



О П И С А Н И Е
электронного тахеометра SET 5E
фирмы "SOKKIA" для Государственного реестра

<p align="center">Электронный тахеометр SET 5E</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный N <i>14910-95</i></p>
---	---

Назначение и область применения.

Электронный тахеометр SET 5E предназначен для выполнения геодезических измерений в съемочных сетях, при проведении межевания, в строительстве, горных разработках, топографических съемках и других видах топографо-геодезических работ.

Описание.

Электронный тахеометр SET 5E состоит из приемопередатчика, устанавливаемого на штативе, отражателя и вспомогательного оборудования, используемого для зарядки батарей.

Для выполнения измерений необходимо иметь SET 5E и отражатель, который устанавливают на определенной точке.

Электронный тахеометр может работать в трех режимах измерений :

- линейные измерения;
- угловые измерения;
- измерение приращения координат.

В зависимости от точности выполняемых работ SET 5E может также работать в точном, грубом режимах.

Обработка результатов измерений производится по программе Software, которая может быть поставлена фирмой.

Основные технические характеристики

Электронный тахеометр SET 5E

Поле зрения	1° 30'
Погрешность угловых измерений	5"
Диапазон измеряемых расстояний :	
с одной призмой APX1	1.3 - 900 м
с тремя призмами APX3	1.3 - 1000 м
Погрешность измерений	+ - (5 мм + 3 ppm * D) мм,
Диапазон рабочих температур	где D - расстояние в км от - 20 °C до + 50 °C
Масса	5.5 кг

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится

Комплектность

В комплект поставки электронного тахеометра SET 5E входят :

- приемопередатчик	1 шт.
- аккумулятор BDS 25	1 шт.
- адаптер EDS 19	1 шт.
- зарядное устройство CDS 27/CDC 31	1 шт.
- цилиндрический компас CP7	1 шт.
- крышка объектива	1 шт.
- блинда	1 шт.
- виниловое покрытие	1 шт.
- механический отвес	1 шт.
- сушка с набором инструментов	1 шт.
- отвертка	1 шт.
- ключ для линз	1 шт.
- юстировочная шпилька	1 шт.
- кусок ткани	1 шт.
- инструкция	1 шт.
- ящик для переноски (5С 129)	1 шт.

Поверка

1. Поверка производится в соответствии с методикой МИ 001-44-95 ГП "ВНИИФТРИ" 1995 г. и поверочной схемой МИ 2292-94.
2. Поверочное оборудование - образцовый испытательный стенд ИМВП ГП "ВНИИФТРИ" ОСПАС и примыкающие к нему геодезические построения, геодезический фазовый светодальномер, рулетка ЗПКЗ-20 БУП/1, рейка нивелирная.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Электронный тахеометр SET 5E. Техническое руководство для пользователя.
2. ГОСТ 10529-86, ГОСТ 19223-82, ГОСТ 12.1.040-83.
3. JQA. CERTIFICATE N0557.

Заключение.

Электронный тахеометр SET 5E соответствует требованиям НТД.

Изготовитель : Фирма SOKKIA, Япония

Составители :  Дементьев В.Е., менеджер АО "ПРИН".