



Первый опыт работы с терминалами Galileosky 5.0 и 5.1

Инструкция по подключению

Оглавление

Требуемые инструменты, приборы, материалы.....	3
Подготовка терминала Galileosky к включению.....	4
Подготовка разъема терминала.....	4
Установка SIM-карт.....	5
Подготовка антенн.....	7
Подготовка прибора через «Конфигуратор»	9
Настройка программы мониторинга	10

Требуемые инструменты, приборы, материалы

Перед подключением терминала Galileosky (далее – терминал, прибор) необходимо иметь:

1. Источник питания: от 12В, не менее 1А
2. SIM-карта с подключенными услугами «GPRS» и «SMS»
3. Компьютер на базе операционной системы «Windows 7» или выше с установленной программой конфигурации приборов Galileosky – «Конфигуратор». Рекомендуется установить последнюю версию программы с сайта <https://7gis.ru/podderzhka/programmyi.html>

Подготовка терминала Galileosky к включению

Подготовка разъема терминала

В комплекте с прибором идет ответная часть колодки и несколько обжатых проводников.

На обратной стороне корпуса имеется схематическое изображение подключаемых контактов и расположение основных технологических отверстий (Рис. 1).

ВНИМАНИЕ! Символическое обозначение ключа контактной колодки, иногда воспринимается, как перемычка между контактами RS232 и RS485 (терминал v5.0). Будьте внимательны, перемычки быть не должно!

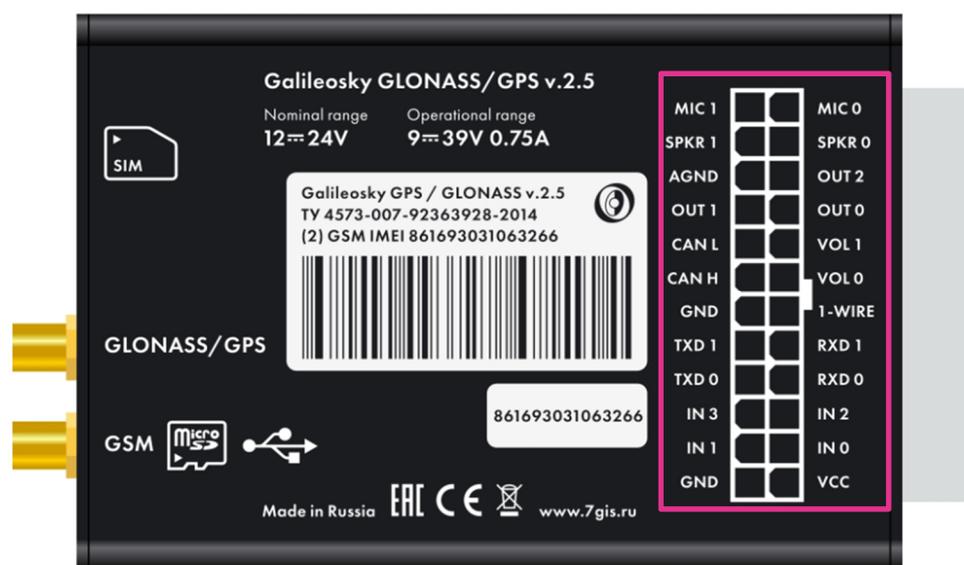


Рис. 1

Схема расположения контактов

Порядок сборки контактной колодки следующий:

1. поверните контактную колодку таким образом, чтобы ключ оказался в верхней части колодки, а места подключения проводников были направлены в сторону пользователя (Рис. 2);

Первый опыт работы с терминалами Galileosky 5.0 и 5.1 (версия 5 от 21.09.2017)



Рис. 2
Контактные колодки

2. поверните контакты запорными механизмами вверх и по краям и вставьте в колодку до защелкивания (Рис. 3).



Рис. 3
Проводник терминала
с обжатым концом

ВНИМАНИЕ! При установке проводников соблюдайте полярность - красный провод используется в качестве плюсового проводника, а черный минусового.

Установка SIM-карт

Порядок установки SIM-карт следующий:

- нажмите острым предметом, (скрепкой, зубочисткой) кнопку лотка для SIM-карты и извлеките лоток (Рис. 4);

Первый опыт работы с терминалами Galileosky 5.0 и 5.1 (версия 5 от 21.09.2017)



Рис. 4

Извлечение лотка SIM-карты

SIM holder

Button

- вставьте SIM-карту в лоток контактами вверх (Рис. 5);



Рис. 5

Установка SIM-карты в лоток

- осторожно, не прилагая излишних усилий, установите лоток с SIM-картой в терминал до фиксации, ориентируясь на ключ, нарисованный на корпусе терминала (Рис. 6).

