



## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ВИРТУАЛЬНОГО ПРИЕМНИКА EGR100

В качестве пультовой программы для приема данных от охранного оборудования Eldes по GPRS каналу, может использоваться любая программа мониторинга, поддерживающая протокол Sur-Guard (MLR2-DG).

Для приема данных от охранной панели и последующей их передачи в программу мониторинга используется виртуальный приемник EGR100.

Виртуальный приемник устанавливается на охранном сервере и передает данные в программу мониторинга через пару виртуальных COM-портов.

### Установка виртуального COM-порта

Распаковываем файлы из архива, и запускаем программу „Setup.exe“. Далее выполняем действия, в такой же последовательности, как на изображениях ниже:

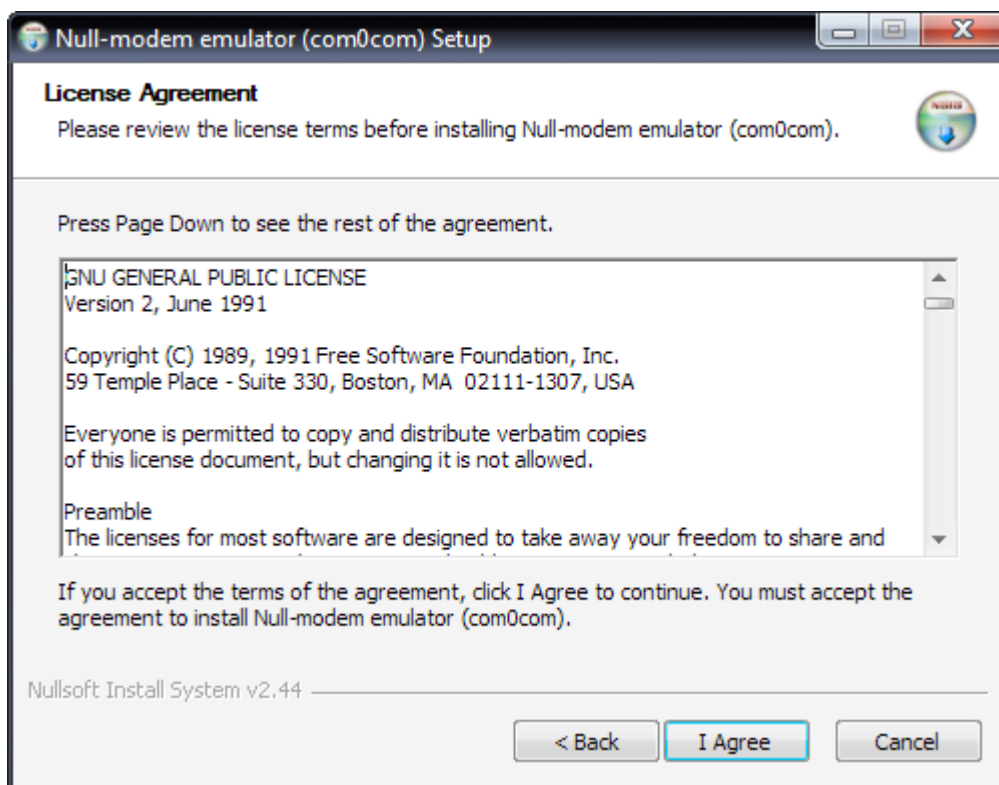


Рис. 1 Нажмите “I Agree” для продолжения установки.

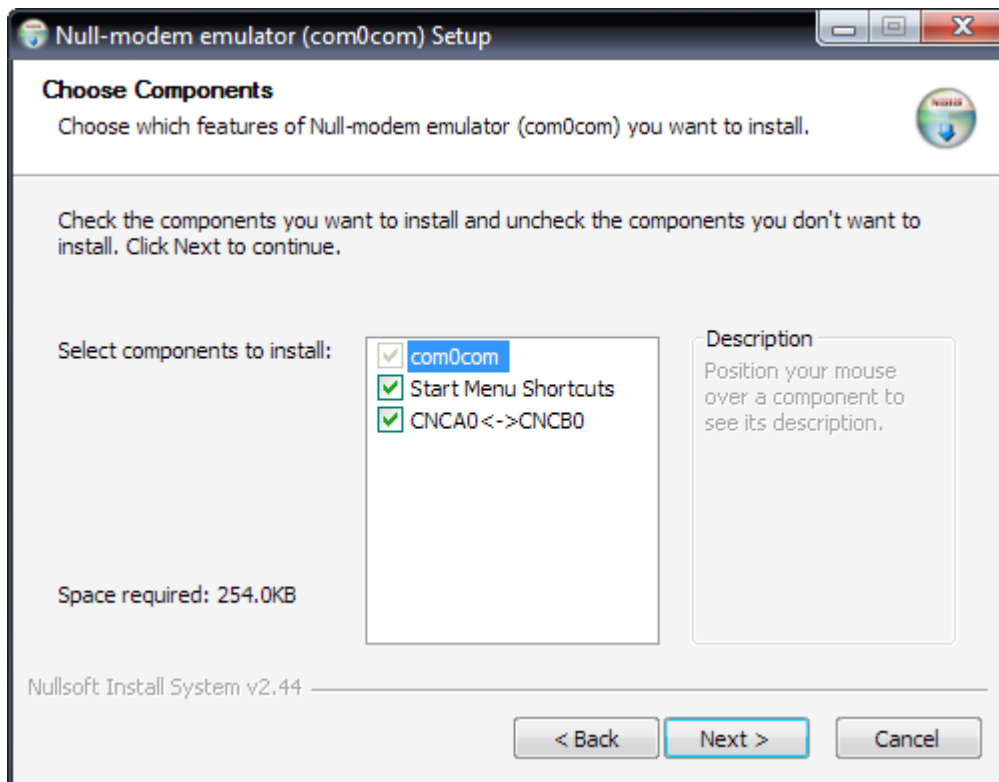


Рис.2 Обе галочки должны быть отмечены. Нажмите “Next”.

