА» реализована функция оперативного переключения с «латиницы» на «кириллицу» и обратно. Для этого необходимо одновременно или последовательно (если включен режим «УДЕРЖИВАТЬ» или «ЗАКРЕПИТЬ» для клавиши «SHIFT») нажать на клавиши «SHIFT» и «ПРОБЕЛ».

Накладка «УСТАНОВОЧНАЯ» (Настройки клавиатуры).

НАКЛАДКА «УСТАНОВОЧНАЯ»

НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ

ПАРАМЕТРЫ НАЖАТИЯ	ФУНКЦИИ ПОВТОРА	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	НЕСТАНДАРТНЫЕ НАКЛАДКИ
ОТПУСТИТЬ КЛАВИШУ ВКЛ. ОТПУСТИТЬ КЛАВИШУ ВЫКЛ. СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ (выбрать 1-15)	ПОВТОР ВКЛ. ПОВТОР ВЫКЛ. ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ ВКЛ. ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ ВЫКЛ. СКОРОСТЬ ПОВТОРА (выбрать 1-15)	УМНАЯ ПЕЧАТЬ ВКЛ. УМНАЯ ПЕЧАТЬ ВЫКЛ. СКОРОСТЬ МЫШИ (выбрать 1-15) НАСТРОЙКА ДОП. КЛАВИШ (выбрать 1-15)	НОМЕР НАКЛАДКИ (выбрать 1-15)

МЕДЛЕННО

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

БЫСТРО

ГРОМКОСТЬ ЗВУКА

ЗВУК ВКЛ.
1
2
3
4

ТЕСТ ЗВУКА

ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШИ

ВКЛ.
ВЫКЛ.

РАБОТА С НАСТРОЙКАМИ

ВЫХОД БЕЗ ПЕРЕЗАГРУЗКИ
ПЕРЕЗАГРУЗКА КЛАВИАТУРЫ

ПОМОЩЬ
ПОКАЗАТЬ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ДЕЙСТВИЕ КЛАВИШИ "SHIFT"

УДЕРЖИВАТЬ
ЗАКРЕПИТЬ
НЕ УДЕРЖИВАТЬ

ТЕСТИРОВАНИЕ

a
SHIFT
МЫШЬ ←
МЫШЬ →

Работа с накладкой «УСТАНОВОЧНАЯ» (Настройки клавиатуры), описана в разделе: «Настройки параметров сенсорной клавиатуры с помощью наклейки «НАСТРОЙКИ КЛАВИАТУРЫ»».

Накладка «QWERTY».

НАКЛАДКА «QWERTY»

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
1 !	2 @	3 # №	4 \$;	5 %	6 ^ :	7 & ?	8 * (9)	0 -	=	+
Q Й	W Ц	E У	R К	T Е	Y Н	U Г	I Ш	O Щ	P З	{ [}] Ъ
A Ф	S Ы	D В	F А	G П	H Р	J О	K Л	L Д	: ; Ж	“ ” Э	\
Z Я	X Ч	C С	V М	B И	N Т	M Ь	< , Б	> . Ю	? /	BACK SPACE	DELETE
~ `	CAPS LOCK	SHIFT	SPACE				SHIFT	ENTER	☰	↑	☀
TAB	↶ ↷	CTRL	ALT	↑	ALT	CTRL	HOME	PG UP	←	🚶	→
ESC	☄	SMART TYPING	↶	↓	↷	INSERT	END	PG DN	☀	↓	☰

Это, по сути, аналог стандартной компьютерной клавиатуры с добавлением панели кнопок «мышь», которой можно пользоваться, все время, одновременно с клавишами. Эта накладка предоставляет широкие возможности для работы в стандартных операционных системах (типа Windows, MAC). Основное ее отличие от стандартной клавиатуры в том, что она, так же, как и другие наклейки для сенсорной клавиатуры «Клавинта» позволяет использовать все специальные функции «Клавинты». Например: последовательным нажатием клавиш добиться того же эффекта, который в обычной клавиатуре достигается путем одновременного нажатия комбинаций клавиш (например, при печати прописных букв используя клавишу Shift, или при комбинациях «горячих» клавиш). Это важно для тех, кому сложно задействовать обе руки или несколько пальцев одновременно. Для осуществления этой функции, в клавиатуре существуют режимы «УДЕРЖИВАТЬ» и «ЗАКРЕПИТЬ». Это режимы, при которых действие модифицирующей клавиши (такой как «Shift») распространяется на следующую нажатую клавишу. Если Вы, последовательно, нажмёте две модифицирующие клавиши, то они обе будут удерживаться до нажатия буквенной клавиши, что позволяет использовать сочетание трех клавиш. О других специальных функциях сенсорной клавиатуры «Клавинта» смотрите в разделе: *«Действия параметров настроек сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА».*

Конечно, эта накладка поддерживает и все функции стандартной клавиатуры. Например, функции клавиш «F».

