

ООО «ПОС система»

**Инструкция по встраиванию модуля GPRS в
POS-компьютер EasyPOS *lite***

Москва, 2010 г.

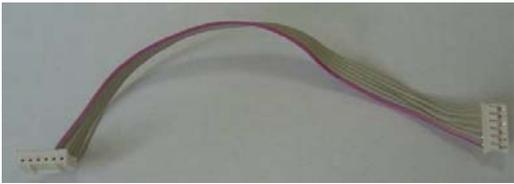
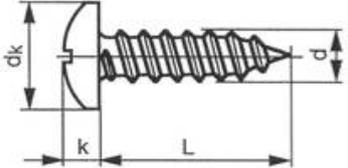
Лист 1 из 12

Содержание

Раздел 1. Приступая к работе	3
Раздел 2. Монтаж модуля GPRS	4
Раздел 3. Настройка модуля GPRS	7
Приложение. Комплект поставки модуля GPRS.....	12

Раздел 1. Приступая к работе

Перед выполнением работ по встраиванию модуля GPRS убедитесь в наличии необходимых компонентов и оборудования:

№	Изображение	Наименование	Кол.
1		POS-компьютер EasyPOS <i>lite</i>	1
2		Модуль GPRS	1
3		GSM антенна TC103-3 (магнит SMA[3], m3)	1
4		Кабель MCF-RH-59-104-SMAJB109	1
5		Кабель Модуль GPRS – POS-компьютер (HB06- HB06)	1
6		Винт самонарезающий с полукруглой головкой 2,9x9,5 DIN 7981 (ГОСТ 1144-80)	4

Раздел 2. Монтаж модуля GPRS

2.1. Открутите четыре самореза, скрепляющие верхнюю и нижнюю части устройства и находящиеся над интерфейсными разъёмами (см. рис. 1).

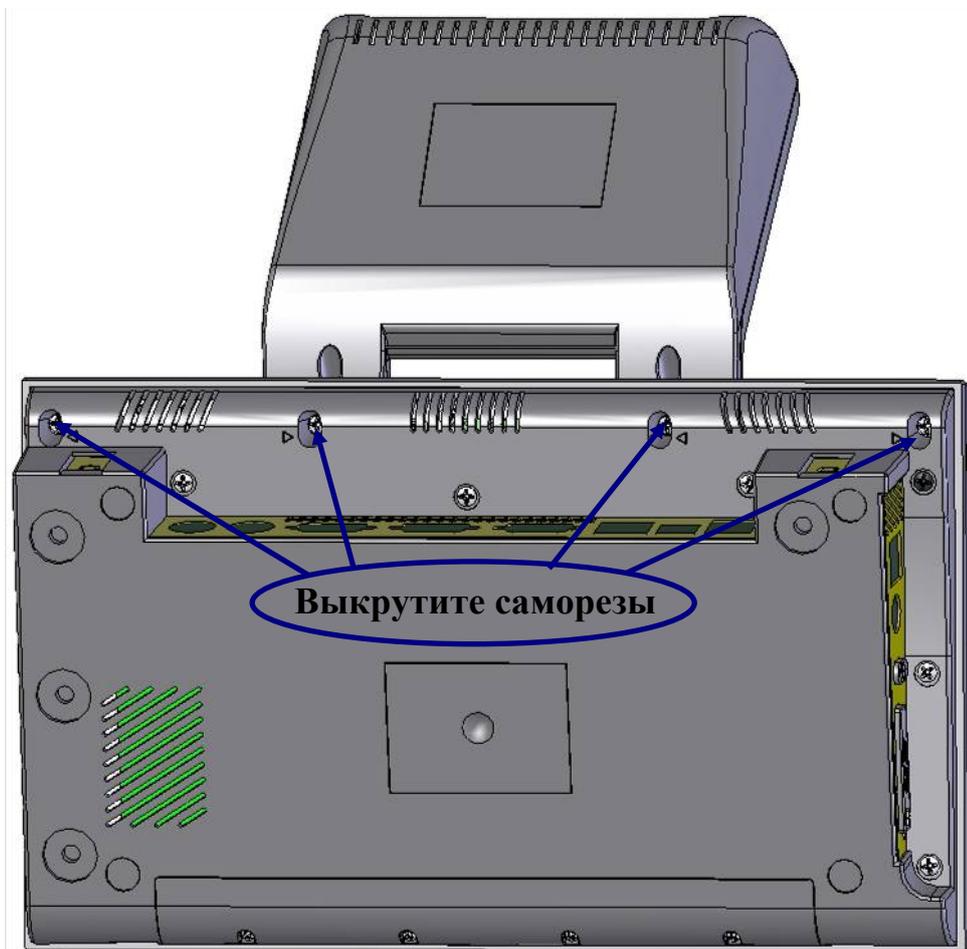


Рисунок 1 – Саморезы, которые необходимо выкрутить.

2.2. Разъедините верхнюю и нижнюю части устройства.

2.3. При помощи отвёртки удалите часть задней планки ПС-компьютера (см. рис. 2) таким образом, чтобы в образовавшееся отверстие можно было установить антенну (при установке используется кабель антенны, снабжённый крепежом).

