

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

MacCentre RussChar

Руководство пользователя

MacCentre RussChar - система распознавания рукописных символов для КПК

Система распознавания рукописных символов MacCentre RussChar создавалась с учетом многолетнего опыта работы компании МакЦентр на рынке карманных компьютеров. При разработке системы мы старались смотреть на продукт с позиции пользователя и учесть все накопленные за годы работы пожелания владельцев карманных компьютеров. Надеемся, что с помощью системы распознавания рукописных символов MacCentre RussChar Ваш компьютер станет более удобным и функциональным. Настоящее Руководство пользователя содержит необходимую информацию об установке и использовании MacCentre RussChar.

Приятной работы!

Ограничение ответственности

Текущая версия MacCentre RussChar является предварительной. Мы не предоставляем гарантий работоспособности данной программы. Вы устанавливаете и используете MacCentre RussChar на свой страх и риск. Разработчик не гарантирует корректной работы программного обеспечения на всех карманных компьютерах.

Программное обеспечение поставляется "таким, каково оно есть". Разработчик не дает гарантий, что программное обеспечение не содержит ошибок и не несет ответственности за прямые или косвенные последствия использования программного обеспечения. Разработчик не предоставляет гарантий, явных или подразумеваемых, что программное обеспечение будет отвечать требованиям или ожиданиям пользователя.

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 RussChar	4
1.1. Что такое MacCentre RussChar	4
1.2. Возможности MacCentre RussChar	4
2. Перед установкой.....	6
2.1. Системные требования.....	6
3. Установка программы.....	7
4. Работа с программой.....	8
4.1. Ввод символов.....	8
4.2. Служебные росчерки:.....	9
4.4. Настройка параметров системы распознавания.....	10
5. Удаление программы	16
6. Техническая поддержка и обновление.....	18
7. Возможные проблемы и способы решения.....	19

1. Назначение MacCentre RussChar

1.1. Что такое MacCentre RussChar

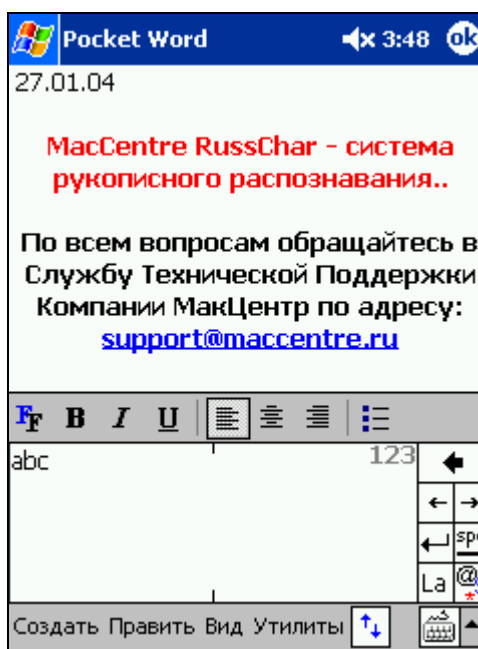
Программа MacCentre RussChar – система рукописного распознавания, предназначенная для перьевого ввода текста на карманных компьютерах.

MacCentre RussChar позволяет вводить текст "от руки", с помощью росчерков пера в специальной области экрана. Система отличается простотой и удобством, легко настраиваясь под почерк конкретного пользователя. Поддерживаются несколько наборов символов, позволяющие вводить текст на нескольких языках.

С помощью MacCentre RussChar работа с текстом станет более естественной и удобной, чем посредством стандартной экранной клавиатуры.

1.2. Возможности MacCentre RussChar

- Посимвольный ввод текста с помощью рукописных росчерков в специальной области экрана в любом приложении;



- Распознавание сложных составных росчерков;
- Несколько наборов символов, с возможностью быстрого переключения между ними (наборы для ввода кириллицы, латиницы, символов пунктуации, цифр);
- Средства редактирования наборов символов и связанных с ними росчерков, позволяющие настроить систему распознавания под почерк конкретного пользователя;
- Вспомогательная экранная клавиатура для ввода знаков пунктуации и служебных символов;
- Простота в установке, удалении и обновлении версий;
- Удобство и стабильность работы.