Функции для клавиш «F», задают операционная система и прикладные программы, которые Вы используете на своём компьютере. Это справедливо и для других клавиш.

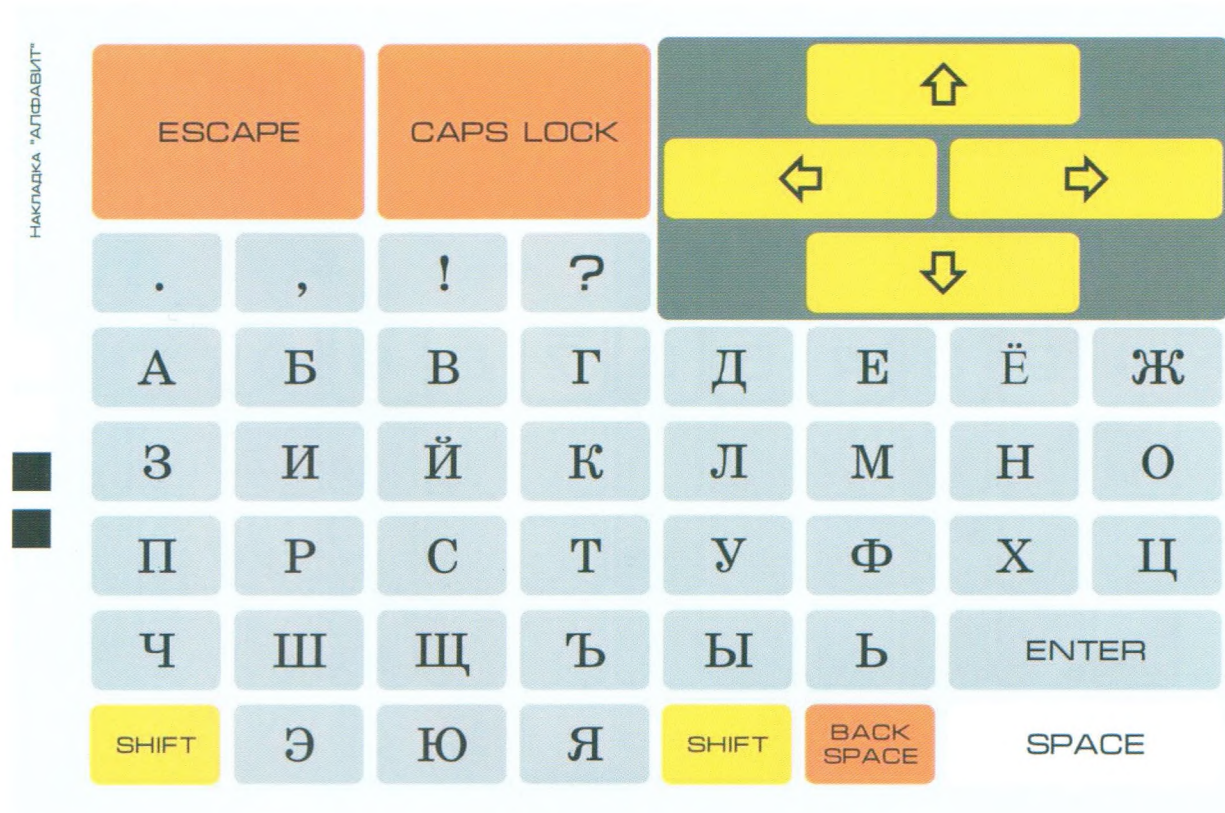
Например, группа клавиш  позволяет перемещать курсор в указанных направлениях или передвигаться по пунктам меню.

Накладка «WINDOWS».



