

Руководство по настройке Считывающего учётно-контрольного прибора

КОНТРОЛЁР-3



Данное руководство позволит Вам, выполняя описанные действия, шаг за шагом подготовить прибор «Контролёр-3» к работе.



Вам потребуются:

- Прибор «Контролёр-3» (или его модификация Д,М)
- GSM-терминал «Колан» (или любой другой GSM терминал)
- SIM карта - 2шт.
- Мастер-карта RFID EM-Marine (входит в комплект прибора «Контролёр-3»)
- RFID транспондеры стандарта EM-Marine (контрольные метки)
- ПО Утилита настройки прибора Контролёр-3

Содержание:

1. Подготовка SIM-карты для прибора «Контролёр-3».....	2
2. Подготовка прибора «Контролёр-3» к работе	3
3. GSM-терминал «КоЛан».....	4
4. Установка драйвера USB,,,,,,,,,,,,,.....	4
5. Программа настройки	5

1. Подготовка SIM-карты для прибора «Контролёр-3».

Внимание! При выборе тарифного плана для SIM-карты, обратите внимание на параметр округления GPRS-сессии по размеру.

Оптимальный вариант - 1 кБайт или меньше.

Перед тем, как вставить SIM-карту в прибор «Контролёр-3», ее необходимо подготовить к работе. Для этого вставьте ее в любой мобильный телефон и выполните следующие операции:

- Измените PIN-код на **1981***.
- Включите защиту SIM-карты PIN-кодом*.
- Активируйте карту, если этого требует Ваш сотовый оператор.
- Проверьте подключенные услуги и отключите такие, как «Вам звонили!», рассылка новостей от оператора и подобные уведомления.
- **Подключите услугу передачи данных и факсов через CSD (для МТС это «Мобильный офис»).**
- Проверьте работу GPRS (подключите услугу, если этого требует Ваш сотовый оператор).

*эти действия не являются обязательными

2. Подготовка прибора «Контролёр-3» к работе.

Установка SIM-карты:

- Используйте крестовую отвёртку для того, чтобы вскрыть корпус прибора.



- Выдвиньте слот для SIM-карты в направлении позиции «Unlock» («ОТКРЫТЬ»), затем приподнимите его.



- Вставьте SIM-карту в слот.



- Закройте слот с SIM-картой в направлении позиции «Lock».



- Соберите корпус используя шурупы, входящие в комплект.

Режим программирования:

- Кратковременно нажмите кнопку управления.



- Поднесите **мастер-карту** к торцевой части прибора (удачное считывание мастер-карты – 3х кратный звуковой сигнал + 3х кратное мерцание светодиода «контроль»).
- После считывания мастер-карты и перехода прибора в режим программирования светодиодный индикатор **контроль** будет непрерывно светиться.
- Прибор готов к программированию.

3. GSM-терминал «КоЛан».

ВНИМАНИЕ: Для программирования приборов «Контролёр» может применяться любой GSM модем или GSM телефон с функцией соединения модема по COM порту.



Настройка и установка SIM-карты:

Перед тем, как установить SIM-карту в GSM-терминал «КоЛан», ее необходимо подготовить к работе. Для этого вставьте ее в любой мобильный телефон и выполните следующие операции:

- Отмените запрос PIN-кода.
- Активируйте карту, если этого требует Ваш сотовый оператор.
- **Проверьте подключенные услуги и отключите такие, как «Вам звонили!», рассылка новостей от оператора и подобные уведомления.**
- **Подключите услугу с возможностью передачи факсов и данных CSD (для МТС это «Мобильный офис»).**
- Установите SIM-карту в лоток держателя и установите его в GSM-терминал.
- После регистрации в сети GSM-терминал «КоЛан» будет готов к работе.

Установка драйвера USB.

Подключите GSM-терминал «КоЛан» через USB-кабель к компьютеру, выполните автоматический поиск драйверов с компакт диска в папке Driver.



После установки драйверов в «диспетчере устройств», у вас появится USB Serial Port с порядковой нумерацией COM-порта.

Например: 

4. Программа настройки прибора «Контролёр».

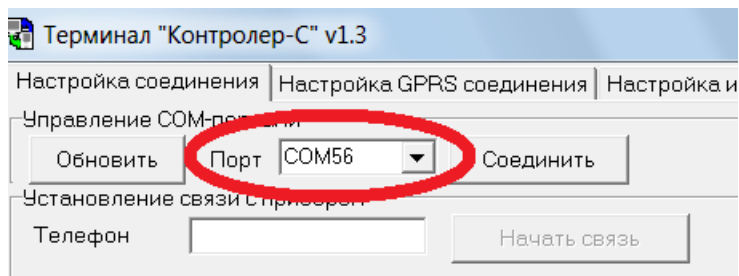
- Подключите GSM-терминал через USB-кабель к компьютеру.



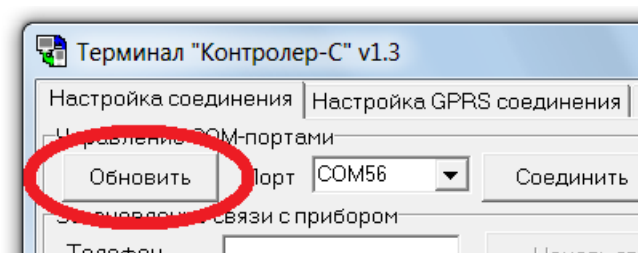
- Запустите с диска программное обеспечение «CTRL 2908».