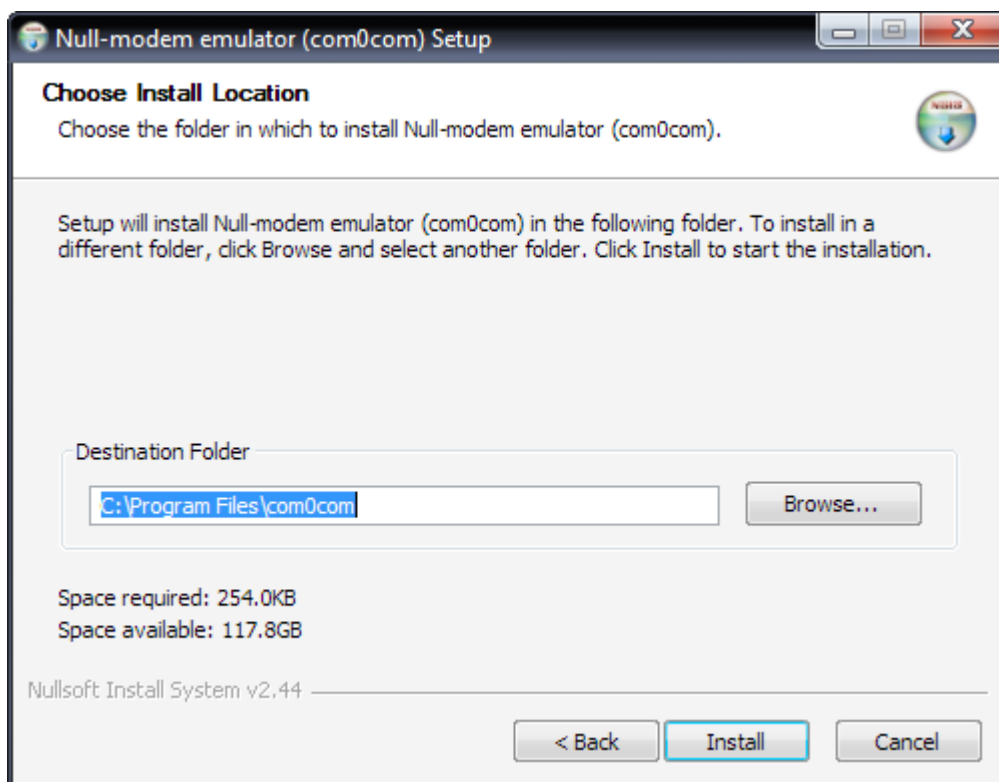


Рис.3 Выбираем путь установки программы. Далее нажмите “Install”.

После установки программы, Windows автоматически обнаружит новые виртуальные COM-порты:

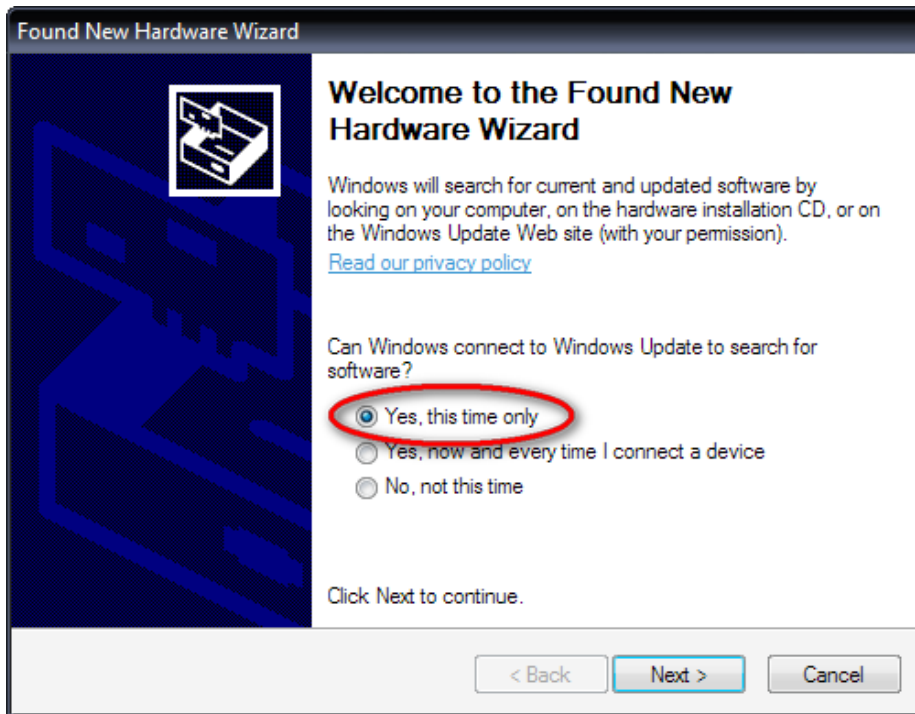
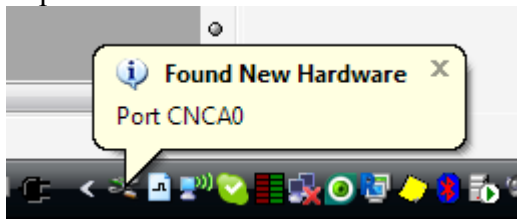


Рис.4 Разрешаем поиск драйверов, выбрав “Yes, this time only”.