Эта накладка относится к так называемым накладкам широкого действия. Основные её клавиши повторяют клавиши наклейки «**QWERTY**». Но к ним добавлены несколько новых, облегчающих пользователю манипуляции в операционной среде. Другое отличие наклейки «**WINDOWS**» от «**QWERTY**» состоит в том, что на ней присутствуют буквы только Русского алфавита.

Накладка «АЛФАВИТ».



Накладка создана для обучения алфавиту и основам работы с текстом в компьютерном пространстве. Это, так сказать, первый уровень обучения письму, рассчитанный в основном на маленьких пользователей. Об этом говорят и крупные, яркие, легко читаемые буквы, их расположение в алфавитном порядке. Передвигаться по тексту помогут клавиатурные стрелки, но панель «мышь» здесь отсутствует, как лишнее усложнение.

На данной накладке присутствуют две модифицирующие клавиши «SHIFT».

Остальные клавиши выполняют функции стандартной клавиатуры.

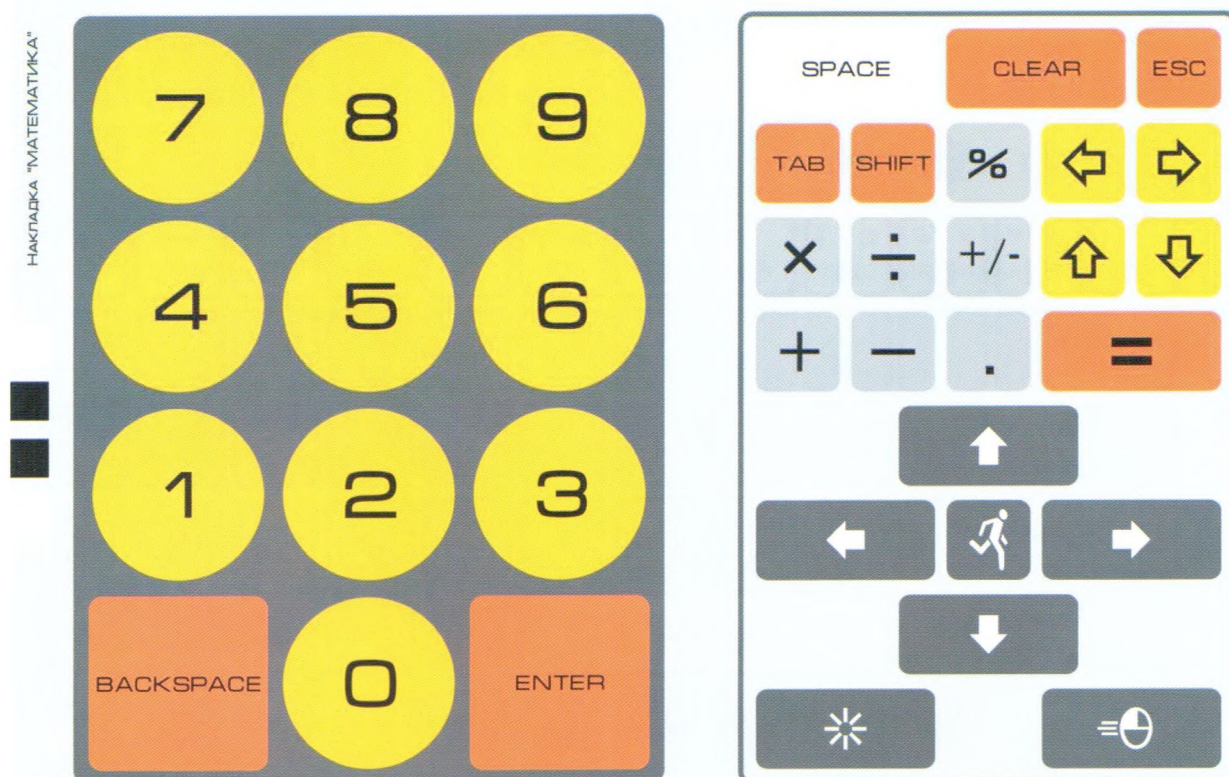
Накладка «ТЕКСТ».