Ограничения текущей версии MacCentre RussChar:

- На данный момент доступны только русский и английский языки.

2. Перед установкой

2.1. Системные требования

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

- MS Windows 95/98/ME/NT/2000/XP.
- MS Active Sync версия 3.5 и выше.

Примечание: Последнюю версию программы Microsoft Active Sync можно найти на сайте компании Microsoft: <http://www.microsoft.com/mobile/pocketpc/downloads/default.asp>

Карманный компьютер под управлением операционной системы:

- Microsoft Pocket PC 2002.
- Microsoft Windows Mobile 2003.

3. Установка программы

MacCentre RussChar доступна для скачивания пользователями на странице загрузки:
<http://www.hpc.ru/russchar/download>

Установка MacCentre RussChar производится с настольного компьютера.

Для установки MacCentre RussChar:

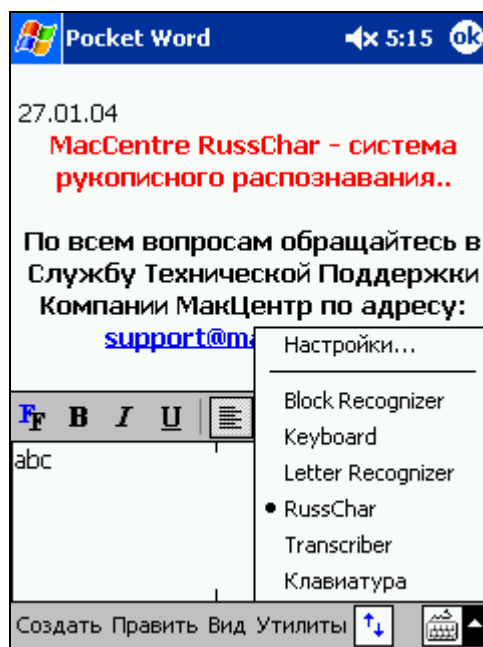
- Дистрибутив системы распознавания MacCentre RussChar рассылается в виде архивного файла формата ZIP. До начала установки на КПК необходимо распаковать файл программой WinZip (<http://www.winzip.com>).
- Разверните архив в любую временную директорию, например, "c:\ russchar\".
- Закройте все открытые программы на Вашем КПК, подключите его к настольной машине и установите соединение.
- В Проводнике (Windows Explorer) запустите файл **MacCentre_RussChar_XXX.exe**.
- В открывшемся диалоге "Убедитесь, что КПК подключен..." нажмите кнопку **ОК**.
- Далее появится окно с предложением перезагрузить КПК.
- Нажмите кнопку **ОК** для перезагрузки КПК. Если в течение 20 секунд перезагрузки не происходит, перезагрузите КПК вручную с помощью кнопки **Reset** на корпусе.
- В Проводнике (Windows Explorer) настольного ПК запустите файл **MacCentre_RussChar_Lib_XXX.exe**.
- В открывшемся диалоге "Убедитесь, что КПК подключен..." нажмите кнопку **ОК**.
- Далее появится окно с предложением перезагрузить КПК.
- Нажмите кнопку **ОК** для перезагрузки КПК. Если в течение 20 секунд перезагрузки не происходит, перезагрузите КПК вручную с помощью кнопки **Reset** на корпусе.
- При правильной установке в списке Input-методов КПК появляется новый пункт **"RussChar"**.

Установка MacCentre RussChar завершена.

Примечание: В отличие от стандартных приложений КПК, система рукописного распознавания MacCentre RussChar не устанавливается в ПЗУ, поэтому при жёсткой перезагрузке КПК (hard reset) MacCentre RussChar, как и Ваши данные, будут потеряны. Чтобы этого не произошло, чаще сохраняйте резервную копию данных Вашего КПК с помощью приложения Backup на карту памяти или настольный ПК. Тогда, восстановление с помощью процедуры Restore займет несколько минут. Подробнее о процедуре резервного копирования см. в Руководстве пользователя Вашего КПК.

