

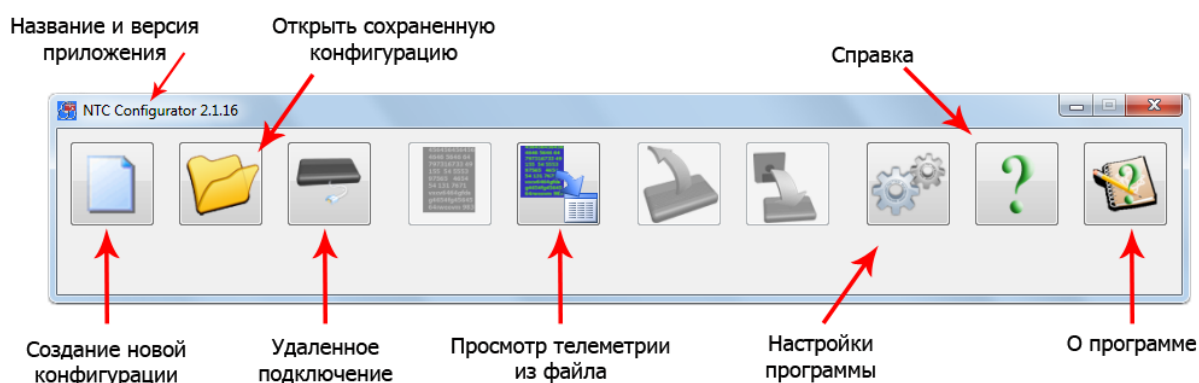
РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММЫ NTC CONFIGURATOR ДЛЯ НАСТРОЙКИ ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИЙ СИГНАЛ И ЭЛЕМЕНТ


1. Установите программное обеспечение NTC Configurator на Ваш компьютер. Найти его можно на входящем в комплект поставки оборудования компакт-диске, либо скачать с нашего сайта. По завершению установки запустите приложение. Перед Вами появится главное окно программы NTC Configurator.

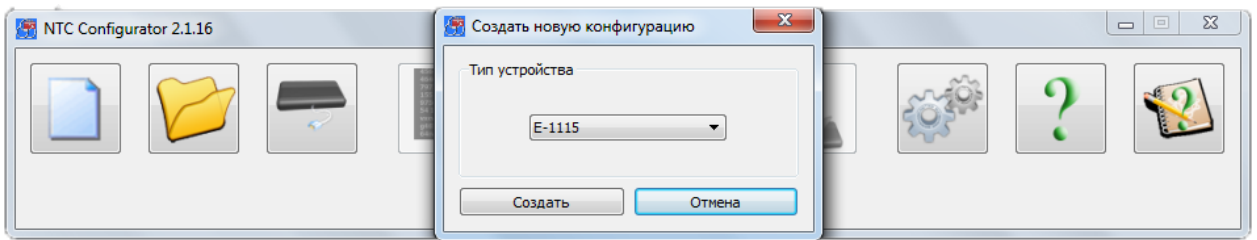


Обратите внимание на то, что не все кнопки данной программы находятся в активном состоянии. Это связано с тем, что к компьютеру не подключено GSM-устройство мониторинга, и в данном случае доступны не все функции конфигуратора. При наведении курсора мыши на любую из кнопок Вы увидите всплывающую подсказку, информирующую о функции данной кнопки.

2. Ознакомьтесь с интерфейсом главного окна программы.