Это следующий шаг в освоении приемов работы после наклейки «Алфавит», который способен подготовить неопытного пользователя к работе с текстом. В отличие от Алфавита на этой наклейке присутствует панель «мышь», что предполагает более высокий уровень подготовки пользователя. Кроме того, на наклейке кроме букв русского алфавита, присутствуют буквы латинского алфавита. В ОС «Windows» переключение между русским и латинским алфавитами производится клавишами, назначенными в операционной системе, например **Alt+Shift**. В ОС «MAC» переключение между русским и латинским алфавитами производится клавишами **Alt+Пробел**.

Добавились также знаки арифметических действий помимо знаков препинания, которые присутствовали на предыдущей наклейке.

Накладка «МАТЕМАТИКА».



Представляет собой узкоспециализированную накладку для решения математических задач на калькуляторе, различных манипуляций с цифрами. Благодаря тому, что накладка не содержит «лишних» клавиш как накладка со всеми функциями, то внимание пользователя не рассеивается и лишнее время не тратится на поиск нужного символа среди множества букв и прочих клавиш.

Помимо цифр и символов математических действий, накладка содержит клавиши ***Backspace***, ***Enter***, ***Spec***, ***Esc***, ***Tab***, ***SHIFT***, функции которых, определяются программой калькулятора. Накладка, так же, содержит клавишу ***Clear*** (стирание) знакомую всем, кому знаком обычный калькулятор.

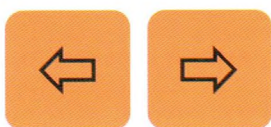
Для удобства пользования, накладка, помимо указанных клавиш, содержит клавиши управления курсором, а так же, «мышинные» клавиши.

Накладка «ИНТЕРНЕТ».



Помимо клавиш, знакомых нам по предыдущим накладкам, содержит в себе клавиши, используемые в веб-браузерах. Основу этой наклейки составляет наклейка QWERTY, но добавленные клавиши требуют пристального рассмотрения:

В верхнем ряду расположены стандартные клавиши, которые можно найти в любом браузере.



Стрелки «Назад» и «Вперёд» служат для возврата на предыдущую страницу и обратно



«Стоп» (в нашем случае просто крестик) – чтобы остановить загрузку страницы в том случае если Вы передумали или страница грузится слишком медленно.



«Обновить» – обновить страницу, на которой Вы находитесь.



«Домой» – возвратит Вас на начальную страницу браузера или на настроенную Вами домашнюю страницу.



«Поиск» – чтобы провести поиск посредством поискового механизма Интернета.



«История» – просмотреть список страниц, которые Вы посетили в текущей сессии.



«Избранное/Закладки» – просмотр коллекции адресов Интернета для ускоренного доступа к «любимым» ресурсам.



«Печать» – распечатать страницу, на которой Вы находитесь.

Следующий ряд представляет собой набор клавиш, облегчающих набор адреса в адресной строке и прочие манипуляции.

ТАВ

Tab — перемещение фокуса по элементам. Например: перемещение фокуса между рабочим столом, кнопкой «Пуск», панелью «Быстрый запуск», панелью задач и т.д. Перемещение по элементам (в т. ч. ссылкам) открытого документа. При работе с текстом - ввод позиций табуляции.



Клавиша «копировать».



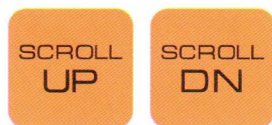
Клавиша «вставить».



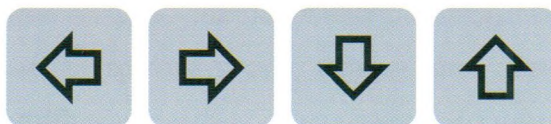
Клавиши **HTTP://**, **WWW.**, **.COM**, **.RU**, **.РФ** служат для облегчения процесса ручного ввода адреса в адресную строку. Нажмите на требуемую клавишу, и в адресной строке появится, то что, написано на клавише.






Клавиши **INTERNET** и **E-MAIL** - назначаемые и служат для быстрого вызова любимых «браузера» и электронной почты. Назначьте этим клавишам пути к браузеру и электронной почте и вызывайте их одним нажатием на клавишу. Как задать пути, смотрите в разделе: «Функции окна «ПРОГРАММЫ».



