

Компания "МакЦентр"
109240, Москва, Никольямская ул., 14
E-mail: developers@maccentre.ru
URL: <http://www.hpc.ru/msd>

MacCentre UniBoard

драйвер внешних клавиатур
для КПК под управлением Palm OS

Руководство пользователя



Copyright (C) 2003-2005 Компания МакЦентр.
Все права защищены.

MacCentre UniBoard – универсальный драйвер внешней клавиатуры для КПК под управлением Palm OS

Примечания и ограничения

Ограничение ответственности

Разработчик не гарантирует корректной работы программного обеспечения на всех карманных компьютерах. Список компьютеров, на которых тестировался продукт MacCentre UniBoard, приведен в разделе Системные требования. Разработчик также не гарантирует работы продукта со всеми типами внешних клавиатур. Список типов внешних клавиатур, с которыми тестировалась работа MacCentre UniBoard, приведен в разделе Системные требования.

Разработчик предоставляет программное обеспечение «как есть». Разработчик предпримет все возможные меры для устранения обнаруженных ошибок, однако не гарантирует полного их отсутствия в поставляемом программном обеспечении.

Запрещается не разрешённое письменно разработчиком воспроизведение, тиражирование и распространение этого продукта, а также иных продуктов, созданных с использованием данного продукта, кроме создания копий с целью резервного копирования.

Запрещены изменения кода программы, дизассемблирование, декомпилирование (преобразование кода программы в исходный текст) и любые действия, нарушающие Российские и международные нормы по авторскому праву и использованию программных средств.

Конструктивные предложения и замечания просьба направлять по электронной почте: developers@maccentre.ru

Содержание:

1. Назначение MacCentre UniBoard	4
2. Перед установкой.....	5
2.1. Системные требования.....	5
2.2. Список протестированных устройств.....	5
2.3. Гравировка русских букв на клавиатуре	6
3. Установка программы.....	7
3.1. Установка с диска UniBoard.....	7
3.2. Установка интернет-версии	12
4. Регистрация	15
5. Работа с программой.....	16
5.1. Настройки драйвера	16
5.2. Отключение драйвера клавиатуры	26
5.3. Установка соединения с Bluetooth клавиатурой	26
5.4. Установка соединения с инфракрасной клавиатурой	28
6. Техническая поддержка и обновление.....	29
7. Удаление программы	30
8. Возможные проблемы и способы решения.....	31

1. Назначение MacCentre UniBoard

Для быстрого ввода информации в карманные компьютеры, не имеющие встроенной клавиатуры, применяются внешние клавиатуры, подключаемые к КПК тем или иным способом.

Для комфортной работы с внешней клавиатурой Отделом Мобильных Разработок компании МакЦентр создан **универсальный драйвер MacCentre UniBoard**. С MacCentre UniBoard работа на КПК с внешней клавиатурой не отличается от работы на обыкновенном настольном компьютере. MacCentre UniBoard обеспечивает полную совместимость с имеющимися приложениями.

Возможности MacCentre UniBoard:

- Модульная структура, позволяющая работать с разными клавиатурами на одном устройстве и расширять функциональность драйвера;
- Работа как с русским (раскладка ЙЦУКЕН), так и с английским языком (раскладка QWERTY);
- Возможность установки дополнительных раскладок, реализованных в виде подключаемых модулей;
- Возможность использования горячих клавиш для быстрого запуска приложений, вставки заготовленного текста, выполнение команд, нажатий кнопок диалогов и пр.;
- Гибкость и удобство настроек позволяет переопределять любые комбинации клавиш;
- Поддержка широкого спектра внешних клавиатур для КПК, поставляющихся в Россию;
- Простота в установке, удалении и обновлении версий.

MacCentre UniBoard может работать в полнофункциональном и демонстрационном режиме:

Работа в демонстрационном режиме MacCentre UniBoard:

MacCentre UniBoard является условно-бесплатным ПО (shareware). Демонстрационная версия позволяет ознакомиться со всеми функциями драйвера и убедиться в совместимости с Вашим оборудованием.

Работа в демонстрационном режиме не отличается от работы в полнофункциональном режиме за исключением того, что при включении и в ходе работы драйвера появляется окно с предложением зарегистрировать систему локализации и работать в полнофункциональном режиме. Для продолжения работы в демонстрационном режиме необходимо дождаться завершения обратного отсчета и появления надписи на кнопке «ОК».

2. Перед установкой

2.1. Системные требования

PC-совместимый компьютер, имеющий CD-привод, с установленными:

- MS Windows 95/98/ME/NT/2000/XP или подобная система
- Программа Palm Desktop версии 4.1 или выше.

Карманный компьютер:

- под управлением Palm OS 5.x

Клавиатура:

- Инфракрасная клавиатура «Pocket Nature Луч-807»
- Инфракрасная клавиатура «Palm Wireless Keyboard»
- Bluetooth клавиатура «Pocket Nature Луч-BT».

2.2. Список протестированных устройств

Работа драйвера протестирована на следующих устройствах:

Клавиатура	Совместимые устройства
Инфракрасная клавиатура "Palm Wireless Keyboard"	Palm Tungsten T5 Palm OS Garnet 5.4.5 Palm Tungsten T2 Palm OS 5.2.1 Palm Tungsten T3 Palm OS 5.2.1 Palm Tungsten E Palm OS 5.2.1 Sony CLIE PEG-TH55 Palm OS 5.2 Sony CLIE PEG-TJ27/37 Palm OS 5.2 Sony CLIE PEG-NX80 Palm OS 5.0 Garmin iQue 3600 Palm OS 5.2.1
Инфракрасная клавиатура "Pocket Nature Луч-807"	Palm Tungsten T5 Palm OS Garnet 5.4.5 Palm Tungsten T2 Palm OS 5.2.1 Palm Tungsten T3 Palm OS 5.2.1 Palm Tungsten E Palm OS 5.2.1 Sony CLIE PEG-TH55 Palm OS 5.2 Sony CLIE PEG-TJ27/37 Palm OS 5.2 Sony CLIE PEG-NX80 Palm OS 5.0 Garmin iQue 3600 Palm OS 5.2.1
Bluetooth клавиатура Pocket Nature Луч-BT	Palm Tungsten T5 Palm OS Garnet 5.4.5 Palm Tungsten T3 Palm OS 5.2.1 Palm Zire72 Palm OS 5.2.8

Корректная работа драйвера гарантируется только на протестированных устройствах.

2.3. Гравировка русских букв на клавиатуре



На кнопки внешней клавиатуры требуется физически нанести русские буквы. Помимо традиционных наклеек, популярным способом нанесения букв является **лазерная гравировка**. Данная технология позволяет получать разноцветные изображения на пластике, отличающиеся очень высокой стойкостью к истиранию. Внешний вид клавиатуры с гравировкой не отличается от заводского.

3. Установка программы

Внимание! Перед установкой новой версии драйвера обязательно удалите установленные на Вашем компьютере предыдущие версии программы.

3.1. Установка с диска UniBoard

После установки диска «UniBoard» в CD-ROM привод, на экране ПК/ноутбука появится окно определения конфигурации.

В выпадающих списках окна выберите модель внешней клавиатуры и модель КПК (если КПК выпускается с разными версиями операционной системы, Вам будет предложено выбрать версию), нажмите кнопку «**Продолжить**».