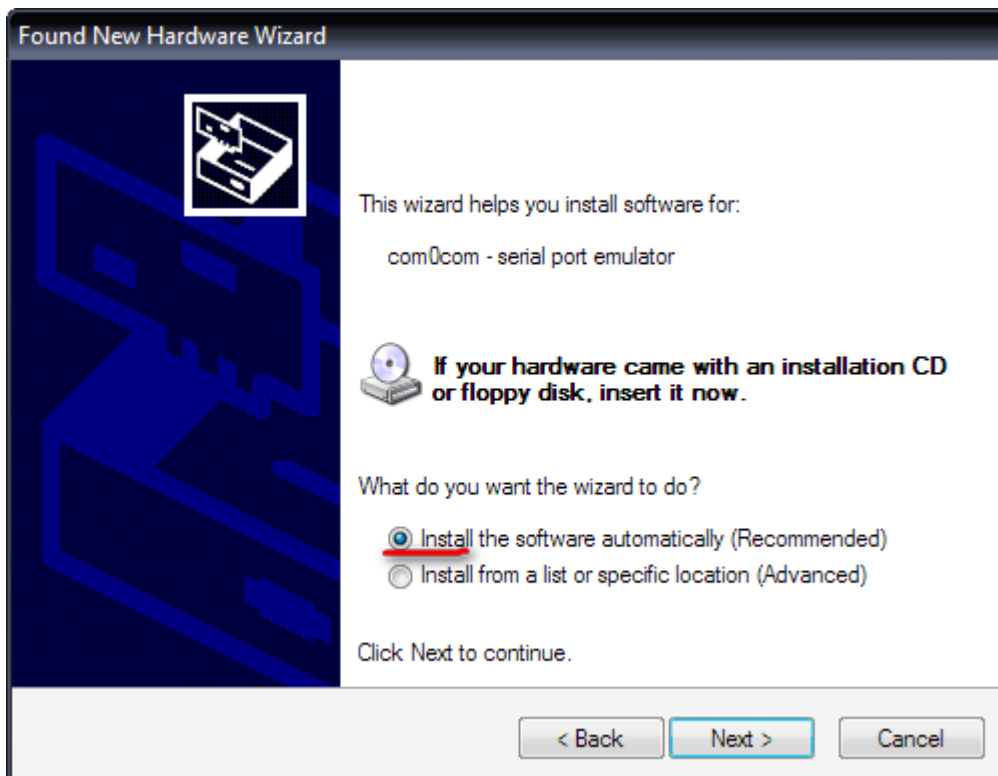


Рис.5 Разрешаем автоматический поиск драйверов.

