

Требуемые инструменты, приборы, материалы

Для подключения терминала GalileoSky (далее – терминал) необходимо иметь:

1. Электромонтажный инструмент.



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/programmyi.html>

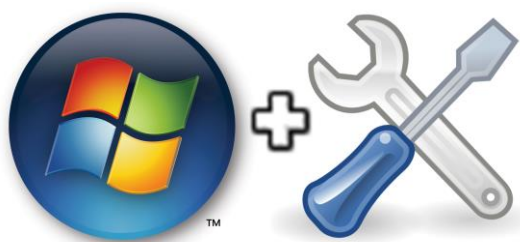


Рисунок 2

3. Комплект системы контроля давления в шинах PressurePro.



Рисунок 3

Общая информация

В терминалы GalileoSky (далее – терминал) заложен функционал работы с системой контроля давления в шинах PressurePro (далее – СКД PressurePro). СКД PressurePro является беспроводной электронной системой контроля, состоит из функциональных частей:

1. Монитор (Рис. 4) – устройство отображения информации о давлении в шинах. С помощью монитора производится настройка конфигурации СКД PressurePro.

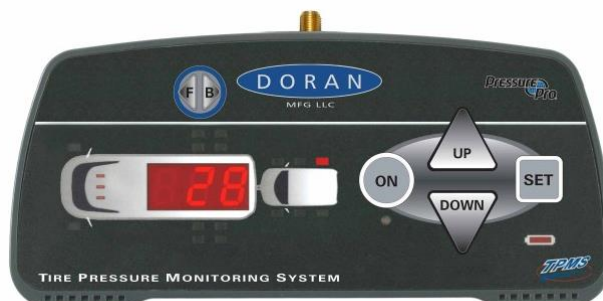


Рисунок 4. Монитор СКД PressurePro

2. Датчики давления (Рис. 5). Датчик давления, который накручивается на ниппель колеса транспортного средства, передает закодированный радиосигнал на монитор, находящийся в кабине транспортного средства. В случае отклонения давления в каком-либо из колес от заданной базовой величины - на дисплее монитора отображается текущее давление и раздается звуковой сигнал.



Рисунок 5. Датчики давления СКД PressurePro

Подключение СКД PressurePro

Подключение СКД PressurePro к терминалу GalileoSky версий v.1.x и v.2.x осуществляется в соответствии со схемой Рисунка 6 настоящей инструкции.

Подключение СКД PressurePro к терминалу GalileoSky версий v.5.0 осуществляется в соответствии со схемой Рисунка 7 настоящей инструкции.

ВНИМАНИЕ! Земли (GND) терминала и СКД PressurePro должны быть соединены, контакты RS232 должны соединяться строго по схеме RX СКД PressurePro - TXD0(1) терминала и TX СКД PressurePro - RXD0(1) терминала. Питание на СКД PressurePro подаётся отдельно.

