

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 the 'Additional settings' tab of a software interface. The tab is highlighted with a red box. Below the tab, there are three rows of settings for COM1, COM2, and COM3. Each row has a checkbox, a 'Select speed' dropdown, and an 'Output format' dropdown. To the right of these are checkboxes for GPS, GLO, GAL, and BDS. Further right is a 'Max files' input field. A red box highlights the 'Settings' section, which contains checkboxes for PPS and EVENT, both of which are currently unchecked.

2. Настройка ротации файлов.

Max files - в поле указывается максимальное количество файлов, которое будет храниться на устройстве. По достижению этого количества, ранее записанные файлы будут автоматически удаляться.

Settings

Additional settings

Authorization

☐ COM1

Select speed

Output format

☐ GPS
 ☐ GLO

☐ COM2

Select speed

Output format

☐ GAL
 ☐ BDS

☐ COM3

Select speed

Output format

interval

☐ PPS
 ☐ EVENT

Settings

Max files

3. 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

☐ COM1

Select speed

Output format

☐ GPS
 ☐ GLO

☐ COM2

Select speed

Output format

☐ GAL
 ☐ BDS

☐ COM3

Select speed

Output format

interval

☐ PPS
 ☐ EVENT

Settings

Max files

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 PiHateI в статье "Подключение к PiHateI".

Revision #4

Created 20 April 2024 09:00:45 by Полина

Updated 28 November 2024 06:16:59 by Полина