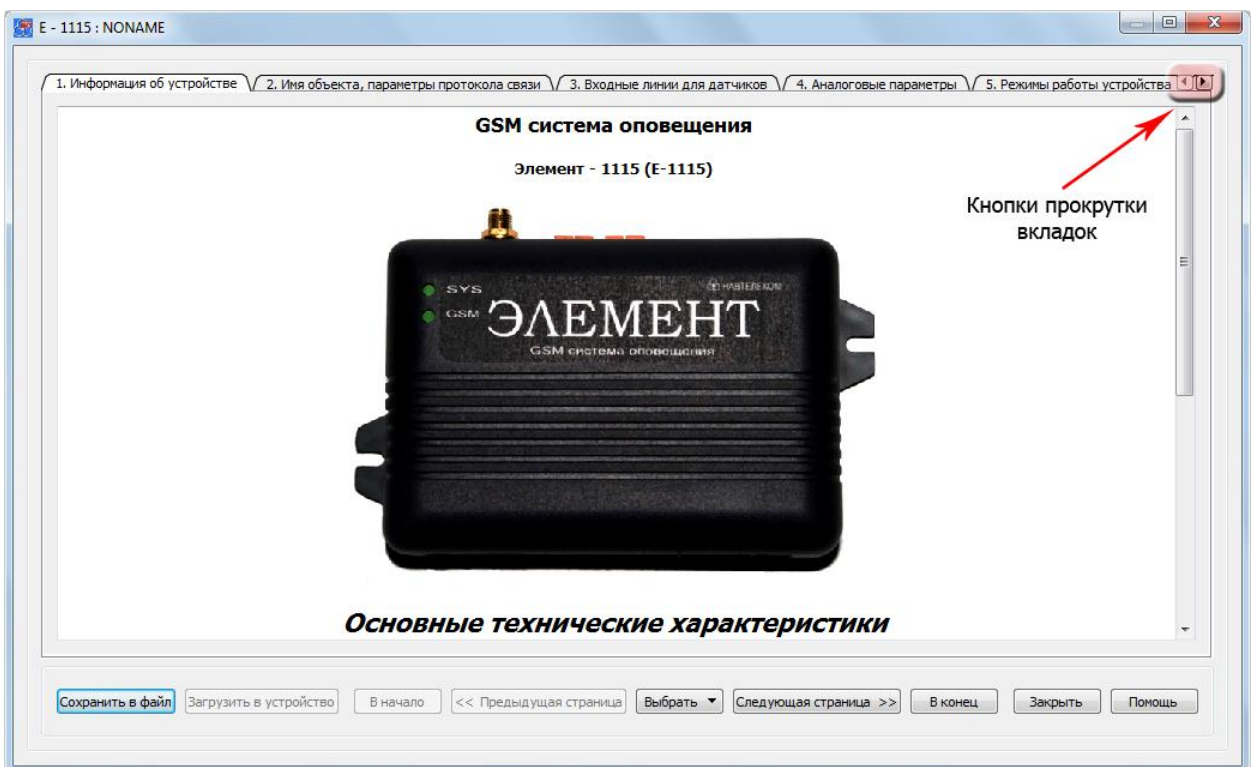


3. При нажатии на кнопку  «Создание новой конфигурации» открывается новое окно программы, в котором предлагается выбрать модель Вашего устройства из выпадающего списка.



Чтобы создать конфигурацию необходимого оборудования, выберите его из списка и нажмите кнопку «Создать».

4. Откроется окно настроек конфигурации выбранного Вами устройства. Все настройки сгруппированы по вкладкам. Навигация по ним осуществляется путем нажатия левой кнопки мыши на соответствующей вкладке. При этом используются кнопки прокрутки для доступа к остальным вкладкам.



Также для перехода между вкладками можно использовать кнопки навигации, расположенные внизу окна («В начало», «Предыдущая страница», «Выбрать», «В конец»), а также контекстное меню, которое можно вызвать нажатием правой кнопки мыши в любой области данного окна.

1. Информация об устройстве
2. Имя объекта, параметры протокола связи
3. Входные линии для датчиков
4. Аналоговые параметры
5. Режимы работы устройства
6. Выходные линии управления
7. Стандартные SMS
8. Пользовательские SMS
9. Команды SMS управления
10. Голосовое оповещение / тоновое управление
11. Фразы голосового оповещения
12. Сервис
13. GPRS - интернет
14. Система идентификации TouchMemory

Примечание

В зависимости от типа выбранного Вами устройства, окно настроек конфигурации может отличаться от рассмотренного в данном примере.

