

Инструкция. Сигнализация. Превышение скорости и (или) заданного радиуса.

Оглавление

Требуемые инструменты, приборы, материалы	2
Общая информация	3
Контроль превышения скорости	3
Контроль превышения радиуса	5

Инструкция. Сигнализация. Превышение скорости и (или) заданного радиуса.

Требуемые инструменты, приборы, материалы

1. Терминал спутникового мониторинга GALILEOSKY (далее – терминал) одной из модификаций, кроме версии 1.8.5 Lite. Подробную инструкцию по подключению и настройке терминала можно изучить, перейдя по ссылке: <http://7gis.ru/podderzhka/dokumentacziya.html>



Рисунок 1

2. Компьютер на базе операционной системы «Windows» с установленной программой конфигурации терминалов GALILEOSKY – «Конфигуратор». Рекомендуется установить последнюю версию программы с сайта <http://new.7gis.ru/podderzhka/programmy.html>



Рисунок 2

Инструкция. Сигнализация. Превышение скорости и (или) заданного радиуса.

Общая информация

Терминалы GALILEOSKY позволяют настраивать отправку тревожных сообщений о возникновении внештатных ситуаций, в том числе:

1. контролировать скорость терминала и сигнализировать о превышении заданного значения скорости с отправкой тревожного сообщения на сервер мониторинга;
2. контролировать перемещение терминала и сигнализировать о превышении предельно допустимого радиуса перемещения и выходе из заданной зоны местонахождения терминала с отправкой тревожного сообщения на сервер мониторинга.

Рассмотрим настройку терминала на контроль скорости движения транспортного средства и выхода из зоны заданного радиуса и отправку тревожных сообщений по указанным событиям.

Контроль превышения скорости

На терминалах GALILEOSKY, за исключением версии 1.8.5 Lite, существует возможность определения текущей скорости и настройки реакции терминала на превышение заранее заданного предельно допустимого значения скорости.

Для настройки терминала на контроль превышения скорости необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключите терминал к ПК с установленным программным обеспечением (далее – ПО) «Конфигуратор»;
2. Запустите ПО «Конфигуратор»;
3. Перейдите на вкладку «Настройки» -> «Сигнализация»;
4. В разделе «Навигационные данные» в поле «Поведение» выберите нужный тип реакции терминала в зависимости от задачи – «тревога при превышении скорости» или «тревога при превышении скорости или радиуса» (Рис.4);

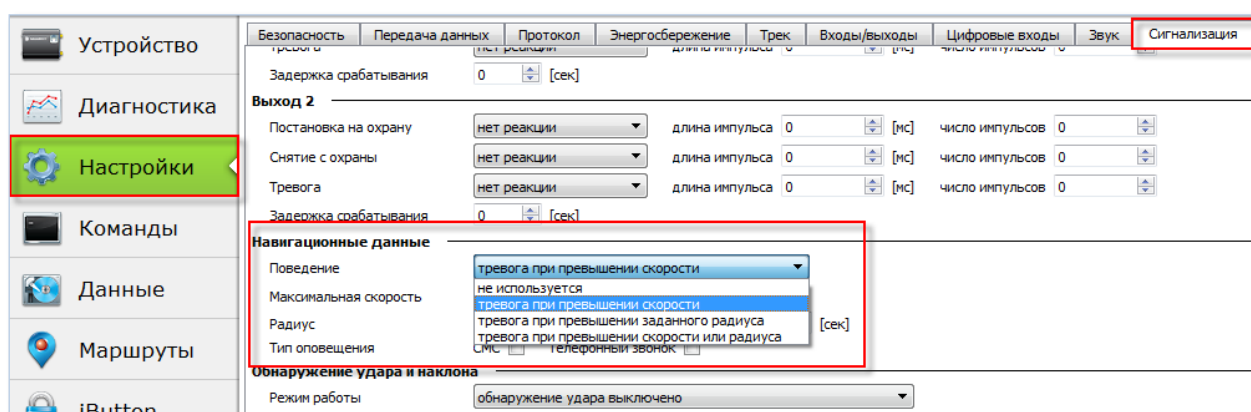


Рисунок 4. Настройка сигнализации на превышение скорости.

