

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

MacCentre UniBoard

драйвер внешних клавиатур
для КПК под управлением Pocket PC

Руководство пользователя



MacCentre UniBoard - русифицированный драйвер внешних клавиатур для КПК под управлением Pocket PC

Примечания и ограничения

Ограничение ответственности

Разработчик не гарантирует корректной работы программного обеспечения на всех карманных компьютерах и со всеми типами внешних клавиатур. Список протестированного оборудования 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
3. Установка программы	8
4. Регистрация	11
5. Работа с программой	12
5.1. Индикаторы текущей раскладки	13
5.2. Настройки UniBoard	14
6. Техническая поддержка и обновление	23
7. Удаление программы	24
8. Возможные проблемы и способы решения	26

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:

- Поддержка широкого спектра внешних клавиатур для КПК, поставляющихся в Россию;
- 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;
- Гибкость и удобство настроек;
- Возможность быстрого запуска приложений с помощью горячих клавиш;
- Простота в установке, удалении и обновлении версий.

MacCentre UniBoard является условно-бесплатным ПО (shareware). Испытательная версия позволяет ознакомиться со всеми функциями драйвера и убедиться в совместимости с Вашим оборудованием. При регистрации испытательная версия становится полнофункциональной.

2. Перед установкой

2.1. Системные требования

Настольный ПК

IBM PC-совместимый компьютер, имеющий CD-привод:

- MS Windows 98/ME/NT/2000/XP или подобная система
- Установленная программа MS ActiveSync версия 3.7 и выше.**

** Данное программное обеспечение входит в комплект поставки Вашего КПК и его необходимо установить для синхронизации данных и установки программного обеспечения на КПК.

Примечание: Последнюю версию программы Microsoft ActiveSync можно найти на сайте компании Microsoft:

<http://www.microsoft.com/windowsmobile/resources/downloads/pocketpc/activesync37.msp>

Карманный компьютер

Под управлением операционной системы:

- Microsoft Pocket PC 2002 или Microsoft Windows Mobile 2003.

Клавиатура:

- Инфракрасная клавиатура Pocket Nature Луч-805
- Инфракрасная клавиатура Pocket Nature Луч-803
- Инфракрасная клавиатура Palm Wireless Keyboard
- Гибкая клавиатура Flexis FX100
- MAXMARS Gemini
- iPAQ Foldable Keyboard

Протестирована работа клавиатур со следующими устройствами:

Pocket Nature Луч-805
Mitac MIO 336/338/168
Dell Axim X5/ X3 (Pocket PC 2002, Windows Mobile 2003)
Toshiba e800
HP iPAQ 2210/1940/4100
Asus MyPal 716
I-Mate Pocket PC
Eten P300

Palm Wireless Keyboard
Mitac MIO 338/168
Dell Axim X5/ X3 (Pocket PC 2002, Windows Mobile 2003)
Toshiba e800
HP iPAQ 2210/4100
Asus MyPal 716
I-Mate Pocket PC
Eten P300

Pocket Nature Лун-803
Mitac MIO 338/528/728
Cassiopeia E-200
Dell Axim X5/ X3 (Pocket PC 2002, Windows Mobile 2003)
Toshiba e310/740/750
HP iPAQ 1950/2210/4100
Asus MYPAL A600
T-Mobile
HP Jornada 565/568
Compaq iPAQ серий 3800/3900/3970/5450
Rover PC P5
Qtek 1010

Flexis FX100
Mitac MIO 528
Cassiopeia E-200
HP iPAQ 2210
FS Pocket LOOX
Compaq iPAQ серий 3800 / 3900
Rover PC P3

MAXMARS Gemini
Compaq iPAQ серий 3800 / 3900
Mitac MIO 528
NEC Mobile Pro E300
Rover PC P3
VeiwSonic V35

iPAQ Foldable Keyboard

HP iPAQ 2210/4150/5550

3. Установка программы

Внимание! Перед установкой новой версии драйвера обязательно удалите предыдущую версию. Не устанавливайте предыдущие версии драйвера поверх новой, это может привести к сбоям в работе устройства.

Примечание: Если Вы устанавливаете драйвер на КПК, русифицированный с помощью программы LEng, то перед установкой необходимо отключить русификатор LEng в панели настроек, установить MacCentre UniBoard, и только после этого включить русификатор.

Установка MacCentre UniBoard производится с настольного компьютера.

Внимание! Для установки универсального драйвера MacCentre UniBoard требуется установить два файла:

- 1) ядро драйвера - **uniboard.exe**
- 2) файл нужного клавиатурного модуля - **km_название клавиатуры.exe**, например, для клавиатуры Pocket Nature Луч-805 файл называется **km_luch805.exe**.

- Закройте все открытые программы на Вашем КПК, подключите его к настольной машине и установите соединение.
- В Проводнике (Windows Explorer) запустите исполняемый файл ядра драйвера: **uniboard.exe**.
- В открывшемся диалоге "**Убедитесь, что КПК подключен...**" нажмите кнопку **ОК**.
- В появившемся диалоге "**Install Uniboard to the default directory?**" нажмите кнопку **Yes**.