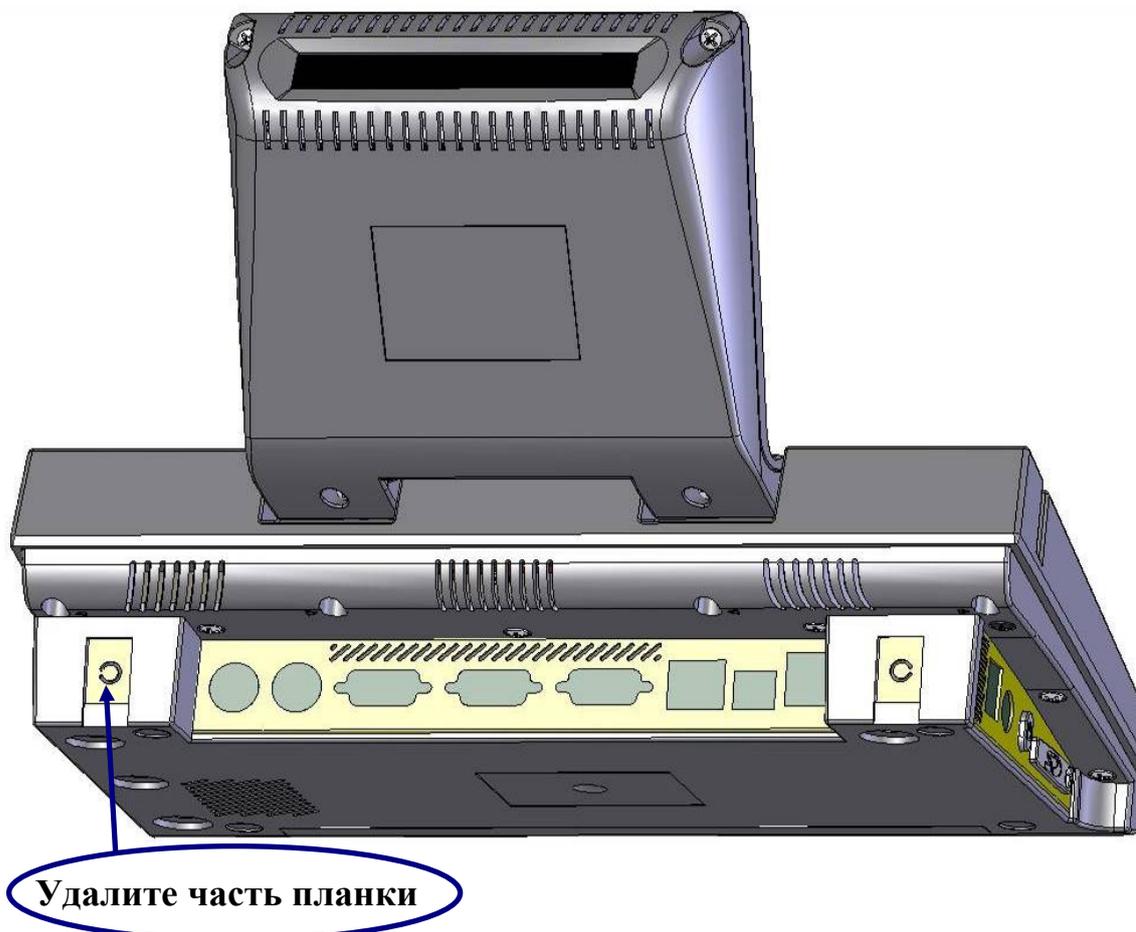


Рисунок 2 – Подготовка корпуса к установке модуля.

2.4. Установите модуль GPRS в нижнюю часть POS-компьютера. Закрутите четырьмя винтами-саморезами из комплекта поставки модуля GPRS (см. рис. 3).

2.5. Закрепите антенный кабель в корпусе POS-компьютера (для этого конструкция кабеля предусматривает крепёж). Установите антенну, соединив с кабелем (см. рис. 3).

2.6. Подключите к модулю антенный кабель (MCF-RH-59-104-SMAJB109).

2.7. Соедините разъём J3 модуля GPRS с разъёмом XT9 POS-компьютера при помощи кабеля НВ6-НВ6 «Модуль - POS-компьютер» (см. рис. 3).

2.8. Установите джампер W1 (рядом с разъёмом XT9, местоположение джампера выделено овалом на рис. 3) в положение замыкания контактов 2-3, как указано на рис. 4.

2.9. Установите SIM-карту оператора в соответствующий держатель (разъём J2), см. рис. 3. **Примечание:** в SIM-карте должен быть отключен запрос PIN кода.

2.10. Соедините верхнюю и нижнюю части устройства.

2.11. Закрутите четыре самореза, скрепляющие верхнюю и нижнюю части устройства и находящиеся над интерфейсными разъёмами (см. рис. 1).