5. В поле «Максимальная скорость» установите значение скорости в км/ч, при превышении которой должен быть активирован режим тревоги (Рис.5);

Инструкция. Сигнализация. Превышение скорости и (или) заданного радиуса.

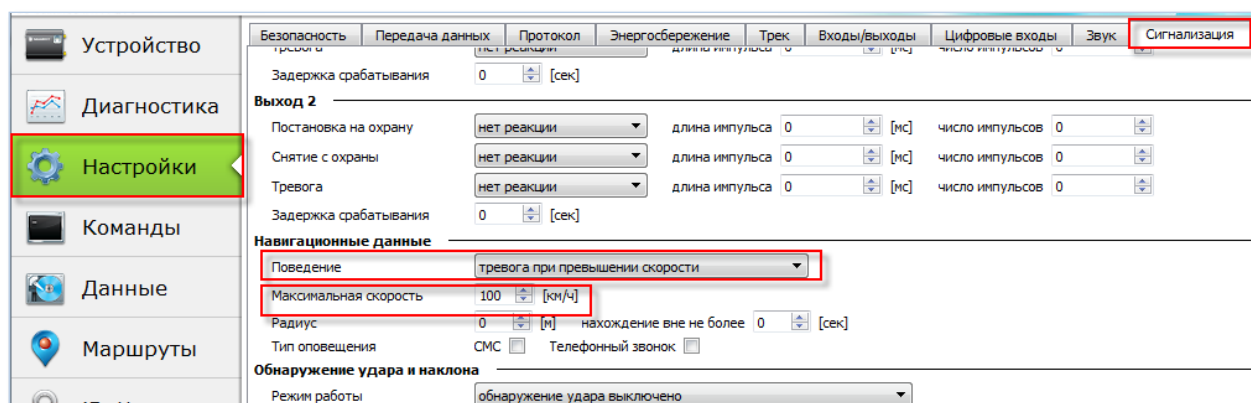


Рисунок 5. Настройка максимально допустимой скорости и типа оповещения.

6. Выберите способ оповещения, установив нужные галочки в поле «Тип оповещения» - «СМС» и (или) «Звонок» (Рис.5);
7. Задайте до 4-х номеров для оповещения в разделе «Телефоны для оповещения» (Рис.6);

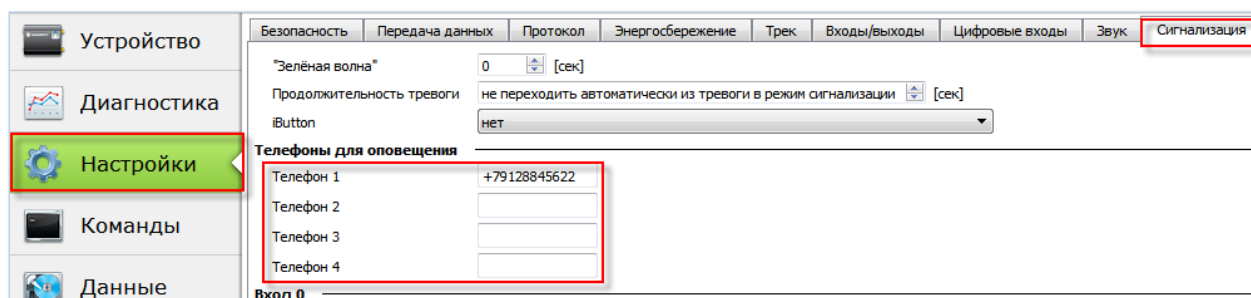


Рисунок 6. Настройка телефонов для оповещения.