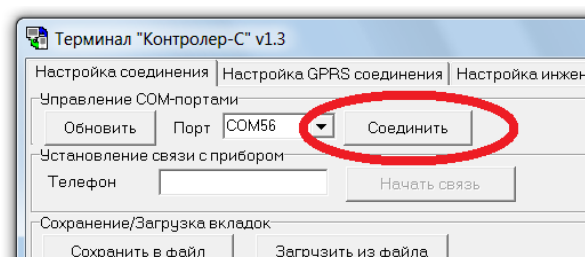
- Выберите в программе необходимый COM-порт.



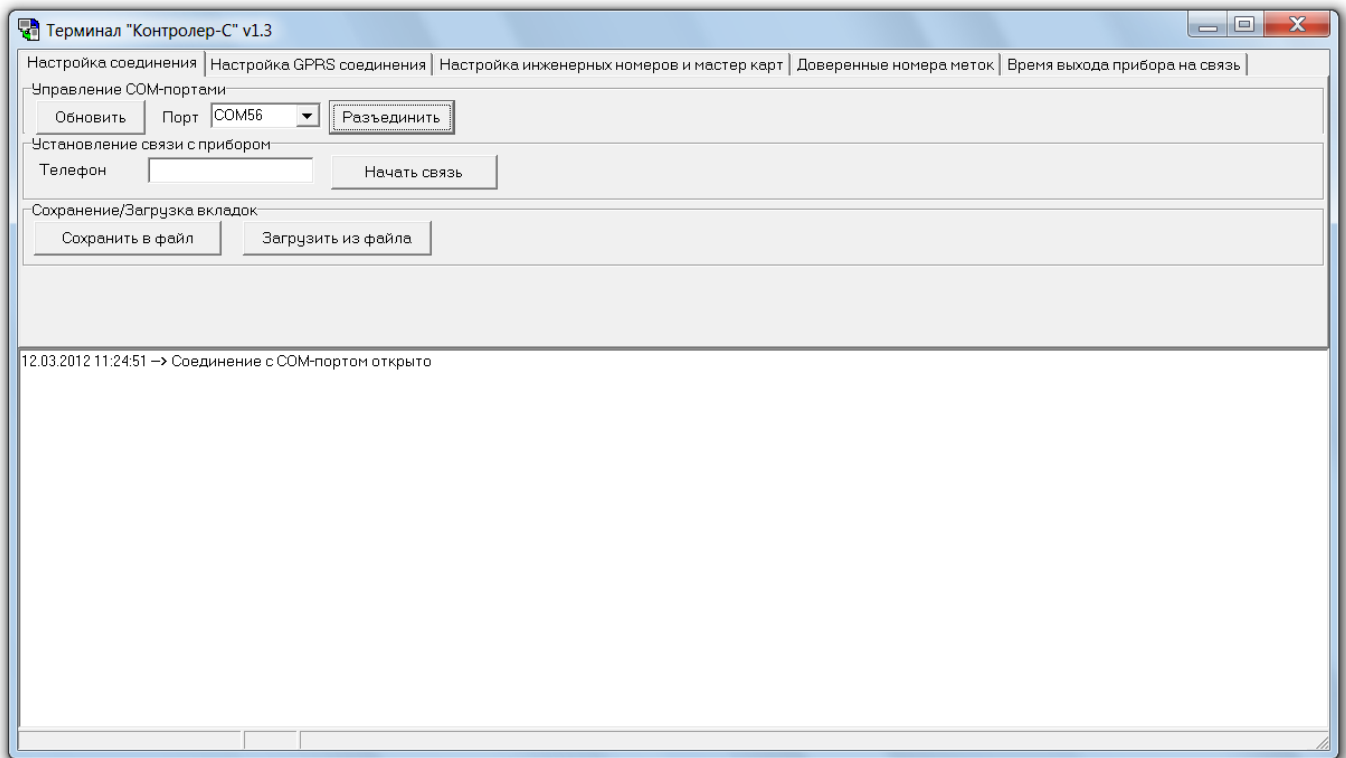
- Для просмотра доступных COM-портов нажмите «Обновить».



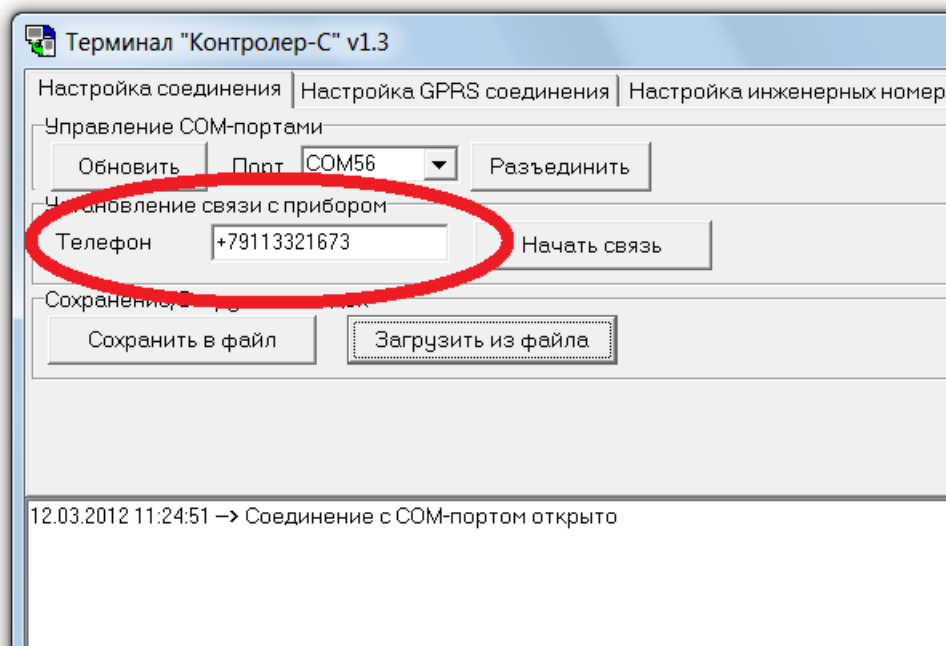
- Установите соединение с GSM-терминалом нажатием кнопки «Соединить».