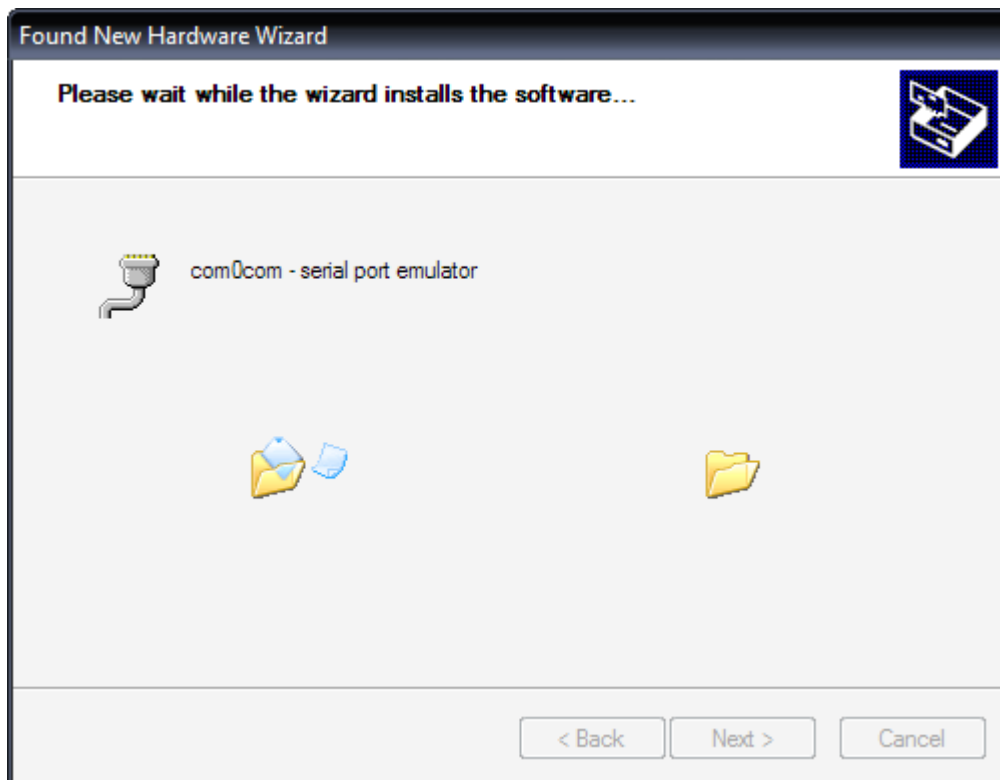


Рис.6 Дождитесь установки драйверов

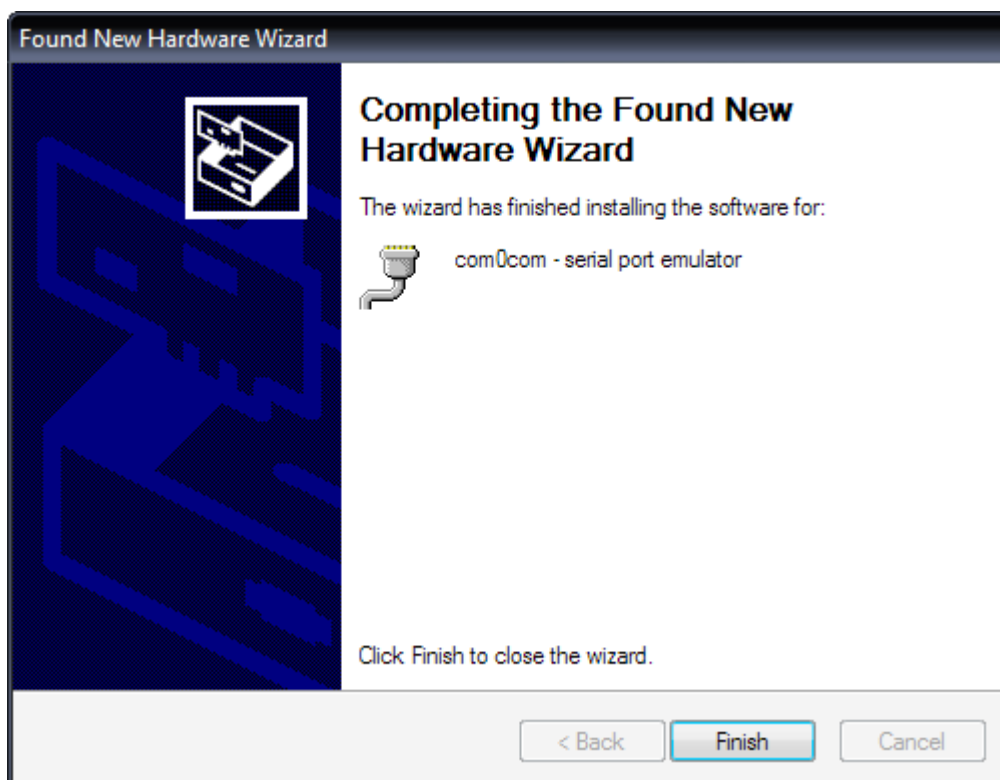


Рис.7 Нажмите “Finish”

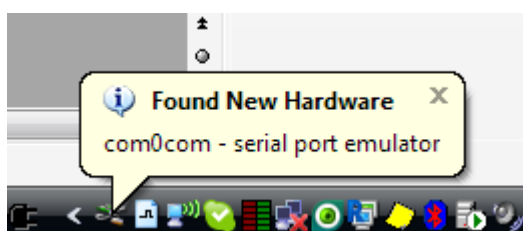




Рис.8 Нажмите “Next”.

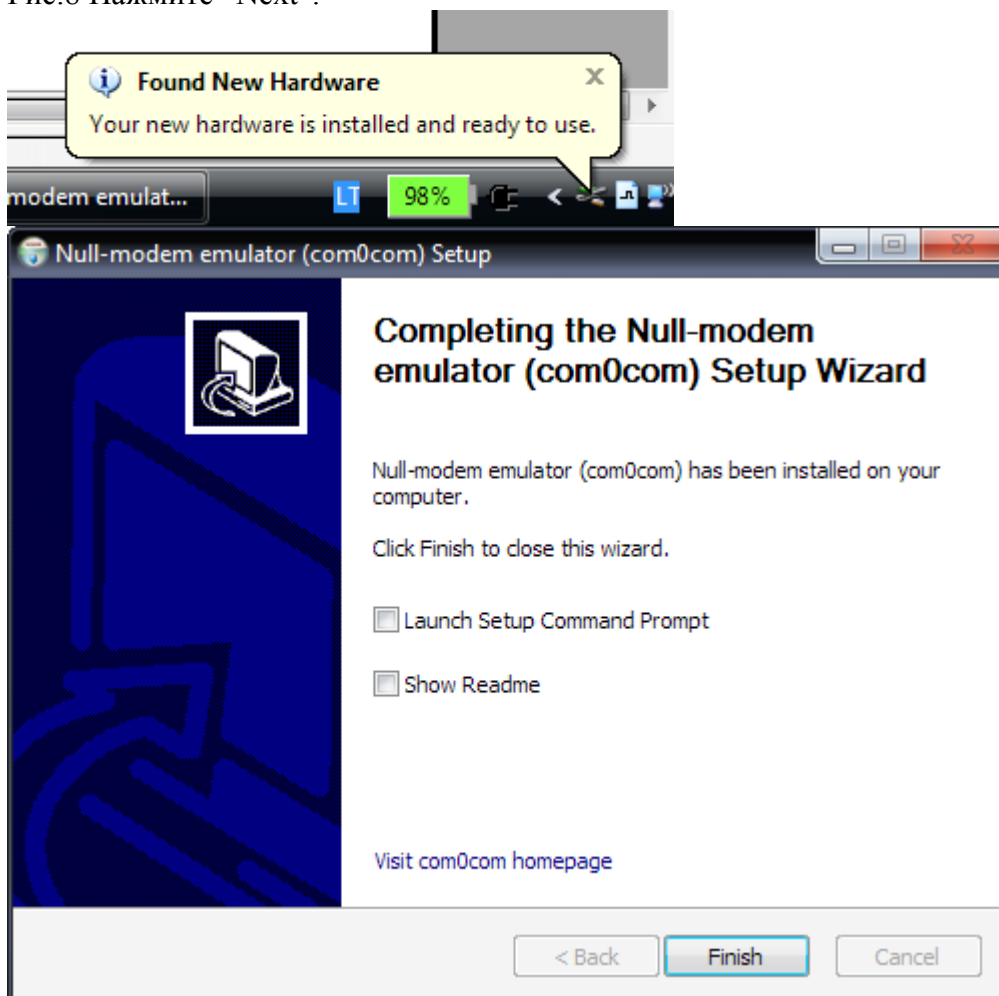


Рис.9 Нажмите “Finish”.

