

Инструкция по подключению устройства СИГНАЛ S-2551 к системе спутникового мониторинга транспорта Wialon-Hosting

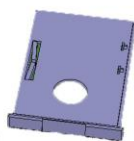
1. Устройство Сигнал S-2551 поддерживает использование двух SIM-карт. Первая SIM-карта (внешняя) является основной, и ее установка осуществляется без использования специальных инструментов. Для установки второй SIM-карты (внутренней) необходимо снять заднюю крышку устройства, воспользовавшись отверткой. Разрешается использование только одной SIM-карты при условии помещения ее в основной слот.

2. Установка внешней SIM-карты в основной слот.

Нажмите на желтую кнопку выталкивателя SIM-карты карандашом или шариковой ручкой. Извлеките из системного блока устройства держатель SIM-карты.

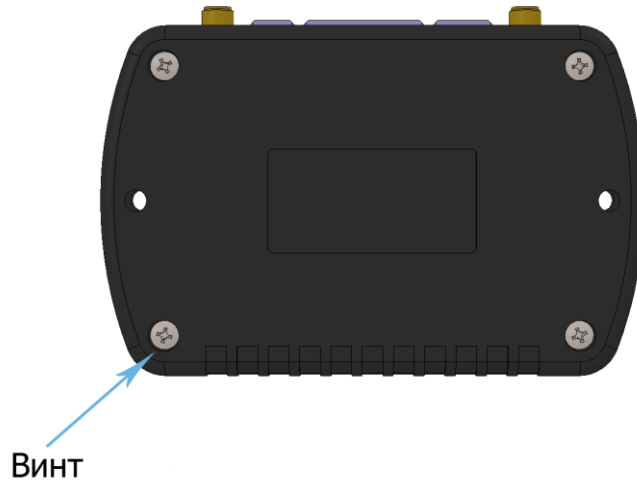


Держатель
1-й SIM-карты

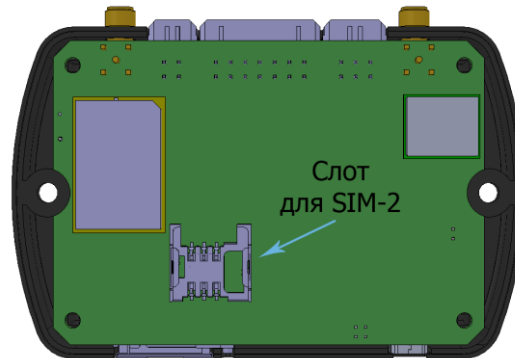


Поместите в него SIM-карту позолоченными контактами наружу. Держатель в сборе с SIM-картой аккуратно вставьте в системный блок устройства (при этом круглое отверстие держателя SIM-карты должно быть ориентировано «вверх», а контакты SIM-карты – «вниз»). Функция запроса PIN-кода на SIM-карте должна быть предварительно отключена (например, с помощью телефона), а баланс лицевого счета SIM-карты должен быть достаточен для осуществления передачи данных по каналу GPRS-интернет.

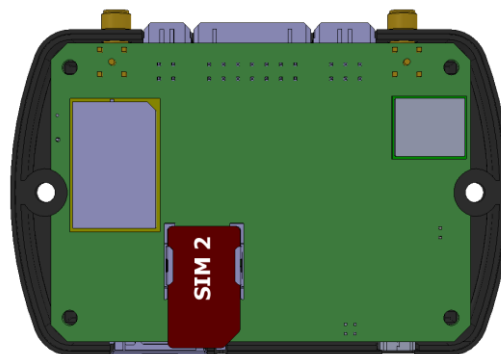
3. Если планируется использование двух SIM-карт, то для установки второй необходимо снять заднюю крышку корпуса, открутив четыре крепежных винта.



Сняв заднюю крышку корпуса, Вы увидите на плате слот для второй SIM-карты.



Вторая SIM-карта должна быть установлена в таком положении, как показано ниже на рисунке. Позолоченные контакты SIM-карты должны соприкоснуться с контактами на плате (ключ SIM-карты, ее срез - должен быть ориентирован ближе к краю платы).