- Окно программы будет выглядеть следующим образом.

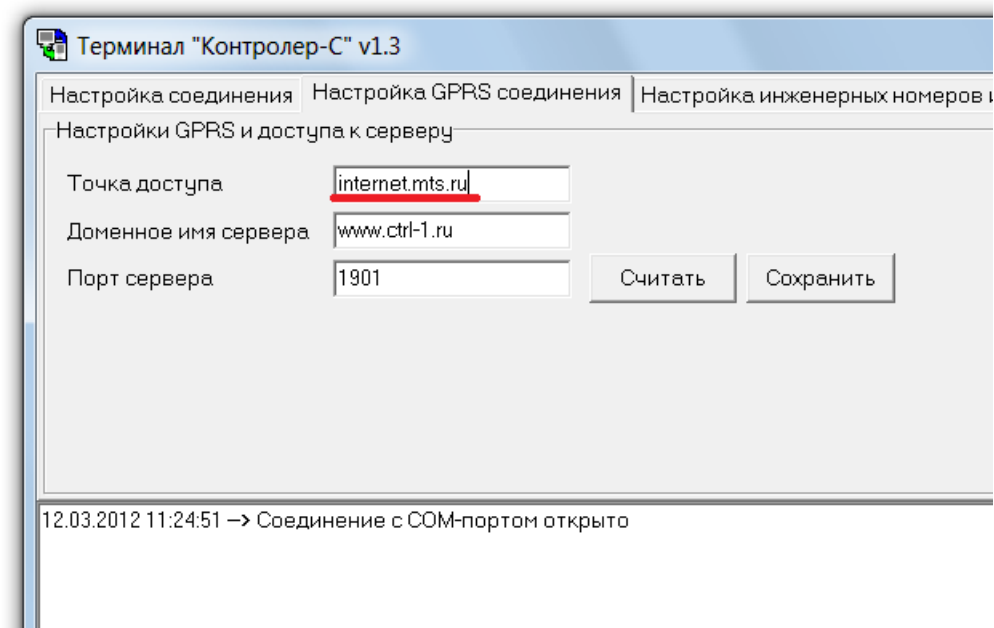


- Запишите номер телефона SIM-карты установленной в прибор «Контролёр-3».



Не нажимайте кнопку «Начать связь» пока не будут заполнены все необходимые вкладки!

- Перейдите на вкладку «Настройка GPRS соединения».



Настройте точку доступа (**APN**) согласно настроек вашего оператора.

Например:

МТС - internet.mts.ru

Билайн - internet.beeline.ru

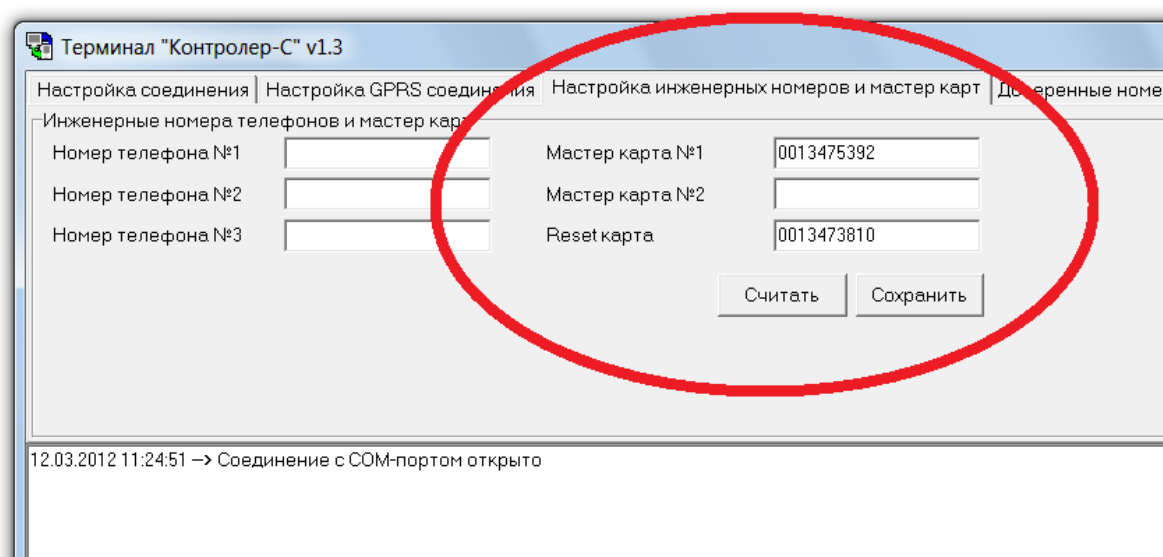
Мегафон - internet

Параметры для подключения к серверу:

Доменное имя сервера - **www.ctrl-1.ru**

Порт сервера - **1901**

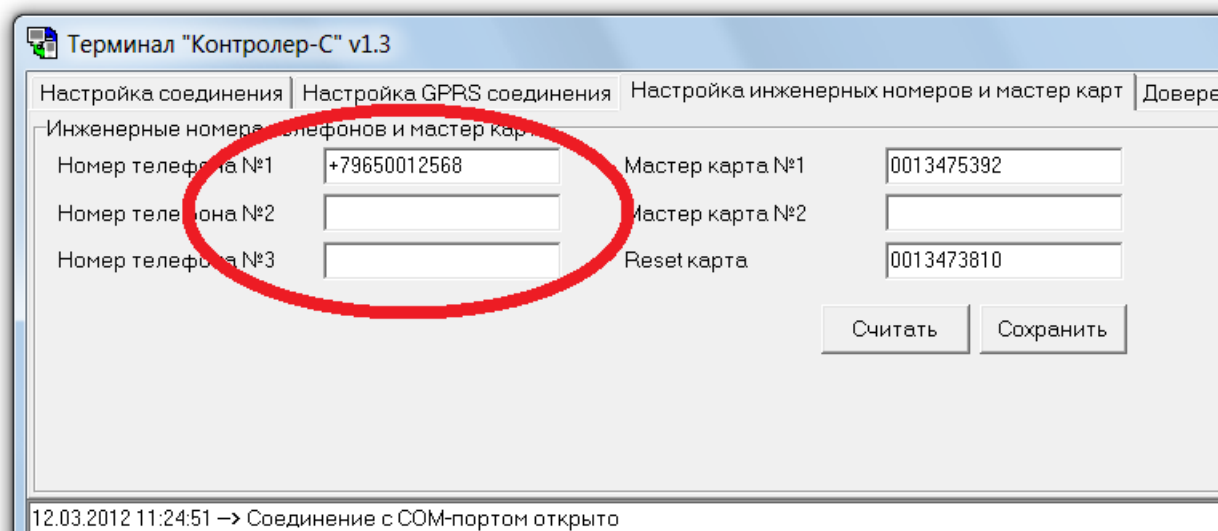
- Вкладка «**Настройка инженерных номеров и мастер-карт**».



При необходимости впишите или измените номера **мастер-карт №1, №2** и **Reset-карты** (сброс-карты).

Мастер карта – её считывание запускает прибор Контролёр-3 в режим программирования.

Reset-карта (сброс карта) – при её считывании прибор сбрасывает все настройки на заводские.



Инженерные номера - номера телефонов (сотовой связи с включенной услугой передачи данных по цифровому каналу **CSD**), через которые производится удаленная настройка «Контролёр-3».

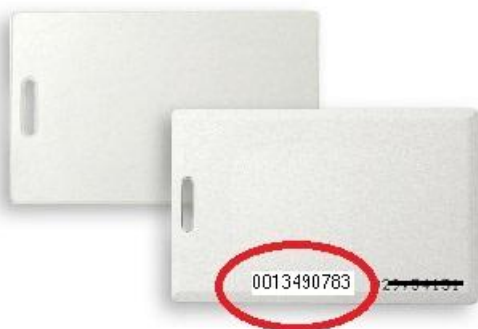
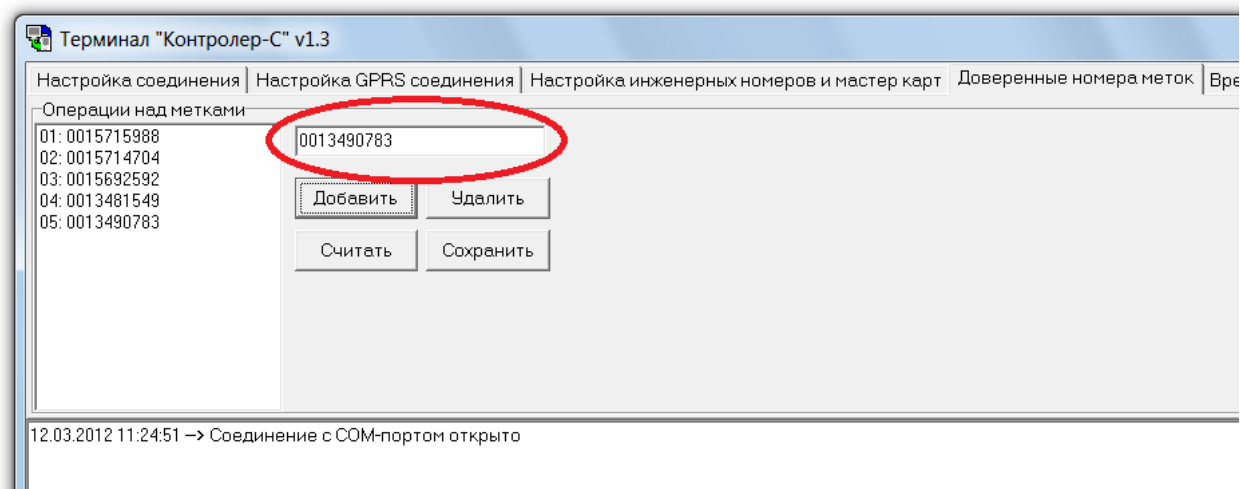
Инженерные номера указываются в программе настроек на вкладке «Настройка инженерных номеров и мастер карт» в полях «**Номер телефона**» №1, №2, №3. В этом случае «Контролёр-3» при программировании работает только с телефонными номерами, занесенными в список. Максимальное количество инженерных номеров – 3.



В качестве «Инженерного номера» укажите телефонный номер SIM карты установленной в GSM-терминале!!!

