

“УТВЕРЖДАЮ”
зам. генерального
директора “ГП ВНИИФТРИ”
Ю.И. Брегадзе



ОПИСАНИЕ типа средств измерений

ТАХЕОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ SET6F	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 16597-97
--	---

Выпускается по технической документации фирмы SOKKIA Co., Ltd, Япония.

Назначение и область применения

Электронный тахеометр SET6F предназначен для создания опорных геодезических сетей, для проведения топографических съемок, инженерно-геодезических изысканий, землеустроительных работ, для топографо-геодезического обеспечения гражданского и промышленного строительства, проектирования и строительства дорог.

Описание

SET6F - многофункциональный прибор. С его помощью можно проводить линейные и угловые измерения, плановую и высотную съемку, осуществлять вынос в натуру запроектированных объектов.

Прибор имеет три режима линейных измерений, отличающихся друг от друга продолжительностью сеанса и точностью получаемых результатов :

- точные измерения
- грубые измерения
- режим слежения.

Встроенный двух-осевой компенсатор позволяет работать при наклонах прибора в диапазоне $\pm 3'$. Прибор имеет внутреннюю память, в которой могут быть сохранены 100 предварительно введенных координат.

Основные технические характеристики

Зрительная труба:	
Поле зрения	1° 30'
Диаметр объектива	45 мм
Увеличение	30x

Мин. расстояние визирования	1.3 м
Угловые измерения:	
Диапазон измерений углов	0 - 360°
Средняя квадратическая погрешность измерения:	
горизонтальных углов	± 7"
вертикальных углов	± 7"
Измерения расстояний	
Диапазон измерения расстояний:	
Компактная призма CP01	от 1.3 до 500 м
Стандартная призма AP01 x 1	от 1.3 до 900 м
AP01 x 3	от 1.3 до 1200 м
Средняя квадратическая погрешность измерений расстояний:	
Точные измерения на призму	±(5 + 3ppm*D) мм Время первого измерения 4.1с, каждое следующее 3.0 с
Быстрые измерения на призму	Время измерения 1.4с,
Режим слежения на призму	Время первого измерения 1.4 с, каждое следующее 0.4 с
	$ppm = 10^{-6}$, D-измеренное расстояние в мм
Компенсатор 2-х осевой	
Диапазон компенсации	± 3'
Цена деления уровней:	
цилиндрического	60"/2 мм
круглого	10"/2 мм
Общие	
Диапазон рабочих температур	-20° С + 50° С
Масса прибора	5.3 кг
Напряжение питания	6 В постоянного тока
Внутренняя никель-кадмиевая батарея BDC25/BDC25A	
время работы при измерении углов и расстояний	около 7 часов (около 840 измерений)
при измерении углов	около 9 часов
Габариты	150 x 165 x 353 мм

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фирмой Sokkia Co.,Ltd на эксплуатационную документацию в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 "ГСИ. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений".

Комплектность

Электронный тахеометр SET6F	1 шт.
Внутренняя батарея BDC25	1 шт.
Адаптер EDC19	1 шт.
Зарядное устройство CDC 11	1 шт.
Ориентир-буссоль CP7	1 шт.
Бленда	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Отвес	1 шт.
Виниловый чехол	1 шт.
Набор юстировочных инструментов	1 комплект.
Руководство оператора	1 шт.
Переносной ящик	1 шт.

Поверка

1. Поверка производится в соответствии с МИ 001-44-95.
2. Поверочное оборудование - испытательный стенд ИМВП. рулетка ЗПКЗ-20 БУП/1, светодальномер СП-2.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Электронный тахеометр SET6F. Руководство пользователя.
2. МИ 001-44-95.
3. МИ 22-92-94.

Заключение

Электронный тахеометр SET6F соответствует требованиям нормативных документов..

Изготовитель:
Адрес изготовителя:

Фирма Sokkia Co.,Ltd, Япония
1-1. TOMIGAYA 1-CHOME
SHIBUYA-KU, TOKYO, JAPAN
PHONE 03-3465-5211
FAX 03-3465-5203

Адрес дилера
фирмы Sokkia Co.,Ltd в
России - фирма ГСИ "Геостройизыскания"

г. Москва, Нижне-Журавлевский пер., 6а
тел: 964-00-10
факс 964-00-10

Коммерческий директор
ГСИ "Геостройизыскания"



Скалдина Н.А.