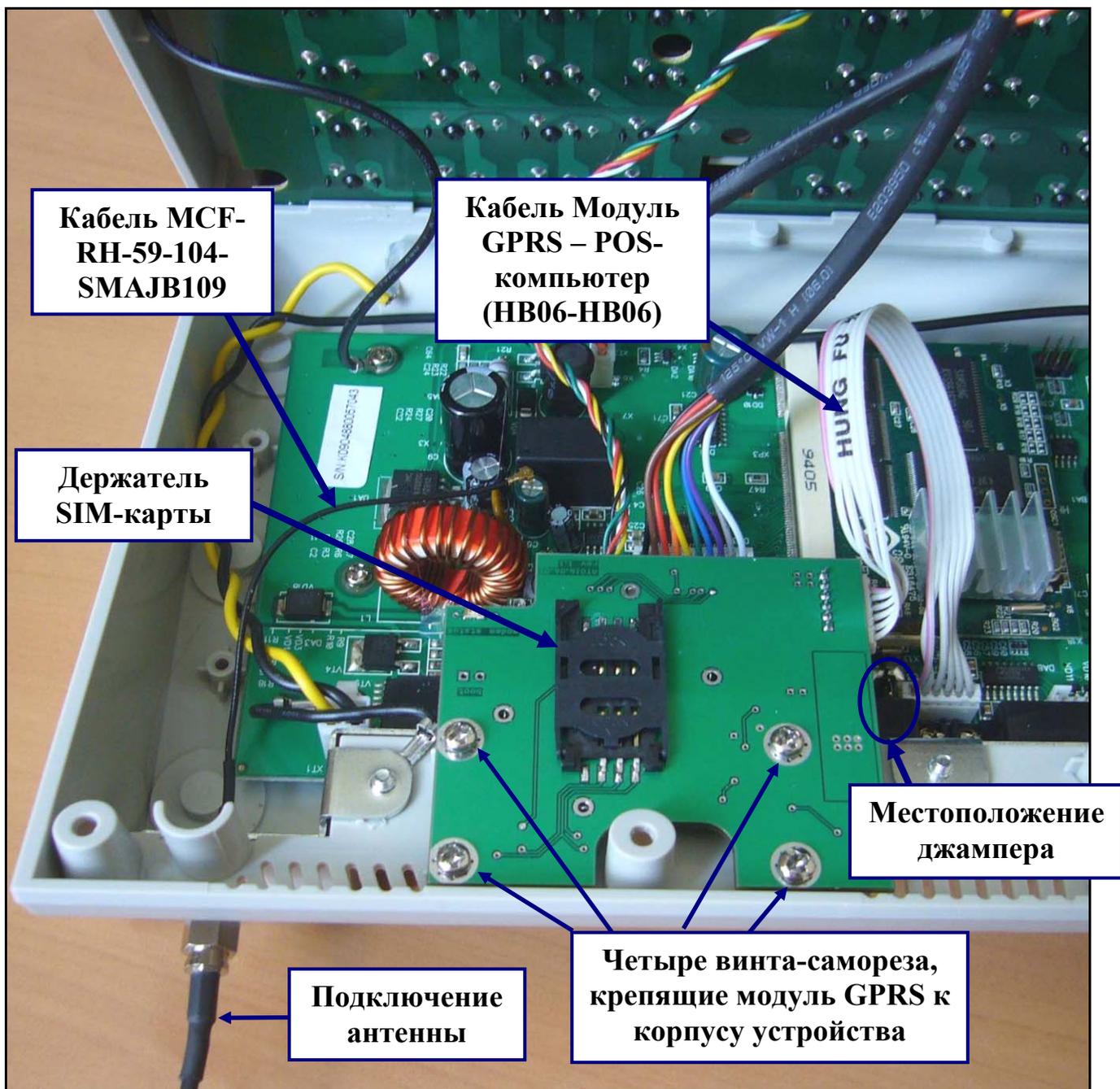


Рисунок 3 – Монтаж модуля GPRS в устройство.

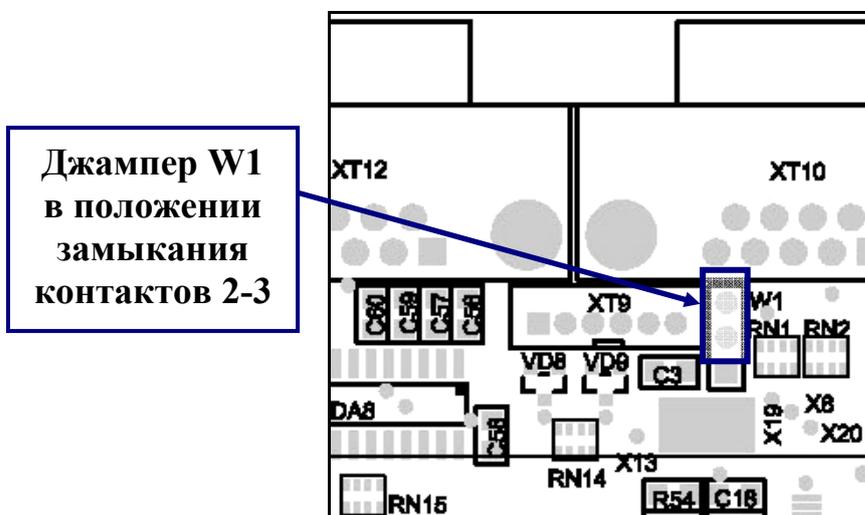


Рисунок 4 – Положение джампера W1.

Раздел 3. Настройка модуля GPRS

3.1. Включите устройство. Дождитесь завершения загрузки операционной системы.

3.2. Откройте окно сетевых подключений. Для этого выполните переход *Start->Settings->Network and Dial-up Connections* (см. рис. 4).