Внимание! Не рекомендуется устанавливать MacCentre UniBoard в каталог, отличный от предлагаемого по умолчанию, это может привести к сбоям в работе программы.

- После завершения копирования файла на КПК появится окно MacCentre UniBoard. Нажмите кнопку **ОК**.



Рис. №1. Окно программы «MacCentre UniBoard».

- По завершении установки на экране КПК появится окно, сообщающее об успешной установке ядра драйвера.

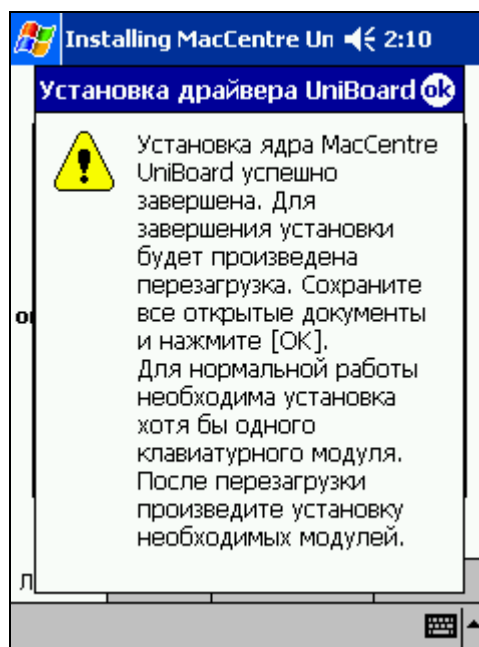


Рис. №2. Установка ядра драйвера MacCentre UniBoard.

- Запустите файл модуля для Вашей внешней клавиатуры: **km_название клавиатуры.exe**.
- В открывшемся диалоге "Убедитесь, что КПК подключен..." нажмите кнопку **OK**.
- В появившемся диалоге "Install Uniboard to the default directory?" нажмите кнопку **Yes**.
- После завершения копирования файла на КПК появится окно, сообщающее об успешной установке модуля внешней клавиатуры.

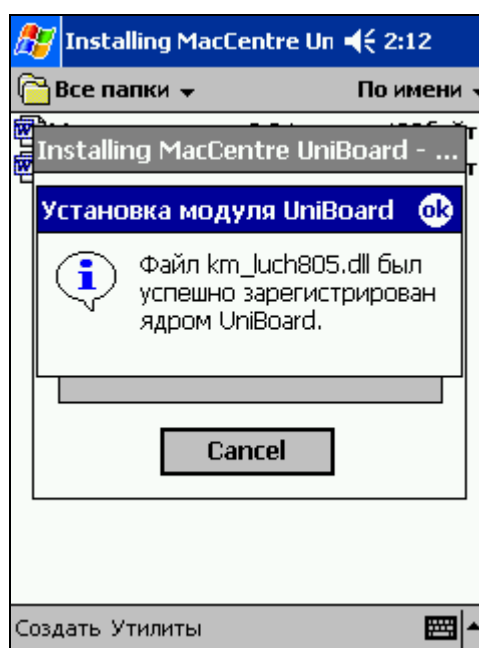


Рис. №3. Установка модуля внешней клавиатуры.

Установка драйвера MacCentre UniBoard завершена.

4. Регистрация

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

- Нажмите **Пуск (Start) > Настройки (Settings) > вкладка Личные (Personal) > UniBoard**> вкладка **Регистрация**
- Введите регистрационный код в поле **Регистрационный код**. Его можно найти на лицензионной карточке (не путать с номером лицензии). Для ввода пользуйтесь встроенной клавиатурой КПК.
- Нажмите кнопку **Зарегистрировать**. 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.

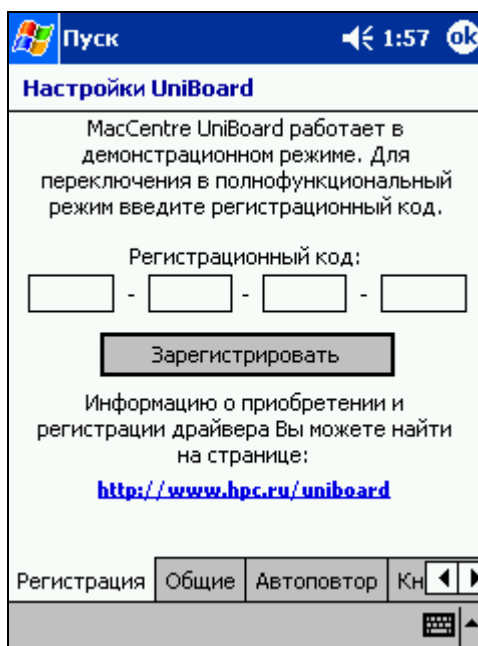


Рис. №4. Регистрация программы «MacCentre UniBoard».

Если введенный код верен, то появится окно с сообщением об успешной регистрации.

5. Работа с программой

Внимание! Перед началом работы с программой необходимо установить необходимые настройки клавиатуры. Подробнее см. в п. 5.2. «Настройки UniBoard» данного руководства.

- Подключите клавиатуру, подробнее о подключении можно узнать в руководстве пользователя клавиатуры.
- Запустите драйвер MacCentre UniBoard (ярлык **UniBoard ON** в Start Menu).