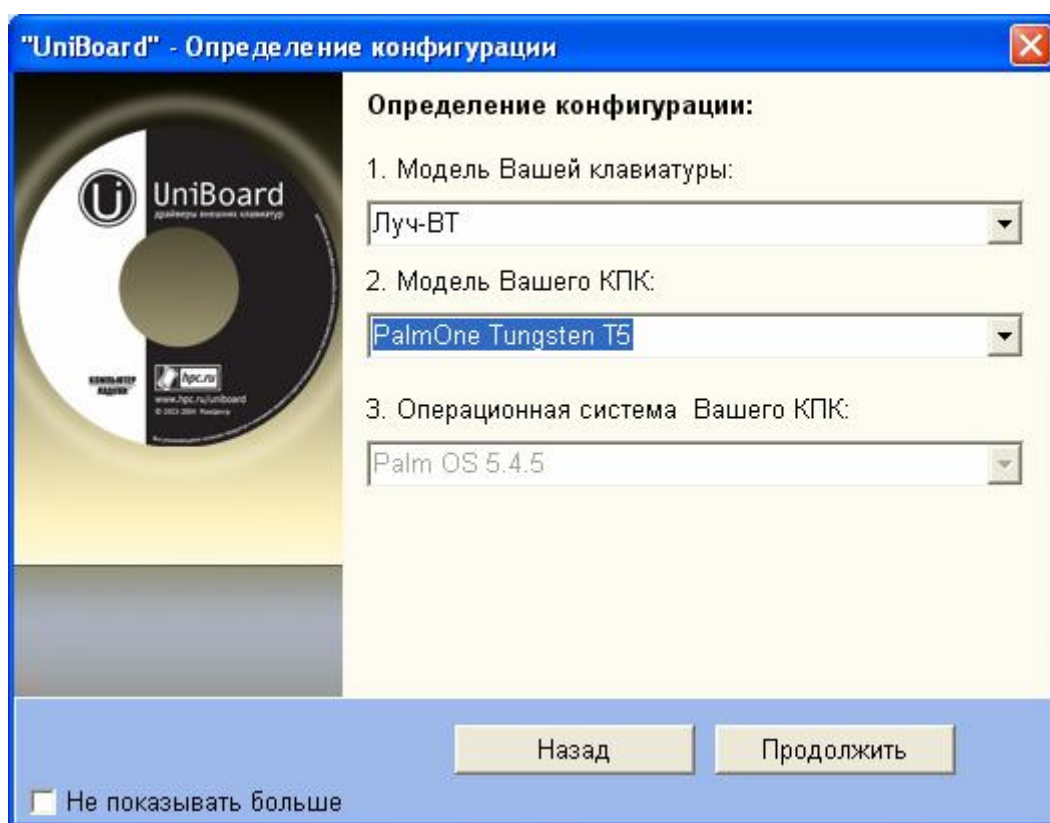


Рис.1 Определение конфигурации.

Мастер установки проверит наличие необходимых программ:

Если на Вашем настольном компьютере/ноутбуке не установлена или установлена старая версия программы Palm Desktop, мастер предложит установить или обновить программу:

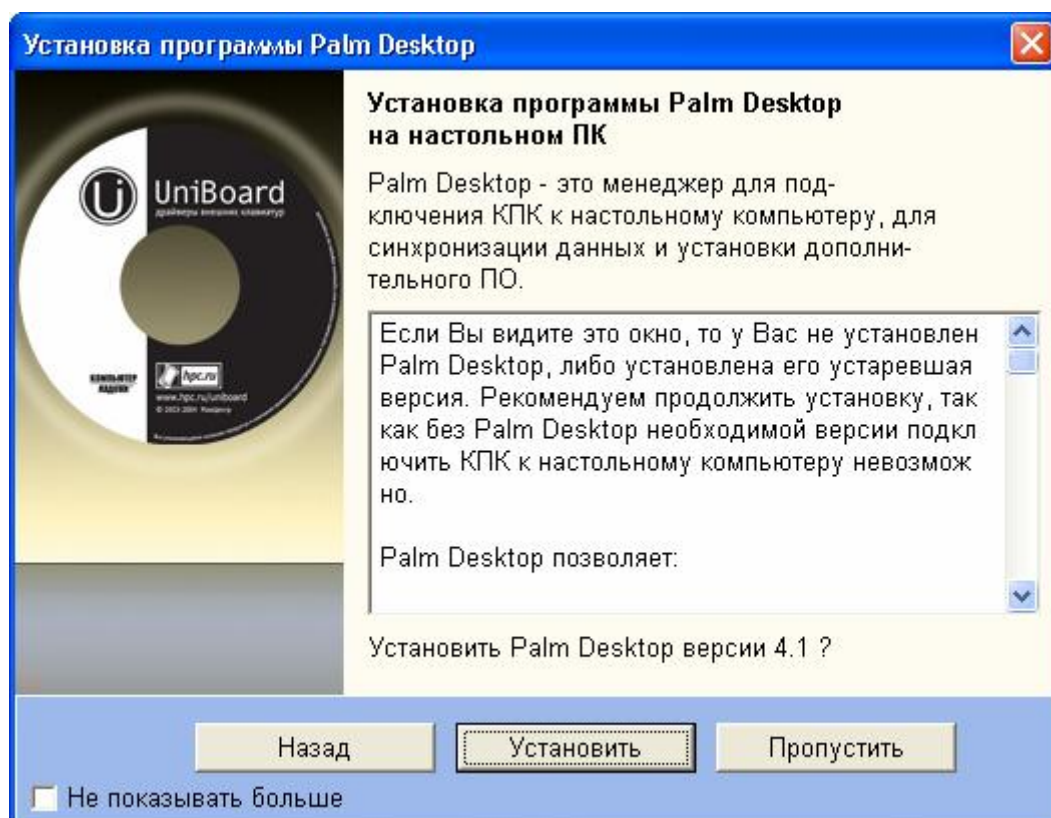


Рис.2 Установка/обновление программы Palm Desktop.

Если на Вашем настольном компьютере/ноутбуке не установлена программа Adobe Acrobat Reader или установлена ее устаревшая версия, Вам будет предложено установить или обновить программу:

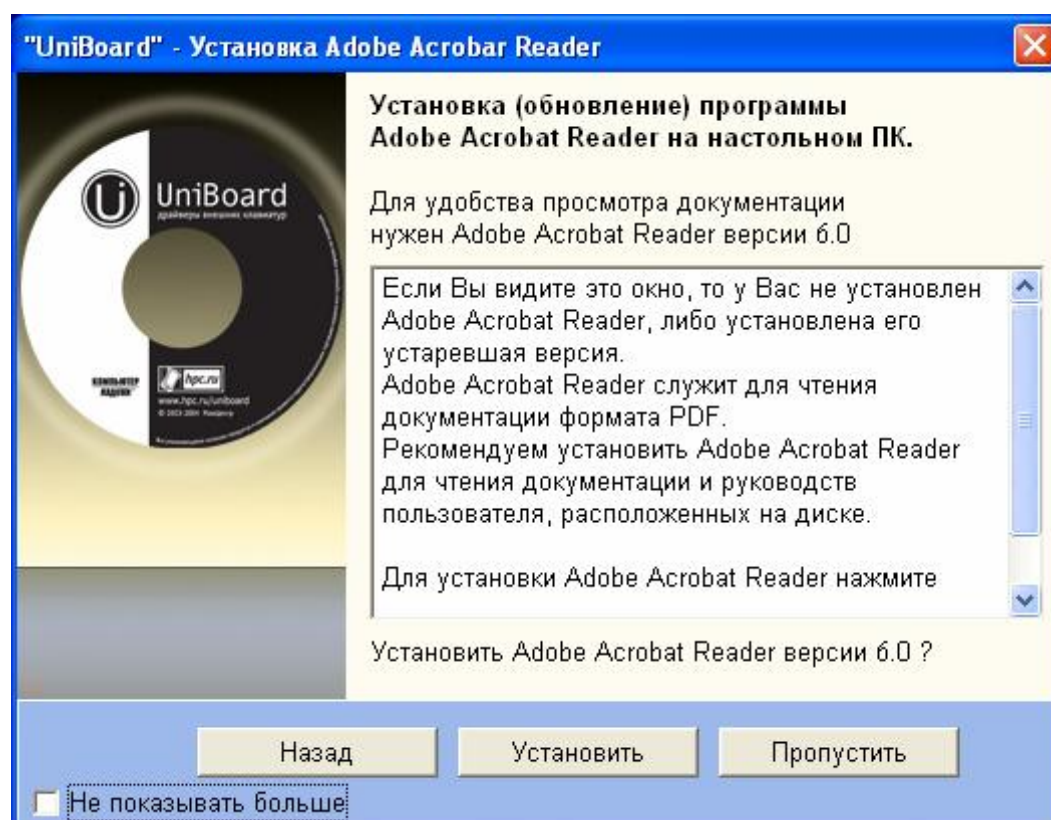


Рис.3 Установка/обновление программы Adobe Acrobat Reader.

Если на Вашем настольном компьютере/ноутбуке установлено все необходимое программное обеспечение, данные окна не появляются.

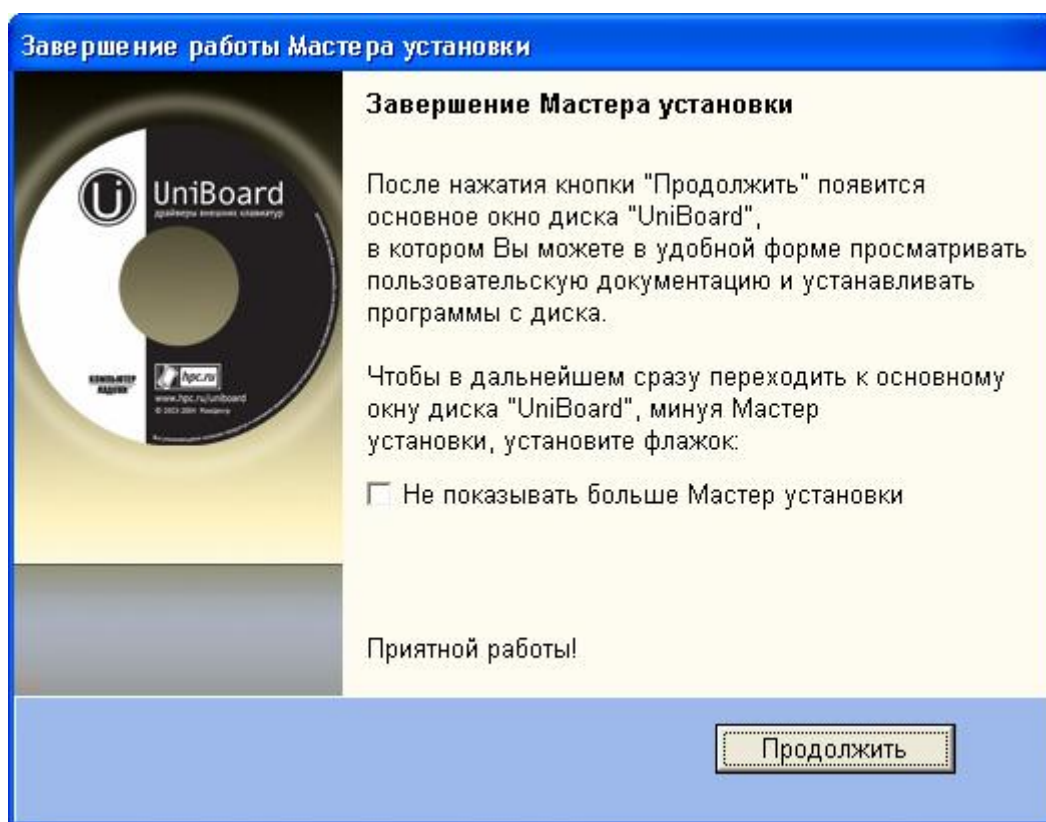


Рис.4 Завершение работы Мастера установки.

По завершении работы Мастера настройки нажмите кнопку **Продолжить**. Чтобы сразу переходить к главному окну диска «UniBoard», пропуская Мастер установки, поставьте флажок «Не показывать больше Мастер установки».

Установка программ

Для удобства пользователя установка драйверов производится с помощью программы-оболочки, главный экран которой показан на рисунке.

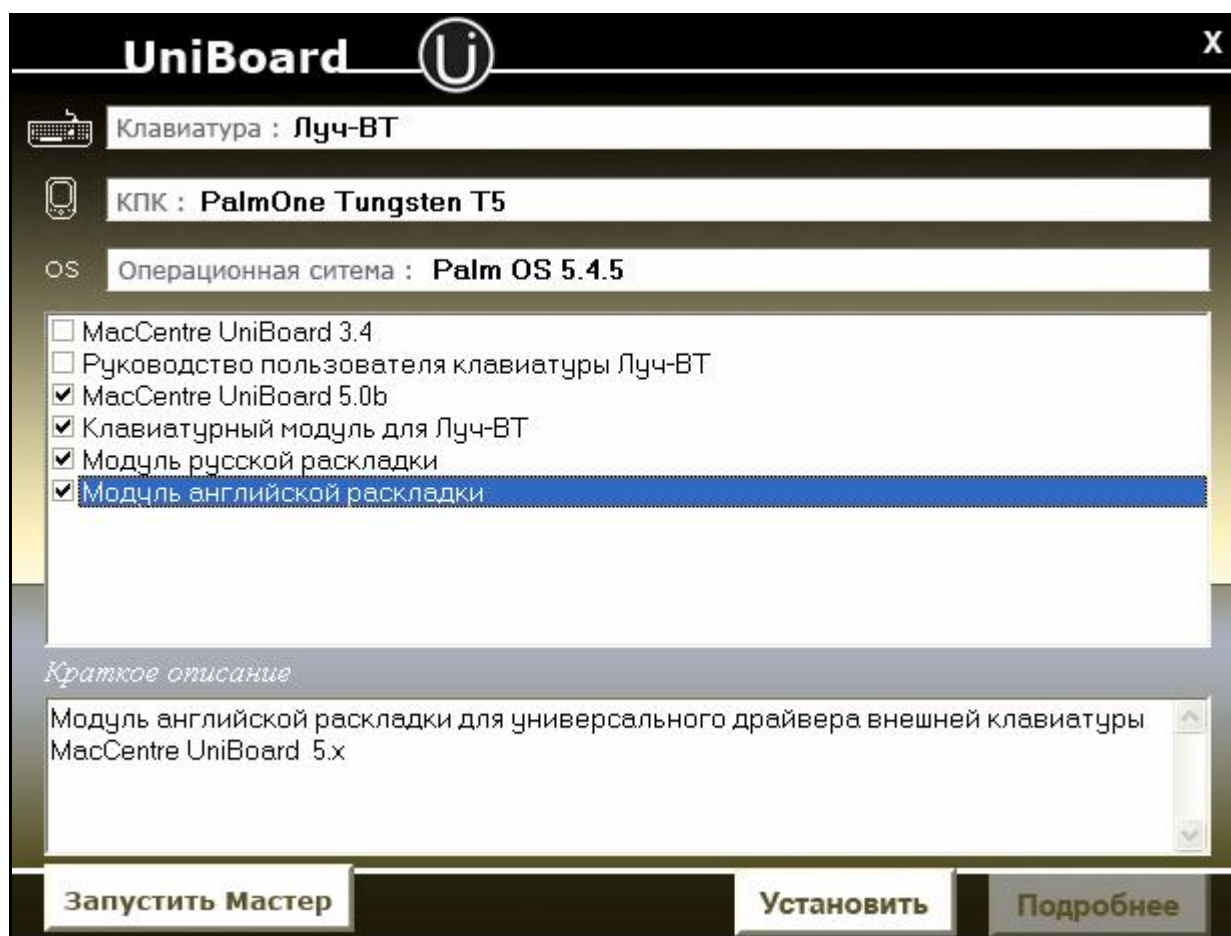


Рис.5 Выбор компонентов драйвера для установки.