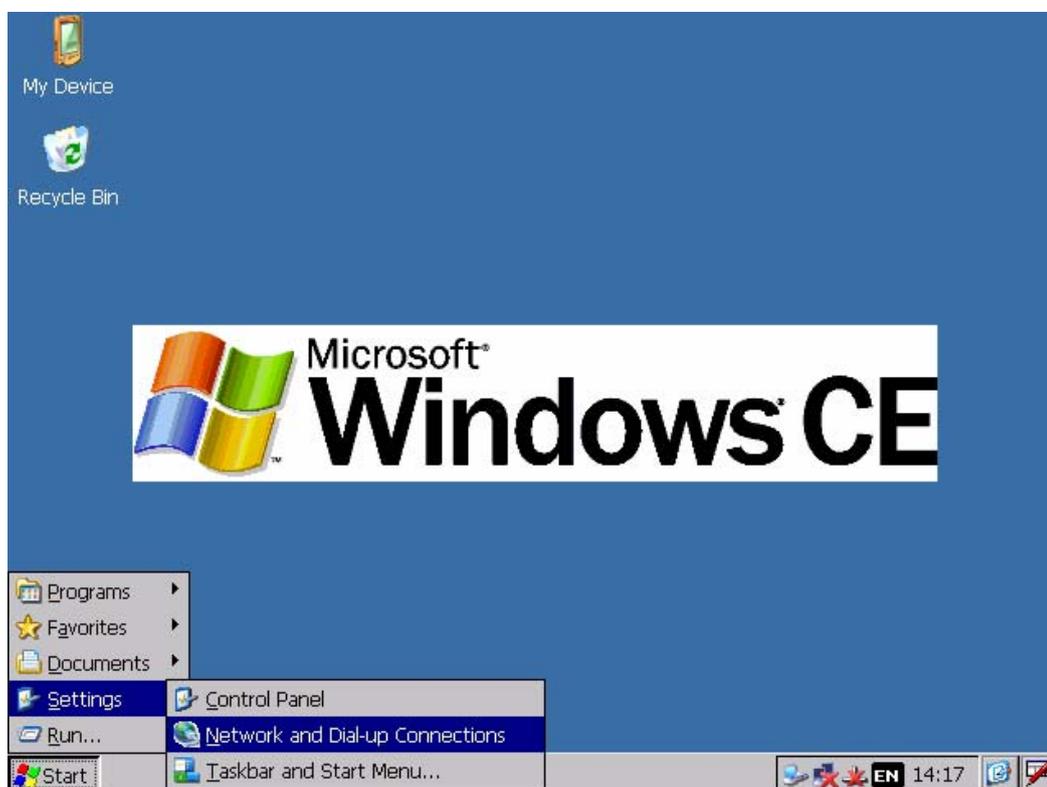


Рисунок 4 – Переход к окну *Network and Dial-up Connections*.

3.3. Двойным щелчком мыши активизируйте значок *Make New Connection* (см. рис. 5).



Рисунок 5 – Создание нового соединения.

3.4. В появившемся окне введите имя соединения («*GPRS*»), установите метку возле строки *Dial-Up Connection* и нажмите кнопку *Next* (см. рис. 6).

