

Основные технические характеристики

Наименование	Значение
Увеличение зрительной трубы, крат:	30
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм:	42
Наименьшее расстояние визирования, м:	1,7
Угол поля зрения зрительной трубы, °:	1°30'
Предел разрешения зрительной трубы, "':	3,4
Диапазон работы компенсатора, ':	± 4
Цена деления круглого уровня, '/2мм:	8
Дискретность отсчитывания измерений:	
• углов, "':	0,1
• расстояний, мм:	0,01
Диапазон измерений:	
• углов, °:	0..360
• расстояний (с одной призмой), м:	1,7..3500
Допускаемое СКО измерения:	
• расстояний:	$(1+1 \times 10^{-6} \times D)$ мм, где D - измеряемое расстояние, мм.
• углов, "':	0,5
Электропитание:	Аккумулятор – 6В; 1,8 Ач
Условия эксплуатации, °С:	от -20 до +50
Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм:	245 x 220x 370
Масса, кг:	8,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации и на корпус тахеометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект тахеометра электронного ТС2003 состоит:

Наименование	Количество, ед.
Тахеометр электронный	1
Аккумулятор	2
Зарядное устройство	1
Набор инструментов в чехле (отвертка, кисточка, шпильки)	1
Пластмассовый транспортировочный футляр	1
Нитяной отвес	1
Руководство по эксплуатации на русском языке	1
Методика поверки МП РТ 910-2004	1

ПОВЕРКА

Поверка тахеометра электронного ТС2003 проводится в соответствии с методикой МП РТ 910-2004 "Тахеометр электронный ТС2003 фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария). Методика поверки.", утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в апреле 2004г.

Межповерочный интервал – 1год.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Экзаменатор с ценой деления не более 1" ГОСТ 13012-67
- Автоколлиматор типа АК-0,2У ГОСТ 11898-78;
- Рулетка измерительная 10м 2 кл. ГОСТ 7502-89;
- Набор контрольных линий (базисов) с погрешностью ± 1 мм/км или светодалномер типа СП ГОСТ 19223-90 с погрешностью ± 1 мм/км.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 23543-88 «Приборы геодезические. Общие технические условия».
- ГОСТ Р 51774-01 «Тахеометры электронные. Общие технические условия»;
- Техническая документация фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тахеометр электронный ТС2003 № 439948 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

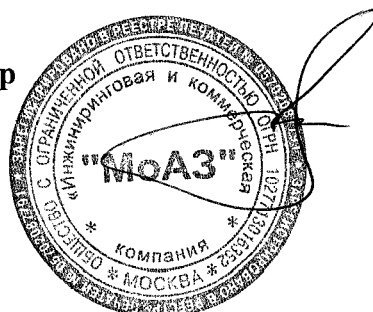
Изготовитель:

«Leica Geosystems AG» (Швейцария)
 CH-9435 Heerbrugg (Switzerland)
 Phone: +41 71 727 31 31
 Fax: +41 71 727 46 73

Заявитель

ООО "ИКК "МоАЗ"
 123298, Москва, ул. Берзарина, д.6, корп.2
 Тел. : (095) 232-29-23
 Факс : (095) 234-16-09

**Генеральный директор
 ООО "ИКК "МоАЗ"**



А.В.Мазаник