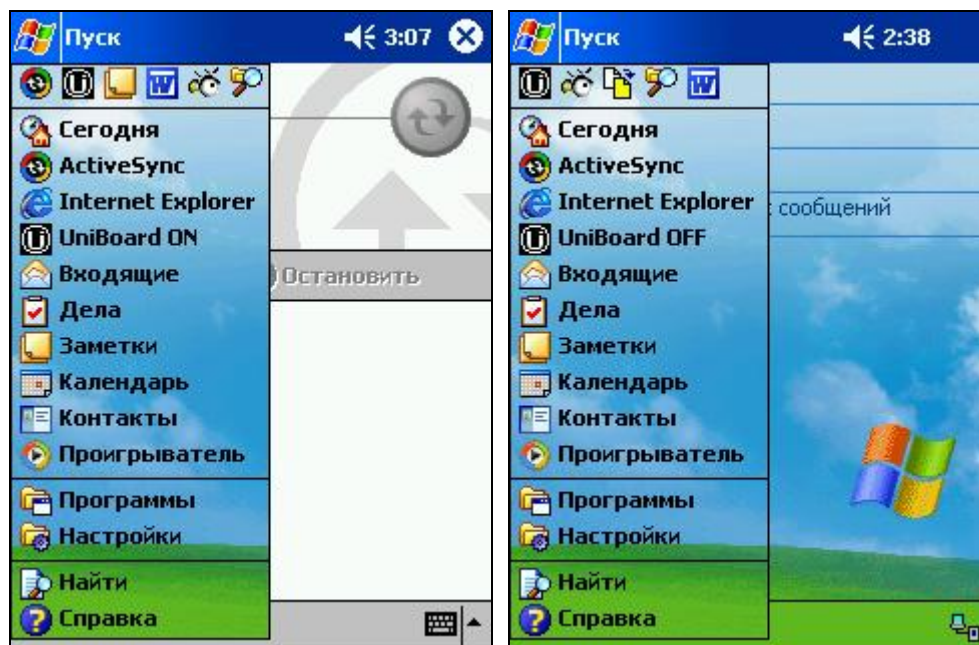


Рис. №5. Запуск/выключение драйвера «MacCentre UniBoard».

Если Ваша версия драйвера не была зарегистрирована, каждый раз при запуске будет отображаться окно:

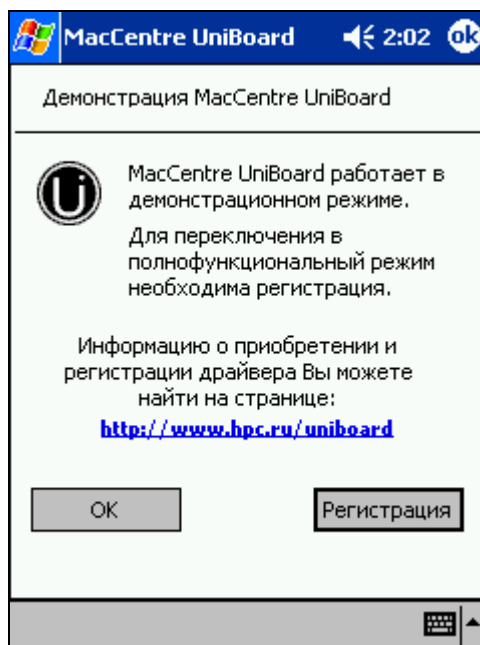


Рис. №6. Окно «Демонстрация MacCentre UniBoard».

Для регистрации программы нажмите кнопку «**Регистрация**», для продолжения работы в режиме демо-версии нажмите «**ОК**».

- Печатайте на клавиатуре.
- По завершении работы с драйвером MacCentre UniBoard отключите его, запустив ярлык "**UniBoard OFF**".

ВНИМАНИЕ! При активном драйвере MacCentre UniBoard подключение к настольному ПК и синхронизация через последовательный порт (COM) невозможны.

5.1. Индикаторы текущей раскладки

При включении драйвера на панели задач появляется индикатор текущей раскладки UniBoard.



Рис. №7. Индикатор текущей раскладки драйвера «MacCentre UniBoard».

При нажатии на индикатор текущей раскладки открывается информационное окно, в котором отображаются данные об активном клавиатурном модуле, раскладке и режиме, в котором вводится данные.

