





MacCentre PocketGPS

Краткое руководство пользователя

Coordinates N55°44.9633' E37°39.2293'	Compass 	Status 3D Navigation	Координаты N55°44.9633' E37°39.2293'	Компас 	Статус 3D Navigation
Speed 040.8 ^k _h		Odometer 1.84 km	Скорость 040.8 ^{км} _ч		Одометр 1.82 км
Altitude 0144 m	TimeData(GPS) 16:59:17 21-06-2003	MacCentre 00000.3 km 	Высота 0144 м	Вр.Дата(GPS) 16:59:17 21-06-2003	MacCentre 00000.3 км 
Time&Data 19:31:49 29-09-2003	Course B	Max Speed Reset	Время&Дата 19:31:00 29-09-2003	Курс B	Сбр.Макс. Скорости
Track ----- m	In use : 5 In view : 8 Status : 3D	Sats in use 05	Трек ----- м	Использ. : 5 Видимые: 8 Статус : 3D	Испол. спутн. 05
Time to accel 11.5 s		Sats in view 08	Время разгона 11.5 с		Видимые спутн. 08
Compass 79.8° ° 30° NE 60° 75° E 105° 120° S			Компас 79.8° ° 30° NE 60° 75° E 105° 120° S		

Данное руководство описывает только основные функции MacCentre PocketGPS. Для получения исчерпывающей информации о MacCentre PocketGPS см. полное руководство пользователя. <http://www.pocketgps.ru/>.

1. Установка MacCentre PocketGPS

Установка MacCentre PocketGPS производится с настольного компьютера:

1. Подключите Pocket PC к ПК, на котором установлен Active Sync.
2. Запустите файл **setup.exe** на настольном ПК.
3. В открывшемся диалоге "Do you want to install MacCentre PocketGPS 2.0.0 now?" нажмите кнопку **Yes**.
4. В открывшемся диалоге "Check please whether your Pocket PC is connected with your desk top computer." нажмите кнопку **Yes**.
5. В диалоге "Install to the default directory?" нажмите кнопку **Yes**.
6. Подождите, пока файлы программы загрузятся на КПК.
7. После этого установка MacCentre PocketGPS будет завершена. В главном меню появится ярлык для включения MacCentre PocketGPS.

2. Регистрация MacCentre PocketGPS



Для работы программы MacCentre PocketGPS в полном режиме в окне Регистрация необходимо ввести «регистрационный код».

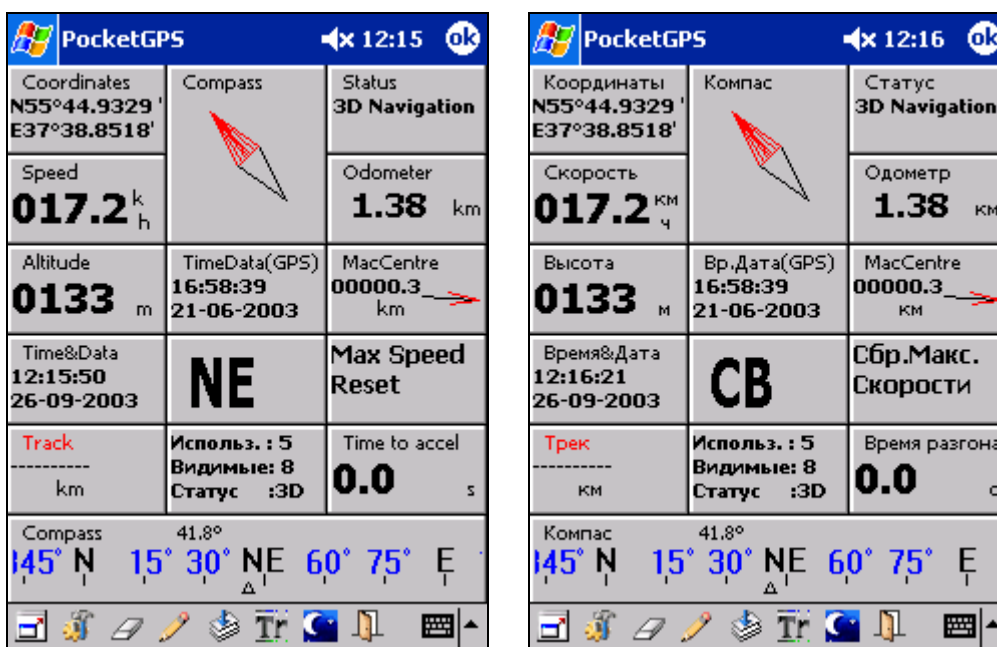
Окно Регистрация можно вызвать, нажав кнопку Регистрация в окне, появляющемся при запуске программы, или во вкладке Registration в настройках основного режима программы.