Установка завершена. В основном меню Windows находим установленную программу com0com и запускаем настройки “Setup”:

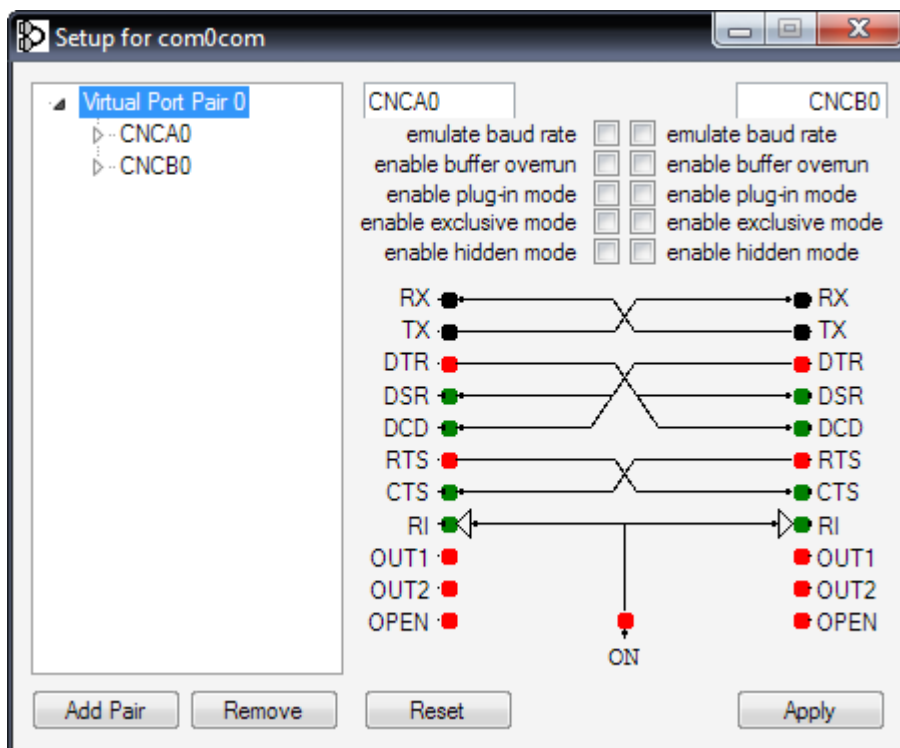
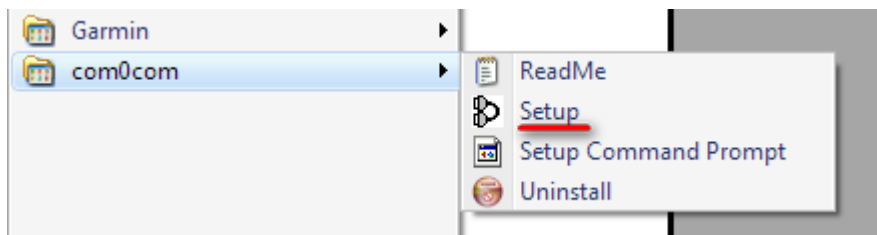


Рис. 10 Параметры программы

Программой была создана пара 2-х COM-портов. Несколько необычны их названия (CNCA0 и CNCB0), поэтому рекомендуем их изменить на традиционные названия.

Например, CNCA0 можно назвать COM3, а CNCB0 - COM7. Можно выбрать любое название COM-порта, но не существующего ранее в конфигурации компьютера.

Первый COM порт, в нашем примере - COM3, должен совпадать с COM портом, заданным в программе EGR100.