В верхней части окна расположены поля, в которых демонстрируется оборудование, указанное пользователем в мастере установки. В нижнем окне отображаются компоненты драйвера, доступные для установки на КПК. При установке флажка в строке в нижнем поле появляется краткое описание выбранного компонента драйвера MacCentre UniBoard. Для получения более подробной информации о выбранном ПО нажмите кнопку «Подробнее».

Для установки драйвера необходимо установить флажки в строках ядра драйвера, клавиатурного модуля и необходимых языковых раскладок. Если Вы не знаете, какие компоненты драйвера необходимо выбрать, оставьте флажки установленные по умолчанию. По окончании выбора нажмите кнопку «Установить».

При установке драйвера на КПК под управлением Palm OS будет открыто окно выбора пользователя:



Рис.6 Выбор пользователя.

Выберите пользователя (имя КПК), которому будут установлен драйвер внешней клавиатуры, и нажмите кнопку **Выбрать**, либо выберите пользователя двойным щелчком левой кнопки мыши. Во время следующего сеанса синхронизации драйвер внешней клавиатуры будет установлен на Ваш карманный компьютер.

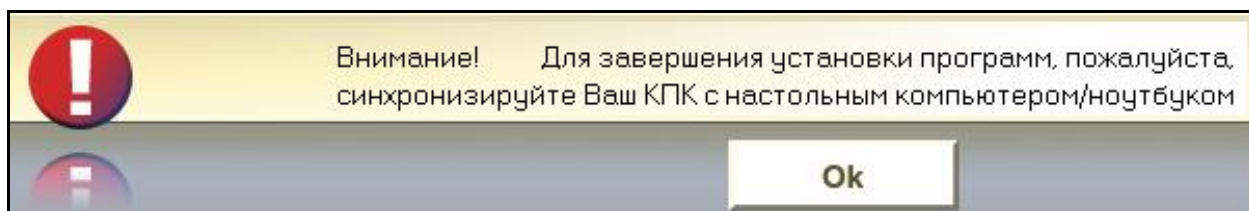


Рис.7 Установка компонентов драйвера.

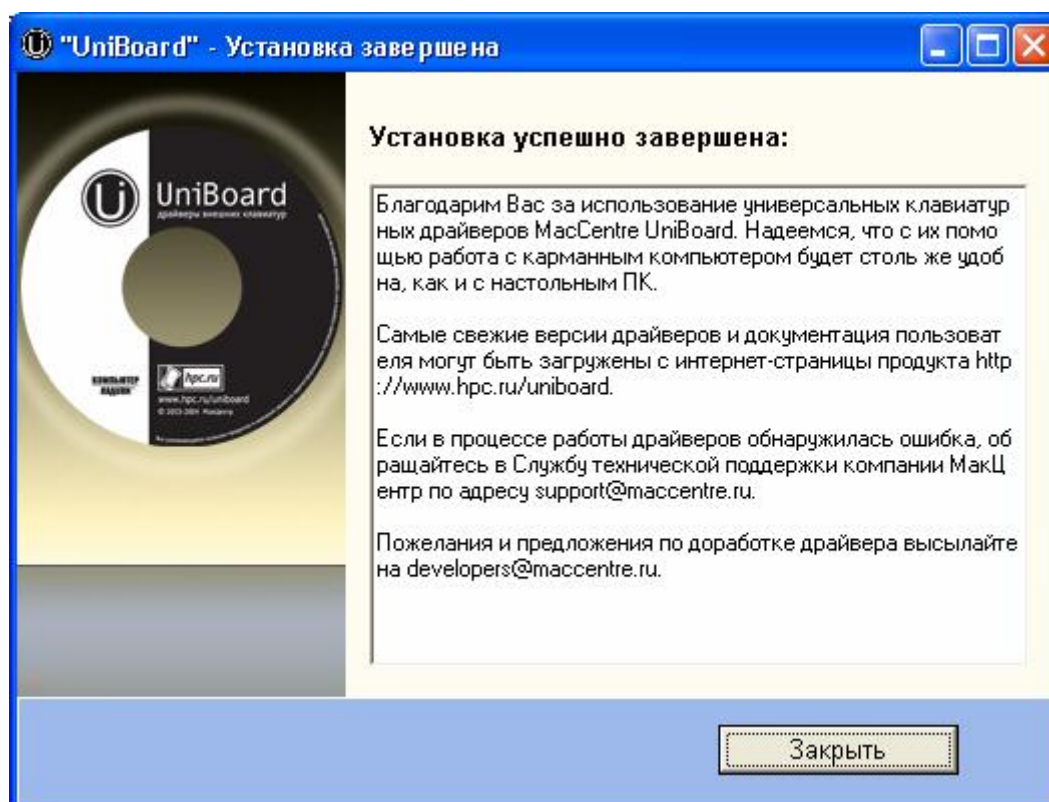


Рис.8 Завершение установки.

Установка MacCentre UniBoard завершена.

3.2. Установка интернет-версии

Интернет-версия драйвера MacCentre UniBoard доступна для скачивания зарегистрированными пользователями на странице получения обновлений драйвера: <http://www.hpc.ru/MacC/msd/UniBoard/>

Чтобы скачать нужную версию драйвера, правильно укажите модель внешней клавиатуры и модель Вашего КПК (если КПК выпускается с разными версиями операционной системы, Вам будет предложено выбрать версию).

Установка MacCentre UniBoard производится с настольного компьютера.

Для работы универсального драйвера MacCentre UniBoard требуется установить как минимум четыре файла:

1. ядро драйвера – **UniBoard5.prc**
2. файл нужного клавиатурного модуля - **KB_Module_название клавиатуры.prc**, например, для клавиатуры Pocket Nature Луч-ВТ файл называется **KB_Module_LuchBT.prc**.
3. модуль английской раскладки - **LM_Module_ENG.prc**.
4. модуль русской раскладки - **LM_Module_RUS.prc**.

Установка отдельных файлов с модулями дополнительных раскладок осуществляется дополнительно по желанию пользователя. Стандартная установка включает русскую и английскую раскладки.

Внимание! Для каждой клавиатуры необходимо устанавливать соответствующий клавиатурный модуль. Неправильный выбор компонентов приведет к некорректной обработке нажатий клавиш.