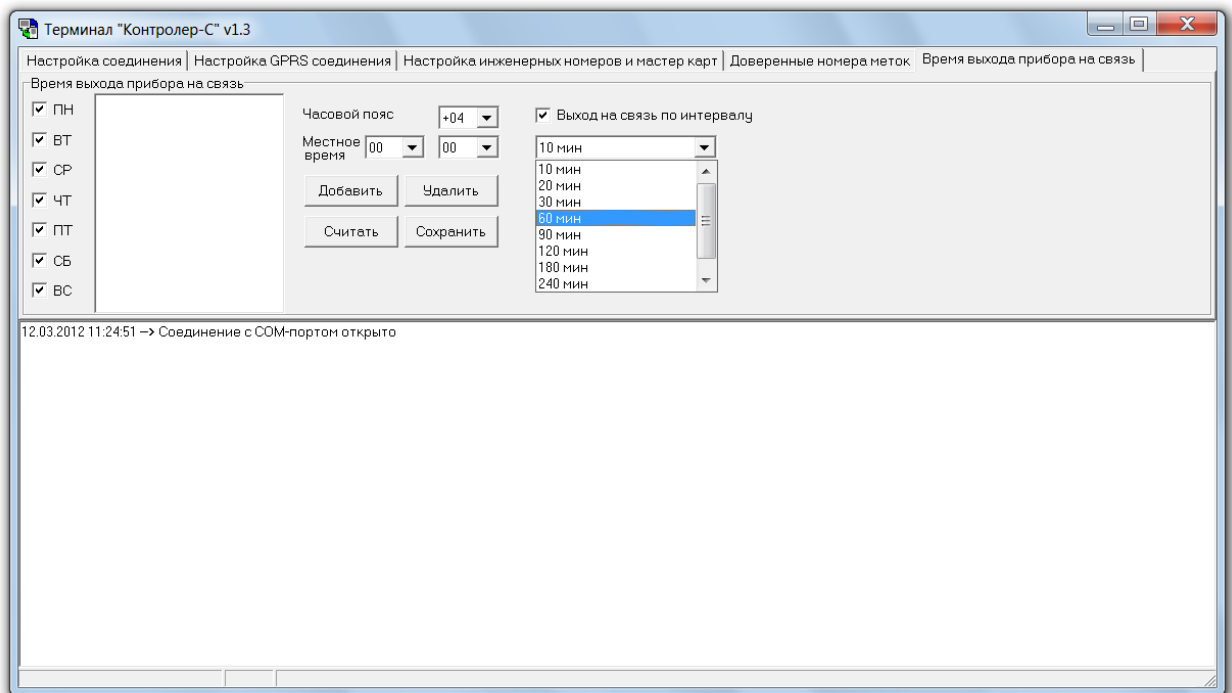
Если поля «**Инженерные номера**» не заполнены, то производить программирование «Контролёр-3» можно с любого GSM модема или сотового телефона.

- **Запись контрольных меток.**



На вкладке «**Доверенные номера меток**», Вы можете записать в память прибора до 99 контрольных меток. Для этого необходимо указать десятизначный номер RFID транспондера и нажать кнопку «**Добавить**». Список доверенных контрольных меток будет отображаться в таблице «**Операции над метками**».

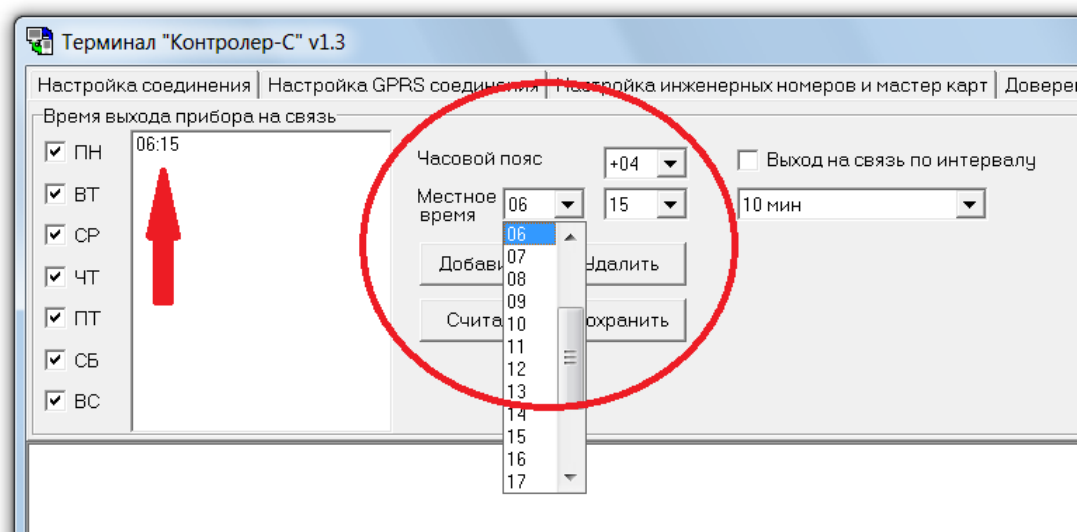
- **Настройка интервала времени для соединения прибора «Контролёр-3» с Web-сервером.**



В данной вкладке можно настроить время выхода прибора «Контролёр-3» на связь с Web-сервером 2-мя способами.