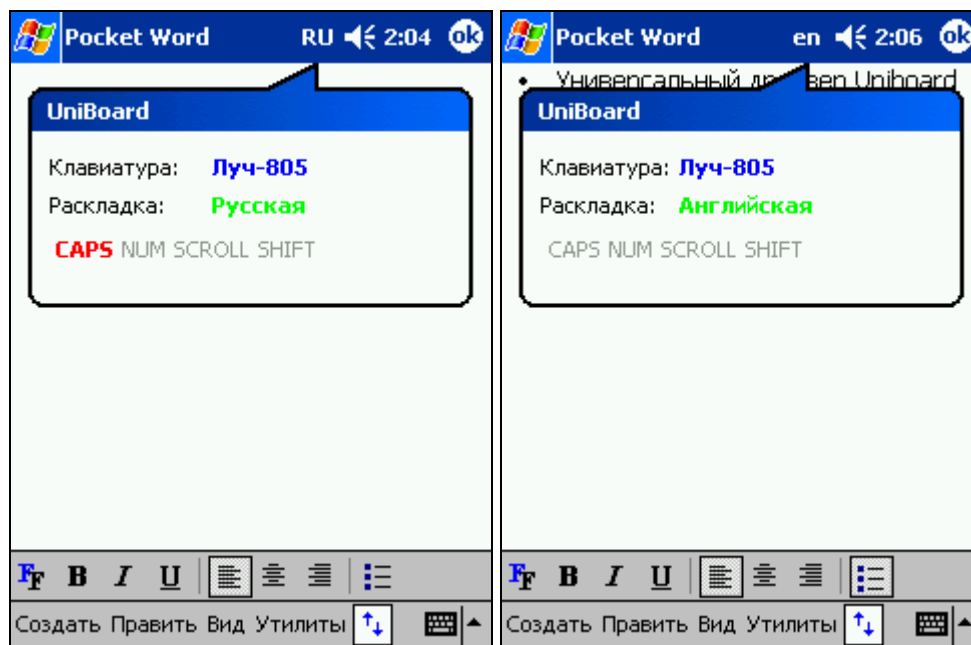


Рис. №8. Индикаторы текущей раскладки «MacCentre UniBoard»..

5.2. Настройки UniBoard

Для входа в панель настроек MacCentre UniBoard нажмите **Пуск (Start) > Настройки (Settings) > вкладка Личные (Personal)** и выберите пункт «UniBoard».



Рис. №9. Настройки драйвера «MacCentre UniBoard».

Вкладка «Регистрация»

Данная вкладка подробно описана в главе **4.0. Регистрация**.

Вкладка «Общие»

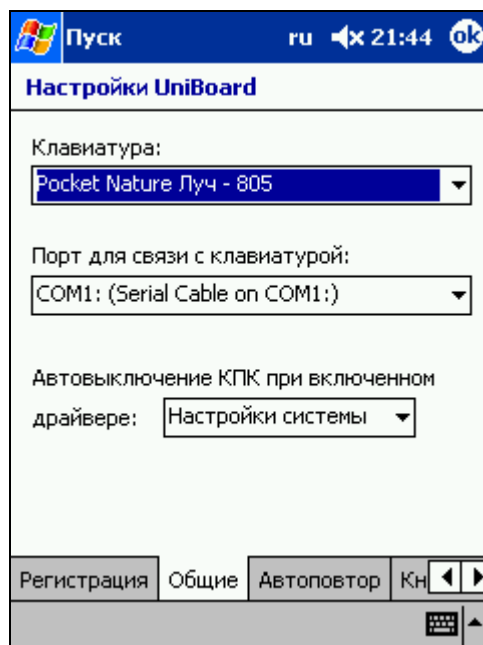


Рис. №10. Вкладка «Общие» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

- В списке «**Клавиатура**» отображаются модули внешних клавиатур, установленные на КПК. Необходимо выбрать модуль внешней клавиатуры, которая в настоящий момент используется.
- Для инфракрасных клавиатур в списке «**Порт для связи с клавиатурой**» необходимо выбрать номер порта для подключения клавиатуры

Номера ИК-портов могут отличаться для различных устройств. Номера портов для протестированного оборудования приведены в таблице:

Pocket PC	COM-порт
Mitac MIO 338/336/168	COM-4
Dell Axim X5/ X3	COM-4
Toshiba e800	COM-2
HP iPAQ 2210/1940/4100	COM-2
Asus MyPal 716	COM-2
I-Mate Pocket PC	COM-1
Eten P300	COM-4

Внимание! Если в настройках неправильно указан порт, ввод данных с клавиатуры невозможен.

Для определения порта необходимо выполнить следующие действия:

1. Отключите драйвер MacCentre UniBoard, нажав "**UniBoard OFF**".
2. Выберите порт COM-1 во вкладке «Общие» настроек драйвера.
3. Запустите драйвер MacCentre UniBoard (ярлык «**UniBoard ON**» в Start Menu).
4. Нажмите клавишу клавиатуры для ввода символа в одном из приложений КПК, например клавишу «А» в окне новой заметки. Если символ вводится, Вы правильно выбрали порт, пожалуйста, запомните или запишите его

- значение, чтобы не повторять данные действия при переустановке драйвера. Если символ не вводится, отключите драйвер, нажав "**UniBoard OFF**".
5. Выберите порт COM-2 во вкладке «Общие» настроек драйвера.
 6. Запустите драйвер MacCentre UniBoard (ярлык «**UniBoard ON**» в Start Menu).
 7. Нажмите клавишу клавиатуры для ввода символа в одном из приложений КПК, например клавишу «А» в окне новой заметки. Если символ вводится, Вы правильно выбрали порт, пожалуйста, запомните или запишите его значение, чтобы не повторять данные действия при переустановке драйвера. Если символ не вводится, отключите драйвер, запустив ярлык " **UniBoard OFF**".
 8. Повторите данные действия, последовательно указывая порты в выпадающем списке, пока не будет выбран правильный.

