

приведения в рабочее положение тахеометр снабжен круглым уровнем на трегере и цилиндрическим на алидаде.

Выпускаемые модификации тахеометра различаются допускаемой погрешностью измерения углов.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Модель тахеометра			
	GTS-751	GTS-752	GTS-753	GTS-755
Увеличение зрительной трубы, не менее:	30 ^x			
Диаметр входного зрачка, не менее:	45 мм			
Предел разрешения зрительной трубы, не более:	2,8 "			
Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее:	1°30'			
Наименьшее расстояние визирования, не более:	1,3 м			
Цена деления круглого уровня:	(10±1,5) '/2мм			
Цена деления цилиндрического уровня,:	(30±4,5) "/2 мм:			
Диапазон работы компенсатора, не менее:	±6 '			
Систематическая погрешность компенсатора, не более:	±0,5 "	±1,0 "	±1,5 "	±2,5 "
Диапазон измерений:				
• углов:	0 – 360 °			
• расстояний, не менее:	(1,3 – 3000) м			(1,3 – 2000)м
Дискретность отсчитывания измерений:				
• углов:	0,5 "; 1 " 1 "; 5 "			
• расстояний:	0,2 мм; 1 мм; 10 мм			
Допускаемое СКО измерений, не более:				
• углов:	1 " 2 " 3 " 5 "			
• расстояний:	(2+2x10 ⁻⁶ xD) мм, где D – измеряемое расстояние, мм			
Объем внутренней памяти:	64 Мбайт			
Источник электропитания:	Аккумулятор: 7,4 В; 5,0 Ач			
Продолжительность непрерывной работы, не менее:				
• режим измерения углов:	12 ч			
• режим измерения расстояний и углов:	10 ч			
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +50 °С:			
Габаритные размеры(Д x Ш x В), не более:	(201x223x337)мм-GTS-751,GTS-752,GTS-753 (185x223x337)мм - GTS-755			
Масса, не более:				
• тахеометра:	5,9 кг			
• укладочного футляра:	4,5 кг			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

3
КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект тахеометра состоит:

Наименование	Количество, ед.
Тахеометр электронный (с крышкой на объективе)	1
Аккумулятор	2
Зарядное устройство	1
Набор инструментов в чехле (отвертка, щетка, шпильки)	1
Пластмассовый транспортировочный футляр	1
Силиконовая салфетка для протирки оптики	1
Нитяной отвес	1
Пластиковый чехол от дождя	1
Солнцезащитная бленда	1
Руководство по эксплуатации на русском языке с методикой поверки	1

ПОВЕРКА

Поверка тахеометров проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации, согласованным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в октябре 2007г.

Межповерочный интервал - 1 год.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Экзаменатор с ценой деления не более 1" ГОСТ 13012-67;
- Автоколлиматор типа АК-0,2У ГОСТ 11898-78
- Набор контрольных линий (базисов) и углов ГОСТ Р 51774-2001

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 23543-88 «Приборы геодезические. Общие технические условия».
- ГОСТ Р 51774-01 «Тахеометры электронные. Общие технические условия»;
- Техническая документация фирмы «TOPCON CORPORATION» (Япония)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тахеометры электронные GTS-751, GTS-752, GTS-753 и GTS-755 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:

Фирма «TOPCON CORPORATION» (Япония),
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, 174 Japan, phone: 3-3558-2520, fax: 3-3960-4214

**Официальный дистрибьютор
фирмы «TOPCON
CORPORATION» в России:**

ЗАО «ПРИН»
125871, г.Москва, ГСП, Волоколамское ш.,4
тел.: (095) 785-57-37, факс: (095) 158-69-65

**Генеральный директор
ЗАО «ПРИН»**



А.И.Троицкий