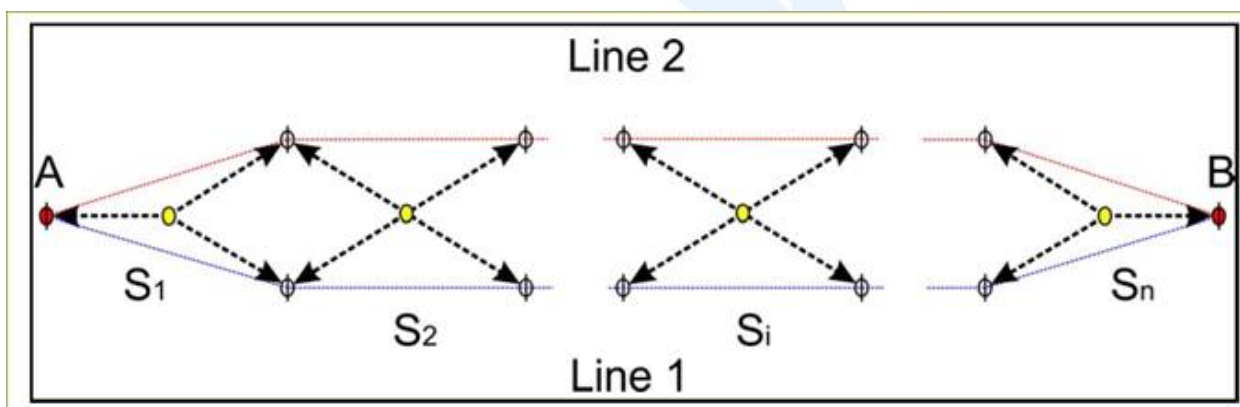


Согласно «ГКИНП 03-010-02 Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов» нивелирование I класса производят в прямом и обратном направлениях по двум парам костылей (кольев), образующих две отдельные линии: правую, соответствующую ходу по правым костылям, и левую - по левым костылям.

В новой версии прошивки 2.1.0 для цифровых нивелиров Trimble DiNi 0,3 и 0,7 (<http://www.prin.ru/accessories/niveliry/niveliry-trimble/>) стал доступным метод выполнения нивелирования по 2м парам костылей.

Метод нивелирования по двум парам костылей основан на одновременном нивелировании 2х линий. Метод Холецкого в основном используется во Франции, а метод измерения 2х точек с одной станции (Single Station Dual Points Method, SSDP) распространен в Китае и России. Оба метода доступны в ПО Trimble DiNi версии 2.1.0.



A-Начальная точка секции

B-Конечная точка секции

Sn- Номер станции

○-Инструмент

φ- Рейка

- Для метода Холецкого есть два способа наблюдений:

ChAd – полный метод Холецкого (отчет берется по часовой и против часовой стрелки).

- Для измерения 2х точек с одной станции (SSDP), распространенного в России, есть следующие способы наблюдений:

HQ- 3П

HQQH-3ППЗ

HQHQ- 3ПЗП\*

HHQQ-3ЗПП\*

QHHQ- ПЗЗП\*

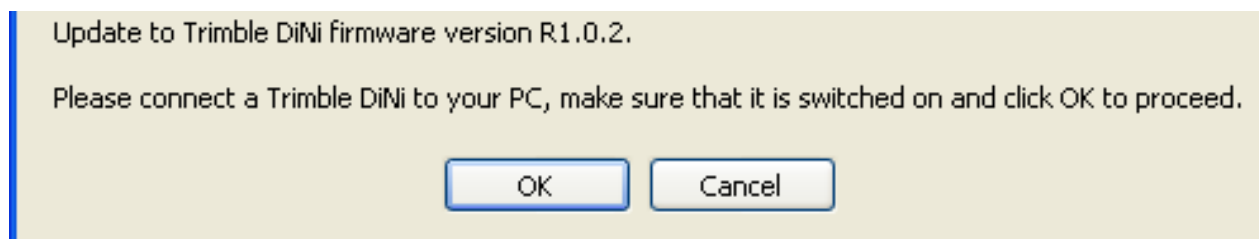
Способы наблюдений при методе SSDP аналогичны обычным способам (H означает задняя, Q- передняя в соответствии с написанием на китайском языке).

\*доступно только для Trimble DiNi 03

Для выбора нужного метода измерений необходимо сначала поставить галочку напротив параметра «dual lines ?» в настройках нивелирного хода.

#### **Как обновить ПО Trimble DiNi.**

1. Для обновления прошивки вашего нивелира до версии 2.1.0 необходимо скачать файл прошивки по ссылке [http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-692019/DiNiUpdate\\_R2\\_1\\_0\\_Mail.zip](http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-692019/DiNiUpdate_R2_1_0_Mail.zip)
2. Подключить нивелир к компьютеру с помощью поставляемого с нивелиром шнура (возможно необходима установка USB драйвера. Утилита установки драйвера SNP Com Service для 32/64 бит также находится в архиве по ссылке выше).



3. Запустить файл DiNiUpdate\_R2\_1\_0.exe . Программа спросит, хотите ли Вы обновить текущую версию. Нажмите OK.

4.Нажмите клавишу Firmware Update, затем Star Update.

5.После обновления должно появиться диалоговое окно с сообщением "Firmware update successful"