5. Помимо кнопок навигации в нижней области окна настроек расположены следующие кнопки:

«Сохранить в файл» - сохраняет текущую конфигурацию на жестком диске;

«Загрузить в устройство» - загружает текущую конфигурацию в устройство;

«Закреть» - закрывает окно настроек;

«Помощь» - открывает окно помощи по данной вкладке.


6. Вернитесь в главное меню программы NTC Configurator. Для того чтобы открыть сохраненную ранее конфигурацию для ее изменения или последующей загрузки в

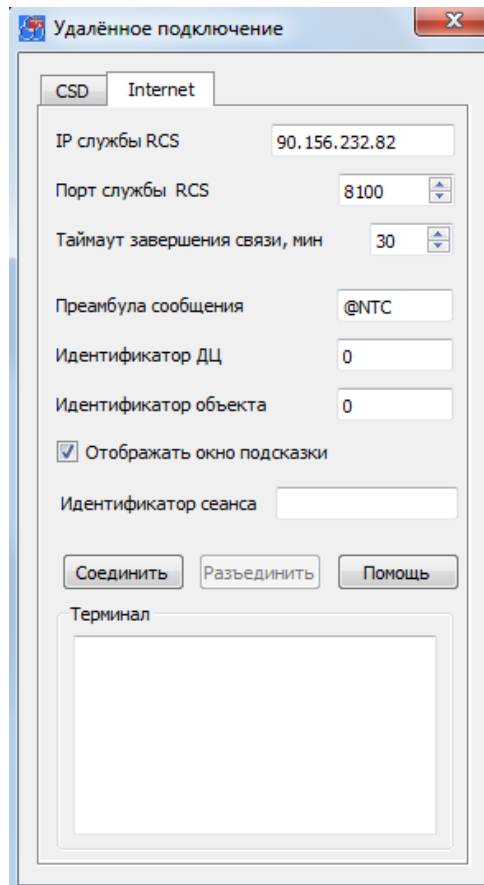


устройство, нажмите на кнопку  и выберите искомый файл.

7. Если Вы хотите удаленно загрузить конфигурацию в устройство, то нажмите



кнопку . Откроется окно настроек удаленного подключения. Перейдите на вкладку «Internet».



Связь устанавливается через службу RCS и для этого необходимо указать ее IP-адрес и порт. Эти параметры можно узнать на сайте www.navtelecom.ru. Но, как правило, они указываются автоматически. Укажите идентификатор диспетчерского центра и идентификатор объекта, они должны совпадать с теми, которые указаны во второй вкладке настроек конфигурации устройства. Нажмите кнопку «Соединить».

Примечание

Устройство должно быть включено и находиться в сети GSM, баланс лицевого счета должен быть положительным.

8. При нажатии кнопки «Соединить» производится подключение конфигурационной программы NTC Configurator к сервису RCS, в результате чего сервисом RCS генерируется уникальный идентификатор сеанса связи, который появляется в этом же диалоговом окне, и который затем нужно передать в устройство для его подключения к службе RCS. При успешном подключении к службе RCS в терминале выводится слово «Подключен». Для подключения устройства к службе RCS необходимо отправить разрешающую SMS-команду с любого из номеров телефонов, введенных при настройке устройства в соответствующих вкладках окна конфигурации.

Пример SMS-команды при использовании в устройстве SIM-карты оператора MTS:

«NTC_CONNECT

90.156.232.82

8100

42735096

internet.mts.ru

mts

mts»,

где

NTC_CONNECT — текст команды;

90.156.232.82 - IP-адрес сервера службы RCS;

8100 – IP-порт службы RCS;

42735096 – полученный ID сеанса связи с конфигуратором;

internet.mts.ru - APN сотового оператора SIM-карты установленной в устройстве;

mts - логин абонента сотового оператора SIM-карты;

mts - пароль абонента сотового оператора SIM-карты.