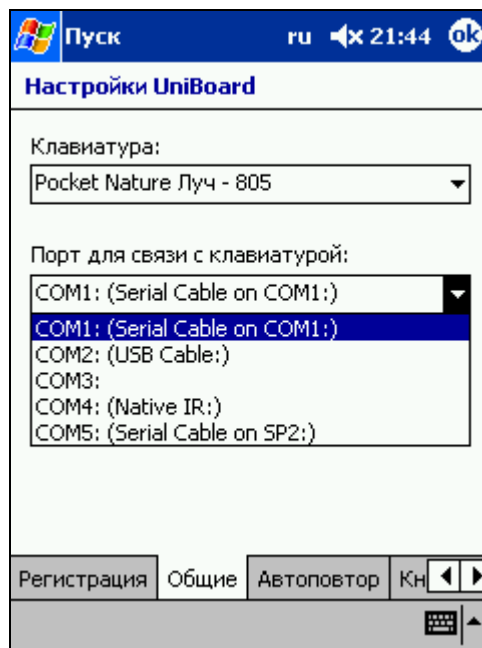


Рис. №11. Выбор COM-порта в настройках драйвера «MacCentre UniBoard».

- В строке «**Автовыключение КПК при включенном драйвере**» выберите период, по истечении которого клавиатура будет автоматически выключена при активном драйвере MacCentre UniBoard. Если указано «**Настройки системы**», КПК будет выключаться в соответствии с системными настройками устройства.

ВНИМАНИЕ! Если в строке «**Автовыключение КПК при включенном драйвере**» выбран период «**Нет**», КПК блокирует функцию автоотключения и будет работать до полного истощения основных батарей. Во избежание потери данных будьте внимательны и не забывайте выключать его вручную.

Вкладка «Автоповтор»



Рис. №12. Вкладка «Автоповтор» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

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

Вкладка «Кнопки»

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

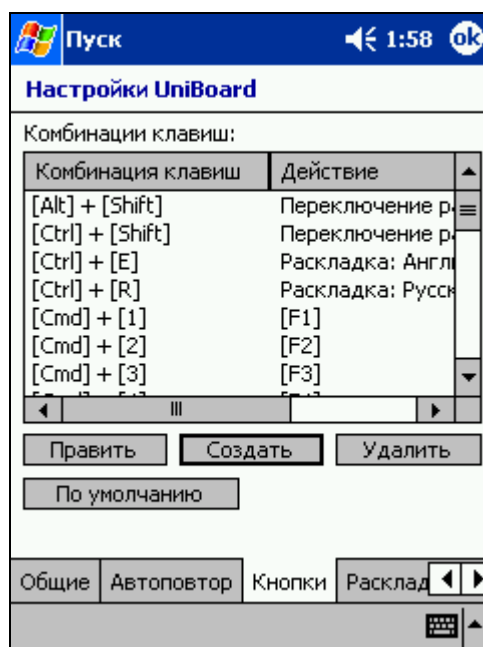


Рис. №13. Вкладка «Кнопки» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

- Для создания нового назначения нажмите кнопку **«Создать»**.
- 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. Для выбранной комбинации клавиш можно назначить следующие действия:

- Другую комбинацию клавиш

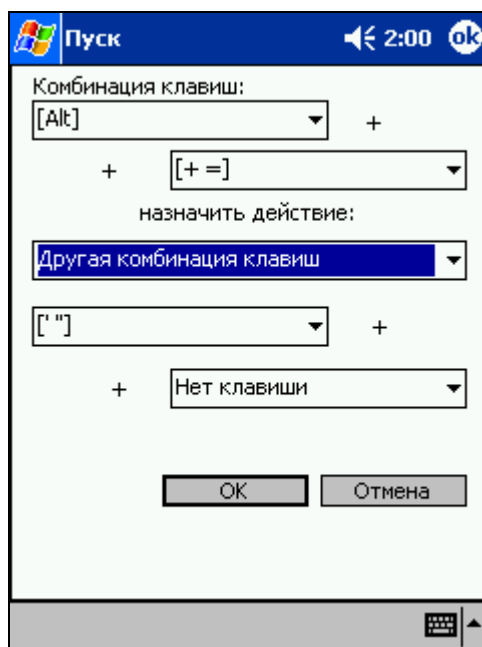


Рис. №14. Назначение другой комбинации клавиш.

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

- Строку текста

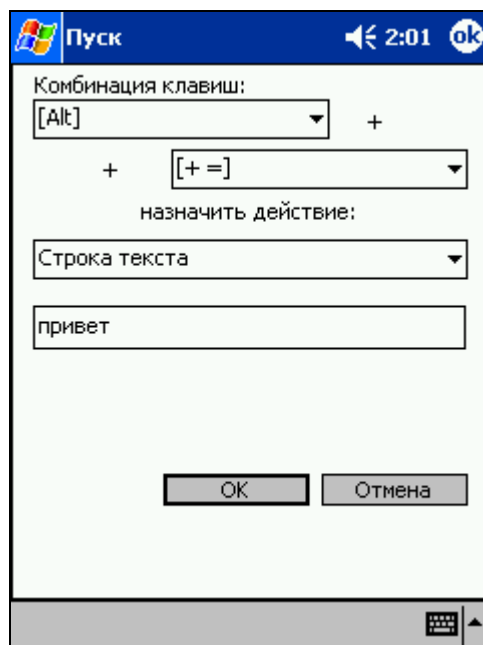


Рис. №15. Назначение строки текста на последовательность клавиш.