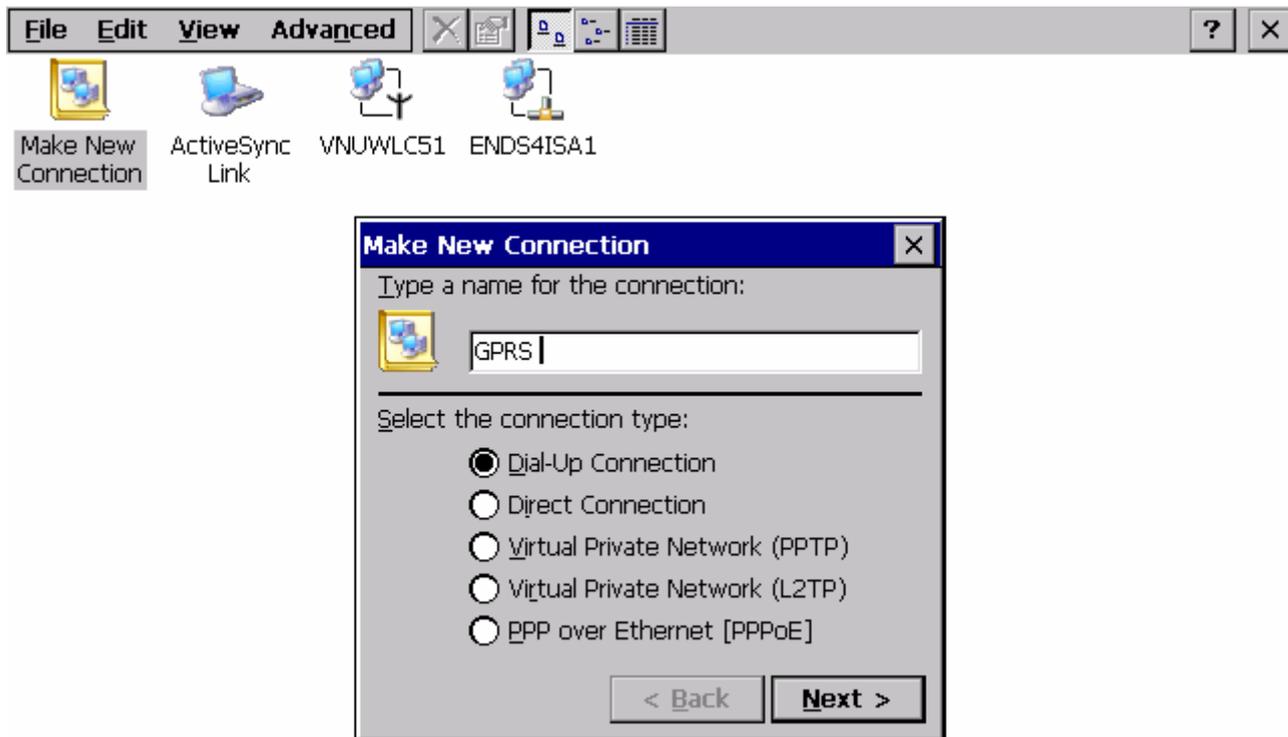


Рисунок 6 – Ввод имени соединения и выбор его типа.

3.5. Далее необходимо выбрать тип модема (*Internal GPRS-modem*) и нажать кнопку *Configure* (см. рис. 7, 8).

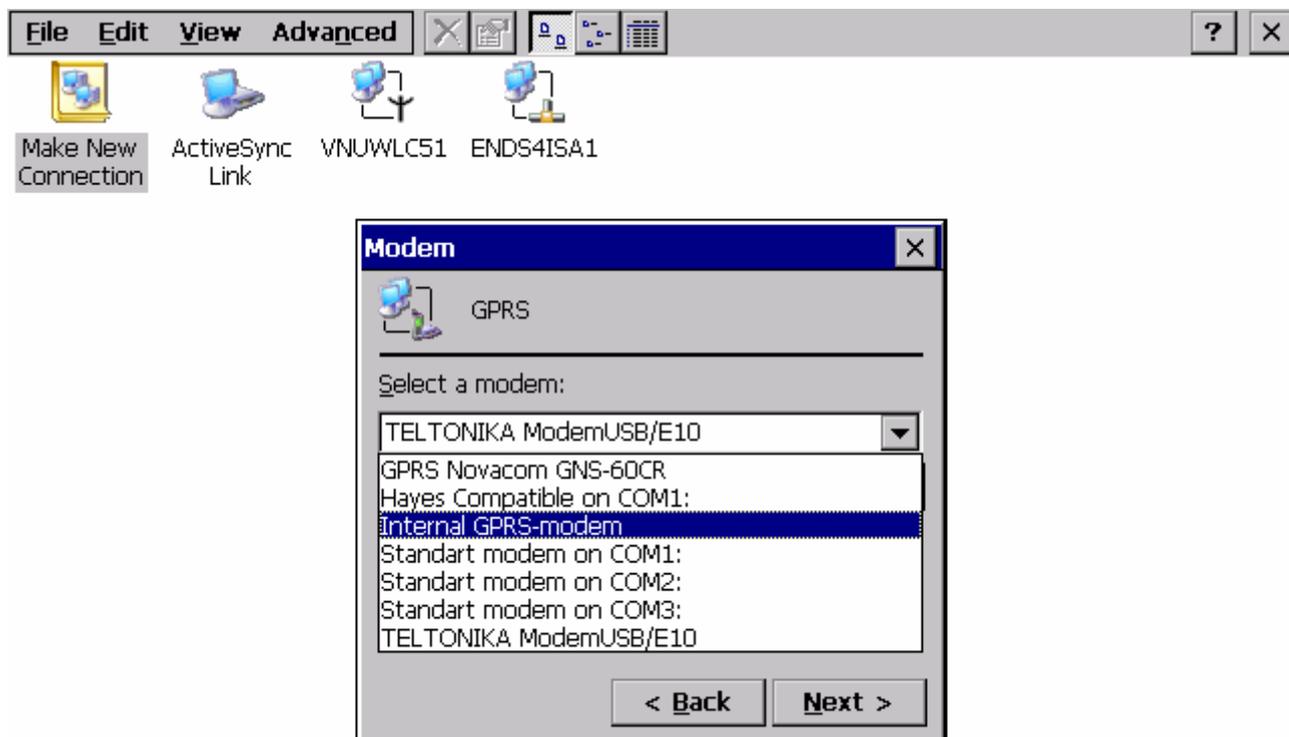


Рисунок 7 – Выбор типа модема.

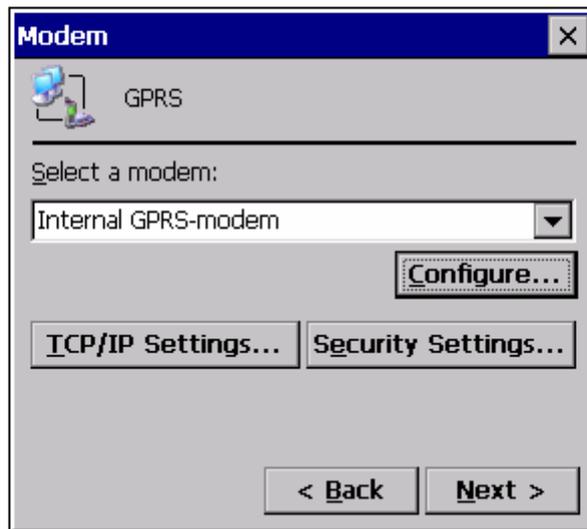
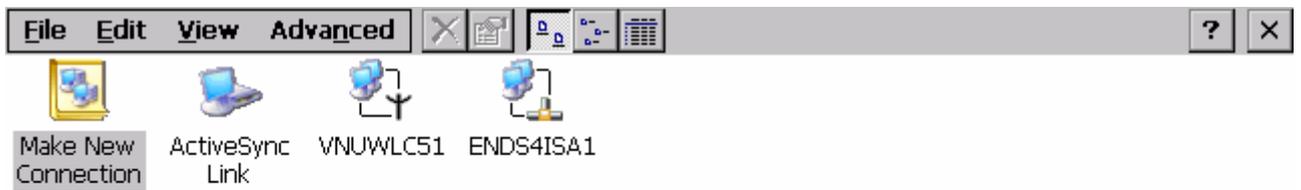