Внимание! Регистрационный код действителен только для одного устройства с номером ID, для которого производилась генерация кода. Использование его с другим устройством невозможно.

3. Работа с программой MacCentre PocketGPS

4.1. Основной режим MacCentre PocketGPS.

Основной режим предназначен для отображения на экране КПК разного рода данных, получаемых с GPS приемника, например: скорости, высоты над уровнем моря, направления движения, средней скорости и т.д. (всего 35 значений. Они описаны в полном руководстве). В этом режиме PocketGPS находится сразу после запуска.



4.1.1. Контекстное меню основного режима

Чтобы вызвать контекстное меню для любого поля, удерживайте перо на этом поле, неподвижно в течение 0.5 секунды. Появившееся контекстное меню состоит из двух частей. Верхняя часть меню, расположенная выше разделителя, одинакова для всех значений. Нижняя часть, ниже разделителя, уникальна для каждого значения.



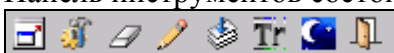
Контекстное меню.

При помощи контекстного меню можно изменять значения кнопок, а также оно позволяет пользоваться дополнительными опциями для кнопок.

Примечание: Более подробное описание контекстного меню находится в полном руководстве программы.

4.1.3. Описание панели инструментов основного режима.

Панель инструментов состоит из следующих кнопок (слева направо):



1. **Полноэкранный режим**

Позволяет работать с PocketGPS в полноэкранный режим без Панелей инструментов и задач.

2. **Настройки**

Открывает диалог настроек основного режима.

3. **Ластик**

Стирает границы полей.

4. **Ручка**

Рисует границы полей.

5. **Последовательная смена раскладок**

Циклический перебор всех файлов с расширением fl, которые находятся в текущей директории (см. список терминов).

6. **Трек режим**

Переход PocketGPS в трек режим.

7. **Ночной/Дневной режим**

Переключает интерфейс с ночного на дневной режим и обратно. Дневной режим предназначен для работы с программой в светлое время суток, а ночной - в темное.

