

## Первое подключение терминалов GALILEOSKY

### Оглавление

Первое подключение терминалов GALILEOSKY .....	1
Требуемые инструменты, приборы, материалы .....	2
Подготовка прибора GALILEOSKY к включению .....	3
Подготовка разъема терминала .....	3
Установка SIM-карт .....	4
Подготовка антенн .....	5
Подготовка прибора через «Конфигуратор» .....	6
Настройка программы мониторинга .....	7

## Требуемые инструменты, приборы, материалы

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

1. Источник питания: 10÷30В, не менее 1А



Рисунок 1 Источник питания

2. СИМ-карта с подключенными услугами «GPRS» и «SMS»



Рисунок 2 СИМ-карта

3. Компьютер на базе операционной системы «Windows» с установленной программой конфигурации приборов GALILEOSKY – «Конфигуратор»



Рисунок 3

## Подготовка прибора 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. 4).

**Внимание!!!** Символическое обозначение ключа контактной колодки, иногда воспринимается, как переключатель между контактами RS232 и RS485 (терминал v5.0) или VoI0 и 1 Wire (терминал v2.2.8). Будьте внимательны, переключки быть не должно!



Рисунок 4. 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. 5);

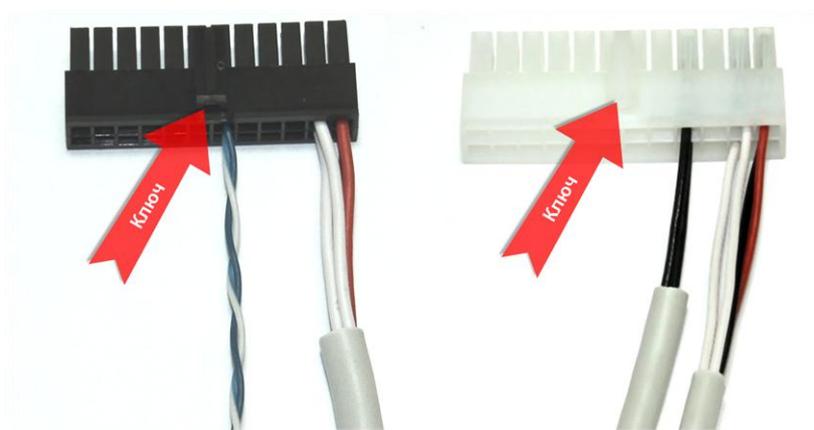


Рисунок 5. Контактные колодки

# Инструкция. Первое включение приборов GalileoSky

2. поверните контакты запорными механизмами вверх и по краям и вставьте в колодку до защелкивания (Рис. 6).



Рисунок 6. 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. 7);

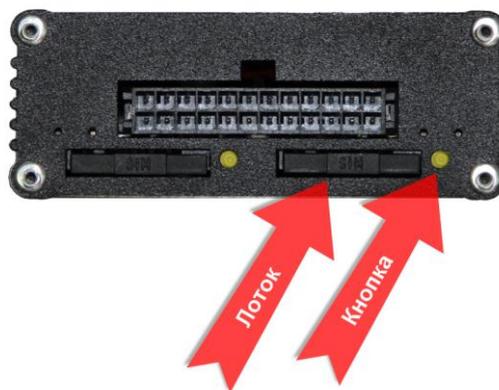


Рисунок 7. Извлечение лотка SIM-карты

- вставьте SIM-карту в лоток контактами вверх (Рис. 8);

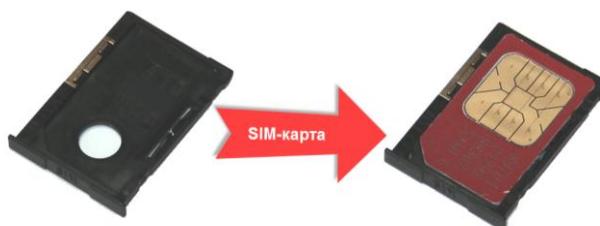


Рисунок 8. Установка SIM-карты в лоток

- осторожно, не прилагая излишних усилий, установите лоток с SIM-картой в терминал до фиксации, ориентируясь на ключ, нарисованный на корпусе терминала (Рис. 9).

# Инструкция. Первое включение приборов GalileoSky

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



Рисунок 9. 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. 10) является пассивной и подключается в разъем подключения GSM-антенн.



Рисунок 10. GSM-антенны

ГЛОНАСС/GPS-антенна (Рис. 11) 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.



Рисунок 11. ГЛОНАСС/GPS-антенны

## Инструкция. Первое включение приборов GalileoSky

Подключите GSM-антенну и ГЛОНАСС/GPS-антенну в соответствующие разъемы, как показано на Рисунке 12.