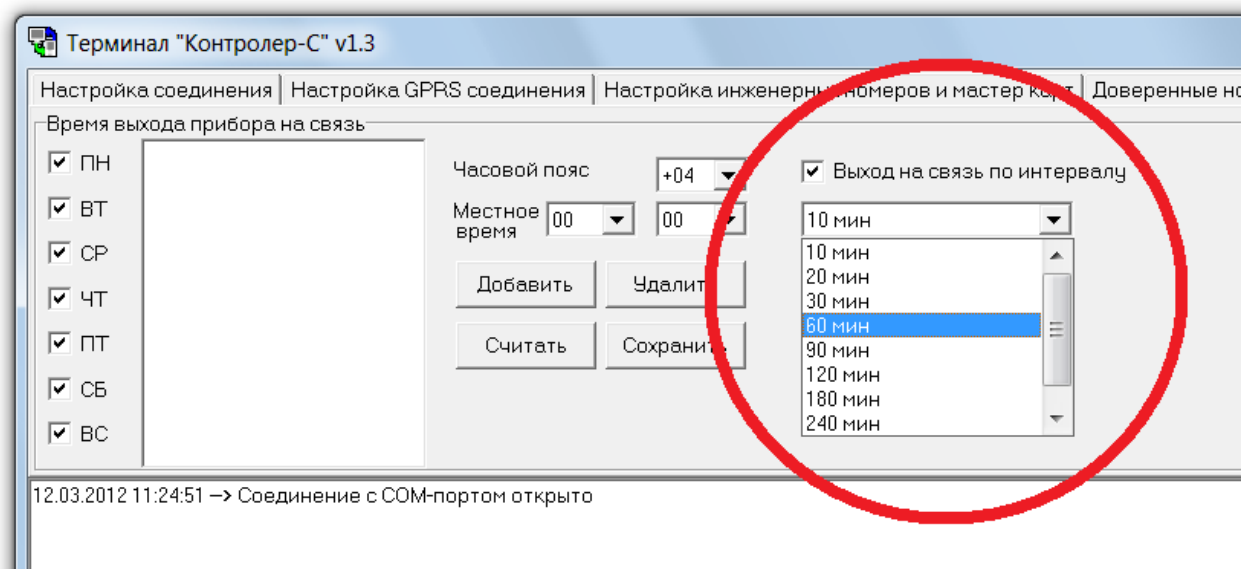
1-й вариант:

- Укажите ваш часовой пояс относительно Гринвичского меридиана (Для Московского часового пояса +3).
- Укажите желаемое местное время и дни недели для выхода прибора на связь с Web-сервером. (По умолчанию все дни недели включены).
- Нажмите кнопку «**Добавить**».

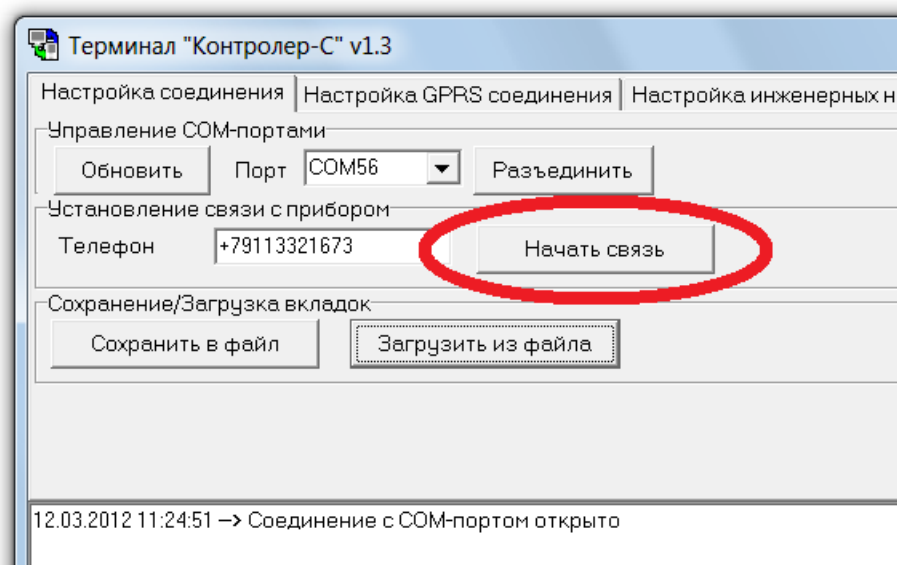


2-й вариант:

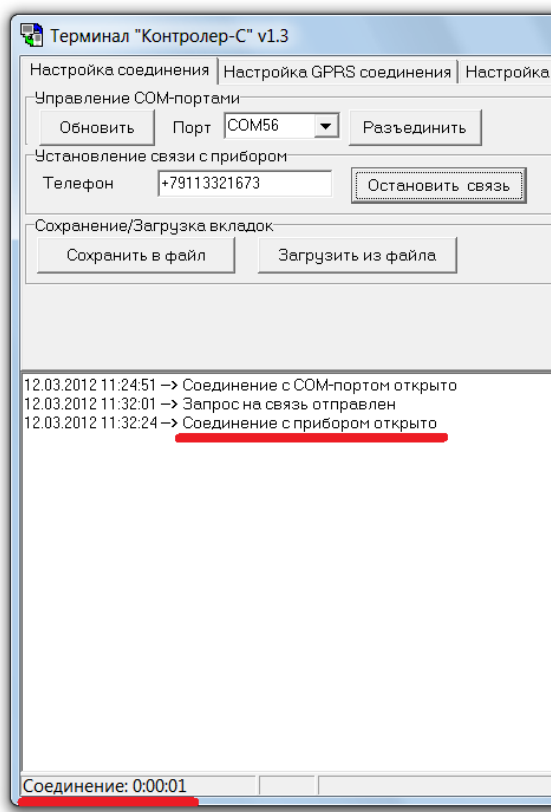
- Установите галочку «**Выход на связь по интервалу**».
- В выпадающем окне выберите интервал времени, по которому при наличии накопленных данных, прибор будет выходить на связь с Web-сервером.