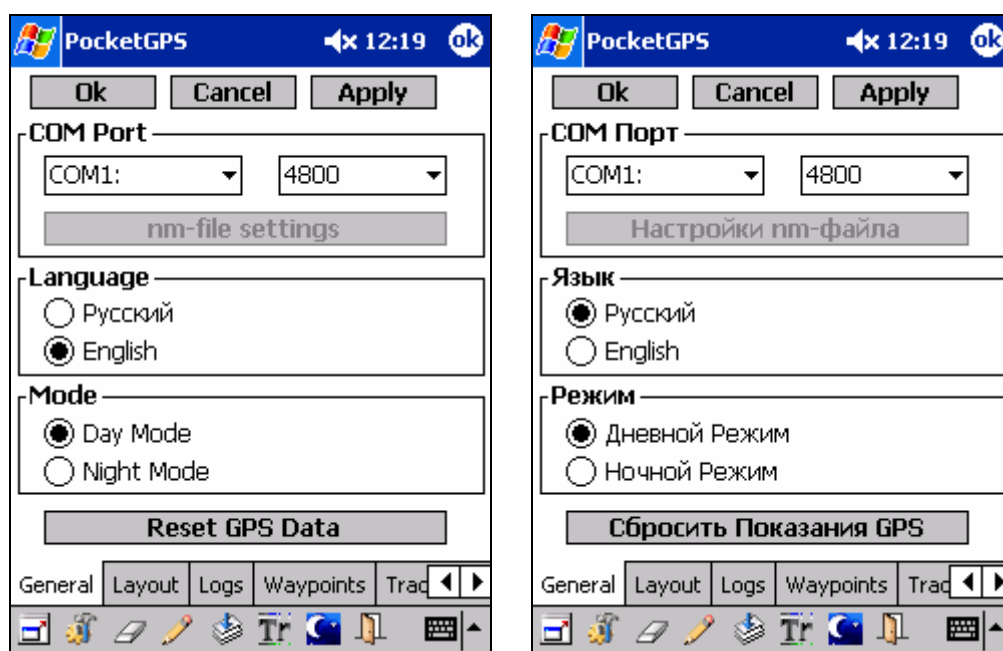
8. **Выход**

Закрывает программу.

4.1.4. Описание диалога настроек основного режима

Для вызова настроек основного режима программы, нажмите на кнопку **Настройки** на основной панели инструментов. Перед вами появятся вкладки диалога настроек. Вкладки диалога настроек:

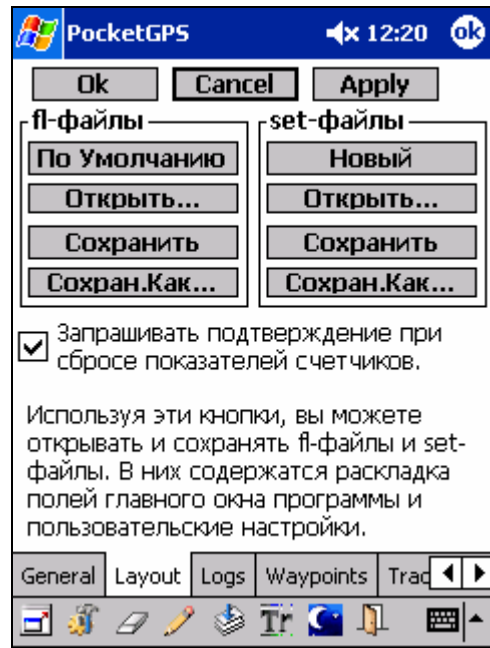
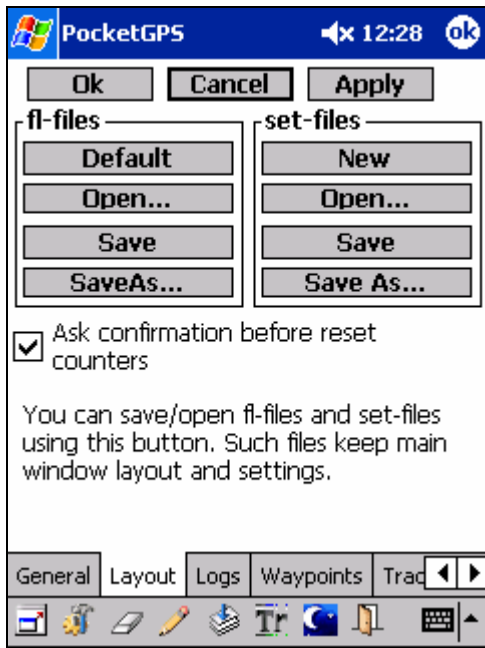
General (Общие)



При помощи этой вкладки можно указать, откуда PocketGPS следует брать данные: из COM порта (COM1-COM9) (т.е. непосредственно с GPS-приемника) или предварительно записанного nm-файла (From nm-file); язык интерфейса (русский/английский); режим ночной/дневной. Также можно сбросить текущие значения GPS (если GPS подключен, эффекта от нажатия этой кнопки вы не увидите, так как сброшенные значения будут заменены текущими).