Для установки интернет-версии MacCentre UniBoard:

- Дистрибутивы MacCentre UniBoard рассылаются в виде архивных файлов формата ZIP. До начала установки на КПК необходимо распаковать файл программой WinZip (<http://www.winzip.com>)
 - Разверните архив в любую временную директорию, например, "c:\UniBoard\".
 - Дважды нажмите на иконке Palm Desktop или выберите ее в меню **Start** (Пуск). Откроется окно программы Palm Desktop
 - Нажмите кнопку **Install** (Установить). Откроется окно Palm Install Tool
- Примечание:** Это окно откроется также при запуске файла MacCentre UniBoard.prc или выборе иконки **Install Tool** в программной группе Palm Desktop

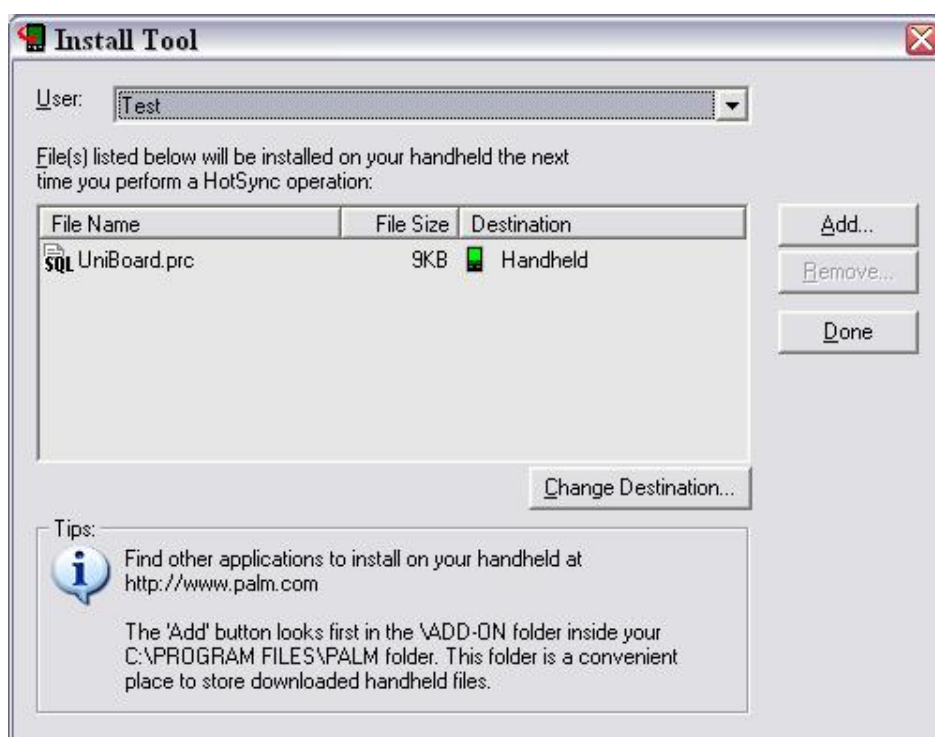


Рис.9 Окно «Install Tool».

- В списке **User** (Пользователь) выберите имя, соответствующее подключенному КПК
- Нажмите кнопку **Add** (Добавить). Откроется окно **Open** (Открыть). Выберите нужные файлы для установки, перемещаясь по папкам ПК. Можете сразу положить файл UniBoard.prc в каталог ...\\Palm\\Add-on, тогда он сразу появится в окне **Open File** (Открытие файла)
- Выберите исполняемый файл ядра драйвера **UniBoard5.prc** и выделите его
- Таким же образом выберите файл клавиатурного модуля для Вашей клавиатуры, например: **km_luchBT.prc**
- Выберите файлы модулей языковых раскладок: **LM_Module_ENG.prc** и **LM_Module_RUS.prc**
- Нажмите кнопку **Open**, чтобы вернуться в окно Install Tool
- Произведите синхронизацию КПК с настольным ПК для установки драйвера.

При правильной установке в списке приложений КПК появится пункт **MacCentre UniBoard**.



Рис.10 Приложения КПК.

Установка MacCentre UniBoard завершена.

4. Регистрация

Регистрация позволяет превратить демонстрационную версию драйвера в полнофункциональную. При этом происходит включение всех функций, заблокированных в испытательной версии, и отключение всех информационных окон, содержащих напоминания о необходимости регистрации.

В поле ввода окна регистрации введите регистрационный код. Его можно найти на лицензионной карточке (не путать с номером лицензии). Для удобства ввода предназначена встроенная в программу установки клавиатура. Если код введен неверно, то появится сообщение **Неверный регистрационный код**. В этом случае проверьте правильность введенного кода и повторите регистрацию.

Внимание! Регистрационный код состоит из цифр и заглавных латинских букв. Пожалуйста, будьте внимательны при вводе кода.



Рис.11 Регистрация программы.

Чтобы прервать регистрацию программы, достаточно нажать «**Отмена**» в окне регистрации. В этом случае активация MacCentre UniBoard произведена не будет, и программа будет работать в демонстрационном режиме.

5. Работа с программой

Внимание! Перед началом работы с программой необходимо установить настройки клавиатуры. Подробнее см. в главе «Настройки UniBoard» данного руководства.

- Подключите клавиатуру, подробнее о подключении можно узнать в руководстве пользователя клавиатуры.
- Для включения драйвера клавиатуры запустите **MacCentre UniBoard** из списка приложений КПК.
- Если Ваша версия драйвера не была зарегистрирована, каждый раз при запуске будет отображаться окно:

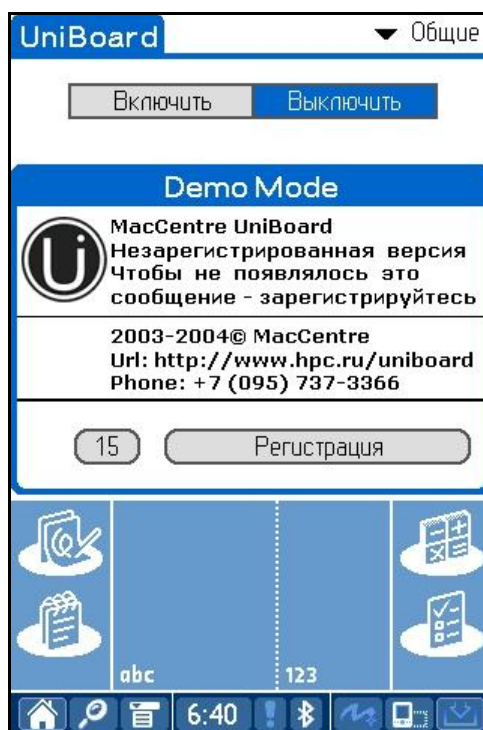


Рис.12 Окно «Демонстрационная версия MacCentre UniBoard».

- Для регистрации программы нажмите кнопку «**Регистрация**», для продолжения работы в режиме демо-версии дождитесь появления кнопки «**ОК**» и нажмите ее.
- Во вкладке Общие настроек драйвера выберите "Включить".
- Установите соединение с клавиатурой.
- Набирайте текст на клавиатуре.
- Переключение режима "Русский/Английский" производится удобной пользователю комбинацией клавиш, указанных в настройках драйвера.
- По завершении работы отключите драйвер, выбрав "Выключить".
- По окончании работы выключите клавиатуру (если это необходимо).

5.1. Настройки драйвера

Панель настроек драйвера вызывается нажатием на ярлык MacCentre UniBoard в окне списка приложений КПК.