Рисунок 8 – Окно доступа к настройкам.

3.6. В появившемся окне на закладке *Port Settings* установите параметры так, как указано на рис. 9.

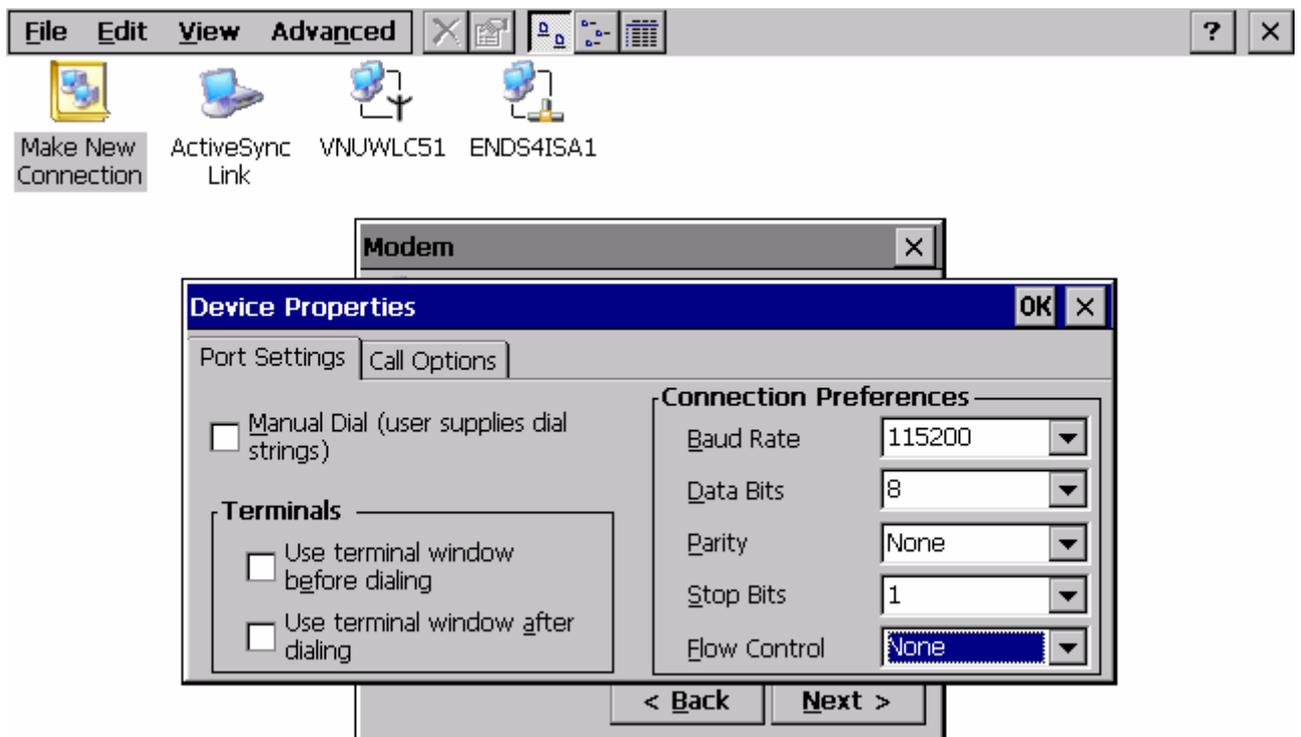


Рисунок 9 – Параметры закладки *Port Settings*

Внимание: параметры настроек соединения уточняйте у Вашего регионального оператора сотовой связи.

3.7. Далее в данной инструкции описание настройки подключения модема ведётся на примере оператора сотовой связи «МТС». Если вы пользуетесь услугами другого оператора, параметры настройки (строку инициализации, номер дозвона, имя пользователя и пароль) вы можете узнать на официальном сайте или в службе технической поддержке оператора.

Перейдите к закладке *Call Option* и установите параметры так, как указано на рис. 10. В поле *Extra Settings* введите строку «AT+CGDCONT=1,"IP","internet.mts.ru"».