Примечание: Если выбрано чтение данных из nm-файла, становится доступной кнопка Настройки nm-файла (nm-file settings). При нажатии данной кнопки открывается вкладка NMEA log.

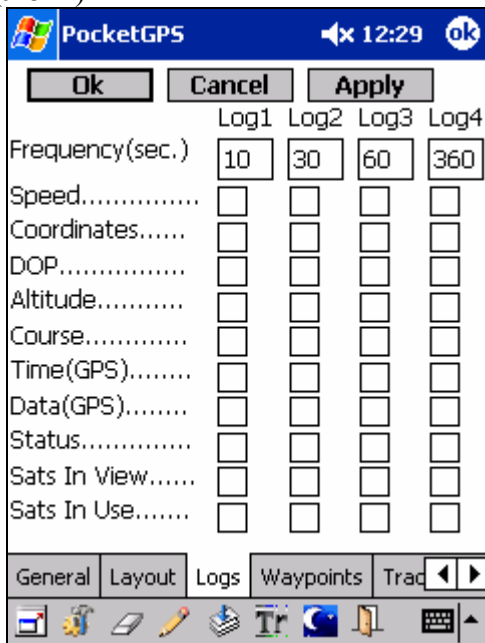
Layout (Раскладка)



При помощи этого диалога можно: Создавать новую, Открывать, Сохранять и Сохранять Как текущую раскладку (fl файлы) и текущие установки (set файлы). В этом диалоге можно запрашивать подтверждение перед сбросом разного рода счетчиков, например: счетчика средней скорости.

Примечание: Все, что относится к полям, их свойствам (местоположение, единицы измерения и т.д.) сохраняется в fl файлах и называется раскладкой. Все, что задается при помощи диалогов настроек основного и трек режимов, сохраняется в set файлах.

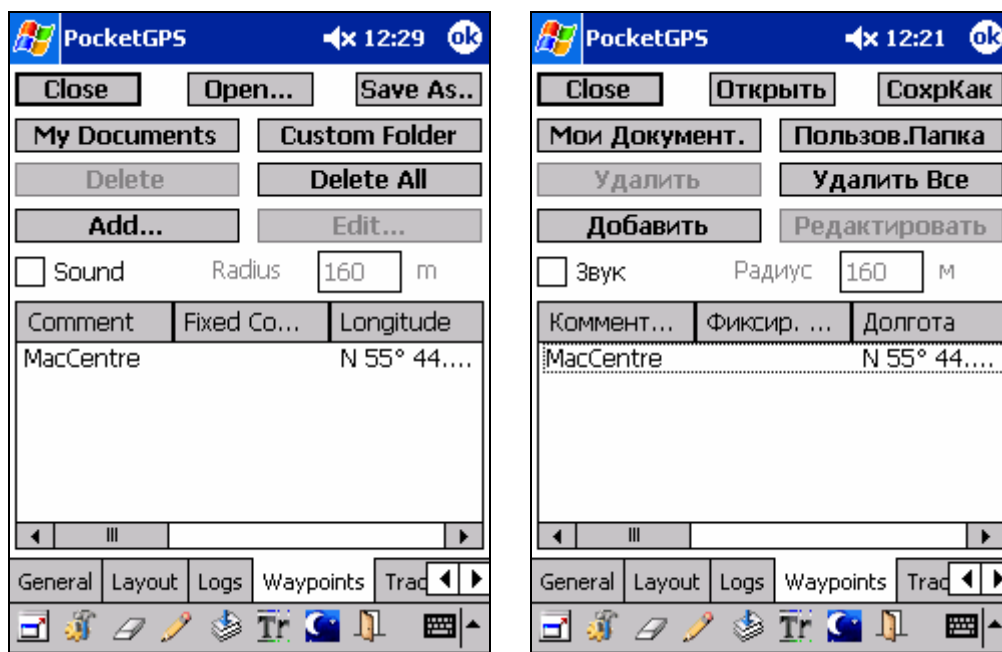
Logs (Логи)