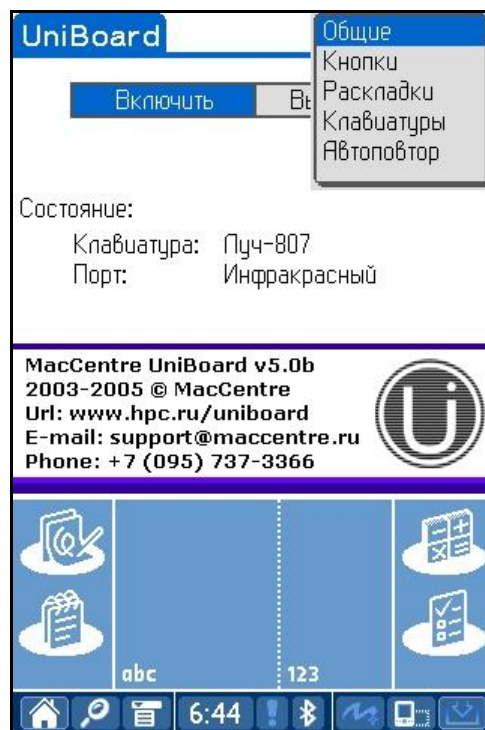


Рис.13 Включение драйвера.

Вкладка «Общие»

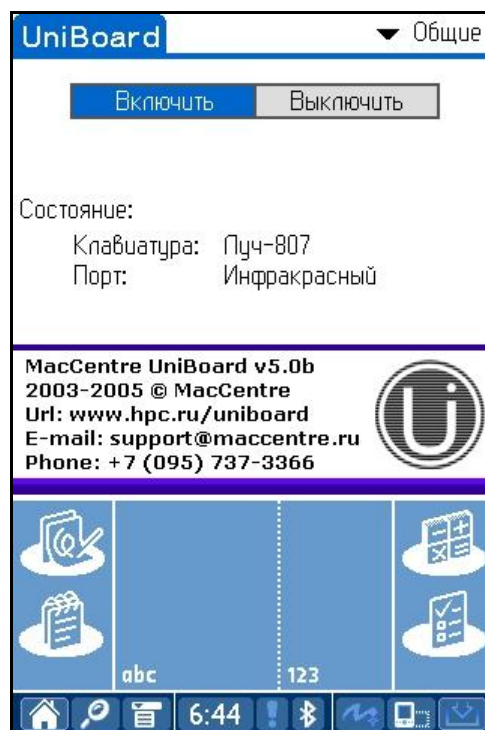


Рис. №14 Вкладка «Общие» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

- В строке «**Клавиатура**» отображается используемый в настоящий момент модуль внешней клавиатуры.
- В строке «**Порт**» отображается порт, используемый для связи внешней клавиатурой.

Вкладка «Кнопки»

В данной вкладке можно назначать на клавиши внешней клавиатуры любое действие по желанию пользователя.



Рис. №15 Вкладка «Кнопки» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

- Для создания нового назначения нажмите кнопку «Добавить».
- Для изменения назначения, выберите в списке необходимую комбинацию клавиш и нажмите кнопку «Править».
- Для удаления назначения, выберите в списке необходимую комбинацию клавиш и нажмите кнопку «Удалить».
- Для восстановления стандартных настроек комбинаций клавиш клавиатуры предназначена кнопка «По умолчанию».

Для создания новых или изменения существующих назначений:

С помощью списков в верхней части экрана, выберите необходимую комбинацию клавиш.

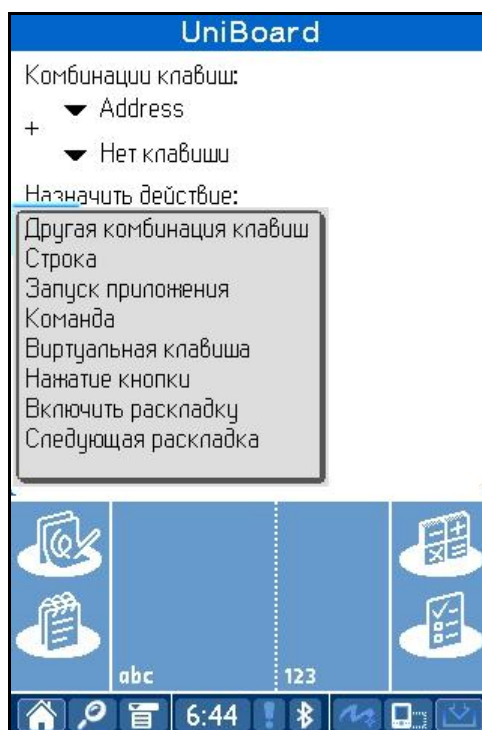


Рис. №16 Присвоение действия комбинации клавиш.

Для выбранной комбинации клавиш можно назначить следующие действия:

- Другую комбинацию клавиш

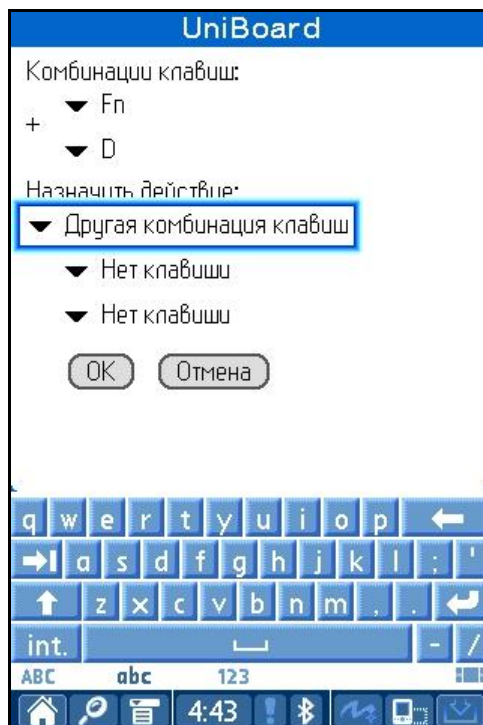


Рис. №17 Назначение другой комбинации клавиш.

С помощью выпадающих списков в нижней части экрана, выберите необходимую комбинацию клавиш и нажмите **ОК**.

- Строку текста

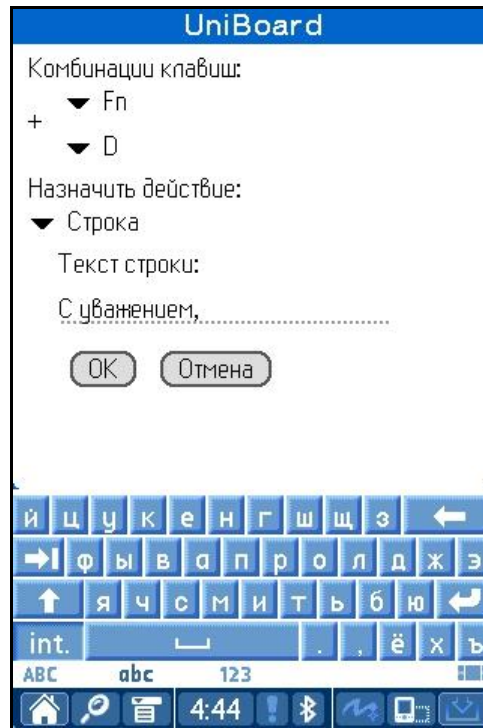


Рис. №18 Назначение строки текста на последовательность клавиш.

В нижнем поле ввода введите текст, который будет вводиться при нажатии заданной комбинации клавиш и нажмите **ОК**.