4. Работа с программой

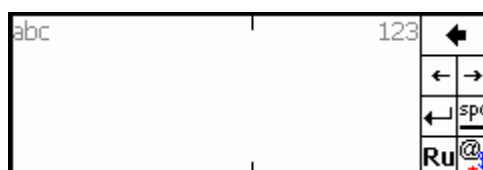
По завершении установки системы MacCentre RussChar в меню Input появится пункт RussChar.



4.1. Ввод символов

Вызов MacCentre RussChar производится нажатием пера на индикатор переключения метода ввода (в правом нижнем углу экрана КПК) и выбором из списка метода ввода **RussChar**. Переключение между вводом букв кириллического и латинского алфавита осуществляется однократным нажатием кнопки **Ru (En)** в дополнительной области окна ввода данных.

Область ввода данных разбита на три части:



- Область для ввода букв
- Область для ввода цифр
- Дополнительная область с кнопками (управления курсором вправо/влево; Backspace и Enter; вызова символьной клавиатуры; переключения текущего набора символов (Ru/En)).

Ввод символов осуществляется в соответствующей области. Буквы, состоящие из нескольких росчерков, вводятся только в области ввода букв.

Ввод заглавных букв осуществляется с помощью перевода системы ввода в режим Shift или Caps с помощью служебного росчерка.

Ввод символов пунктуации и т.п. производится в режиме ввода символов, переход в который осуществляется с помощью специального служебного росчерка. Росчерки символов пунктуации и служебных символов выполняются в любой области ввода. Другой способ ввода символов: символьная клавиатура.

Символьная клавиатура для Pocket PC

Символьная клавиатура позволяет быстро вводить специальные символы. Данная клавиатура вызывается нажатием кнопки в дополнительной области окна ввода данных.

~	!	@	#	\$	%	^	&	*	(	)	¶
`	®	,	.	:	?	"	{	}		_	+
Tab	©	<	>	:	/	'	[	]	\	-	=
...	°	«	»	¢	§	¡	¿	€	£	¥	@\$

При нажатии на кнопку символьной клавиатуры, либо при повторном нажатии на кнопку вызова символьной клавиатуры окно ввода переключается в режим ввода символов.

Наборы символов:

В системе рукописного распознавания MacCentre RussChar следующие наборы доступны для редактирования пользователем:

- Русский (Ru),
- Английский (En),
- Численный,
- Символьный пунктуационный.

.

4.2. Служебные росчерки:

Служебные росчерки системы распознавания рукописных символов MacCentre RussChar служат для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям. Данные росчерки реализуются в виде отдельного набора и не подлежат редактированию. Служебные росчерки вводятся в любой области ввода.

Список служебных росчерков MacCentre RussChar:

Space	Back space	Enter	Caps Shift	Caps Lock	Lang Switch
—	—	↙	↓	↓↓	↘

Space – вводится горизонтальным росчерком слева направо. Эквивалентен нажатию клавиши Space на клавиатуре.

Backspace – вводится горизонтальным росчерком справа налево. Эквивалентен нажатию клавиши Backspace на клавиатуре.

Enter – вводится росчерком по диагонали сверху вниз и налево. Эквивалентен нажатию клавиши Enter на клавиатуре.

Shift & Caps – вводится вертикальным росчерком снизу вверх. Первый росчерк переводит систему ввода в режим Shift (следующий введенный символ будет заглавным, остальные строчными). Второй подряд росчерк переводит систему ввода в режим Caps (все вводимые символы будут заглавными). Для отключения режима Caps достаточно снова воспроизвести данный росчерк. Третий подряд росчерк возвращает систему ввода в нормальное состояние.