При помощи этого диалога можно настраивать пользовательский лог. В течение работы PocketGPS может записывать информацию о местоположении, скорости, высоте, и т.д. в лог файлы. Можно указать, какие именно данные, и с какой частотой записывать в эти лог-файлы, и указать количество лог файлов (от 0 до 4). Если для одного из лог-файлов (Log1-Log4) в качестве параметра частоты <Frequency> указан ноль или для этого лога не

поставлено ни одного флажка, то в этот лог-файл запись не ведется. Файлы логов сохраняются в папке указанной во вкладке "Пути" <Paths>, в пункте "Пользовательские Логи" <Custom Logs>, с именами log1.csv, log2.csv, log3.csv и log4.csv. В дальнейшем можно просмотреть содержимое этих файлов в MS Excel. Если файлы с такими названиями не существуют в указанной директории, они создаются при запуске PocketGPS. Если такие файлы уже существуют, то запись продолжается.

Waypoints (Закладки)



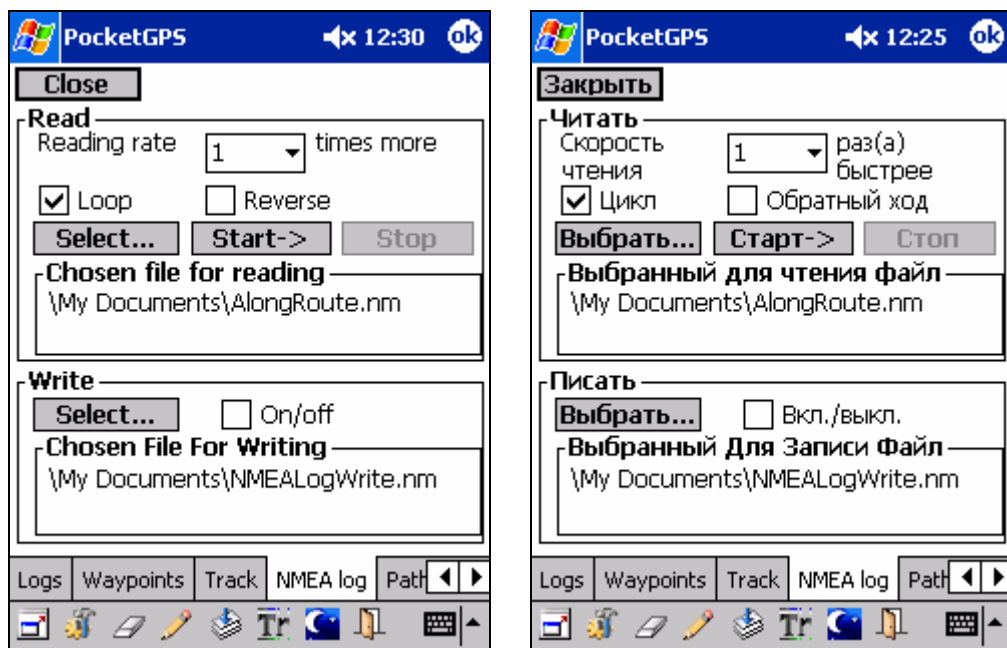
Этот диалог является редактором закладок <Waypoints>. Он состоит из списка закладок в нижней и кнопок в верхней части вкладки.

Список закладок - это список, в котором перечислены все созданные закладки. С его помощью можно видеть информацию о каждой открытой закладке: комментарий, фиксированный комментарий, долготу, широту, высоту точки, файл, из которого она была открыта, а также дату и время заданную для закладки.

Трек <Track >

Описание данного диалога приведено в полном руководстве к программе.