- Запуск приложения

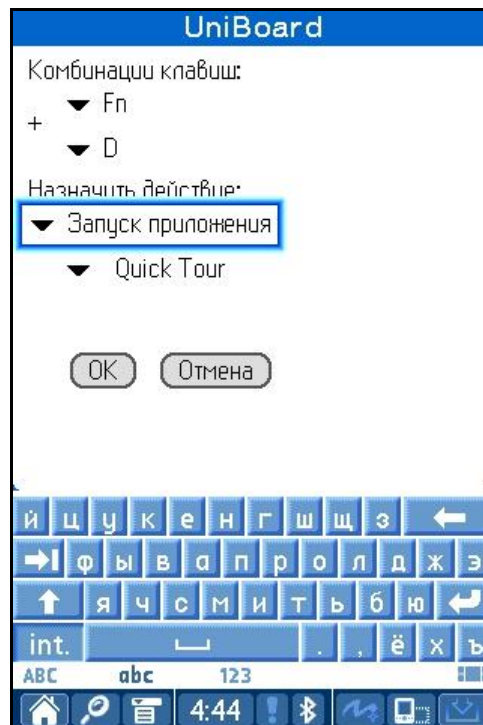


Рис. №19 Назначение приложения на последовательность клавиш.

Выберите из списка название приложения, которое будет запускаться при нажатии выбранной комбинации клавиш, и нажмите кнопку **ОК**.

- Назначение команды



Рис. №20 Назначение команды на последовательность клавиш.

Выберите из списка команду, которая будет выполняться при нажатии выбранной комбинации клавиш, и нажмите кнопку **ОК**.

- Назначение виртуальной клавиши

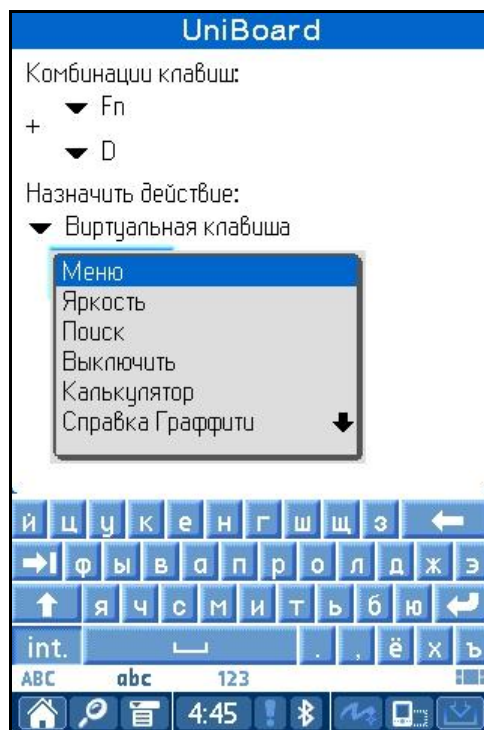


Рис. №21 Назначение виртуальной клавиши на последовательность клавиш.

Выберите из списка виртуальную клавишу («Меню», «Яркость», «Выключить» и др.) и нажмите кнопку **ОК**.

- Нажатие кнопки

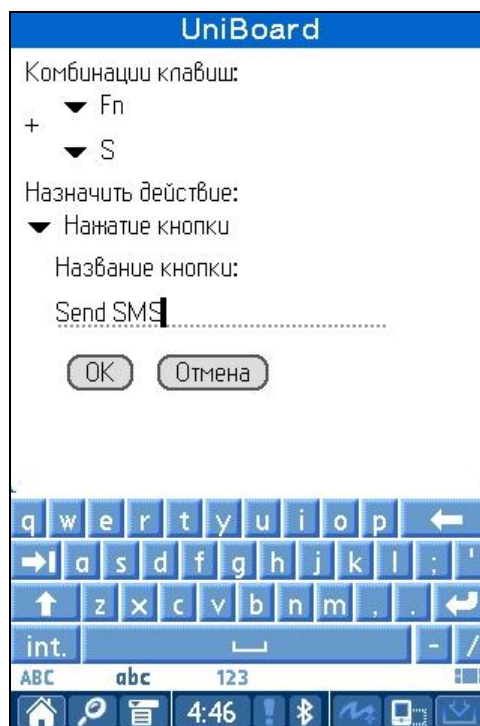


Рис. №22 Назначение кнопки на последовательность клавиш.

Эмулируется нажатие кнопки диалогового окна. Можно указать только начало названия кнопки. Регистр не имеет значения.

В нижнем поле ввода укажите название кнопки и нажмите **ОК**.

- Быстрый вызов раскладки

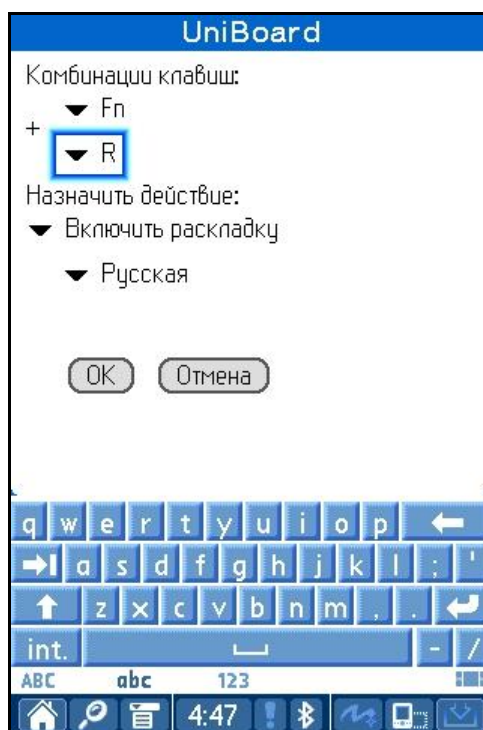


Рис. №23 Назначение быстрого вызова раскладки на последовательность клавиш.

Из выпадающего списка выберите раскладку, которая будет выбираться заданной комбинацией клавиш, и нажмите кнопку **ОК**.

- Переключение раскладки

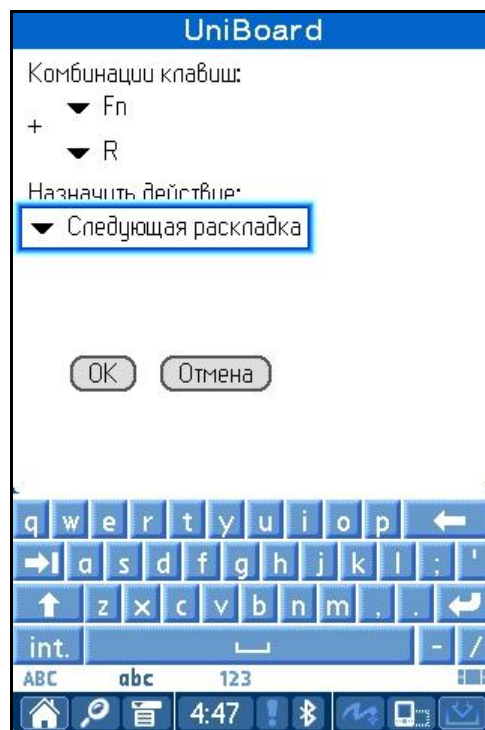


Рис. №24 Назначение переключения раскладки на последовательность клавиш.

Данная функция позволяет переключаться между установленными раскладками выбранной комбинацией клавиш.