При получении данной команды устройство через некоторое время выйдет на связь с сервером RCS. Далее служба производит соединение программы и устройства. В терминале при этом выводится сообщение «Подключен», и диалоговое окно закрывается. Чтобы разорвать связь с устройством, нужно нажать в данном окне кнопку «Разъединить». После этого конфигуратор отключится, а служба RCS разорвет связь с устройством.

9. Обновление конфигурации можно также произвести при помощи сервиса CSD, для этого необходим GSM-модем, подключенный к компьютеру. Данный способ подключения к устройству является не очень удобным в силу того, что GSM-модемы не распространены и скорость передачи данных с их помощью очень низкая.

10. Для просмотра ранее сохраненной телеметрии устройства нажмите на кнопку

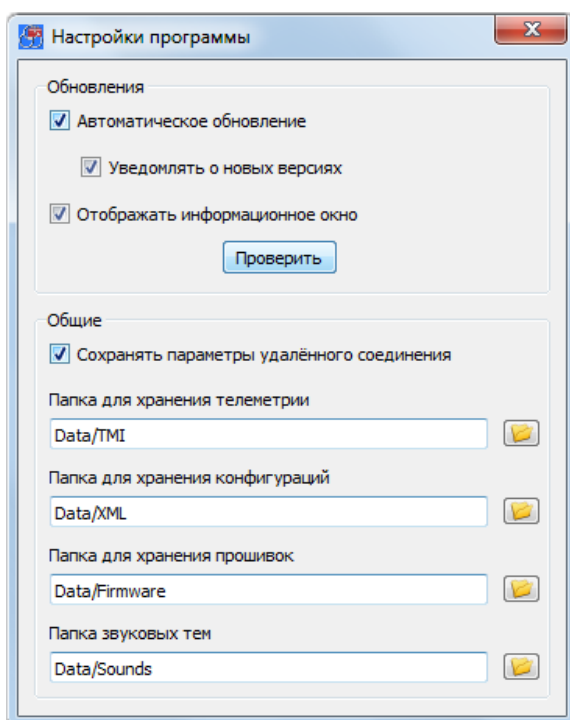


и выберите искомый файл.

11. Если Вы хотите изменить настройки программы NTC Configurator, то нажмите



кнопку .



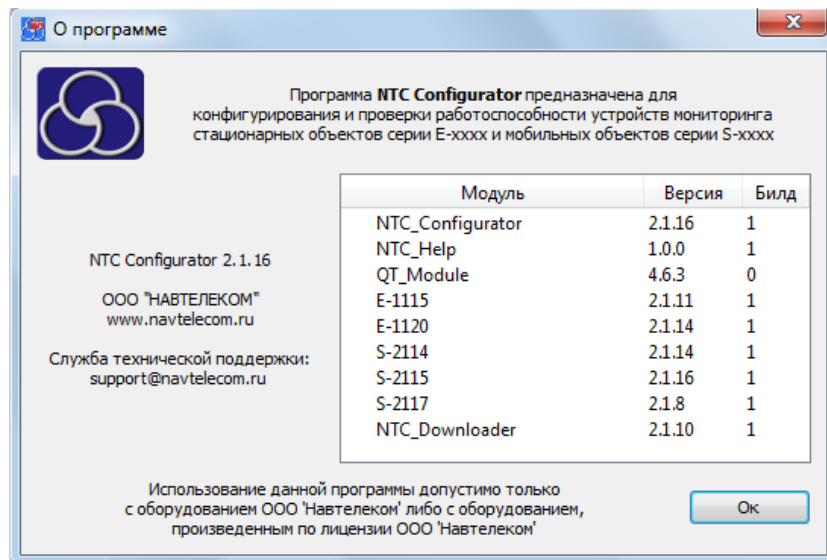
В данном окне можно установить настройки автоматического обновления и указать путь к папкам, в которых следует хранить файлы телеметрии, конфигурации, прошивок и звуковых тем.

Проверить наличие обновлений можно вручную, нажав кнопку «Проверить».