8. При необходимости укажите продолжительность тревоги в поле «Продолжительность тревоги». По истечении данного таймера терминал автоматически перейдет из режима тревоги в режим сигнализации (Рис.7);

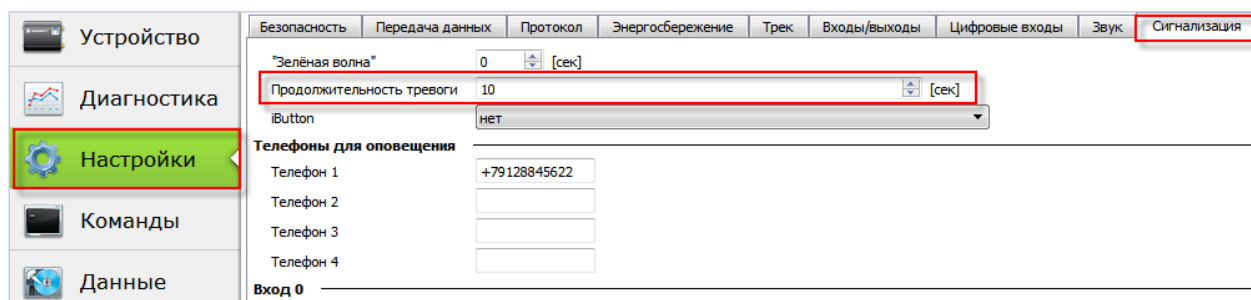


Рисунок 7. Настройка продолжительности тревоги.

9. Перейдите на вкладку «Настройки» -> «Протокол» и установите галочки в полях «Скорость» и «Статус терминала», если необходимо передавать на сервер мониторинга текущее значение скорости и признак тревоги (Рис.8);

Инструкция. Сигнализация. Превышение скорости и (или) заданного радиуса.

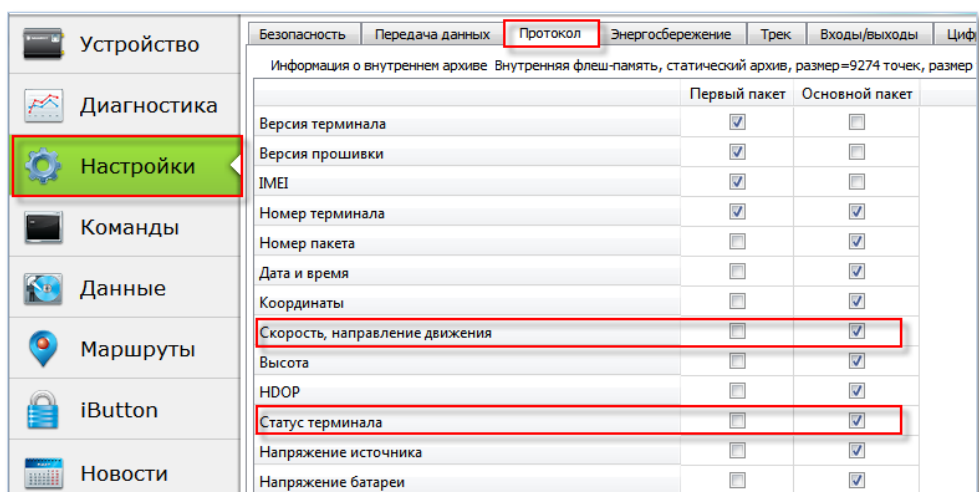


Рисунок 8. Настройка вкладки «Протокол».

10. Примените настройки нажатием кнопки «Применить»;
11. Чтобы настроенный режим начал работать, включите режим сигнализации.
Для этого перейдите на вкладку «Команды» и отправьте команду «S» (Рис.9).