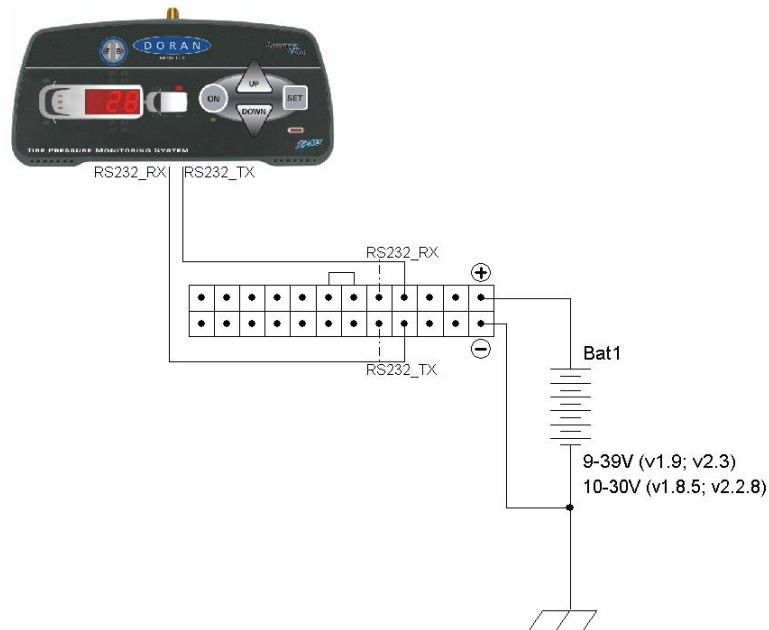


Рисунок 6. Схема подключения СКД PressurePro

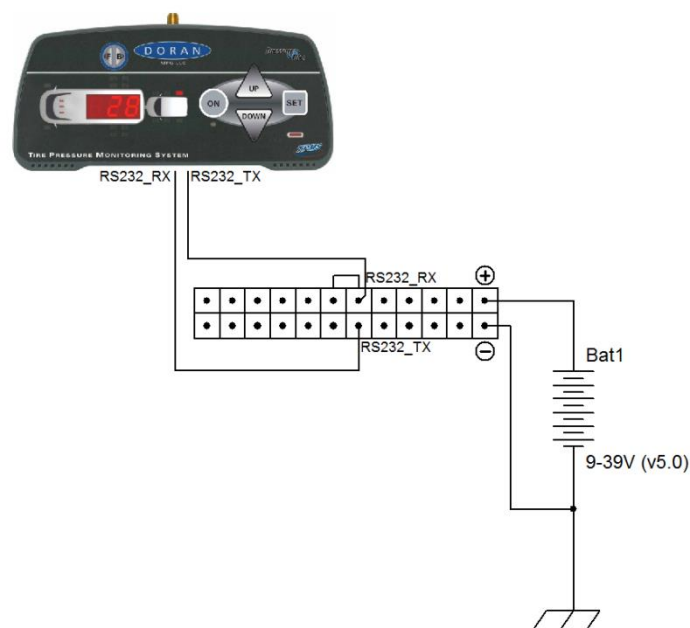


Рисунок 7. Схема подключения СКД PressurePro

Настройка терминала на работу с СКД PressurePro

Работа терминала GalileoSky с СКД PressurePro возможна с прошивкой не ниже 201-й версии.

Настройка терминала GalileoSky выполняется через программу Конфигуратор в следующем порядке.

1. Перейдите на вкладку «Настройки» -> «Цифровые входы» и в поле RS232 выберите «Pressure Pro» (Рис. 8).

Инструкция. RS232. Подключение СКД PressurePro

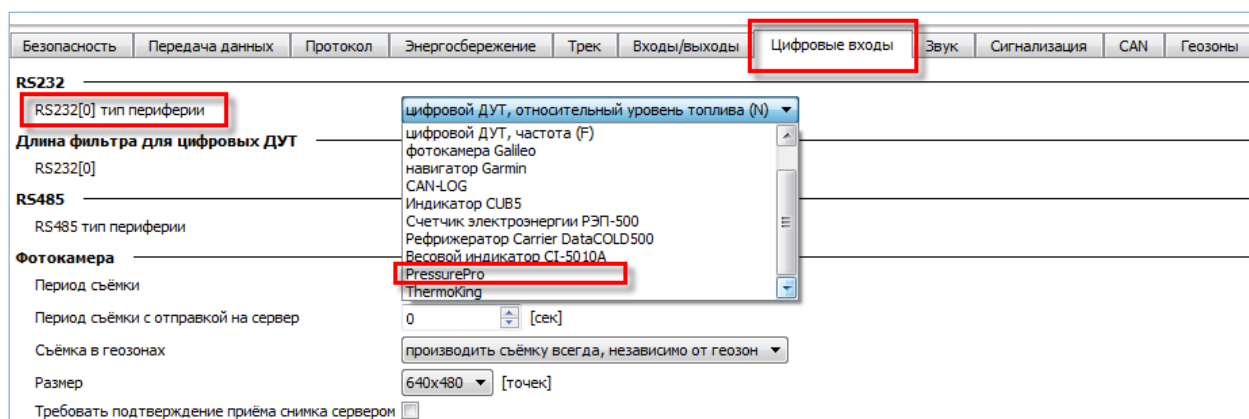


Рисунок 8. Настройка входа RS232

2. Перейдите на вкладку «Настройки» -> «Трек» и в поле «Структура внутреннего архива» выберите «Динамическая» (Рис. 9).

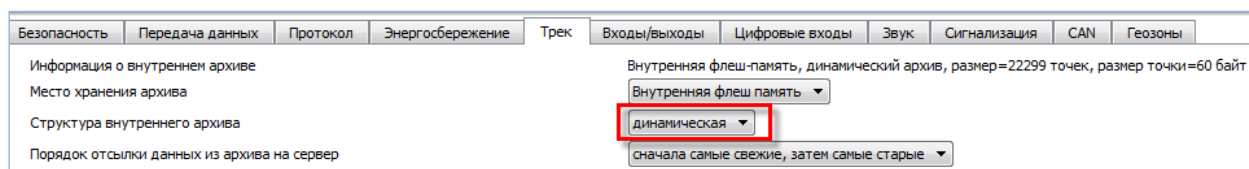


Рисунок 9. Настройка структуры архива

3. Перейдите на вкладку «Настройки» -> «Протокол» и в строке «PressurePro» поставьте галочку в поле «Основного пакета» и нажмите кнопку «Применить» (Рис. 10).