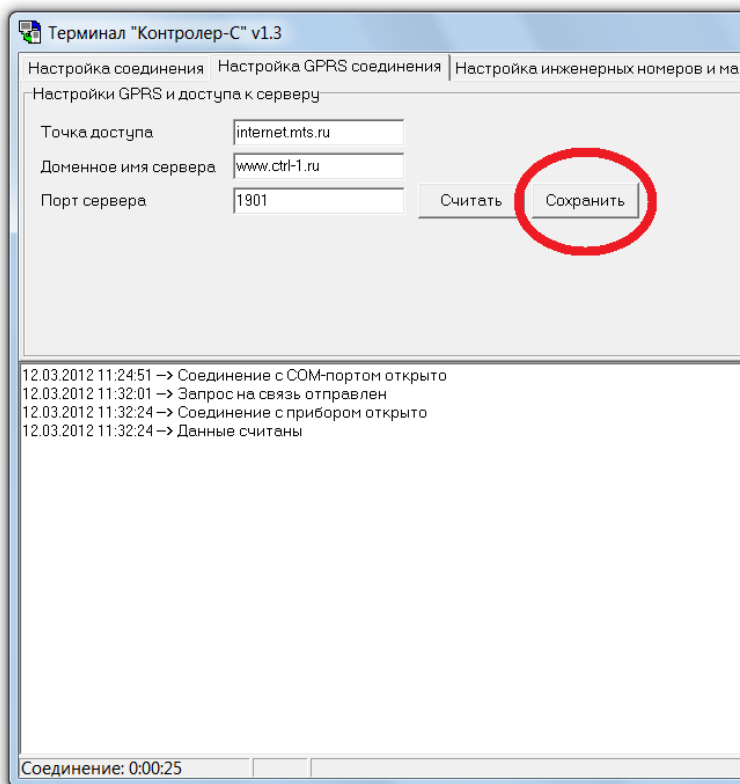
- **Запись настроек в прибор «Контролёр».**
- После того, как на всех вкладках выполнены необходимые настройки, переходим на начальную вкладку «**Настройки соединения**» и нажимаем кнопку «**Начать связь**» .



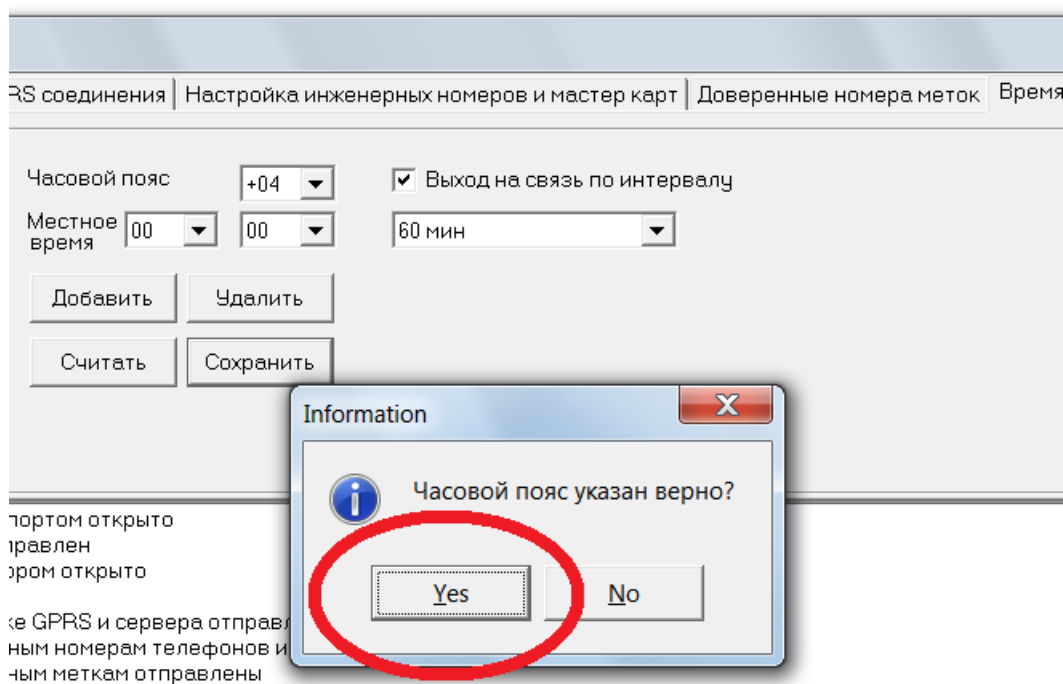
- Когда связь с прибором будет установлена, в программе начнётся отсчёт времени соединения, а светодиодный индикатор на приборе «Контролёр-3» будет часто мерцать.



- Теперь необходимо последовательно перейти на каждую вкладку и нажать кнопку «Сохранить».