LangSwitch – вводится двойным непрерывным росчерком по диагонали сверху вниз и налево, а затем обратно. При вводе росчерка происходит переключение между наборами символов (Ru/En).

Symbol – вводится простым однократным нажатием на экран в области ввода. Переключает систему на набор символов, содержащий знаки пунктуации и дополнительные символы. При вводе росчерка распознавание производится по пунктуационному набору символов, затем система возвращается в предыдущее состояние.

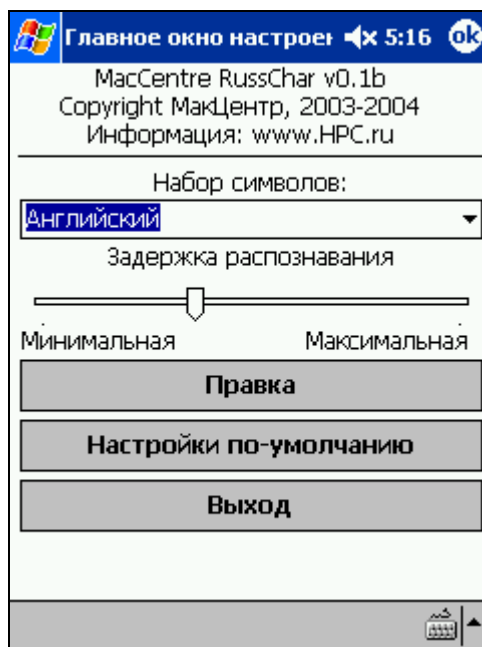
4.4. Настройка параметров системы распознавания

Настройка параметров системы распознавания RussChar производится в окне Настройки (Options), соответствующей Input-методу " RussChar".

Для вызова окна настроек:

- Нажмите Настройки->Личные-> Ввод (Settings->Personal-> Input).
- В выпадающем списке выберите способ ввода " RussChar".
- Нажмите кнопку **Свойства**.

Иначе, можно открыть окно настроек системы распознавания RussChar нажатием на индикатор переключения метода ввода в правом нижнем углу экрана КПК и выбором из списка пункта Настройки (Options).



В верхней части окна настроек находится справочная информация о системе распознавания RussChar.

В нижней части окна пользователь может настраивать систему распознавания. В выпадающем списке **Набор символов** можно выбрать набор символов: Английский, Русский, Числовой или Пунктуационный. Выбранный элемент списка является текущим активным набором.

С помощью слайдера **Задержка распознавания** можно увеличивать или уменьшать интервал времени, в течении которого производится распознавание и ожидание ввода сложного росчерка.

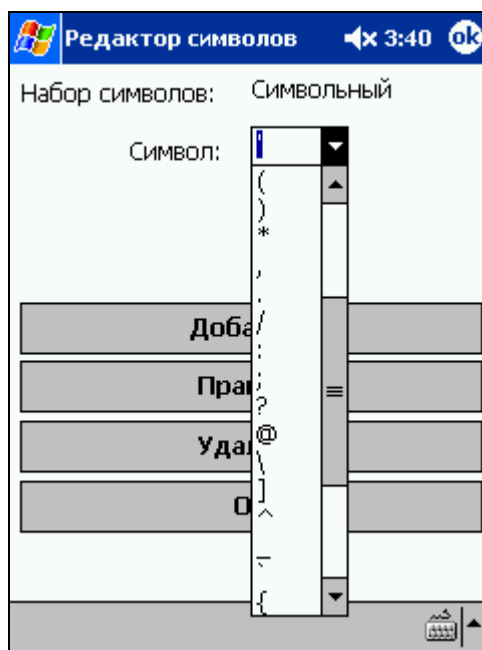
Кнопка **Правка** предназначена для вызова окна редактирования символов текущего набора.

Кнопка **Настройки по-умолчанию** восстанавливает исходные настройки текущего набора символов.

Внизу окна настроек находится кнопка **Выход**, при нажатии на которую производится выход из окна настроек (аналогично нажатию кнопки ОК в верхнем правом углу экрана).