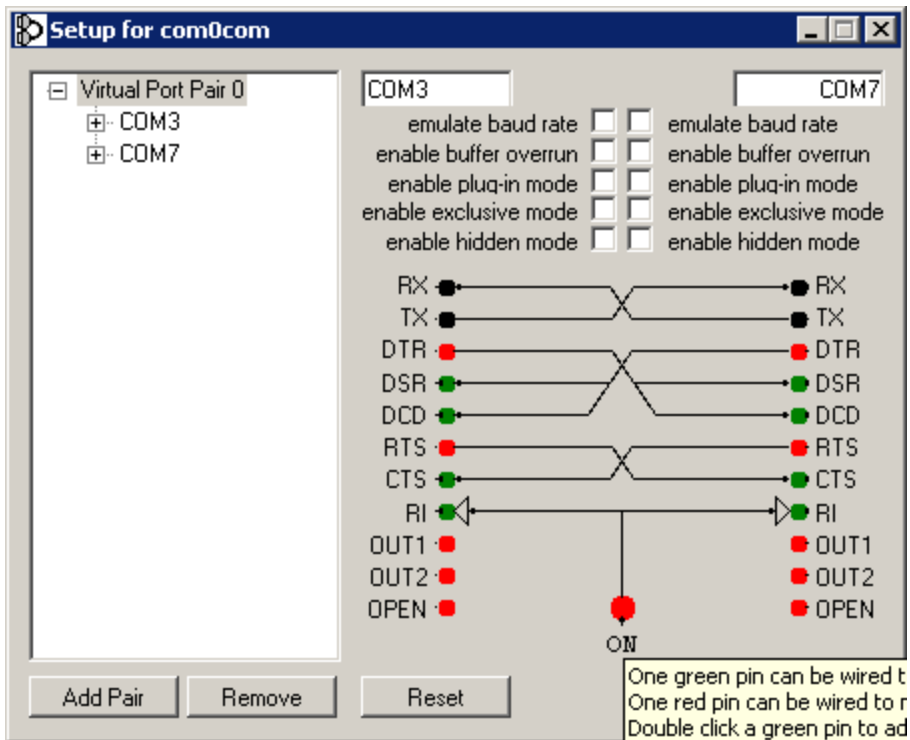
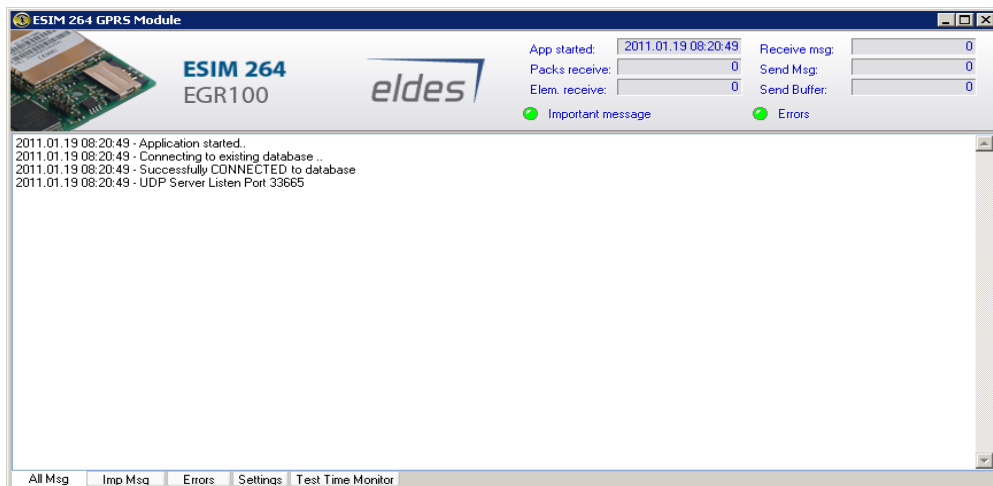


Рис. 11 Замена названий COM-портов.

COM7 — это порт, который нужно выбрать в программе мониторинга, чтобы принимать сообщения от GPRS модуля EGR100 в протоколе Sur-Guard (MLR2-DG).

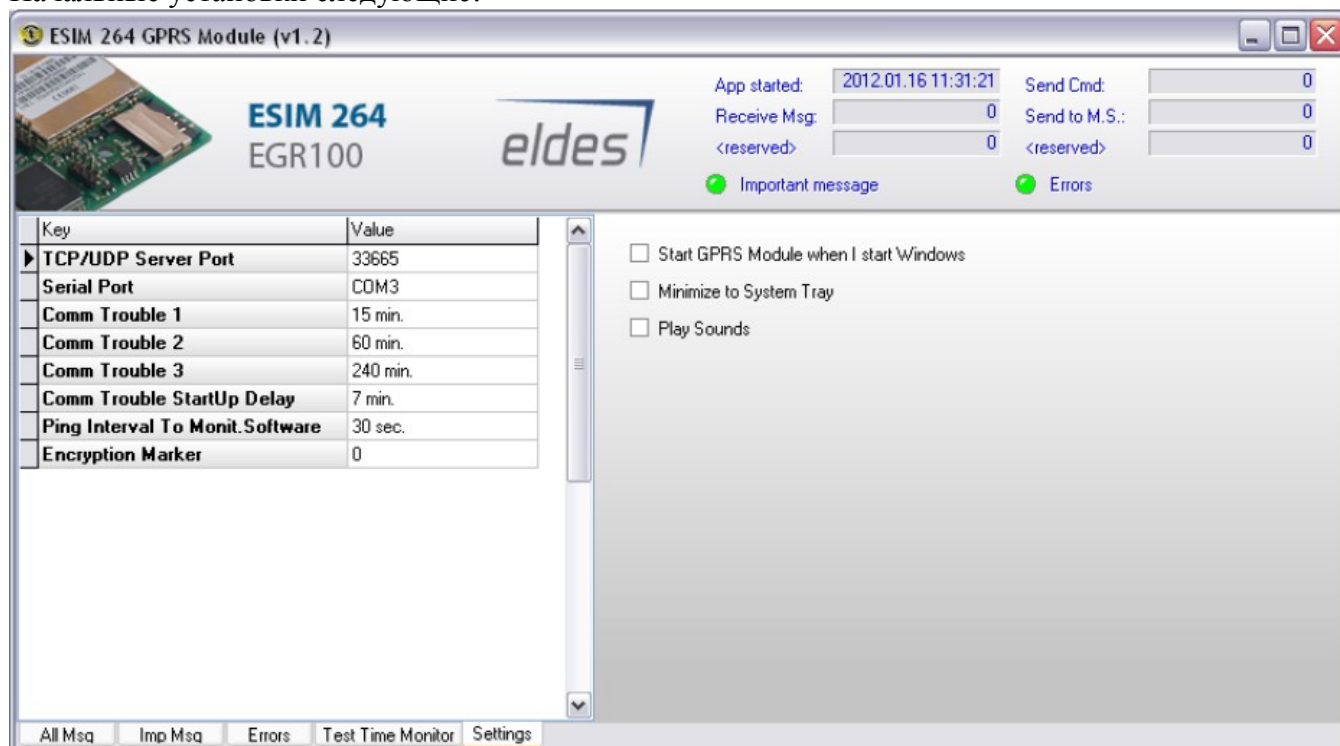
### Запуск и основные настройки EGR100

Устанавливать программное обеспечение EGR100 не нужно. Достаточно запустить программу EGR100.EXE. После запуска появится основное окно программы:



При первом запуске программы EGR100, будет создан файл „GPRSMModule.db“. Это файл базы данных программы. Он всегда должен быть в одном каталоге с файлом EGR100.EXE.