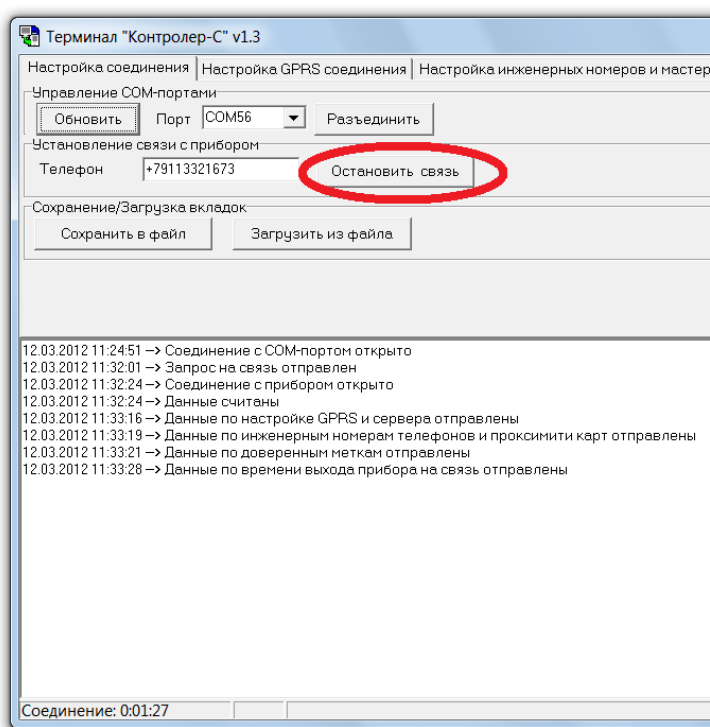


- На вкладке настройки времени после нажатия кнопки «Сохранить» появится предупреждение о правильности выбранного часового пояса.

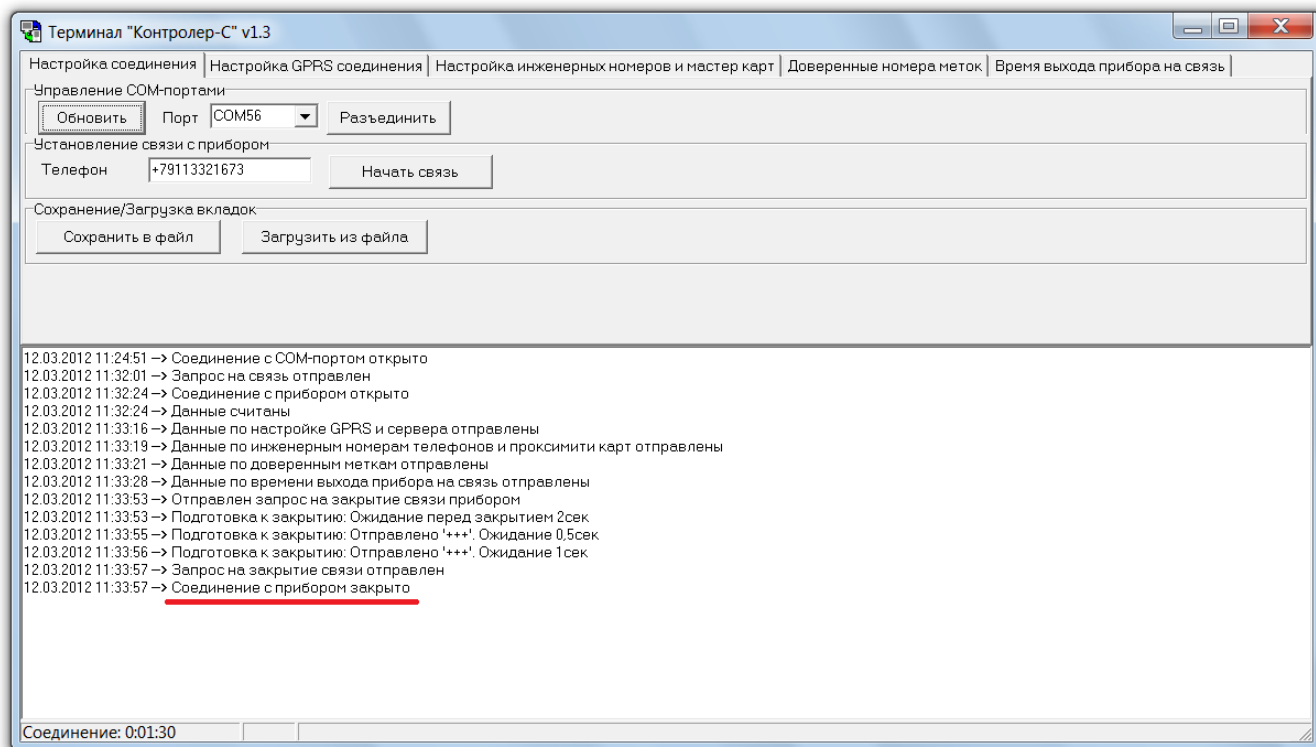


Если часового пояса выбран верно нажмите «Yes».

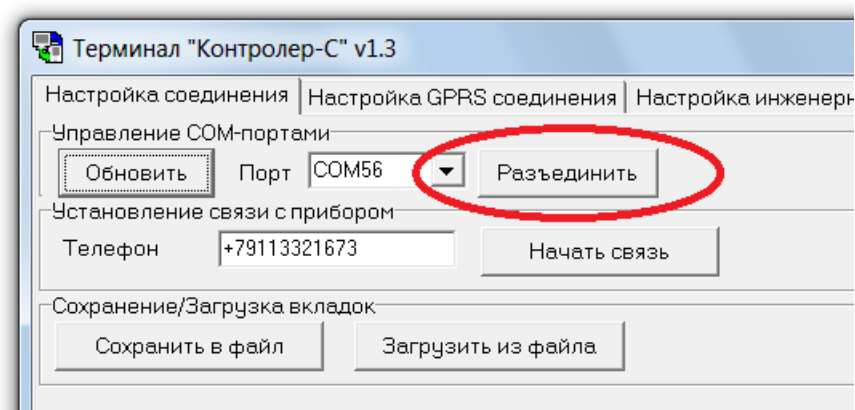
- Остановите связь с прибором .



- Завершение сеанса связи.



Программирование прибора «Контролёр-3» успешно завершено. Разъедините связь с GSM-терминалом «КоЛан» и отключите его от компьютера.



ООО «Вектор-НЭЛ»

<http://vector-nel.ru>

V1.4 июнь 2014