12. Вызвать справку по программе NTC Configurator можно, нажав кнопку

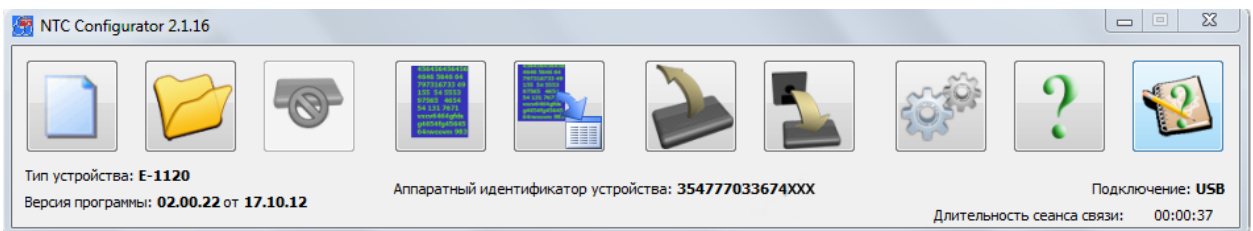


13. Нажатие на кнопку вызовет информационное окно, в котором будет отображена версия самой программы и версии ее модулей.




14. Разберите случай, когда GSM-устройство мониторинга и оповещения подключено к компьютеру через USB.

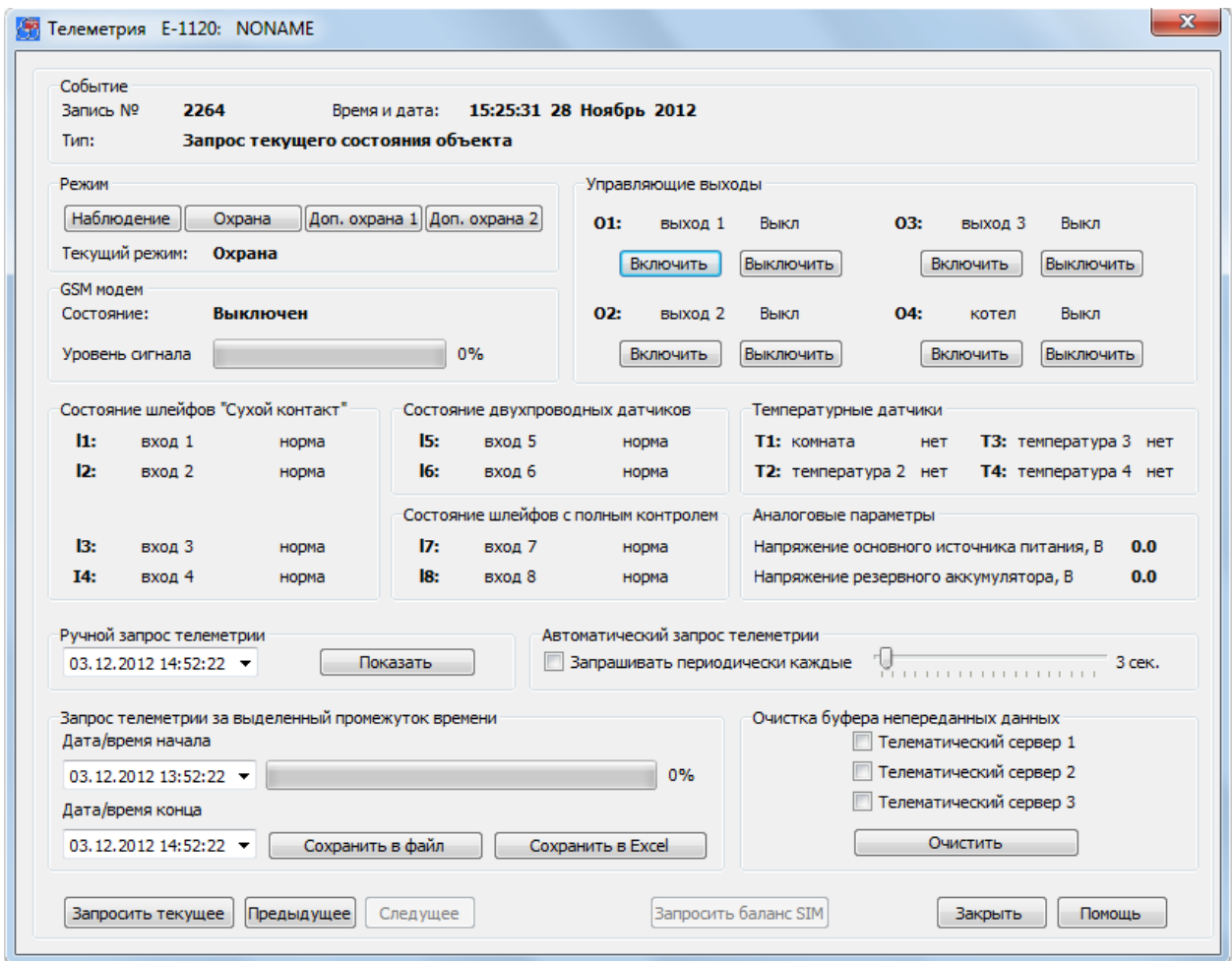
Для этого закройте программу NTC Configurator, если она включена, и подключите к компьютеру Ваше устройство. Заново запустите приложение. Через некоторое время программа определит подключенное оборудование.



