

Загрузка координат в тахеометр Nikon NPL/DTM-332/352

Для загрузки списка координат в тахеометры Nikon NPL/DTM-302 и 502 серии, также как и для выгрузки измерений и координат, используйте программу **HyperTerminal**.

1) Необходимо создать текстовый файл списка координат (*.txt, или файл MS Excel с запятой в качестве разделителя *.csv)

Файл должен иметь ту же структуру, какую вы увидите, если скачать файл координат с прибора.

Пример файла координат:

*.txt

ST1,1000.000,1000.000,100.000,ppo
 BS1,1010.130,1000.000,100.793,derevo
 BASE2,989.464,968.829,99.976,fonar
 PT1,998.255,972.132,102.222,ugol
 PT2,1010.347,999.948,102.448,kolodec
 PT3,994.674,924.457,109.636,
 BASE3,1071.743,929.845,99.750,
 T2,1089.590,932.690,100.441,
 T1,1075.777,938.474,100.161,
 BASE3A,1082.103,920.121,98.928,
 BASE4,1133.204,909.953,99.853,
 BASE5,1157.849,987.076,100.706,
 BASE6,1113.823,1001.631,100.899,
 BASE7,1005.005,1000.721,100.852,

*.csv

	A	B	C	D	E
1	ST1	1000	1000	100	ppo
2	BS1	1010.13	1000	100.793	
3	BASE2	989.464	968.829	99.976	
4	PT1	998.255	972.132	102.222	
5	PT2	1010.347	999.948	102.448	
6	PT3	994.674	924.457	109.636	
7	BASE3	1071.743	929.845	99.75	
8	T2	1089.59	932.69	100.441	LivKol
9	T1	1075.777	938.474	100.161	
10	BASE3A	1082.103	920.121	98.928	
11	BASE4	1133.204	909.953	99.853	RP
12	BASE5	1157.849	987.076	100.706	
13	BASE6	1113.823	1001.631	100.899	
14	BASE7	1005.005	1000.721	100.852	
15					

Разделитель строк данных, в данном файле является запятая (,) а разделителем порядка (целых-десятых) точка(.). Порядок записанных данные в файле по умолчанию следующий:

Имя точки, координата X, координата Y, отметка Z, код

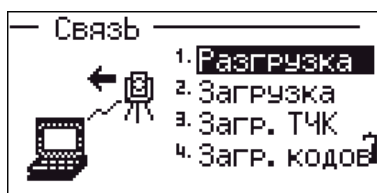
Код может отсутствовать, в этом случае после значения Z должна быть запятая.

2) При помощи интерфейсного кабеля RS232C, входящим в комплект прибора, соедините тахеометр и компьютер. Данную операцию выполняйте, когда питание прибора отключено, в противном случае порты могут выйти из строя.

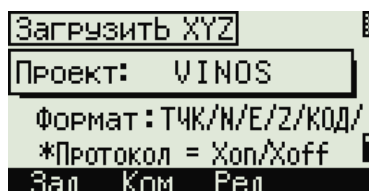
В главном меню прибора выберите «СВЯЗЬ» и далее «ЗАГРУЗКА». Появится окно «загрузить XYZ».

Примечание: В этом окне вы можете установить формат загружаемого файла нажав функциональную клавишу [РЕД], однако в этом нет необходимости, если ваш текстовый файл подготовлен в соответствии с пунктом 1) наших рекомендаций.

Нажмите клавишу [REC/ENT]. Появится окно: «подкл. кабель», поскольку соединение кабелем уже установлено, нажмите [REC/ENT].



В этом экране выберите
2. Загрузка

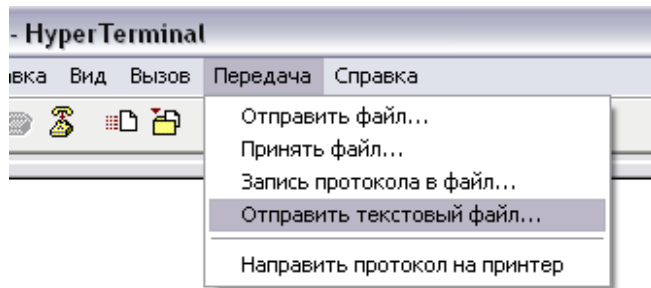


На экране появится надпись «ЗАПИСИ:0» Это говорит о том, что прибор готов к приему данных.

Примечание: Координаты подгружаются в тахеометр к текущему проекту, если Вы не укажете другой, нажав функциональную клавишу [Зад].

3) Запустите программу HyperTerminal с теми же настройками, которые Вы используете для выгрузки координат и данных из тахеомера. (См. «Краткое пособие Nikon DTM_NPL-302»)

В меню выберите Передача – Отправить текстовый файл...



Укажите место нахождения подготовленного в п.1) файла и он будет передан в тахеометр.

Во время передачи данных на экране тахеометра будет показываться количество переданных записей (точек).

Смотрите также:

- Раздел «Связь. Загрузка данных» Руководства пользователя, прилагаемого к Вашему тахеометру Nikon.
- Краткое пособие Nikon DTM_NPL-302