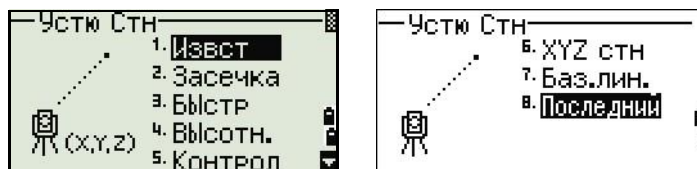


## Установка базовой станции на тахеометре Nikon XS

### Установка БС с известной точки

Чтобы открыть меню «Установка станции» нажмите кнопку «STN» на главной странице измерений. Для выбора команды из этого меню нажмите соответствующую цифровую кнопку. Или используйте кнопки курсора [<] или [>], чтобы выбрать команду и затем нажмите [ENT].

Нажимайте [^] или [v] для перемещения между страницами.



### Установка станции по точке с известными координатами или азимутом

Нажмите [1] или выберите «Извст» в меню «Уст. Стн».

Введите имя или номер точки в поле «ST».



Если ввести номер известной точки, то на экране отобразятся координаты этой точки и курсор автоматически установится в поле высоты инструмента HI.

Если вводится номер точки, которая не существует, то отображается страница ввода координат точки. Введите координаты точки. Нажимайте кнопку [ENT] после ввода каждого поля. Новая точка сохраняется в памяти после нажатия кнопки [ENT] в поле CD.

Если точка имеет код, он появится в поле CD.

Введите высоту инструмента поле HI и затем нажмите кнопку [ENT].

Отобразится страница «Задняя ТЧ». Выберите способ, который Вы будете использовать для ориентировки на заднюю точку.



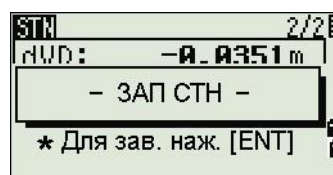
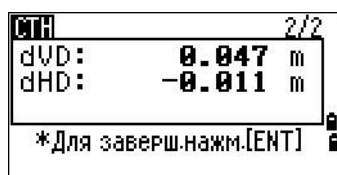
Нажмите кнопку [1] или выберите «Коорд.» в окне «Задняя точка».

Введите имя точки. Если точка существует в текущем проекте, то на экране отобразятся ее координаты.

Если вы будете проводить измерение расстояния на ЗТ, то введите высоту отражателя в поле «HT».

Наведите на ЗТ при КЛ. Нажмите кнопку [ENT] для завершения установки станции.

Если вам необходимо записать полноценное наблюдение, (со значениями HA, VA и SD) на ЗТ нажмите кнопку [MSR1] или [MSR2].



Для записи станции нажмите кнопку [ENT].

## Установка станции с использованием обратной засечки на известные точки

Для установки станции при помощи обратной засечки используются измерения углов и расстояний на известные точки. Можно использовать максимум 10 точек для засечки. Можно выполнять измерения как углов и расстояний, так и только углов. Вычисление начинается автоматически, как только будет сделано необходимое количество измерений.

Можно удалить неправильно сделанные измерения и выполнить перерасчет при необходимости. Также можно выбрать заднюю точку.

Чтобы начать засечку, нажмите кнопку [2] или выберите «Засечка» в меню «Уст. Станции».



Введите имя первой наблюдаемой точки (ТЧ1).

Введите высоту цели и нажмите кнопку [ENT].

Наведите инструмент на ТЧ1 и нажмите [MSR1] или [MSR2].

Для измерения следующей точки нажмите кнопку [ENT].

Введите вторую точку (ТЧ2) и высоту отражателя.

Измерьте ТЧ2 и нажмите кнопку [ENT].

Когда инструмент получит достаточное количество данных, он вычислит координаты станции (СТН). Если доступно больше минимального количества данных, отобразится страница стандартных отклонений.

Чтобы выполнить измерения для увеличения геометрической точности засечки, нажмите программную кнопку «Доб. Более подробные»



Если результат вас устраивает, запишите станцию. Для этого нажмите кнопку [ENT] или программную кнопку «Зап».

Введите высоту инструмента, если это требуется. Нажмите кнопку [ENT]. В поле «СТ» по умолчанию устанавливается значение последней записанной ТЧ + 1.

Для изменения имени станции переместите курсор в поле «СТ» и отредактируйте или замените текст.



В качестве задней точки по умолчанию будет первая измеренная точка. Чтобы изменить ЗТ, нажмите программную кнопку Замен. Отобразится окно «Выбор точки ЗТ». Выберите необходимую заднюю точку и нажмите кнопку [ENT].

Для завершения засечки переместите курсор в поле ЗТ и нажмите [ENT].