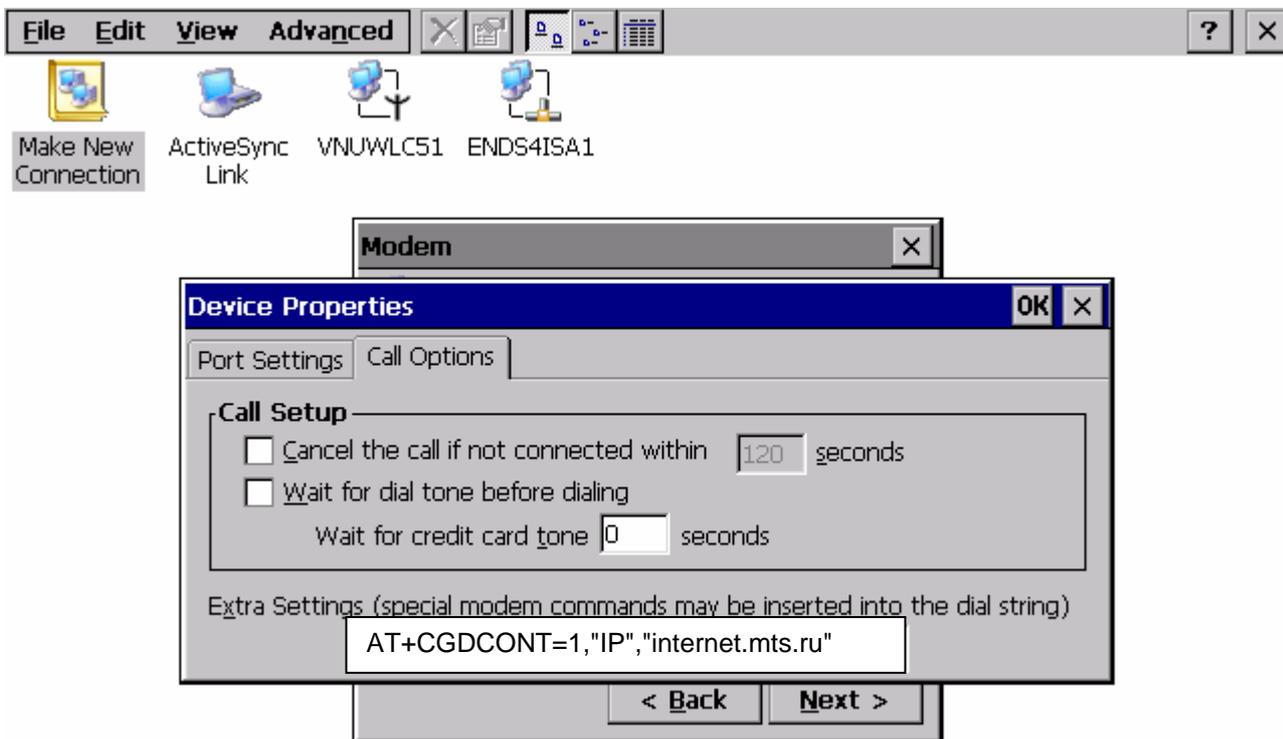


Рисунок 10 – Параметры закладки *Call Option*.

Примечание 1: если при попытке соединения выдается ошибка «*The port not available: another program may be using it.*», то из строки инициализации необходимо убрать первые 2 символа («AT»). Строка инициализации в этом случае будет выглядеть так: «+CGDCONT=1,"IP","internet.mts.ru"».

Примечание 2: обратите внимание, что разделителем параметров в строке инициализации является символ «запятая», а не «точка».

3.8. Нажмите кнопку *OK* и перейдите к следующему шагу, нажав кнопку *Next* (см. рис. 8).

3.9. В появившемся окне *Phone Number* заполните поля нужными значениями. Нажмите кнопку *Finish* (см. рис. 11).