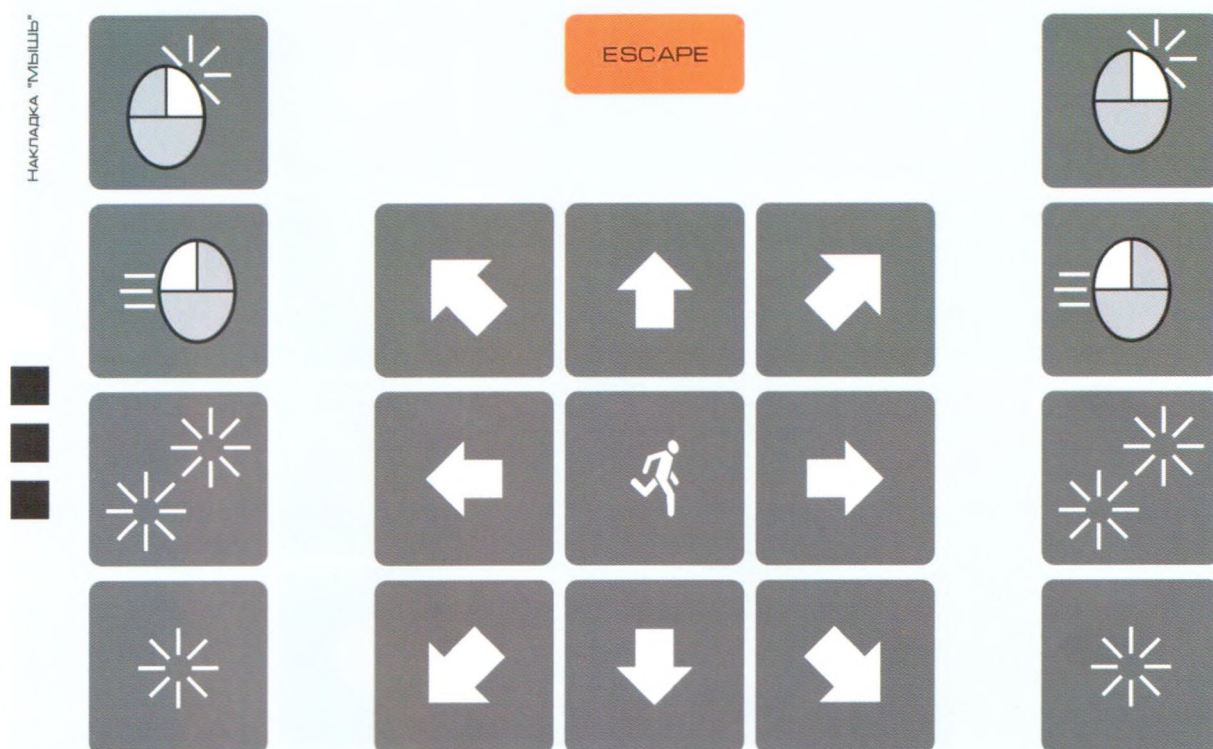
Клавиши **SCROLL UP** и **SCROLL DN** *Scroll UP* и *Scroll Down* помогут «перепрыгнуть» в начало или конец текущей страницы.



Клавиши     - управление перемещением курсора по странице в указанных направлениях.

Кроме того на этой накладке конечно же есть панель «мышки» с которой Вы уже хорошо знакомы.

Накладка «МЫШЬ».



Накладка «МЫШЬ» разработана как большая панель управления «мышкой» и предназначена, в основном, для использования в развлекательных и образовательных программах, которые рассчитаны на управление преимущественно «мышкой». Клавиши снабжены красноречивыми рисунками. Помимо клавиш со стрелками для движения указателя «мышки» в 8-ми направлениях (в отношении этих клавиш действует функция «ПОВТОР С ФИКСАЦИЕЙ»), накладка содержит клавиши:



«Щелчок» левой кнопкой «мышки».



«Двойной щелчок» левой кнопкой «мышки».



«Щелчок» правой кнопкой «мышки».



«Нажатие и Удержание» левой кнопки «мышки» - для рисования и выделения. Для выполнения этой функции достаточно нажать на клавишу и отпустить её. Отмена удержания

производится повторным нажатием на эту клавишу. Состояние клавиши отображается индикатором «Mouse Down» на сенсорной клавиатуре

Для удобства пользователей, владеющих только одной рукой, все эти клавиши представлены на накладке в двух экземплярах – справа и слева от стрелок. Их функции – равнозначны.