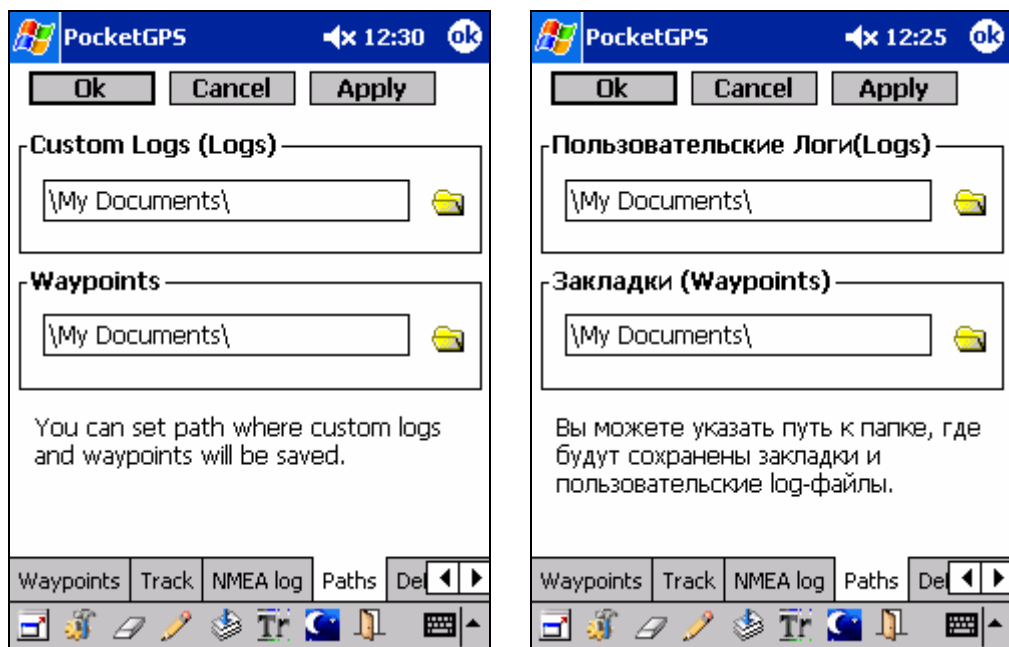
NMEA log (NMEA лог)



При помощи этого диалога можно установить опции, связанные с чтением и записью данных NMEA формата.

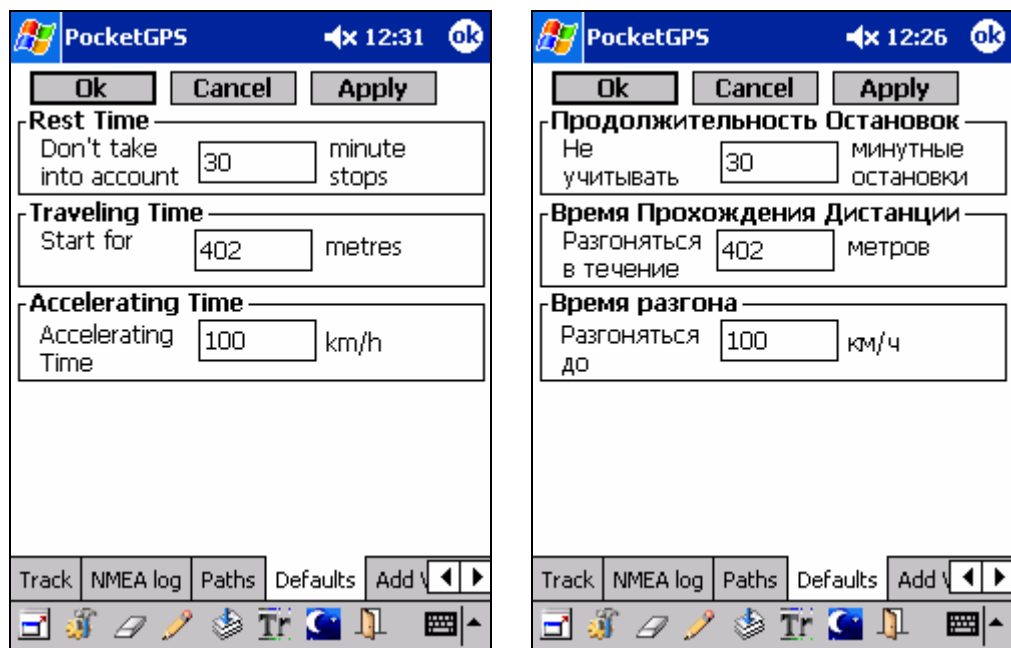
Внимание! При записи NMEA лога файл будет увеличиваться примерно на сто байт каждую секунду.