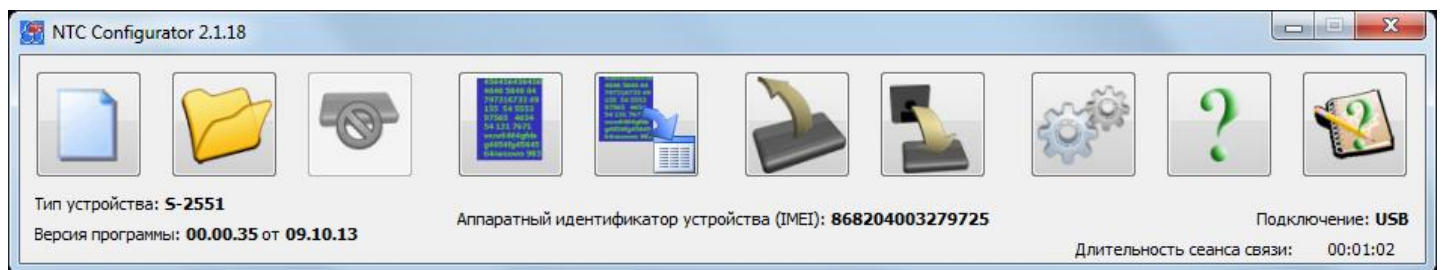
Соберите корпус устройства в обратной последовательности.

4. Установите на компьютер программу NTC Configurator, которую можно найти на прилагаемом компакт-диске или скачать с сайта www.navtelecom.ru.

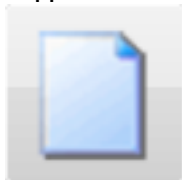
5. Подключите с помощью USB-кабеля Ваше устройство к компьютеру и запустите NTC Configurator.



6. В течение нескольких секунд программа NTC Configurator автоматически определит подключенное устройство, и в главном окне программы появится информация о нем: его тип, версия программы и аппаратный идентификатор устройства (по-другому называемый IMEI модема GSM) — уникальное 15-разрядное число.



7. Для того чтобы настроить устройство для работы с системой спутникового мониторинга транспорта Wialon Hosting необходимо изменить его конфигурацию. Нажмите на кнопку



«Создание новой конфигурации». В открывшемся окне перейдите на вкладку «2. Передача данных».

В данной вкладке выберете формат, в котором необходимо передавать телематические данные при подключении к серверу (по умолчанию S-2551 (F6)).

Установите настройки GPRS-Интернет, выбрав соответствующего оператора из предложенного списка. Если настройки оператора по каким-либо причинам не совпадают с отображенными, то выберите в списке оператора «Другой» и введите настройки вручную. При использовании второй SIM-карты произведите ее настройки таким же образом.

Введите IP-адрес телематического сервера Wialon, выбрав из списка серверов «Другой». Введите его IP-адрес 193.193.165.165 и порт 20740 (только для устройств СИГНАЛ S-2551, произведенных компанией ООО «Навтелеком»).

Остальные настройки на данной вкладке оставьте по умолчанию.

1. Информация об устройстве 2. Передача данных 3. Настройка трека 4. Системные настройки 5. CAN-шина 6. RS-232 7. Цифровые ДУТ с RS-485/RS-232 8. Те...

Наименование объекта
Наименование объекта (до 64 символов) NONAME

Настройки протокола передачи
При подключении к серверу передавать телематические данные в формате S-2551(F6)
Идентификатор объекта 0
Идентификатор диспетчерского центра (номер лицевого счета) 1

Настройки GPRS для операторов GSM связи

Настройки для SIM 1
Оператор MTC
APN internet.mts.ru
Логин mts
Пароль mts

Настройки для SIM 2
Оператор Другой
APN
Логин
Пароль

Телематические серверы

Основной сервер
Выбрать сервер Другой
IP 193 . 193 . 165 . 165 Порт 20541
DNS Проверить

Резервный сервер
Выбрать сервер Другой
IP 0 . 0 . 0 . 0 Порт 0
DNS Проверить

Алгоритмы работы с телематическими серверами

Тип соединения с сервером Постоянное
Период пинга (короткого пустого сообщения) для поддержания постоянного соединения 50 сек
Передавать телеметрию вместо пинга
Период соединения с сервером 1 ч 0 мин
Подключаться к серверу при срабатывании таймера, даже если нет информации
При работе в роуминге передавать только одно сообщение о текущем состоянии
и подключаться с заданным периодом 240 мин
Разрешать исполнение команд по GPRS
При серии неудачных попыток приостанавливать процедуру подключения на 0 ч 10 мин









Автоматическое обновление программы устройства

Настройки сервера RFU
IP 90 . 156 . 232 . 82 Порт 9000
DNS

Проверять обновления на сервере RFU в
День недели Ср
Время 16:41
Выбрать случайно

Сохранить в файл Загрузить в устройство В начало << Предыдущая страница Выбрать Следующая страница >> В конец Закрыть Помощь

8. Для осуществления мониторинговых функций используется встроенный акселерометр с виртуальными датчиками сильного и слабого ударов, а также датчиков перемещения и наклона. Настройка встроенного акселерометра производится во вкладке «4. Настройка датчиков встроенного акселерометра».