ВНИМАНИЕ Используйте SIM-карты с подключенными услугами GPRS и SMS.



Рис. 6

Схема установки SIM-карты

Подготовка антенн

В комплекте с терминалом идут GSM-антенна и ГЛОНАСС/GPS-антенна. Антенны различаются внешним видом и назначением. GSM-антенна (Рис. 7) является пассивной и подключается в разъем подключения GSM-антенн.



Рис. 7

GSM-антенны

ГЛОНАСС/GPS-антенна (Рис. 8) является активной, то есть требует подключения электропитания для нормальной работы. Подключается строго в разъем подключения ГЛОНАСС/GPS-антенн. Разъем ГЛОНАСС/GPS прибора выдает необходимое для работы напряжение электропитания.



Рис. 8

ГЛОНАСС/GPS-
антенны

Подключите GSM-антенну и ГЛОНАСС/GPS-антенну в соответствующие разъемы, как показано на Рисунке 9.

Первый опыт работы с терминалами Galileosky 5.0 и 5.1
(версия 5 от 21.09.2017)



Рис. 9

Подключение
ГЛОГСС/GPS-
антенн

Подготовка прибора через «Конфигуратор»

Перед использованием приборов Galileosky требуется настроить их с помощью сервисной программы «Конфигуратор» (далее - Конфигуратор). Порядок скачивания и установки следующий:

- включите компьютер с операционной системой Windows и перейдите на сайт Galileosky по ссылке <https://7gis.ru/podderzhka/programmyi.html>
- скачайте последнюю версию Конфигуратора;
- установите Конфигуратор на компьютер с правами администратора;
- в настройках операционной системы установите разрешение для работы Конфигуратора через интернет;

После установки Конфигуратора на компьютер можно начинать настройку прибора. Порядок настройки прибора следующий:

- подайте электропитание в диапазоне от 12В на терминал и подключите к порту USB компьютера;

ВНИМАНИЕ! Через USB-порт питание в терминал не подводится. Прибор обязательно нужно подключить к внешнему электропитанию.

- запустите «Конфигуратор» и перейдите на вкладку «Настройки» -> «Передача данных» (Рис. 10);
- настройте APN выбранного оператора сотовой связи;
- настройте сервер обработки данных мониторинга и порт, через который он работает;
- нажмите кнопку «Применить»;
- перезагрузите прибор, нажав кнопку «Перезагрузить устройство» на вкладке «Устройство» Конфигуратора.

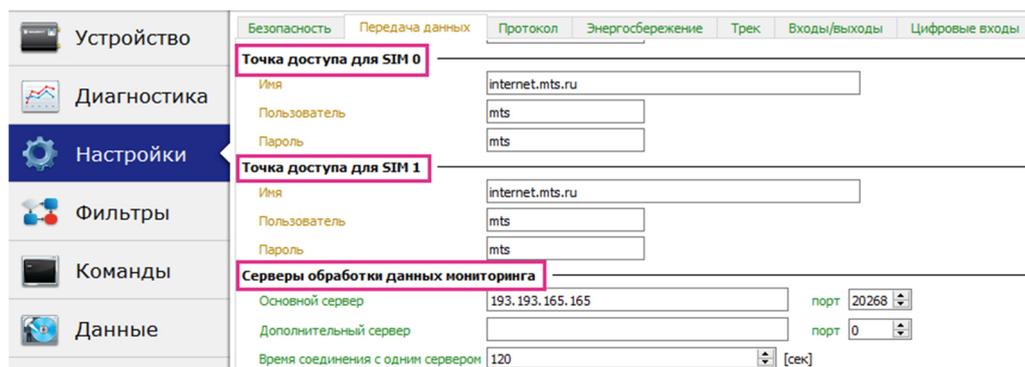


Рис. 10

Настройка передачи данных

Настройка программы мониторинга

На следующем этапе необходимо настроить программу мониторинга, куда прибор должен отправлять данные. Ниже представлен порядок настройки:

- запустите программу мониторинга и перейдите в раздел создания объекта мониторинга;
- укажите имя объекта (любое), тип устройства «GALILEOSKY v 5.0», в поле уникальный ID введите IMEI прибора;

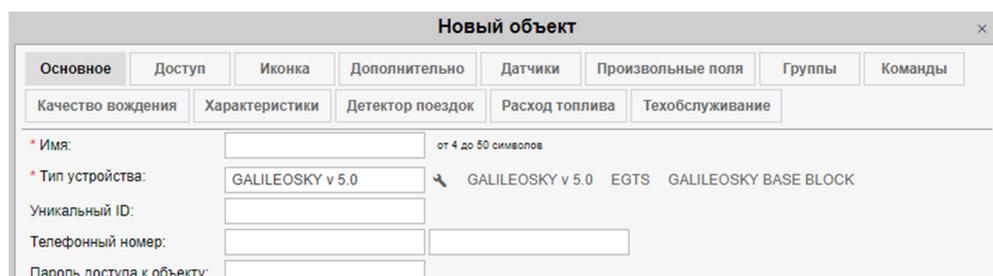


Рис. 11

Настройка объекта
мониторинга

Первоначальная настройка закончена, перейдите на вкладку «Мониторинг» и проверьте состояние объекта мониторинга (Рис. 12).

