

«ТВЕРЖДАЮ»
Зам. Генерального
директора «ГП ВНИИФТРИ»
Ю.И. Брегадзе

ОПИСАНИЕ типа средств измерений

ТАХЕОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ SET5F/SET5W	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 16596-97
---	--

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

Назначение и область применения

Электронные тахеометры SET5F/SET5W предназначены для создания опорных геодезических сетей, для проведения топографических съемок, инженерно-геодезических изысканий, землеустроительных работ, для топографо-геодезического обеспечения гражданского и промышленного строительства.

Описание

SET5F/SET5W - многофункциональные приборы. С их помощью можно проводить линейные и угловые измерения, плановую и высотную съемку, осуществлять вынос в натуру запроектированных объектов.

Приборы имеют 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 $\pm 3'$.

Тахеометры имеет внутреннюю память, где могут быть сохранены 3000 измерений, 100 предварительно введенных координат и 40 характеристических кодов.

Тахеометр SET5W - выполнен в водонепроницаемом корпусе.

Приборы имеет стандартный RS-232C порт ввода-вывода данных на персональный компьютер или принтер.

Основные технические характеристики

Электронные тахеометры SET5F/SET5W

Зрительная труба:	
Поле зрения	1° 30'
Диаметр объектива	45 мм
Увеличение	30х
Мин. расстояние визирования	1.3 м
Угловые измерения:	
Диапазон измерений углов	0 - 360°
Средняя квадратическая погрешность измерения:	
горизонтальных углов	± 5"
вертикальных углов	± 5"
Измерения расстояний:	
Диапазон измерения расстояний:	
Компактная призма CP01	от 1.3 до 700 м
Стандартная призма AP01 x 1	от 1.3 до 1500 м
AP01 x 3	от 1.3 до 2000 м
Средняя квадратическая погрешность измерений расстояний:	
Точные измерения на призму 00	±(3 + 2ppm*D) мм Время первого измерения 4.7с, каждое следующее 3.2 с
Быстрые измерения на призму	Время измерения 1.7с,
Режим слежения на призму	Время первого измерения 1.4 с, каждое следующее 0.3 с
	ppm = 10 ⁻⁶ , D-измеренное расстояние в мм
Компенсатор 2-х осевой	
Диапазон компенсации	± 3'
Цена деления уровней:	
цилиндрического	40"/2 мм
круглого	10"/2 мм
Общие	
Диапазон рабочих температур	-20° C + 50° C
Масса прибора	5.5 кг
Напряжение питания	6 В постоянного тока
Внутренняя никель-кадмиевая батарея BDC25/BDC25A	
время работы при измерении углов и расстояний	около 5 часов (около 600 измерений)
при измерении углов	около 9 часов
Размеры 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 SET5F или SET5W	1 шт.
Внутренняя батарея BDC25/ BDC25A	2 шт.
Адаптер EDC19	1 шт.
Зарядное устройство CDC 31	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 пользователя	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. Электронные тахеометры SET5F/SET5W. Руководство пользователя.
2. МИ 001-44-95.
3. МИ 22-92-94.

Заключение

Электронные тахеометры SET5F/SET5W 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 "Геостроизыскания"

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

Коммерческий директор
ГСИ "Геостроизыскания"

 Скалдина Н.А.