Рисунок 12. Подключение ГЛОНАСС/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 <http://7gis.ru/support/konfigurator.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 через Конфигуратор следующий:

# Инструкция. Первое включение приборов GalileoSky

- подайте электропитание в диапазоне от 10В до 30В на терминал и подключите через USB-шнур к компьютеру;

**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. 13);
- 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.

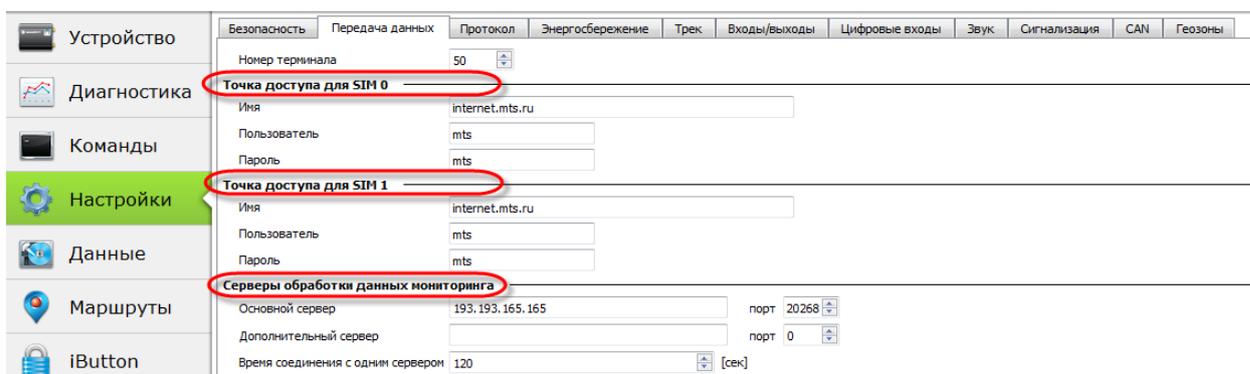


Рисунок 13

## Настройка программы мониторинга

На следующем этапе необходимо настроить программу мониторинга, на которую прибор должен отправлять данные. На примере программного обеспечения «Виалон» продемонстрируем порядок настройки:

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

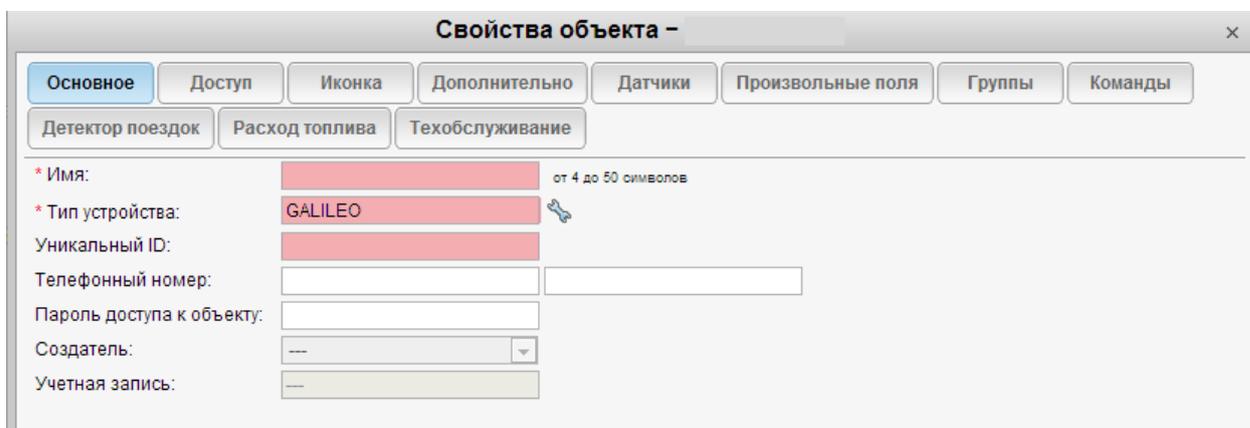


Рисунок 14. Настройка объекта мониторинга

# Инструкция. Первое включение приборов GalileoSky

Первоначальная настройка закончена, перейдите на вкладку «Мониторинг» и проверьте состояние объекта мониторинга (Рис. 13).

