

Дополнительные настройки

1. Настройка PPS и Event.

PPS - настройка используется для синхронизации времени между геодезическим приемником и внешним устройством, например, лидаром. В данном случае это позволяет получить точное местоположение съёмки.

Event - эта настройка активирует режим получения событий в модуле K803. При подаче сигнала на пин event в файл snb попадает метка с временем, в которое этот сигнал пришел.

The screenshot shows a software interface with three tabs: 'Settings', 'Additional settings', and 'Authorization'. The 'Additional settings' tab is highlighted with a red border. On the right side of the interface, there is a sub-panel titled 'Settings' which is also highlighted with a red border. This sub-panel contains two checked options: 'PPS' and 'EVENT'. The main settings area includes checkboxes for COM1, COM2, and COM3, each with a 'Select speed' dropdown and an 'Output format' dropdown. There are also checkboxes for GPS, GAL, GLO, and BDS, and an 'interval' dropdown.

2. Настройка портов K803.

COM1, COM2, COM3 - настройка внешних UART портов K803. Включите настройку, установив переключатель напротив COM1, COM2 или COM3. Выберите параметры настройки:

Select speed (скорость порта): выберите из списка.

Output format (формат для RTCM): выберите из списка.

GPS, GAL, GLO, BDS : выберите спутниковую группировку (необходимо выбрать хотя бы одну группировку).

RTCM interval: выберите дискретность вещания поправок.

Настройки можно устанавливать выборочно для каждого порта, либо установить одновременно для всех портов.

Settings Additional settings Authorization

<input type="checkbox"/> COM1	Select speed ▾	Output format ▾	<input type="checkbox"/> GPS	<input type="checkbox"/> GLO	<input type="checkbox"/> Settings
<input type="checkbox"/> COM2	Select speed ▾	Output format ▾	<input type="checkbox"/> GAL	<input type="checkbox"/> BDS	<input checked="" type="checkbox"/> PPS
<input type="checkbox"/> COM3	Select speed ▾	Output format ▾	interval ▾		<input checked="" type="checkbox"/> EVENT

Обратите внимание! Выбор COM порта зависит от используемого приемника. Если вы используете PiGo Lite, то вы можете настроить только порт COM3 (который подключен к Bluetooth модулю), так как PiSun подключается через порт COM1 (который подключен к USB Type C). Если вы используете PiHatel и подключили его к Raspberry через разъем 40 pin, то вы можете настроить порты COM2 и COM3. Смотрите распиновку PiHatel в статье ["Подключение к PiHatel"](#).

Revision #7

Created 20 April 2024 09:00:45 by Полина

Updated 12 May 2026 08:12:14 by Полина