Редактирование набора символов:

С помощью окна редактирования набора символов пользователь имеет возможность добавлять новые символы в набор, а также удалять и править имеющиеся в наборе символы.



В выпадающем списке **Символ** содержатся все символы редактируемого набора. В выпадающем списке символы отображаются заглавными буквами, в случае если символ является буквой. Символы располагаются в алфавитном порядке (в порядке возрастания кода символа).

Ниже находятся кнопки:

Добавить, при нажатии на которую открывается диалог добавления нового символа в набор.

Править, при нажатии на которую вызывается диалог редактирования символа, выбранного в выпадающем списке.

Удалить, при нажатии на которую символ удаляется из набора, при отмене происходит возврат в окно редактирования набора символов.

ОК, при нажатии на которую происходит возврат в окно настроек RussChar.

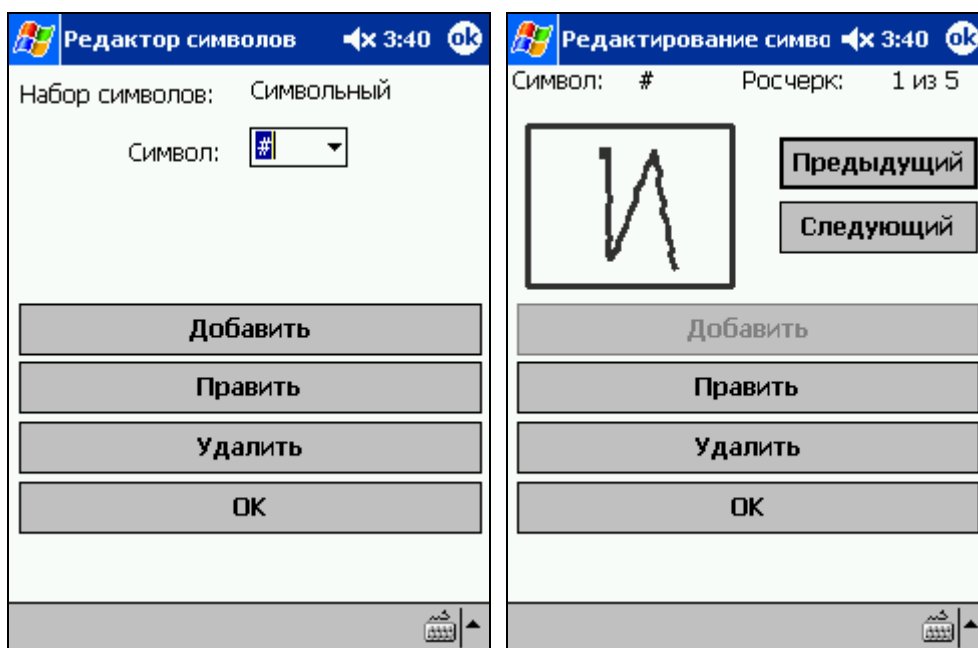
Добавление символа:

С помощью диалога добавления нового символа в набор пользователь может расширять набор символов.

При переходе курсора в поле для ввода автоматически вызывается виртуальная клавиатура. При нажатии на кнопку **ОК** происходит добавление символа, введенного в поле ввода, в редактируемый набор. При нажатии кнопки **Отмена** происходит возврат в окно редактирования набора символов.

При добавлении проверяется присутствие в наборе добавляемого символа. В случае если такой символ уже существует, пользователь извещается об этом, затем происходит переключение на окно редактирования данного символа. В случае успешного добавления нового символа открывается окно редактирования данного символа.

Редактирование символа:



С помощью диалога редактирования символа пользователь может просматривать, редактировать, добавлять и удалять росчерки для символа.

ВНИМАНИЕ! Максимальное число росчерков на один символ – 5.

При нажатии кнопки **Добавить** открывается диалог добавления/редактирования росчерка. Если число росчерков для данного символа равно максимальному числу росчерков на один символ, то данная кнопка блокируется.