Paths (Пути)



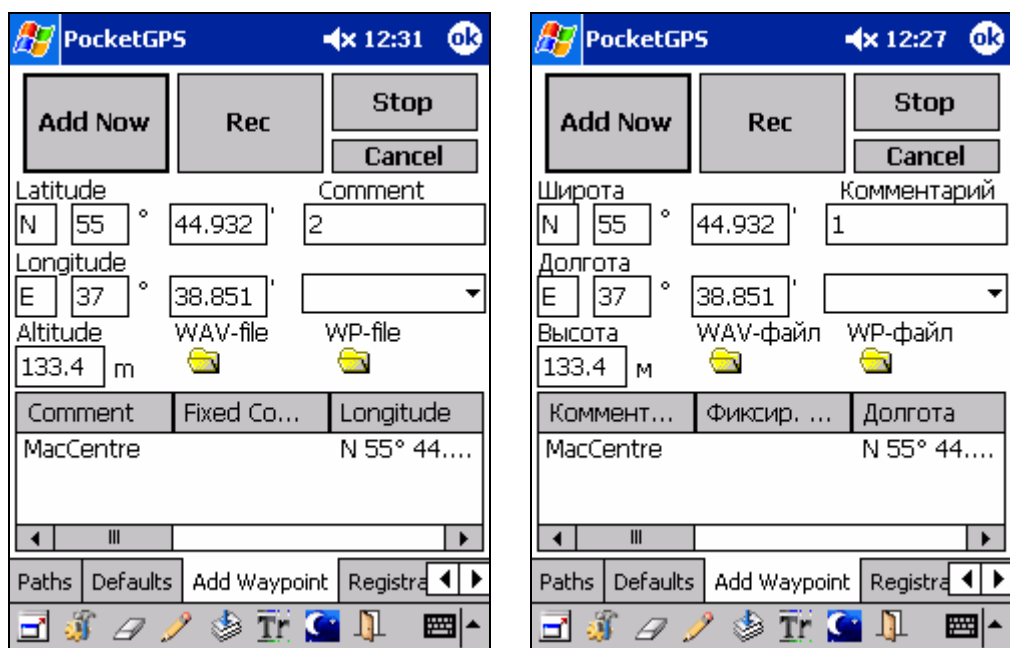
В данном диалоге указаны пути к папкам, используемым программой:

Defaults (По умолчанию)



При помощи этого диалога можно задать некоторые значения по умолчанию. Это необходимо, так как при присвоении нового значения полю, часть значений требует дополнительных данных. Например: при присвоении значения "Ориентирование на закладку", поле появится на экране уже ориентированное на некую закладку. Закладка по умолчанию - это здание МакЦентра.

Add Waypoint (Добавить закладку)





Этот диалог предназначен для быстрого добавления закладок в процессе движения. Для удобства использования данного диалога рекомендуется в основном окне программы создать в одном из полей кнопку "Добавить Закладку"<Add Waypoint>. Это позволит быстро вызывать данный диалог. При открытии диалога, в редактируемых полях отображаются данные текущего местонахождения пользователя.