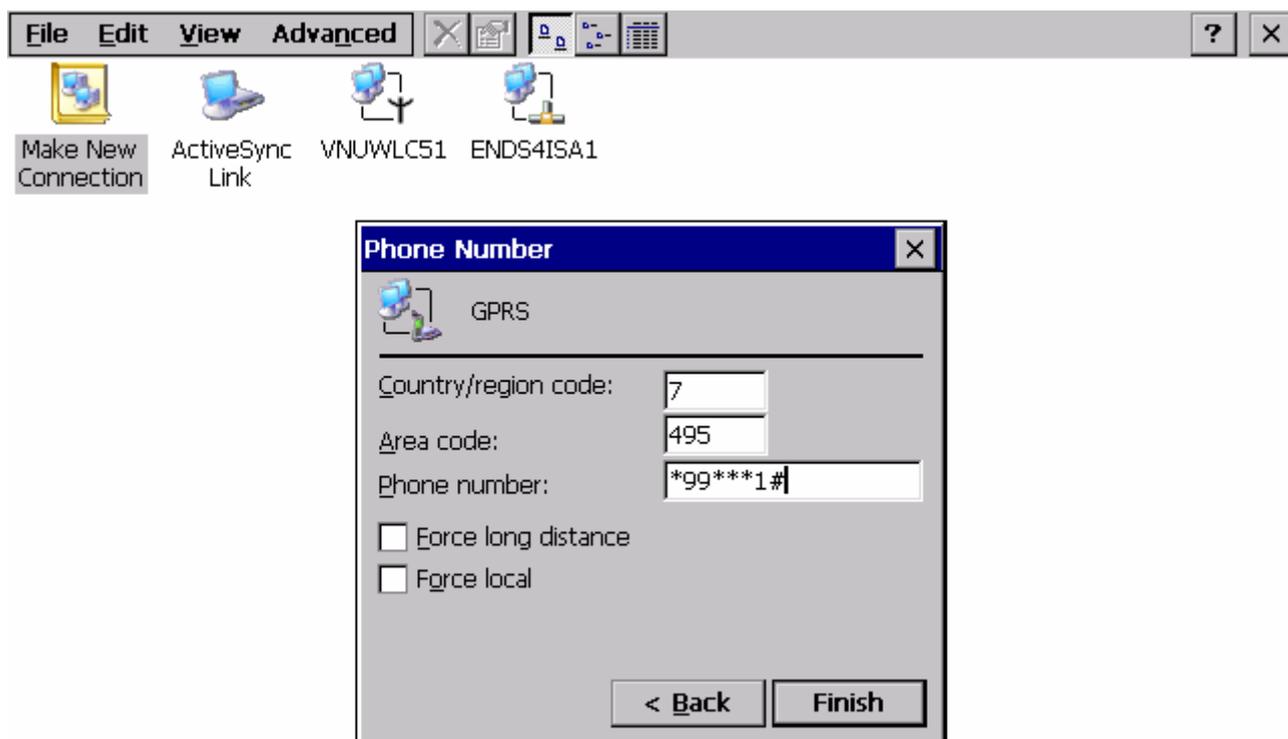


Рисунок 11 – Ввод телефонного номера.

3.10. В списке сетевых подключений появится созданное подключение *GPRS*. Запустите его двойным щелчком мыши. В появившемся окне введите имя пользователя («*mts*») и пароль («*mts*»), имя пользователя и пароль указан для оператора сотовой связи «МТС». Нажмите кнопку *Connect* (см. рис. 12).

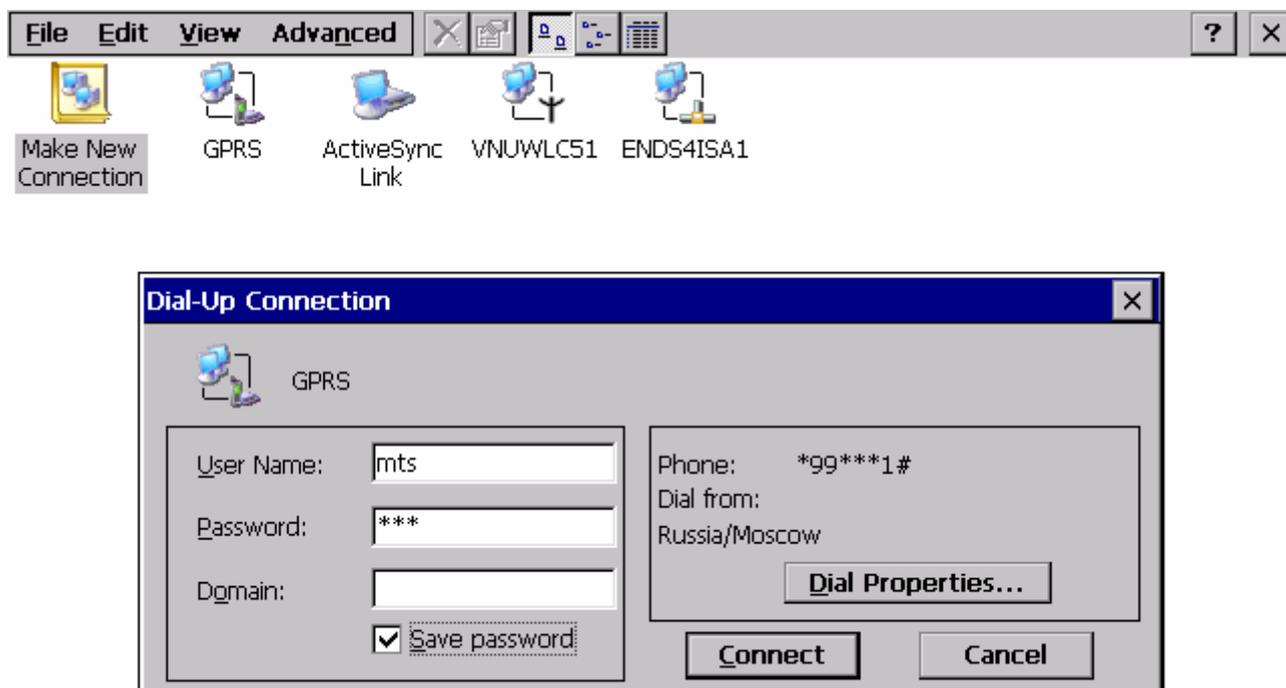


Рисунок 12 – Соединение с помощью созданного подключения.

3.11. Устройство готово к работе.

Приложение. Комплект поставки модуля GPRS

Упаковочный лист		
№	Наименование	Кол-во
1	GPRS - модуль на основе – SIM300Z	1
2	Этикетка-наклейка	1
3	Кабель MCF-RH-59-104-SMAJB109	1
4	Кабель Модуль GPRS – POS-компьютер (HB06-HB06)	1
5	GSM антенна TC103-3 (магнит SMA[3], m3)	1
6	Винт 2,9x9,5 DIN 7981 (ГОСТ 1144-80)	4
7	Руководство «Быстрый старт»	1
8	Антистатический пакет SC 76x127	1
9	Коробка картонная	1

Упаковку произвел _____ / _____ /

дата _____