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

- Запуск приложения

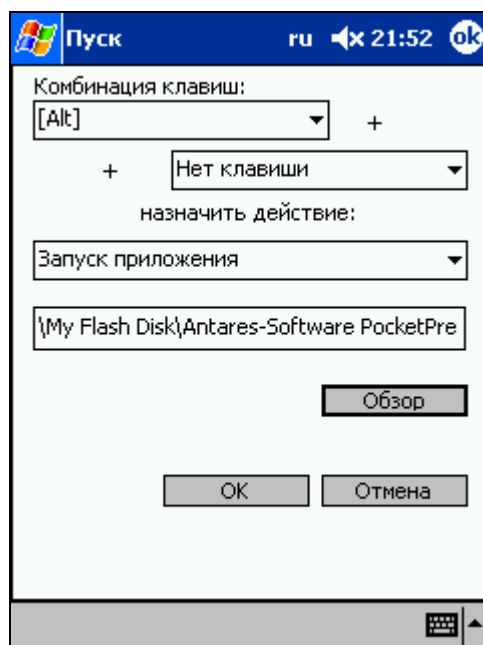


Рис. №16. Назначение приложения на последовательность клавиш.

В поле ввода «Приложение» введите полное имя исполняемого файла, который будет запускаться при нажатии выбранной комбинации клавиш, и нажмите кнопку **ОК**.

- Быстрый вызов раскладки

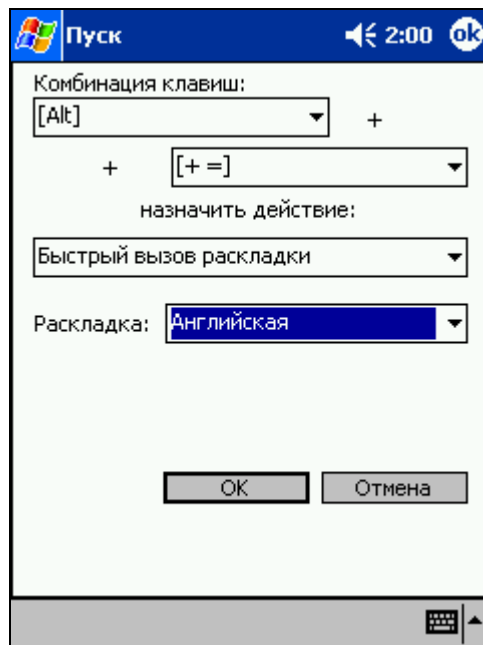


Рис. №17. Назначение быстрого вызова раскладки на последовательность клавиш.

Из выпадающего списка выберите раскладку, которая будет выбираться при нажатии выбранной комбинации клавиш, и нажмите кнопку **ОК**.

- Переключение раскладки

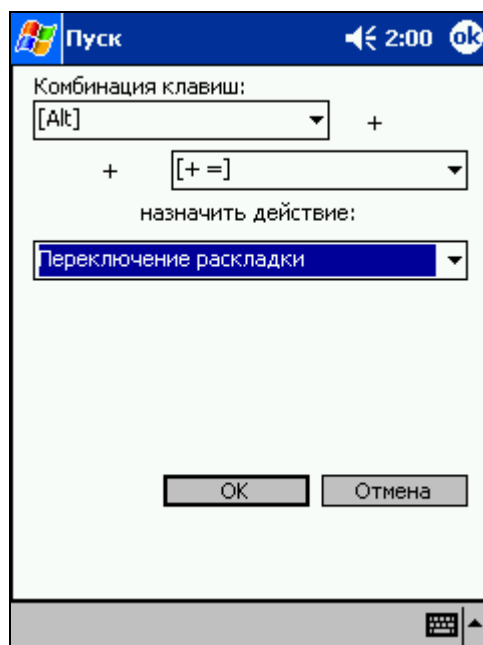


Рис. №18. Назначение переключения раскладки на последовательность клавиш.

Данная функция позволяет циклически переключать установленные раскладки выбранной комбинацией клавиш.

Вкладка «Раскладки»



Рис. №19. Вкладка «Раскладки» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

На данной вкладке показан список всех установленных модулей раскладок.

