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»



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 перемычка между контактами RS232 и RS485 (терминал v5.0) или Vol0 и 1 Wire (терминал v2.2.8). Будьте внимательны, перемычки быть не должно!



Рисунок 4. Схема расположения контактов

Порядок сборки контактной колодки следующий:

 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

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 SIМ-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).



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

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 <u>http://7gis.ru/support/konfigurator.html</u>;
- 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:

 подайте электропитание в диапазоне от 10В до 30В на терминал и подключите через USBшнур 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.

	Устройство	Безопасность Передача данных Номер терминала	Протокол Энергосбережение 1	рек Входы/в	ыходы Цифровые входы	Звук	Сигнализация	CAN	Геозоны
F	Диагностика 🤇	Точка доступа для SIM 0	internet.mts.ru						
	Команды	Пользователь Пароль	mts mts						
Ø	Настройки	Точка доступа для SIM 1 ——— Имя	internet.mts.ru						
	Данные	Пользователь Пароль	mts						
9	Маршруты	Серверы обработки данных монит Основной сервер	193. 193. 165. 165	порт	20268				
	iButton	Дополнительный сервер Время соединения с одним сервером	120	порт	0				

Рисунок 13

Настройка программы мониторинга

На следующем этапе необходимо настроить программу мониторинга, на которую прибор должен отсылать 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;

	Свойства обт	ьекта –		×	
Основное Доступ Иконка Дополнительно Датчики Произвольные поля Группы Команды					
Детектор поездок Расх	од топлива Техобслуживание				
* Имя:	от 4 до	50 символов			
* Тип устройства:	GALILEO				
Уникальный ID:					
Телефонный номер:					
Пароль доступа к объекту:					
Создатель:					
Учетная запись:					

Рисунок 14. Настройка объекта мониторинга

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

S GALILEO	● 09:34:22 (+05) RU = •
< 🗹 Карта 🔽 Сообще	ния 🗹 Отчеты 🔍 Маршруты
💿 Мониторинг 🗸	
■ 2. ■ += •=	
🗌 🥔 Galileo_v401_2	• • • • • • • • Связь отсутствует
🗌 🆘 Kemos	
🗌 🎭 KWA274	
🗌 🥔 Land-Cruiser	
🗌 🤹 MAN A 869 XB 159	
🔲 量 MAN Y 870 CT	🗆 🦣 🧀 📗 👤 🌏 💿 🗙 Объект на связи
🗌 🛷 Paulo Santos	

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.

	Y°				0
🚞 Устройство	SAT. Fix=1 SAT. SatInUse=12 SAT. Coordinates valid	*	🗖 *	емя	
🥂 Диагностика	Galileo uses GLONASS. §GRIMC,034533.000,A,5759.2120,N,05612.4873,E,0.0,13.9,041013,,,,A*57 \$GPGGA,034533.000,5759.2120,N,05612.4873,E,1,12,0.8,166.57,M,-8.78,M,,0000*4B		GP	'S У детально	
📕 Команды	\$GPGSA,A,3,1,8,9,11,15,17,28,70,77,86,87,88,1.4,0.8,1.1*01 \$GPGLL,5759.2120,N,05612.4873,E,034533.00,A,A*6C \$GNRMC FALSE \$GPVTG FALSE		GP	'RS 'RS детально)
🏠 Настройки	Can't open Pic/RS4850 SAT. Fix=1 SAT. SatInUse=12 SAT. Coordinates valid		Па	мять мять деталы	но
🔯 Данные	GLONASS. Message received. Len = 258 Galileo uses GLONASS. \$GPRMC,034534.000,A,5759.2120,N,05612.4873,E,0.0,13.9,041013,,,,A*50 +CPCCA 024524.000,5759.2120,N,05612.4873,E,1.12.0,7.166.55 M, 9.78 M, 0000*41		CA	тоинформато	qc
🭳 Маршруты	\$GPGGA,U34534.000,5759.2120,N,05612.4875,E,1,12,0.7,166.55,M,-8.78,M,,0000°41 \$GPGSA,A,3,1,8,9,11,15,17,26,28,70,77,87,88,1.2,0.7,1.0*03 \$GPGLL5759.2120,N,05612.4873,E,034534.00,A,A*6B \$GNRMC FALSE			3232[0]	
iButton	\$GPVTG FALSE Can't open Pic/RS4851 \$GPRMC,034535.000,A,5759.2120,N,05612.4873,E,0.0,13.9,041013,,,,A*51 \$GPGGA,034535.000,5759.2120,N,05612.4873,E,1,13,0.7,166.54,M,-8.78,M,,0000*40		да Да	анные от GPS	модуля
	\$GPGSA,A,3,1,8,9,11,15,17,26,28,70,77,86,87,1.2,0.7,1.0*0D \$GPGLL,5759.2120,N,05612.4873,E,034535.00,A,A*6A \$GPRMC,034536.000,A,5759.2120,N,05612.4873,E,0.0,13.9,041013,,,A*52 \$GPGGA,034536.000,5759.2120,N,05612.4873,E,1,12,0.8,166.55,M,-8.78,M,,0000*4C \$GPGSA,A,3,1,8,9,11,15,17,28,70,77,86,87,88,1.4,0.8,1.1*01 \$GPGLL,5759.2120,N,05612.4873,E,034536.00,A,A*69 Can't open Pic/RS4852				

Рисунок 14. Вкладка диагностики прибора

Прибор готов к работе.