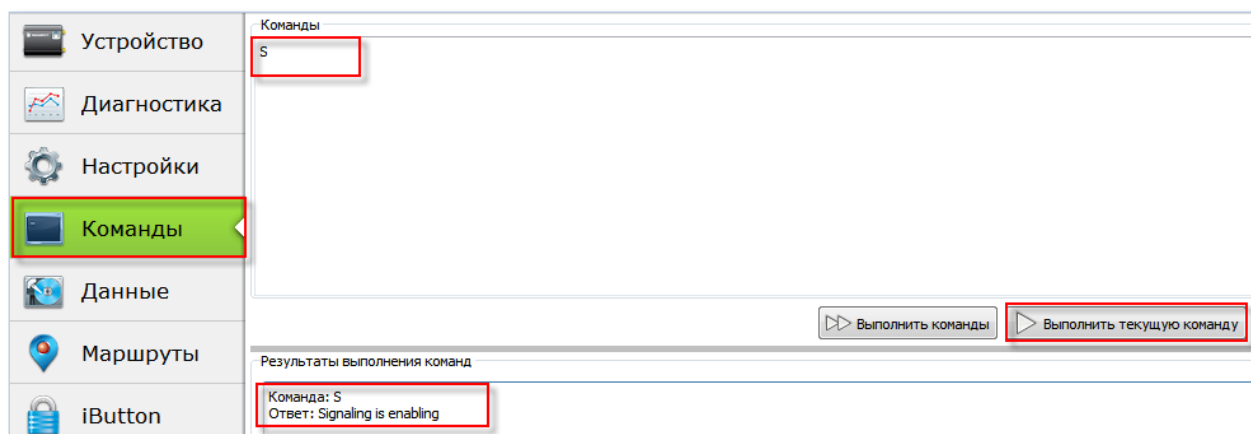


Рисунок 9. Включение режима сигнализации.

Контроль превышения радиуса

Для настройки терминала на контроль превышения радиуса необходимо выполнить следующие действия:

1. В «Конфигураторе» перейдите на вкладку «Настройки» -> «Сигнализация»;
2. В разделе «Навигационные данные» в поле «Поведение» выберите тип реакции терминала в зависимости от задачи – «тревога при превышении радиуса» или «тревога при превышении скорости или радиуса» (Рис.5);
3. В поле «Максимальный радиус» установите расстояние в метрах, при превышении которого на время должен быть активирован режим тревоги (Рис.10);

Инструкция. Сигнализация. Превышение скорости и (или) заданного радиуса.