	Датчик слабого удара SH1	Датчик сильного удара SH2	Датчик перемещения SH3	Датчик наклона SH4
Задаваемые уровни срабатывания	 8,5%	 17,0%	 2,3%	 5,00°
Текущие показания датчиков	 0 %	 0 %	 0 %	 0 °
<input type="checkbox"/> Запрашивать значения автоматически каждые <input type="text" value="3"/> сек <input type="button" value="Запросить значения датчиков вручную"/> <input type="button" value="Сбросить значения"/>				

Внимание!

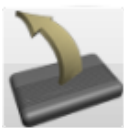
В устройстве реализована функция осреднения географических координат (вкладка «3. Настройки трека») с использованием показаний встроенного акселерометра. Настоятельно не рекомендуется превышать установленные по умолчанию уровни срабатывания виртуальных датчиков во избежание неправильного отображения построенных треков передвижения и стоянок транспортного средства при использовании интернет-систем мониторинга.

Данных настроек достаточно для того, чтобы осуществлять мониторинг местоположения объекта. Более подробную информацию по настройке устройства можно прочитать в Руководстве по эксплуатации.

9. Изменение конфигурации завершено. Нажмите кнопку «Сохранить в файл» для того, чтобы настройки сохранились на Вашем компьютере. Укажите подходящую директорию и нажмите «Ок».

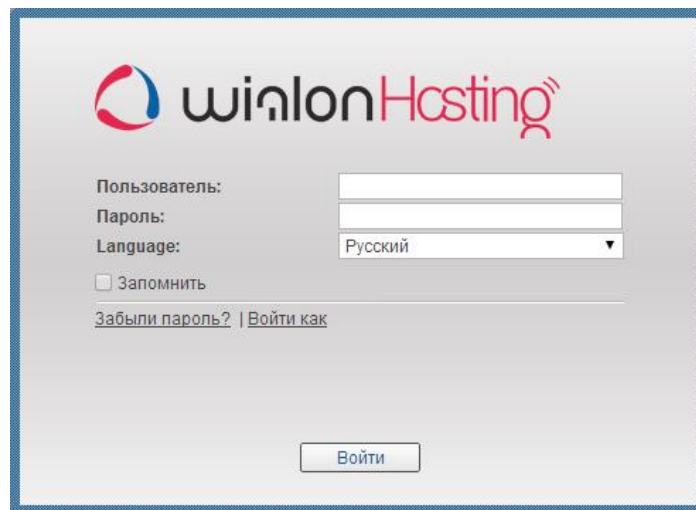
10. Для того чтобы настройки вступили в силу, их необходимо записать в память устройства. Нажмите кнопку «Загрузить в устройство» и подтвердите данное действие. Дождитесь, когда закончится процесс записи. Закройте программу и отключите Ваше устройство S-2551 от компьютера.

11. Снова подключите устройство к компьютеру через USB, запустите программу NTC Configurator и убедитесь, что введенные настройки сохранились. Для этого нажмите кнопку



«Чтение конфигурации устройства» и проверьте ранее введенные данные. Отключите устройство.

12. Для использования Вашего устройства S-2551 с системой спутникового мониторинга транспорта Wialon Hosting, войдите свой личный кабинет. Для этого введите выданные Вам логин и пароль в специальную форму на странице.



13. Войдя в личный кабинет, перейдите на вкладку «Объекты» и нажмите кнопку «Создать». В открывшемся диалоговом окне введите имя, тип и уникальный ID (IMEI) устройства, а также введите телефонный номер SIM-карты, установленной в устройстве. Если в устройстве установлены две SIM-карты, то второй номер SIM вводим в соседнее поле.

Тип устройства необходимо выбрать из предложенного списка, в данном случае это Navtelecom Signal S-2551.

Уникальный ID (IMEI) копируем из программы NTC Configurator и вставляем в соответствующее поле.

Подробную инструкцию по работе со спутниковой системой мониторинга Wialon Hosting можно прочитать и изучить на странице <http://docs.gurtam.com/ru/hosting/start>.

Данных настроек достаточно для подключения устройства СИГНАЛ S-2551 к серверу и для того, чтобы его текущее местоположение отображалось на карте.

14. Помимо настроек, необходимых для подключения к серверу, в данном окне имеются настройки подключаемых к устройству датчиков, которые необходимы для того, чтобы информация от них корректно отображалась в системе мониторинга.

Для их настройки необходимо перейти на вкладку «Датчики» и нажать кнопку «Создать».

Откроется окно, в котором указывается имя датчика, его тип, единицы измерения того, что измеряет датчик (например, «л» - литры для датчиков уровня топлива) и параметр. В большинстве случаев единицы измерения уже указаны. Для лучшего представления информации можно указать описание датчика.

Для некоторых датчиков требуется указание дополнительных настроек, которые расположены в других вкладках.