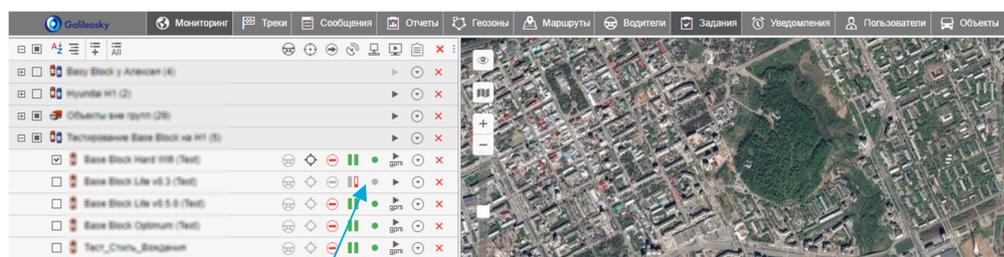


Рис. 12

Вкладка мониторинга
ПО

Прибор не на связи

Прибор на связи

Первый опыт работы с терминалами Galileosky 5.0 и 5.1 (версия 5 от 21.09.2017)

В случае каких-либо сбоев, существует возможность посмотреть информацию о работе прибора на вкладке «Диагностика» Конфигуратора. Для выполнения диагностики нужно поставить галочки в нужных пунктах.

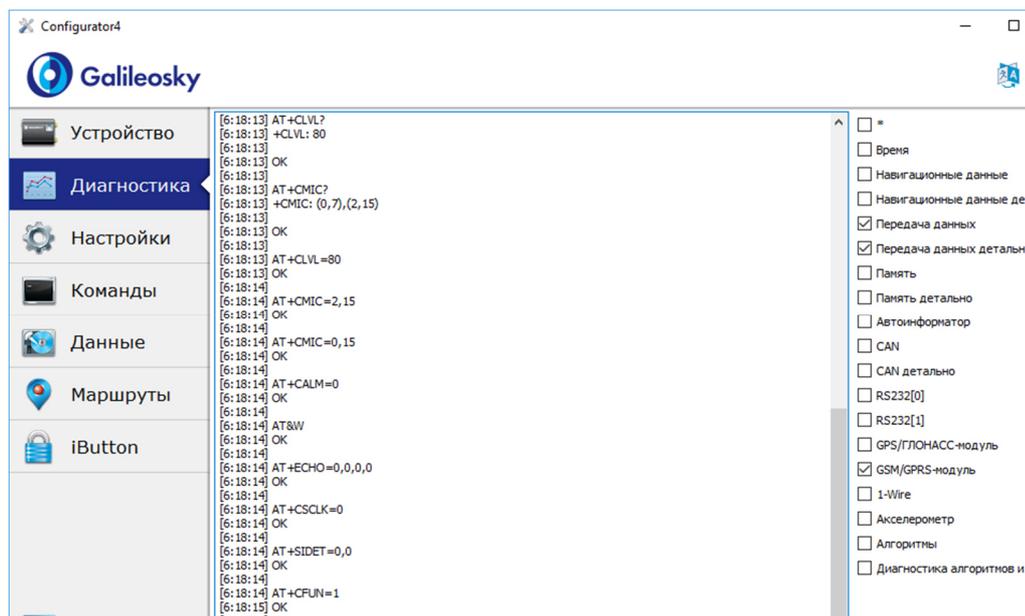


Рис. 13

Вкладка диагностики
прибора

Прибор готов к работе.

«НПО «ГалилеоСкай» занимается производством аппаратуры спутниковой навигации (далее терминал) мониторинга автотранспорта в режиме реального времени с использованием сигналов GPS и ГЛОНАСС. Терминалы определяют местоположение мобильного объекта путем записи времени и маршрута в виде точек с географическими координатами и передают данные на сервер, для дальнейшей их обработки и отправки на пулть диспетчера.

Совместно с координатами производится запись ряда параметров транспортного средства (ТС), состояний аналоговых и дискретных входов терминала, и цифровых интерфейсов.

Терминалы могут использоваться на любых видах ТС.