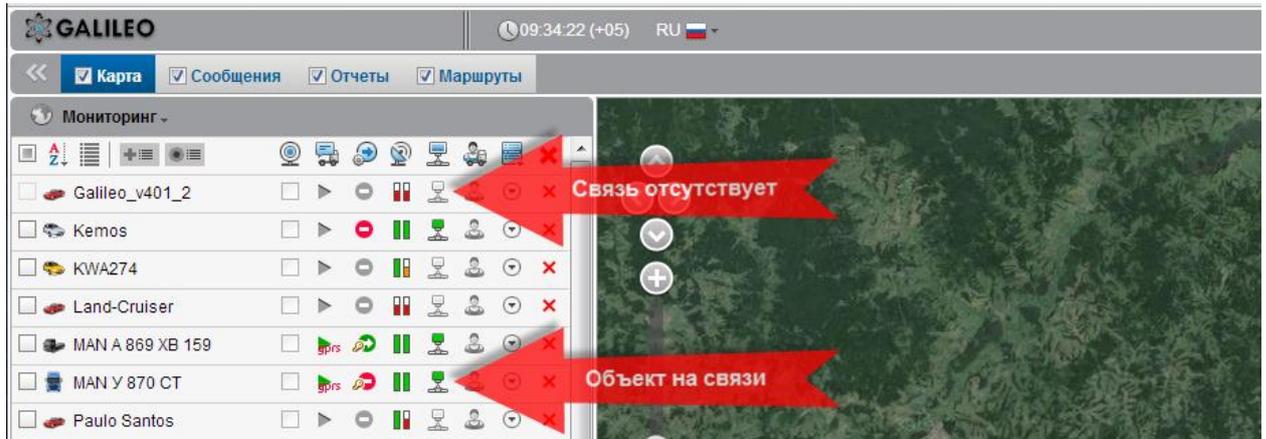


Рисунок 13. Вкладка мониторинга ПО "Виалон"

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.

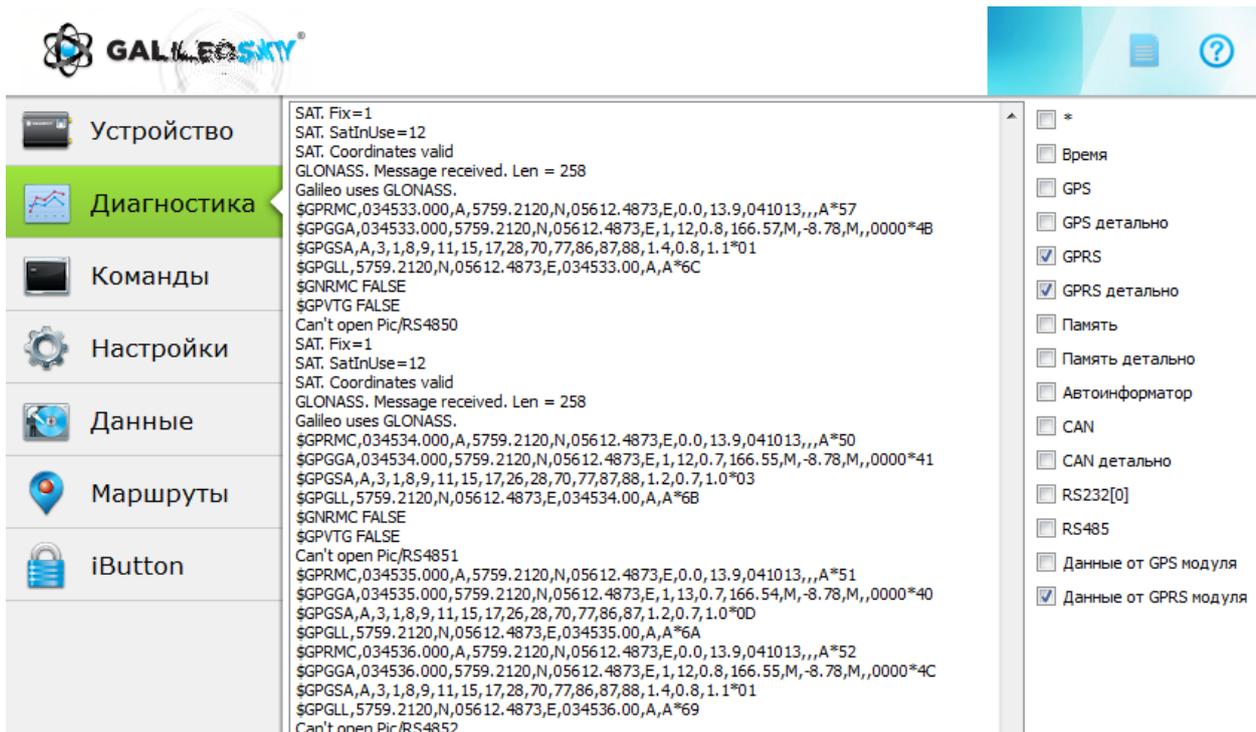


Рисунок 14. Вкладка диагностики прибора

Прибор готов к работе.