Если не требуются никакие дополнительные установки, то программа готова к работе. Начальные установки следующие:



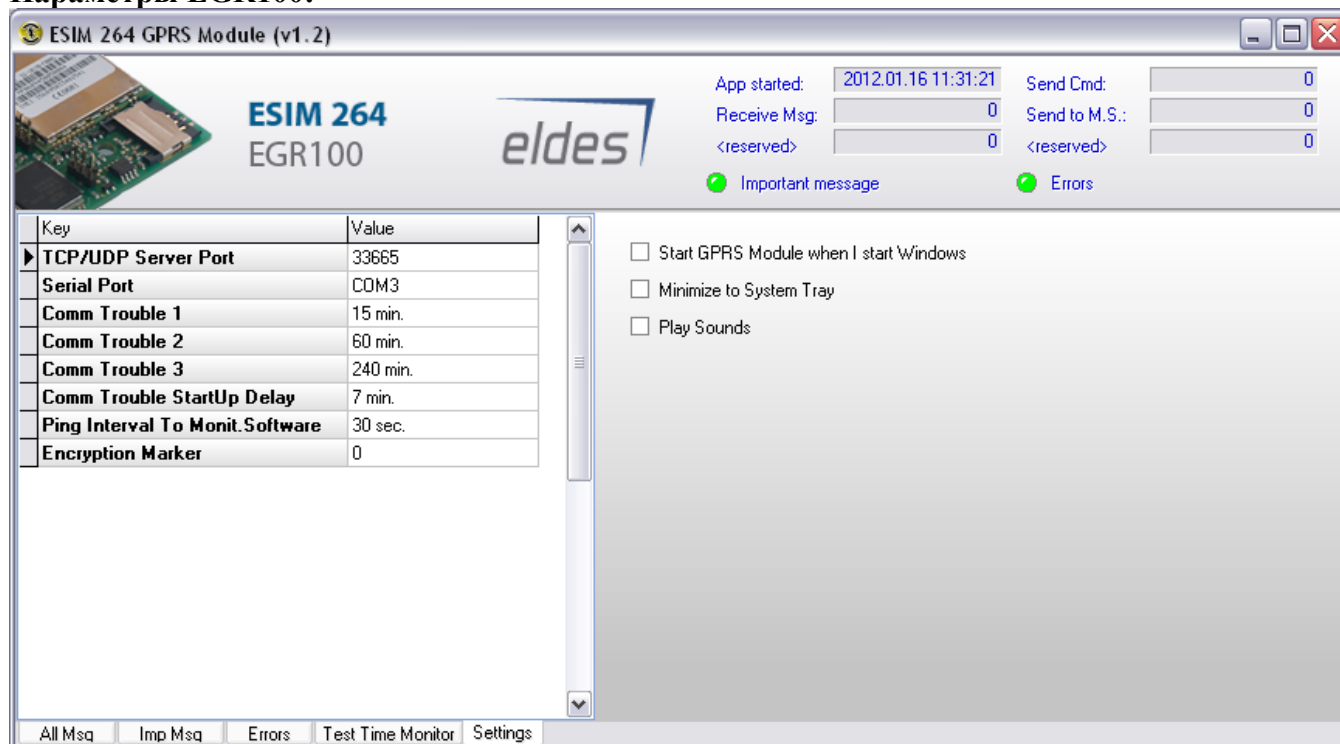
### Основные параметры:

**UDP Server Port** – Порт, по которому охранные панели по GPRS каналу передают данные в программу EGR100. Указанный порт должен быть открыт в настройках фаервола и сетевого оборудования!!!

**Поддержка протокола TCP в настоящее время находится на тестировании, поэтому строго рекомендуется использовать протокол UDP.**

**Serial Port** – первый из пары виртуальных COM - портов, по которому EGR100 передает данные.

### Параметры EGR100:





**TCP/UDP Server Port** – TCP или UDP для приема данных по каналу GPRS.

**Serial Port** – виртуальный COM порт, на который программой EGR100 передаются данные.

**Comm Trouble 1,2,3** – Если за указанный промежуток времени, объектовый охранный прибор не прислал пинг сигнал, в программу мониторинга передается сообщение о потере связи с объектом. В целях напоминания дежурному о потере связи с объектом, возможно установить до 3-х временных промежутков одновременно.

**Comm Trouble Startup Delay** – Первичная временная задержка определения программой EGR100 пропажи связи с объектом. Ошибка связи генерируется только после этого интервала.

**Ping Interval To Monit. Software** – Период отправки Test - сигнала в мониторинговую программу. Поддерживается не всеми мониторинговыми программами. Для отключения передачи пинг - сигнала в мониторинговую программу, установите значение «0».