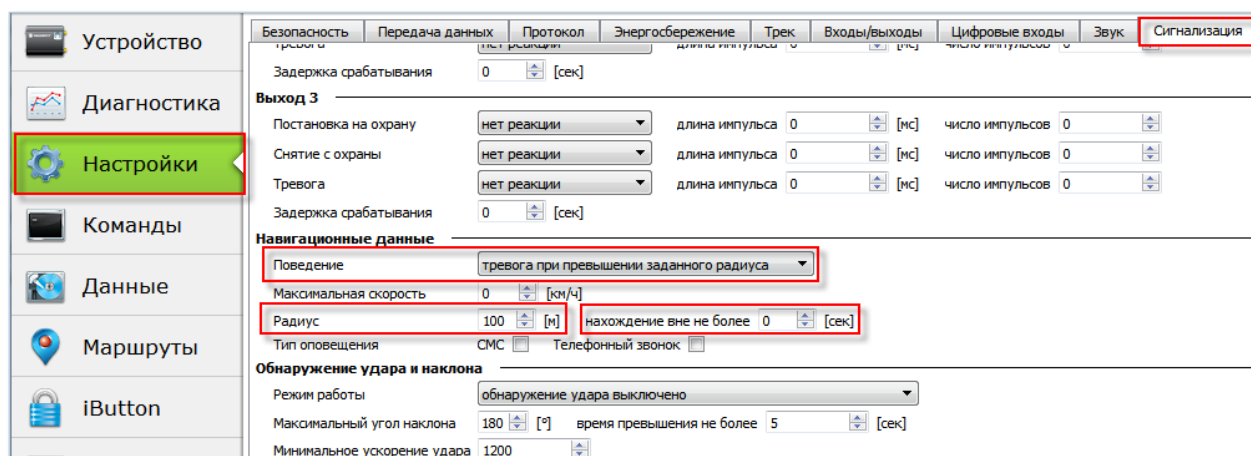


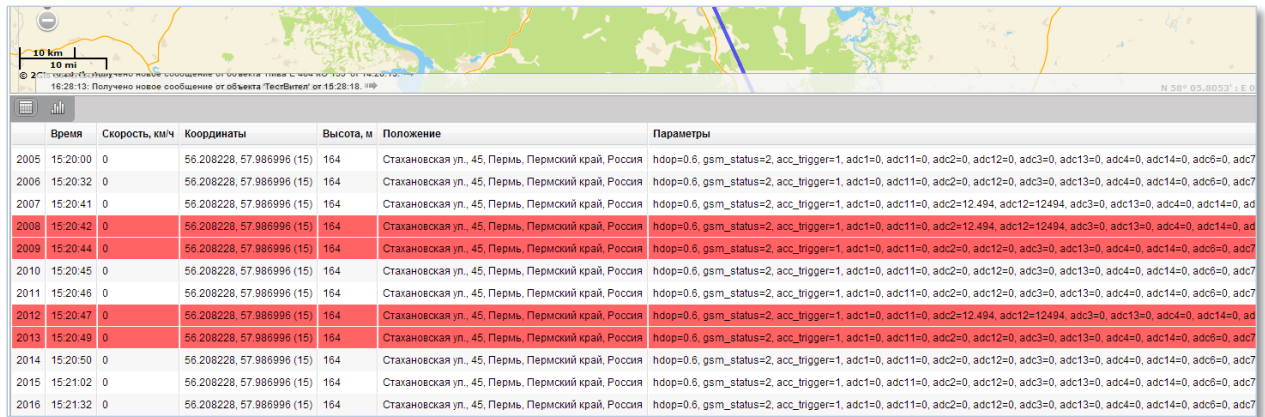
Рисунок 10. Настройка максимального радиуса.

4. Установите максимальное время в секундах, по превышению которого терминал должен активировать режим тревоги, в поле «нахождение вне не более» (Рис.10);
5. Выберите способ оповещения, установив нужные галочки в поле «Тип оповещения» - «СМС» и (или) «Звонок» (Рис.5);
6. При необходимости укажите продолжительность тревоги в поле «Продолжительность тревоги». По истечении данного таймера терминал автоматически перейдет из режима тревоги в режим сигнализации (Рис.7);
7. Перейдите на вкладку «Настройки» -> «Протокол» и установите галочки в полях «Скорость» и «Статус терминала», если необходимо передавать на сервер мониторинга текущее значение скорости и признак тревоги (Рис.8);
8. Примените настройки нажатием кнопки «Применить»;
9. Чтобы настроенный режим начал работать, включите режим сигнализации. Для этого перейдите на вкладку «Команды» и отправьте команду «S» (Рис.9). После того, как будет отправлена команда «S», на терминале будет включен режим сигнализации и терминал запомнит точку с текущими координатами. Если расстояние от этой точки превысит значение, указанное в п.3, на время, настроенное в п. 4, то на терминале будет активирован режим тревоги.

При срабатывании тревоги будет установлен соответствующий бит в статусе устройства и отправлено тревожное сообщение на сервер мониторинга.

На Рисунке 11 представлен вид тревожных сообщений в программе «Wialon Hosting», они подсвечены красным.

Инструкция. Сигнализация. Превышение скорости и (или) заданного радиуса.



Время	Скорость, км/ч	Координаты	Высота, м	Положение	Параметры
2005 15:20:00	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2006 15:20:32	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2007 15:20:41	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=12.494, adc12=12494, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, ad
2008 15:20:42	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=12.494, adc12=12494, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, ad
2009 15:20:44	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2010 15:20:45	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2011 15:20:46	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2012 15:20:47	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=12.494, adc12=12494, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, ad
2013 15:20:49	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2014 15:20:50	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2015 15:21:02	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7
2016 15:21:32	0	56.208228, 57.986996 (15)	164	Стахановская ул., 45, Пермь, Пермский край, Россия	hdop=0.6, gsm_status=2, acc_trigger=1, adc1=0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc5=0, adc7

Рисунок 11. Тревожные сообщения в программе мониторинга

Настройка терминала на контроль превышения скорости и (или) заданного радиуса завершена, терминал готов к работе.