«Бегущий человек» оперативно изменяет скорость перемещения указателя «мышки». Смотри раздел: *«Специальные клавиши стандартных накладок»*.



























Помимо клавиш управления «мышкой» накладка содержит клавишу **Escape**, которая тоже не нуждается в представлении.

Накладка «КОММУНИКАЦИЯ».

НАКЛАДКА «КОММУНИКАЦИЯ»



					
МАМА	ПИТЬ	ТУАЛЕТ	ЕСТЬ	ПОМЫТЬСЯ	БОЛЬНО
					
ГУЛЯТЬ	ТЕЛЕВИЗОР	МУЗЫКА	ЧИТАТЬ	ВКЛЮЧИ КОМПЬЮТЕР	СПАТЬ
					
ПОВТОРИ	Я НЕ ЗНАЮ	Я НЕ ПОНИМАЮ	СПАСИБО	Я ЛЮБЛЮ	Я ОШИБСЯ (Я ОШИБЛАСЬ)
					
Я УСТАЛ (Я УСТАЛА)	ЖАРКО	ХОЛОДНО	НЕ ХОЧУ	ВСЁ ХОРОШО	ВРАЧ

Помогает общаться людям с нарушениями речи. При нажатии на любую клавишу компьютер озвучивает соответствующие данному символу слова.



Попробуйте нажимать клавиши последовательно, например:

Вы получите фразу: «не хочу» «спать».

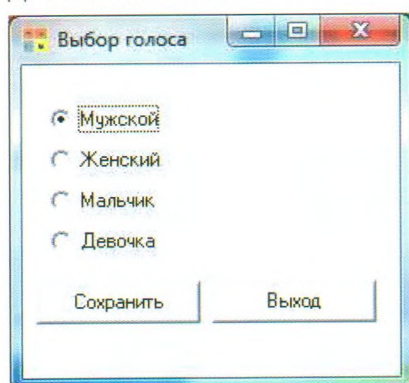
В рамках проекта «Клавинта» для этой наклейки разработана специальная программа – проигрыватель звуковых файлов. Пользователю доступно 4 типа звуковых файлов:

- 1) Мужской голос
- 2) Женский голос
- 3) Детский голос от имени мальчика
- 4) Детский голос от имени девочки

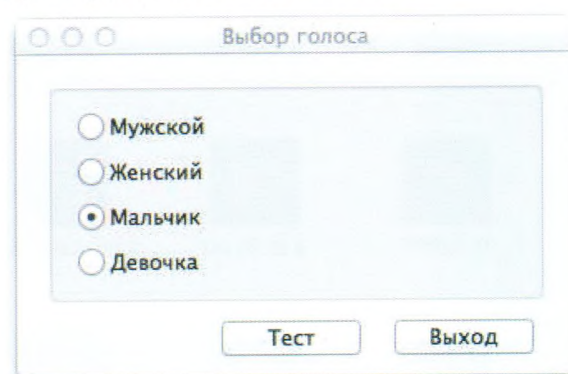
Соответствующие звуковые файлы можно выбрать и установить, либо в окне «Клавинта» нажав на кнопку «ВЫБОР ГОЛОСА», либо в окне «Коммуникация» (только для ОС WINDOWS), которое появляется после установки наклейки «КОММУНИКАЦИЯ», нажав в нём на кнопку «НАСТРОЙКИ».

После этих действий появится окно со списком голосов. Выберите требуемый голос, щёлкнув мышкой напротив выбранного набора. Нажмите на кнопку «Сохранить» и «Выход» (для MAC OS X и OS LINUX, только «Выход») и программа вернётся в предыдущее окно, сохранив выбранный голос. Кнопка «ТЕСТ» в окне для MAC OS X позволяет прослушать выбранный голос.

Для OS WINDOWS



Для версий MAC OS X и OS LINUX:



Дополнительные клавиши.