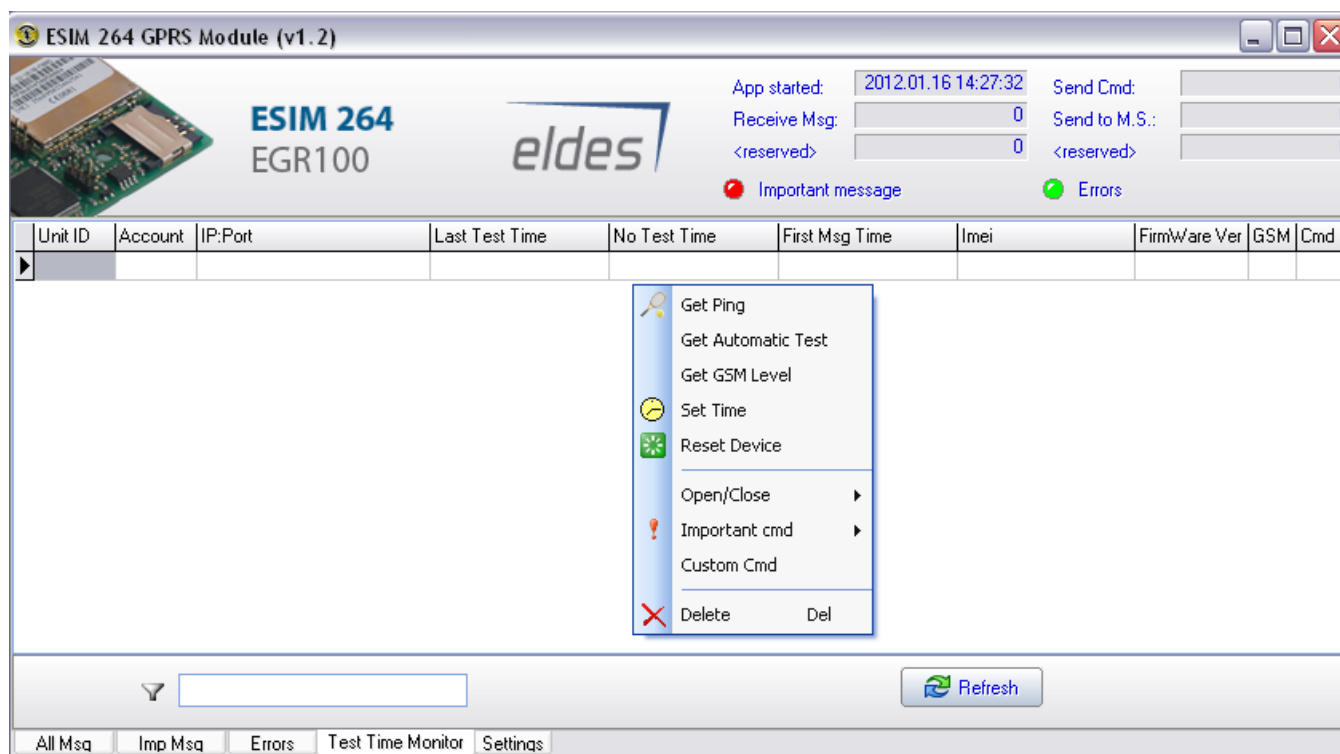
**Encryption Marker** - Маркер шифрования – (в настоящий момент неактивный и зарезервированный для будущих выпусков)

**Start GPRS Module when I start Windows** – автозапуск EGR100 при загрузке Windows.

**Minimize to System Tray** – EGR100 сворачивается в системный трей при нажатии кнопки «свернуть».

**Play Sounds** – включить звуковые оповещения при приеме сообщений Contact ID.

### Вкладка Test Time Monitor



#### Описание полей окна Test time Monitor:

**Unit ID** – ID номер устройства, устанавливается в настройках объектового прибора.

**Account** – номер объекта, устанавливается в настройках объектового прибора. В некоторых случаях удобно использовать несколько объектовых устройств с одинаковым номером объекта (Account), но с разными ID (Unit ID).

**IP:Port** – отображение типа протокола, IP адреса и номера порта подключенного устройства.

**Last Test Time** – дата и время последнего тест-сообщения принятого EGR100 от устройства.

**No Test Time** – Временной промежуток с момента последнего сигнала с устройства.

**First Msg Time** – дата и время первого сообщения, принятого EGR100 от устройства.

**Imei** – IMEI номер выбранного устройства.

**FirmWare Ver** – версия прошивки прибора.

**GSM** – графическая индикация уровня GSM сигнала устройства.

**Cmd** – количество событий в памяти, ожидающие отправки.

### **Контекстное меню:**

Есть 2 способа отправить команду системе охранной сигнализации:

- сразу – щелкните по соответствующему элементу контекстного меню;
- пакет данных сначала сохраняется в буфере памяти, затем передается после того, как будут получены данные от охранной системы - удерживайте клавишу CTRL и щелкните по соответствующему элементу контекстного меню.

1. **Get Ping** – проверка GPRS связи с устройством. После отправки этой команды, охранное устройство присылает пинг – сигнал в программу EGR100.

2. **Get Automatic Test** – данная команда принудительно запрашивает у охранной панели передачу сигнала автоматического теста в протоколе Contact ID, который далее передается в программу мониторинга.

3. **Get GSM Level** – команда проверки уровня GSM сигнала. Запрашивает текущее значение уровня GSM сигнала в месте установки охранной панели.

4. **Set Time** – команда синхронизирует внутренние часы (время) охранного устройства с временем компьютера.

5. **Reset Device** - перезагрузка устройства.

6. **Open/Close** - в данном разделе можно снять с охраны устройство (**Open**) или поставить на охрану (**Close**).

7. **Important Cmd** - в данном разделе возможны две команды:

1. Change Unit ID – заменяется номер GPRS устройства.
2. Clear Storage - стираются все неотправленные сообщения.

8. **Custom Cmd** – открывает список пользовательских команд, вручную добавленных в GPRSMModule\_cc.ini файл.