При нажатии кнопки **Править** открывается диалог добавления/редактирования росчерка, для росчерка выбранного в поле Росчерк.

При нажатии кнопки **Удалить** росчерк для данного символа удаляется, при отмене происходит возврат в окно редактирования символа.

При нажатии кнопки **ОК** происходит возврат в окно редактирования набора символов.

Добавление или редактирование росчерка:

С помощью диалога добавления/редактирования росчерка пользователь может назначить новый росчерк символу, либо изменить уже существующий.

В строке **Символ** отображается редактируемый символ, правее отображается порядковый номер росчерка.

Ниже расположено поле для ввода росчерка. По-умолчанию, при редактировании росчерка в данном поле демонстрируется текущий росчерк, при добавлении росчерка поле остается пустым.

Под полем ввода росчерка расположена кнопка **Удалить**, при нажатии на которую очищается область для ввода росчерка.

При нажатии на кнопку **ОК** редактирование завершается, при этом росчерк из области ввода сохраняется для редактируемого символа. Перед сохранением производится проверка наличия такого же росчерка в текущем наборе символов и наборе служебных росчерков, за исключением пунктуационного набора символов, сравнение которого с набором служебных символов не производится. В случае если такой росчерк уже существует, пользователь извещается об этом. Назначение данного росчерка невозможно.

По нажатию кнопки **ОК** пользователь возвращается в окно редактирования росчерка.

При нажатии на кнопку **Отмена** происходит возврат в окно редактирования символа.



Росчерки

Росчерки для символов кириллического алфавита идентичны раскладке русского граффити на устройствах с Palm OS с установленной системой локализации MacCentre PaPiRus 2003. Росчерки символов для латинского алфавита и цифр аналогичны раскладке системы распознавания рукописных символов Graffiti.

Буква	Росчерки	Буква	Росчерки	Буква	Росчерки
А	Λ	К	⌵	Х	⌵ ⌶
Б	Б Ё	Л	Λ ∩	Ц	U
В	В В	М	М	Ч	⌒
Г	Г Г 2	Н	Н N	Ш	W
Д	D Δ Я	О	О	Щ	W
Е	Ε	П	Λ'	Ъ	⌒
Ё	Ε'	Р	Р р	Ы	6 I
Ж	Ж M J	С	С	Ь	⌒'
З	Z	Т	⌒	Э	⌒ Ε
И	U U V И	У	У у	Ю	Ю О Ъ
Й	U' И' W' V'	Ф	Ф	Я	⌒ S
.	⌒	,	⌒		

Буква	Росчерки	Буква	Росчерки	Буква	Росчерки
A	Λ	L	L	W	W
B	В	M	М	X	'X'
C	С	N	N	Y	У
D	Д	O	О	Z	Z
E	Ε	P	Р	.	⌒
F	Г	Q	О	,	⌒
G	G	R	W		
H	h	S	S		
I	I	T	⌒		
J	J	U	U		
K	⌵	V	V		

Росчерки символьного набора

Буква	Росчерки	Буква	Росчерки	Буква	Росчерки
<		_		#	
>				\$	
[		.		%	
]		,		^	
{		'		&	
}		"		*	
`		-		(	
~		/		)	
\		?		;	
+		!		:	
=		@		Tab	

Росчерки цифрового набора

Буква	Росчерки
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

5. Удаление программы

Удаление системы рукописного распознавания MacCentre RussChar можно производить 2 способами:

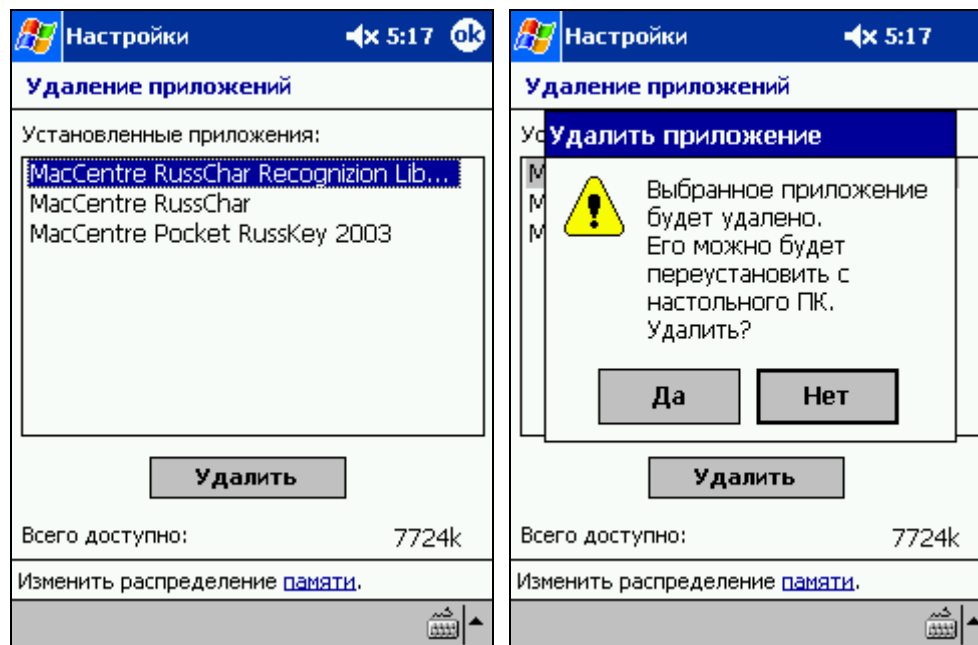
I. С настольного компьютера/ноутбука:

- Подключите КПК к настольному компьютеру/ноутбуку и убедитесь, что подключение работает правильно (подробнее о подключении КПК к настольному компьютеру см. в Руководстве пользователя, прилагаемом к КПК).
- Запустите программу Active Sync. В меню Tools выберите пункт Add/Remove Programs.
- В появившемся окне сбросьте флажки напротив MacCentre RussChar и RussChar Recognition Library, для подтверждения нажмите кнопку **ОК**.
- Нажмите кнопку **ОК** в окне запроса автоматической перезагрузки КПК. Если в течение 20 секунд перезагрузки не происходит, перезагрузите КПК вручную с помощью кнопки Reset на корпусе.

Удаление системы рукописного распознавания MacCentre RussChar завершено.

II. С Pocket PC:

- Войдите в панель настроек Settings Вашего КПК.
- Во вкладке System панели настроек нажмите иконку Remove Programs.
- Выберите MacCentre RussChar Recognition Library в появившемся окне и нажмите кнопку **Remove**.
-



- В появившемся окне подтвердите удаление программы, нажав кнопку **Yes (Да)**.
- Нажмите кнопку **ОК** для автоматической перезагрузки КПК. Если в течение 20 секунд перезагрузки не происходит, перезагрузите КПК вручную с помощью кнопки **Reset** на корпусе.
- Аналогичным образом удалите модуль пользовательского интерфейса MacCentre RussChar.

Удаление системы рукописного распознавания MacCentre RussChar завершено.

6. Техническая поддержка и обновление

Бесплатная техническая поддержка предоставляется всем пользователям системы рукописного распознавания MacCentre RussChar в течение всего срока использования программного продукта.

По всем вопросам, связанным с работой и распространением системы рукописного распознавания MacCentre RussChar обращайтесь в Службу технической поддержки компании МакЦентр по адресу:

support@maccentre.ru

Адрес страницы поддержки продукта в Интернете:

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

Конструктивные предложения и замечания просьба направлять на адрес Отдела разработок компании МакЦентр:

developers@maccentre.ru

7. Возможные проблемы и способы решения

Приложение MacCentre RussChar не распознает рукописные символы.

Для работы текущей версии программы MacCentre RussChar необходимо установить библиотеку распознавания рукописных символов MacCentre RussChar Recognition Library. Подробнее об установке библиотеки см. в Readme программы MacCentre RussChar Recognition Library.