10.1.5. Об изменении размеров полей


Размеры полей можно изменять тремя разными способами:

1. С помощью режима "Перетаскивание границы поля".

Убедитесь, что на панели инструментов в нижней части экрана не нажаты кнопки  и . Укажите пером границу поля, которую хотите перетащить (она будет подсвечена синим цветом).

Не отрывая пера от экрана, перетащите границу на новую позицию и отпустите перо.


2. С помощью режима "Рисование границ".

Переключитесь в режим рисования границ с помощью кнопки  на панели инструментов. В этом режиме можно разбить поле на два.

Щелкните пером в точку, где надо провести границу или нарисуйте ее на экране. Важно, чтобы она не выходила за пределы разбиваемого поля.

Примечание: Размер всех полей интерфейса кратен полю размером 80 на 45 точек. Поле такого размера нельзя разбить.

3. С помощью режима "Стирание границ".

Переключитесь в режим стирания границ с помощью кнопки  на панели инструментов. Щелкните по границе, которую надо убрать, или проведите по ней пером.

Координаты N 56° 03.333' E 37° 29.500'	Макс. высота 0703 м	Вр
	ВремяДата(GP 15:59:03 27-11-2001	М
Сброс	Сброс	Вр

Данную границу нельзя перетащить ни влево, ни вправо.

Координаты N 56° 03.333' E 37° 29.500'	Макс. высота 0703 м	
	ВремяДата(GP 15:59:03 27-11-2001	
Сброс	Сброс	

Данную границу можно перетащить влево и вправо.

Определить к какой стороне прижато перо, можно, ориентируясь на подсветку выделенного ребра.

10.1.6. Прочие функции основного режима MacCentre PocketGPS

Изменение позиции полей. Чтобы поменять поля местами, перетащите любое из них на новое место.

Присвоение полям новых значений. Чтобы присвоить полю новое значение,

удерживайте перо на поле, значение которого хотите изменить, до появления контекстного меню.

В появившемся меню выберите "Изменить Значение" (<Change Meaning>).

В появившемся подменю выберите нужное значение.


Изменение характеристик вывода. Чтобы изменить характеристики вывода для поля (например: единицы измерения скорости), вызовите контекстное меню этого поля.

В контекстном меню выберите пункт "Единицы Измерения"(<Units>). В появившемся подменю выберите нужные единицы измерения.

Режим "Во Все Поле"<Full Field> По умолчанию все поля появляются в режиме "Поле с заголовком ". В этом режиме кроме значения можно увидеть название поля и единицы измерения значения. Если отображение единиц измерения значения и название поля не нужно, можно перейти в режим "Во все поле". При этом значение поля будет выведено крупнее, чем в режиме "Поле с заголовком". Чтобы переключиться в режим "Во все поле", из контекстного меню данного поля выберите пункт <Во все поле>(<Full Field>). При этом напротив строки будет поставлена галочка. Чтобы переключиться обратно в режим "Поле с заголовком ", снимите данную галочку, нажав на данную строку.

10.2. Трек режим MacCentre PocketGPS

Трек режим программы MacCentre PocketGPS позволяет работать с треками и закладками: записывать, открывать и отображать их на экране КПК, подкладывать растровую карту под треки и закладки, измерять пройденное расстояние и многое другое.

Перейти в трек режим программы можно, нажав на кнопку  на основной панели инструментов PocketGPS.

Примечание: Описание подробной работы в трек-режиме можно найти в полном руководстве по программе MacCentre Pocket GPS.

11. Удаление MacCentre PocketGPS

Программа удаляется обычным для Pocket PC способом:

- В панели управления (**Start > Settings > Remove Programs > Programs in storage memory**) выберите MacCentre PocketGPS и нажмите кнопку **Remove**
- В появившемся окне подтвердите удаление программы, нажав кнопку **Yes (Да)**.

Спасибо за внимание к MacCentre PocketGPS!