К сенсорной клавиатуре «Клавинта» можно подключить дополнительные клавиши (в комплект поставки не входят, заказывайте отдельно), которым назначаются функции из предлагаемого списка:

Список функций, назначаемых дополнительным клавишам сенсорной клавиатуры:

№ позиции	Верхняя клавиша Левый столбец	Нижняя клавиша Правый столбец
1	1	2
2	Spase	Enter
3	Левый Щелчок (мышкой)	Левый Двойной Щелчок (мышкой)
4	Стрелка влево	Стрелка вправо
5	Стрелка вверх	Стрелка вниз
6	Стрелка влево	Стрелка вверх
7	Tab	Enter
8	Tab	Spase
9	Tab	Shift - Tab
10	Shift слева	Shift справа
11	Стрелка вниз	Enter
12	Стрелка вправо	Enter
13	Левый Щелчок (мышкой)	Правый Щелчок (мышкой)
14	Ctrl левый + Enter	Ctrl правый + Enter
15	Ctrl левый + Стрелка вправо	Ctrl правый + Стрелка вниз

Дополнительные клавиши позволяют расширить возможности пользователя. Например, использовать для нажатия на дополнительные клавиши ноги.

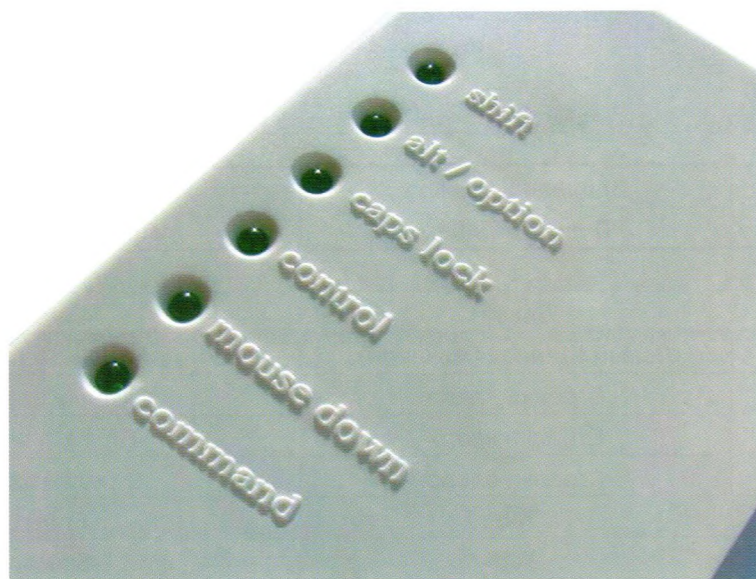
Дополнительные клавиши подключаются к разъёмам, расположенным с левой стороны сенсорной клавиатуры «КЛАВИНТА» (см. рисунок).



Назначение функций дополнительным клавишам, происходит одновременно для верхней клавиши, дальней от пользователя, (в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» это левый столбец) и для нижней, ближней к пользователю, (в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ» это правый столбец).

Назначить функции дополнительным клавишам можно, как в окне «НАСТРОЙКИ СЕНСОРНОЙ КЛАВИАТУРЫ», так и с помощью наклейки «УСТАНОВОЧНАЯ». Порядок назначения функций смотрите в разделе: «Настройки параметров сенсорной клавиатуры».

Индикаторы режимов функциональных клавиш.



Индикаторы режимов функциональных клавиш отображают текущее состояние функций, связанных с этими клавишами. Если индикатор горит, это означает, что данная функция активна.

Индикатор «Shift» - связан с клавишей «Shift» на стандартных накладках и дополнительной клавишей, при назначении ей функции «Shift».

Индикатор «Alt/Option» - связан с клавишей «Alt» (для Windows, для MAC OS X это «Option») на стандартных накладках.

Индикатор «Caps Lock» - связан с клавишей «Caps Lock» на стандартных накладках.



Индикатор «Mouse Down» - связан клавишей «мышки» на стандартных накладках при выполнении ей функции «Нажатие и Удержание левой кнопки «мышки»».



Индикатор «Command» - связан с клавишей на стандартных накладках.

Например: Установите функцию «действие клавиши Shift» в режим «удерживать» и нажмите на клавишу «Shift». Индикатор «Shift» на клавиатуре загорится. Нажмите на клавишу «a», она пропечатается как заглавная буква «A». Индикатор «Shift» на клавиатуре погаснет.



СЕНСОРНАЯ КЛАВИАТУРА
КЛАВИНТА

Руководство пользователя

ООО «Глобус А»
127490, г. Москва, ул. Мусоргского д.3 офис 216
тел./факс: 8 (499) 203-66-27
e-mail: monolog@list.ru