15. В окне программы отобразится тип устройства, версия программы (прошивки) и аппаратный идентификатор устройства (IMEI). Станут доступны неактивные ранее кнопки и станет недоступна кнопка «Удаленное подключение».



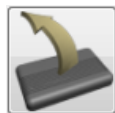
16. Кнопка «Телеметрия»  служит для чтения настроечных параметров устройства и проверки его работоспособности.



В окне «Телеметрия» отображается текущее состояние устройства и состояние подключенных к нему датчиков. Предоставляется возможность менять режимы охраны, включать и выключать выходные линии, сохранять телеметрию для дальнейшего просмотра.


Примечание

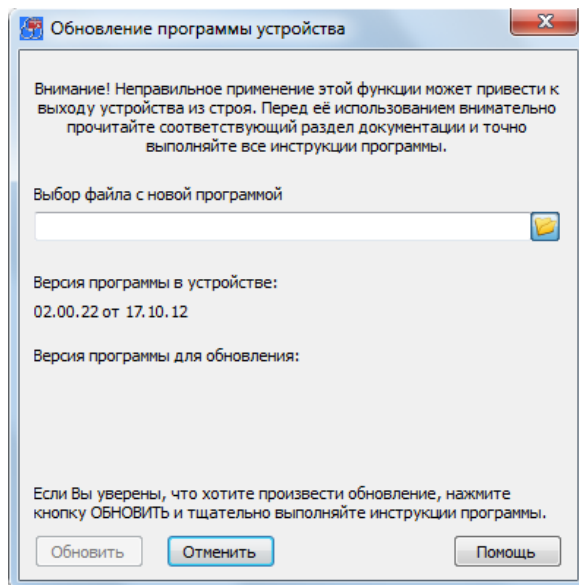
Данное окно может отличаться от представленного в инструкции в зависимости от установленного Вами оборудования.



17. Кнопка «Чтение конфигурации устройства» позволяет выгрузить настройки конфигурации непосредственно из устройства для их проверки или изменения (см. п.4).

18. Обновление прошивки приложения NTC Configurator можно произвести при помощи компьютера, предварительно скачав новую версию прошивки. Для этого

нажмите кнопку «Обновление программы устройства» , укажите путь к необходимому файлу и нажмите «Обновить». Тщательно выполняйте дальнейшие инструкции программы.



19. Для завершения работы с программой нажмите на «крестик» в правой верхней части интерфейса или используйте сочетание клавиш Alt+F4 на клавиатуре.