* Имя:	Новый датчик
Тип датчика:	Импульсный датчик расхода тс
Единица измерения:	
*Параметр:	
Описание:	
Валидатор:	Нет
Тип валидации:	Логическое И

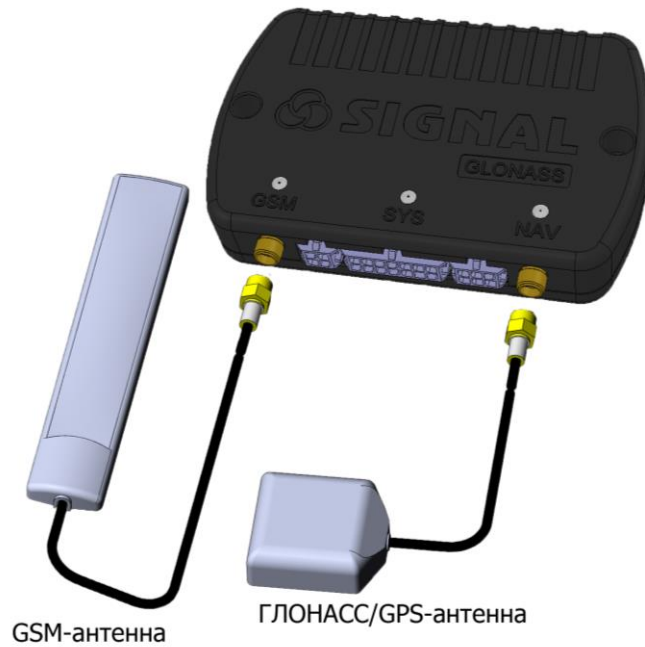
Подробное описание настроек датчиков указано в руководстве <http://docs.gurtam.com/ru/hosting/cms/units/sensors/sensors>.

Таблицу параметров записей устройства СИГНАЛ S-2551 можно посмотреть здесь http://www.navtelecom.ru/images/other/Tablica_sootvetstviya_parametrov_zapisey.pdf.

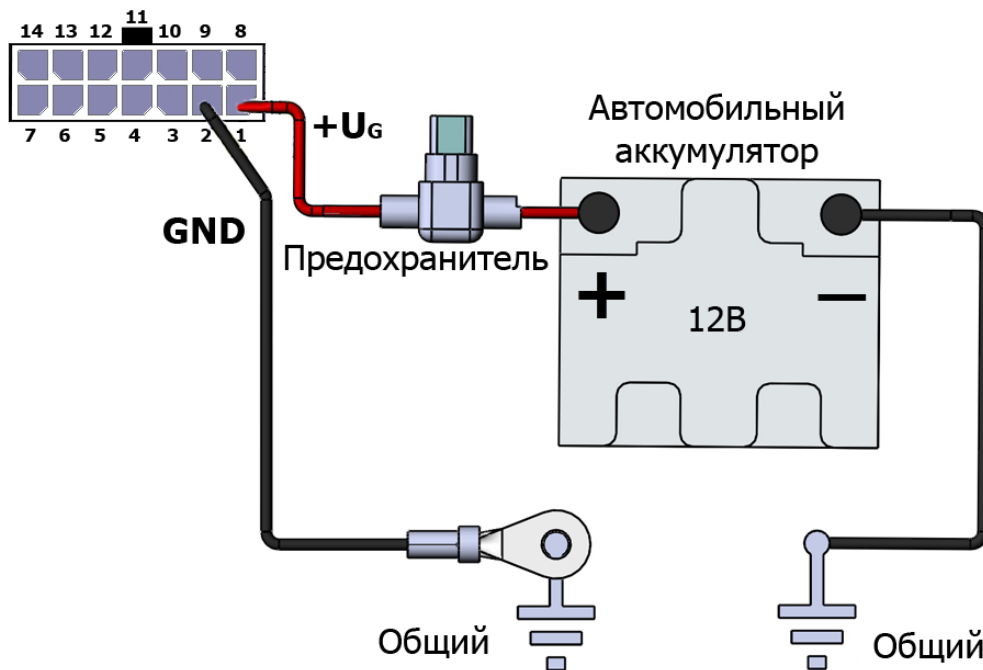
15. При установке Сигнал S-2551 в автомобиль, подключите к нему GSM и ГЛОНАСС/GPS-антенны.

Примечание

Располагайте антенны в местах наилучшего приема сигнала, чтобы элементы кузова автомобиля как можно меньше препятствовали распространению радиоволн к антеннам.



16. Подключите устройство к автомобильному аккумулятору через предохранитель, входящий в комплект поставки.



Через некоторое время после включения устройство определит свои координаты и установит связь с системой мониторинга Wialon Hosting. Признаком online-соединения устройства с сервером является непрерывное свечение светодиода GSM. Синхронизация внутреннего времени СИГНАЛ-2551 происходит автоматически при установке связи со спутниками.