

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 11.

Порядок запису даних в пам'яті електронного тахеометра

Мета роботи: ознайомлення з процедурою запису отриманих у польових умовах даних на електронний тахеометр.

В тахеометрі є можливість використання 10 файлів робіт. При відправленні приладу з заводу файлам були надані імені JOB1 – JOB10, файл JOB1 був заданий як поточний. Є можливість зміни імен файлів і встановлення масштабного коефіцієнту.

1. Вибір файла

1. В екрані режиму пам'яті обрати «Файл» – «Выбор файла» – «СПИС».
2. Встановити курсор на імені потрібного файла і натиснути Enter – файл вибрано.
3. Натиснути Enter – відновиться екран «Выбор файла».
4. Встановити курсор в полі «Файл координат» і натиснути «СПИС» – виводиться екран «Файл координат».
5. Встановити курсор на імені потрібного файла і натиснути Enter – відновлюється екран «Файл».

2. Введення імені файла

В екрані «Файл» обрати «Имя файла» – ввести нове ім'я і натиснути «ДА», ввести масштабний коефіцієнт для поточного файлу роботи.

3. Запис даних про станцію

В рамках меню ЗАП є можливість зберігати результати вимірів у поточному файлі роботи.

1. На 3 сторінці режиму вимірів обрати «ЗАП» – на екрані відобразиться ім'я поточного файла в режимі ТОПО.

2. Обрати «Ввод СТН» і ввести значення координат станції, номеру точки, висоти приладу, погоду тощо.

Для вибора і використання раніше збережених координат натиснути клавішу «СЧИТ».

3. Перевірити введені дані і натиснути клавішу «ДА».

4. Запис орієнтирних точок

1. Натиснувши клавішу «ESC», повернутися в режим ТОПО.

2. Натиснуть клавішу «ЗАП» і обрати пункт меню «Ориент-е».

3. Вибрати «Угол» і ввести дирекційний кут базової лінії.

4. Навести на точку орієнтування і натиснути клавішу «ЗАП».

5. Вказати висоту відбивача, код (за потреби) і номер точки.

6. Натиснути «ДА» для запису результатів вимірів і обчислених координат точок.

7. Для перевірки на кроці «3» обрати «Коорд», на кроці «6» отримати записані результати вимірів і обчислений дирекційний кут.

5. Запис координатних даних

1. На 3-й сторінці режиму вимірів обрати «МЕНЮ» – «Координаты» – «Наблюдения».

2. Навести на відбивач, встановлений над точкою, координати якої визначаються, натиснути клавішу «ИЗМЕР».

3. На 3-й сторінці режиму вимірів обрати «ЗАП» – «Координаты» .

4. Вказати висоту відбивача, код (за потреби) і номер точки.

5. Натисніть «ЗАП» для запису результатів.

6. Для продовження вимірів навести на наступну точку, натиснути «ИЗМЕР» і повторити попередні дії.

Для виконання вимірів з автоматичним записом результатів можна обрати режим «АВТО», ця функція зручна, якщо немає потреби вказувати ім'я кожної точки.