Вкладка «Раскладки»

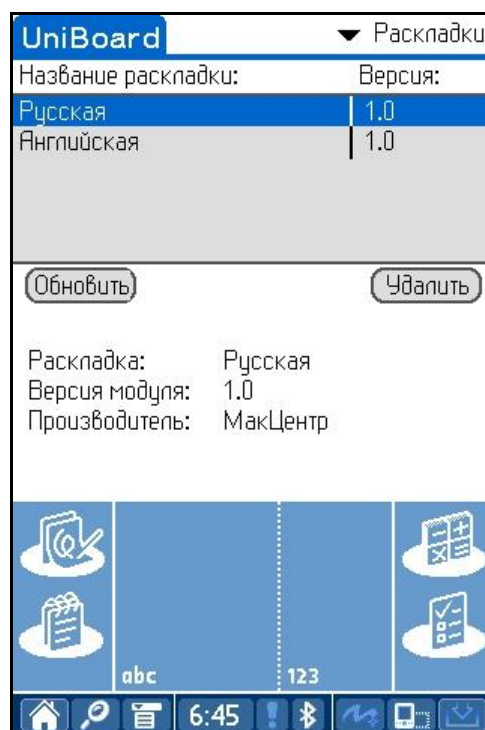


Рис. №25 Вкладка «Раскладки» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

На данной странице представлен список всех установленных модулей языковых раскладок.

Для удаления раскладки выделите ее и нажмите кнопку «Удалить».

Внимание! При удалении раскладок подтверждение удаления не запрашивается.

После установки дополнительных модулей раскладок нажмите кнопку «Обновить», чтобы название раскладки появилось в списке.

Вкладка «Клавиатуры»



Рис. №26 Вкладка «Модули» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

На данной вкладке показан список всех установленных клавиатурных модулей. Для удаления установленного модуля нажмите кнопку «Удалить».

Внимание! При удалении раскладок подтверждение удаления не запрашивается.

После установки дополнительных клавиатурных модулей нажмите кнопку «Обновить», чтобы название клавиатуры появилось в списке.

Вкладка «Автоповтор»



Рис. №27 Вкладка «Автоповтор» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

- Ползунки «**Задержка**» и «**Частота повтора**» предназначены для настройки удобного режима повторного ввода символов с клавиатуры. С помощью ползунка «**Задержка**» измените время, проходящее от момента нажатия клавиши до начала автоматического повтора. С помощью ползунка «**Частота повтора**» измените скорость автоповтора. Протестировать настройки автоповтора можно, вводя текст в нижней части экрана.

5.2. Отключение драйвера клавиатуры

Когда Вы не работаете с внешней клавиатурой, драйвер MacCentre UniBoard рекомендуется отключать. В противном случае последовательный порт КПК будет постоянно использоваться драйвером MacCentre UniBoard. Это мешает синхронизации с настольным ПК, работе с внешними устройствами и т.д.

Для отключения драйвера:

- В окне настроек в строке "Состояние драйвера" выберите "**Выключить**".

5.3. Установка соединения с Bluetooth клавиатурой

- Включите клавиатуру.
- Для включения драйвера клавиатуры запустите **MacCentre UniBoard** из списка приложений КПК
- В окне настроек в строке "Состояние драйвера" выберите "Включен". При включении драйвера будет произведен поиск устройства
- Для установки ВТ-соединения в окне «Обнаружено» из всех найденных устройств выберите «Keyboard», нажмите кнопку «ОК»



Рис.28 Выбор устройства для BT-подключения.

- В окне «Защита Bluetooth» введите пароль «0000» и поставьте галочку в строке «Добавить в разрешенные», нажмите кнопку «ОК»



Рис.29 Защита BT-соединения.

- Соединение установлено.

При выключении КПК под управлением Palm OS драйвер не выключается, при последующем включении автоматически устанавливается BT-соединение с клавиатурой. Драйвер автоматически отключается при перезагрузке КПК.

Внимание! Не забывайте выключать клавиатуру после окончания работы.

5.4. Установка соединения с инфракрасной клавиатурой

Поскольку для взаимодействия клавиатуры с КПК используется инфракрасный порт, то любые препятствия сигналу не позволят корректно работать с клавиатурой. При подключении удостоверьтесь, что в клавиатуру вставлена батарейка, а также исходящий луч попадает в инфракрасный порт КПК.

6. Техническая поддержка и обновление

Ограничения текущей версии:

Поддерживается только одна кодировка **windows-1251**.

Бесплатная техническая поддержка предоставляется всем пользователям в течение всего срока использования программного продукта.

Загрузить установочный дистрибутив программы MacCentre UniBoard в формате .exe или Руководство пользователя в формате .pdf, можно в Интернете по адресу:

<http://www.hpc.ru/MacC/msd/UniBoard/>.

По всем вопросам, связанным с работой и распространением обновления универсального драйвера MacCentre UniBoard обращайтесь в Службу технической поддержки компании МакЦентр по адресу: support@maccentre.ru.

Адрес страницы технической поддержки в Интернете:

<http://www.hpc.ru/MacC/support/>.

Конструктивные предложения и замечания просьба направлять на адрес Отдела разработок компании МакЦентр: developers@maccentre.ru.

7. Удаление программы

Для переустановки или обновления универсального драйвера MacCentre UniBoard предварительно необходимо удалить старую версию программы на КПК.

ВНИМАНИЕ! Удаляйте программу в строгом соответствии с указаниями данного Руководства. Несоблюдение данных инструкций может привести к некорректной работе Вашего КПК и необходимости жесткой перезагрузки.

Для удаления MacCentre UniBoard:

- Убедитесь, что драйвер клавиатуры отключен, отметив "**Выключен**" в строке "Состояние драйвера"
- Откройте окно списка приложений КПК
- Нажмите пиктограмму вызова меню окна списка приложений КПК (расположена под кнопкой, вызывающей окно списка приложений КПК)
- Выберите команду **Delete** (Удалить) в меню **App** (Приложение)
- Выделите пункт **MacCentre UniBoard**
- Нажмите кнопку **Delete** (Удалить)
- Нажмите кнопку **Yes** (Да) в окне подтверждения удаления
- Нажмите кнопку **Done** (ОК), чтобы открыть окно удаления и вернуться к списку приложений КПК.

Удаление универсального драйвера MacCentre UniBoard завершено.

8. Возможные проблемы и способы решения

- **Где купить драйвер MacCentre UniBoard?**

Купить драйвер MacCentre UniBoard. можно в магазинах сети ["Компьютер на ладони"](#) и в Интернет-магазине [PalmStore](#).

За дополнительной технической информацией обращайтесь: support@maccentre.ru

- **Где производится лазерная гравировка клавиатуры?**

По вопросам лазерной гравировки обращайтесь по адресу: mclaser@maccentre.ru, либо по телефону 955-2619.

- **Как получить поддержку по MacCentre UniBoard?**

Перед тем, как обращаться в Службу Поддержки, постарайтесь найти решение проблемы в **Руководстве пользователя MacCentre UniBoard** или на странице Вопросы и Ответы, расположенной по адресу: <http://www.hpc.ru/MacC/msd/UniBoard/faq.phtml>. Убедитесь, что на Вашем КПК установлена последняя версия драйвера. Скачайте и установите последнюю версию.

Чтобы обратиться в Службу Поддержки отправьте запрос в [общую службу поддержки](#). Мы приложим все усилия, чтобы помочь в решении проблемы.

- **Где найти регистрационный код для MacCentre UniBoard?**

В нижней части лицензионной карточки продукта, в строке Регистрационный код записан регистрационный код, который следует вводить при регистрации.

- **Невозможно удалить драйвер MacCentre UniBoard.**

Убедитесь, что драйвер клавиатуры отключен, отметив "Выключен" в строке "Состояние драйвера".

- **При включении UniBoard появляется сообщение "Ошибка: невозможно открыть порт".**

Снимите галочку в окне Beam или ИК-обмен в настройках соединения (Settings -> Connections).

- **Можно ли использовать ИК-порт при подключенной клавиатуре?**

Нет. При подключении клавиатуры блокируется драйвер ИК-порта.