Вкладка «Модули»

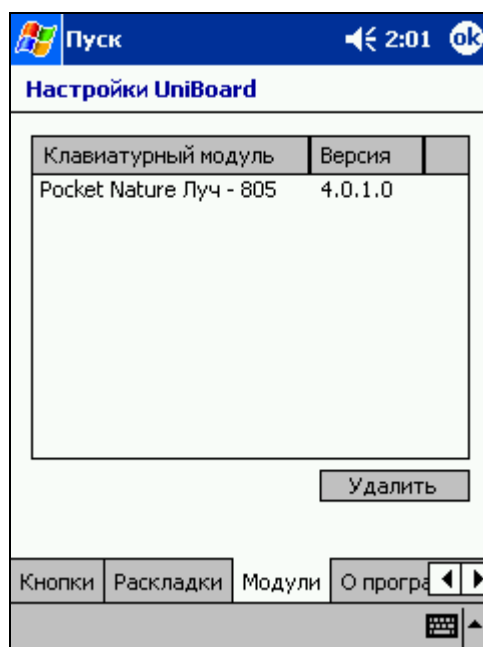


Рис. №20. Вкладка «Модули» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

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

ВНИМАНИЕ! Удаление текущего клавиатурного модуля невозможно. Удалить его можно только вместе с ядром MacCentre UniBoard.

Вкладка «О программе...»

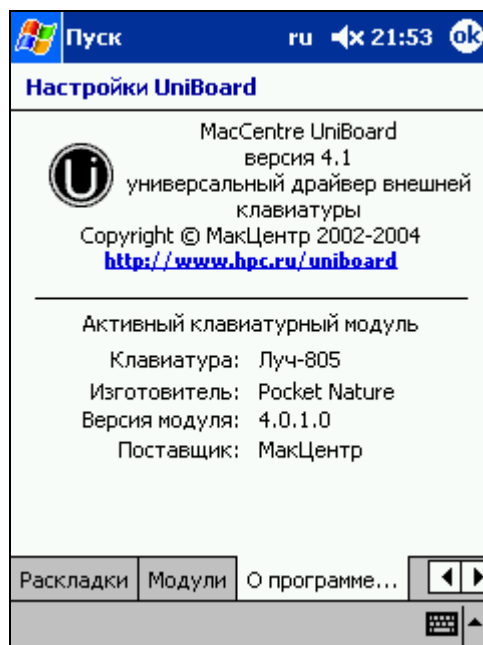


Рис. №21. Вкладка «О программе...» настроек драйвера «MacCentre UniBoard».

На вкладке показана информация о продукте и текущем клавиатурном модуле.

6. Техническая поддержка и обновление

Загрузить новую версию MacCentre UniBoard могут все пользователи программы. Для установки необходимо иметь **лицензионную карточку**.

Загрузить установочный дистрибутив программы в формате .exe или Руководство пользователя в формате .pdf, можно в Интернете по адресу: www.hpc.ru/uniboard.

Бесплатная техническая поддержка предоставляется всем зарегистрированным пользователям.

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 направляйте на адрес Отдела Мобильных 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.

- Перед удалением необходимо выключить драйвер. При попытке удаления активного драйвера появится окно, сообщающее об этом. Отключите драйвер с помощью ярлыка **UniBoard OFF**.

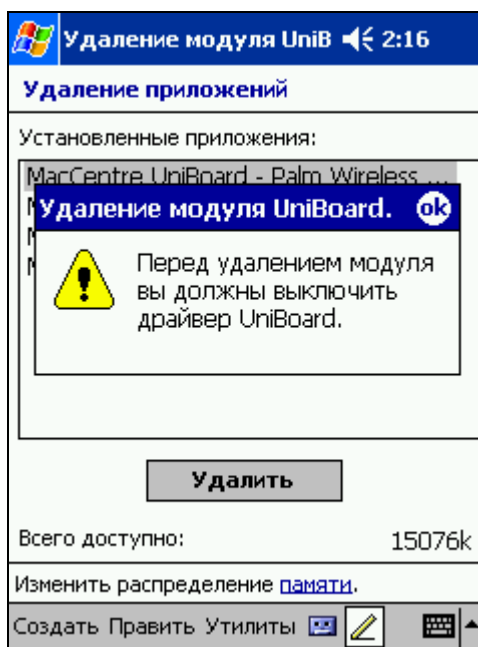


Рис. №22. Сообщение при удалении драйвера «MacCentre UniBoard».

- В панели управления **Пуск > Настройки > Система > Удаление приложений > Установленные приложения (Start > Settings > System > Remove Programs > Programs in storage memory)** выберите **MacCentre UniBoard** и нажмите кнопку **Удалить (Remove)**.
- Подтвердите удаление.
- Для удаления драйвера MacCentre UniBoard будет произведена перезагрузка.

ВНИМАНИЕ! Все установленные модули внешних клавиатур будут удалены автоматически при удалении драйвера.

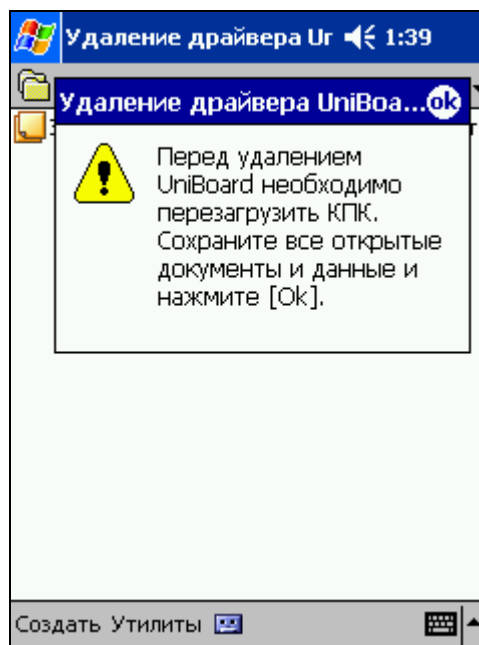


Рис. №23. Перезагрузка при удалении ядра драйвера «MacCentre UniBoard».