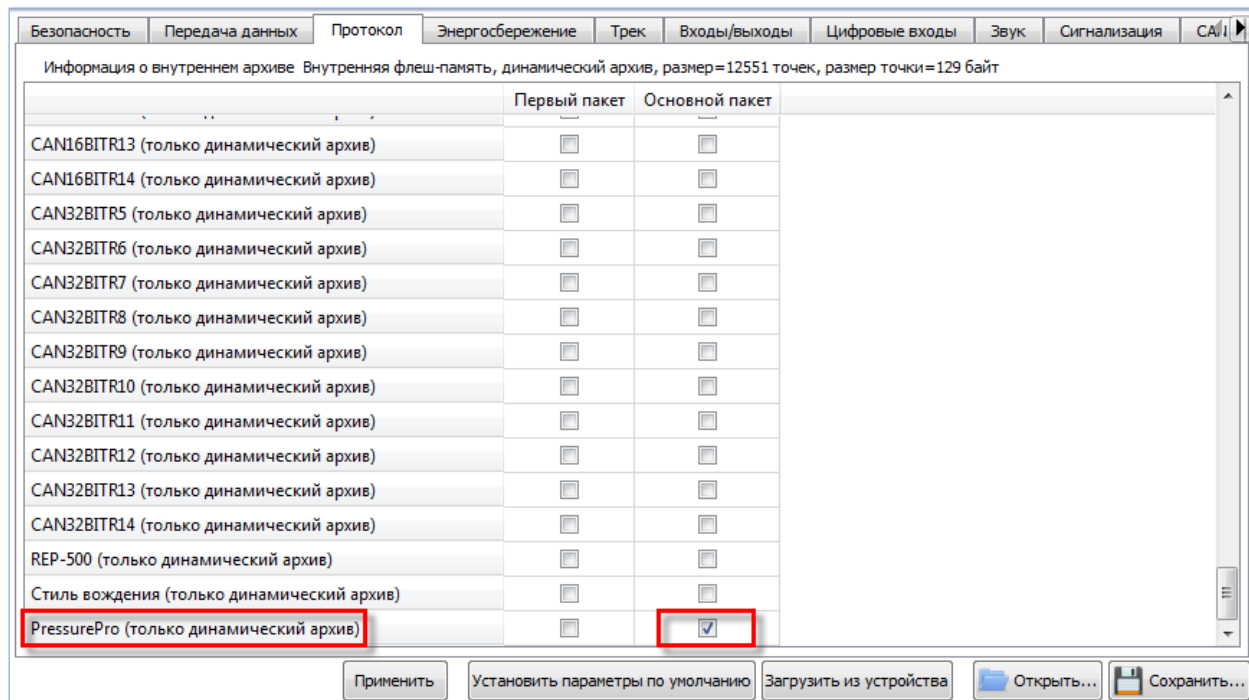


Рисунок 10. Настройка основного пакета

Данные СКД PressurePro в нормальном состоянии передаются на сервер мониторинга с частотой один раз в 5(пять) минут. В случае если в данных СКД PressurePro появляется признак экстренной передачи, терминал GalileoSky незамедлительно начинает передачу данных на сервер мониторинга.

Настройка мониторингового ПО.

Запустите мониторинговое ПО и убедитесь, что данные СКД PressurePro поступают в программу (Рис. 11).

```
0, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc9=0, can2=0, valid=0, soft=201, I/O=e000/3a01000f
adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc9=0, can2=0, press1_pci_data=2.313564, press1_tmp=40, press1_status_error=0, valid=0, soft=201, I/O=e000/3a01000f
dc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc9=0, can2=0, valid=0, soft=201, I/O=e000/3a01000f
adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc9=0, can2=0, press1_pci_data=2.313564, press1_tmp=40, press1_status_error=0, valid=0, soft=201, I/O=e000/3a01000f
, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc9=0, can2=0, valid=0, soft=201, I/O=e000/3a01000f
adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc9=0, can2=0, press1_pci_data=2.313564, press1_tmp=40, press1_status_error=0, valid=0, soft=201, I/O=e000/3a01000f
, adc11=0, adc2=0, adc12=0, adc3=0, adc13=0, adc4=0, adc14=0, adc9=0, can2=0, valid=0, soft=201, I/O=e000/3a01000f
```

Рисунок 11. Проверка поступления данных

При необходимости создайте датчик давления и(или) температуры в соответствии с рекомендациями производителя мониторингового ПО (Рис. 12).

Рисунок 12. Создание датчика в мониторинговом ПО

Подключение СКД PressurePro к терминалу GalileoSky завершено, терминал готов к работе.