- По завершении появится сообщение об успешном удалении драйвера.



Рис. №24. Удаление драйвера «MacCentre UniBoard».

Удаление универсального драйвера MacCentre UniBoard завершено.

8. Возможные проблемы и способы решения

Где купить универсальный драйвер MacCentre UniBoard.?

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

За дополнительной технической информацией обращайтесь: support@maccentre.ru

Не удается вводить данные с клавиатуры, хотя драйвер активирован.

Перед использованием клавиатуры, работающей через ИК-порт убедитесь, что автоматический приём всех входящих данных по ИК-порту отключен. Поскольку для взаимодействия с КПК используется инфракрасный порт, то любые препятствия сигналу не позволят корректно работать с клавиатурой. При подключении удостоверьтесь, что в клавиатуру вставлена батарейка, а исходящий луч попадает в инфракрасный порт КПК.

Возможно, также, что в настройках драйвера неправильно указан COM-порт. Найдите в таблице номер порта для Вашего устройства и убедитесь, что во вкладке «Общие» настроек драйвера указан правильный порт.

Pocket PC	COM-порт
Mitac MIO 338/168	COM-4
Dell Axim X5/ X3 (Pocket PC 2002, Windows Mobile 2003)	COM-4
Toshiba e800	COM-2
HP iPAQ 2210/4100	COM-2
Asus MYPAL A600	COM-2
I-Mate	COM-1
Eten P300	COM-4

При включении драйвера для инфракрасной клавиатуры появляется сообщение об ошибке.

Убедитесь, что отключён автоматический приём всех входящих данных по ИК-порту. Также убедитесь, что во вкладке «Общие» настроек драйвера указан правильный порт (см предыдущий вопрос).

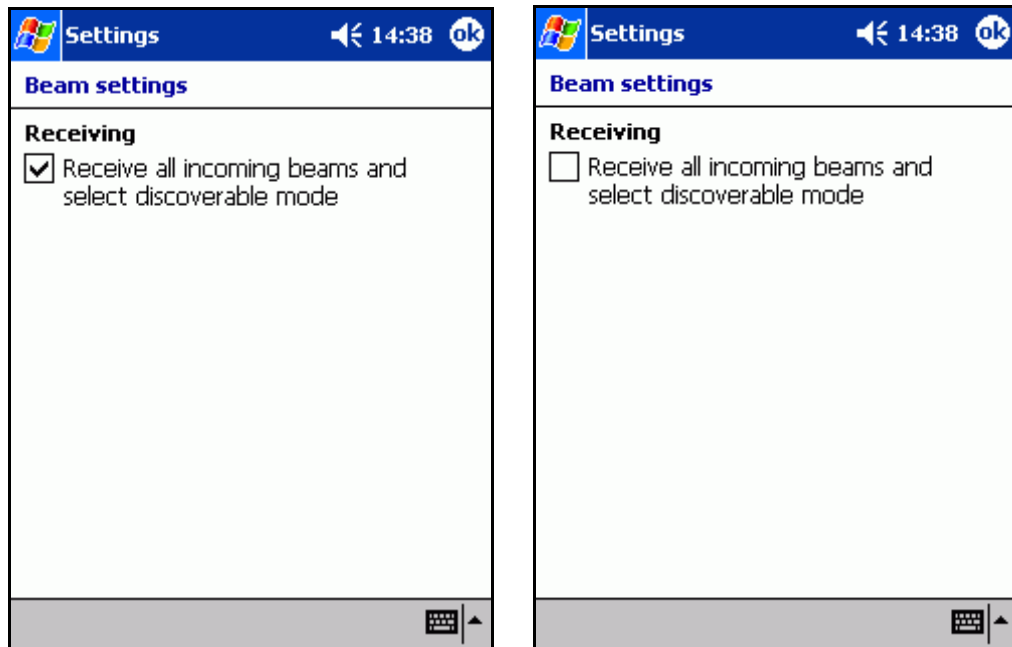


Рис. №25. Отключение опции «Прием ИК-сигналов» в настройках КПК.

Не удастся вводить данные с клавиатуры, после выключения и последующего включения устройства.

Отключите драйвер, нажав **UniBoard OFF** в стартовом меню КПК. Выключите, а затем включите КПК. Активируйте драйвер, нажав **UniBoard ON**.

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 Вам в решении Вашей 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.

С какими русификаторами совместим драйвер MacCentre UniBoard?

MacCentre UniBoard в целом совместим с любым русификатором операционной системы карманного компьютера Pocket PC.

При установке драйвера MacCentre UniBoard на КПК с установленным русификатором LEng иконки on/of не встают в стартовое меню, устанавливается только приложение в Настройках.

Перед установкой драйвера надо в настройках отключить русификатор LEng, установить MacCentre UniBoard, а затем включить русификатор.