



Зам. генерального
директора ИИ "ВНИИФТРИ"
Ю.И. Брегадзе

О П И С А Н И Е

типа средств измерений

ТАХЕОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ DTM-720	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер №16599-97
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Nikon, Япония.

Назначение и область применения

Электронный тахеометр DTM-720 предназначен для выполнения измерений в геодезических сетях различного назначения, в строительстве, при проведении межевания и кадастровых съемок, в топографических съемках и других видах топографо-геодезических работ.

Описание

Рабочий комплект электронного тахеометра DTM-720 включает приемопередатчик, отражатель и вспомогательное оборудование.

Это многофункциональный прибор. На нем можно производить линейные, угловые измерения, вертикальную и горизонтальную съемку.

Электронный тахеометр имеет три режима линейных измерений, отличающихся друг от друга продолжительностью сеанса и точностью полученных результатов :

- режим точных измерений PMSR (измерения при неподвижном отражателе);
- режим слежения TRK (измерения при подвижном отражателе);
- режим быстрых измерений MSR (измерения при неподвижном отражателе, вывод на дисплей средних арифметических значений).

Электронный тахеометр имеет автоматический двухосевой компенсатор. Графический дисплей с клавиатурой расположен с двух сторон прибора. Вывод данных на компьютер осуществляется с помощью выхода RS232C и программы вывода. Прибор имеет карту с набором программ и внешнюю карту памяти (основная внутренняя память на 512 КБ, вспомогательная внутренняя память на 128 КБ).

Основные технические характеристики

DTM-720

Телескоп:

поле зрения
увеличение

1° 20'
30x

4	Крышка объектива	1
5	Юстировочный инструмент	1
6	Виниловое покрытие	1
7	Механический отвес	1
8	Кабель интерфейсный	1
9	Плечевой ремень	1
10	Руководство пользователя	1
11	Транспортировочный чемодан	1

Поверка

1. Поверка производится в соответствии с МИ 001-44-95 ГП "ВНИИФТРИ" и поверочной схемой МИ 2292-94.
2. Поверочное оборудование - испытательный стенд ИМВП, светодалномер СП-2, рулетка ЗПКЗ-20 БУП-1.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Электронный тахеометр DTM-720. Руководство пользователя.
2. МИ 001-44-95.
3. МИ 2292-94.

Заключение

Электронный тахеометр DTM-720 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель :
Адрес изготовителя:

Фирма Nikon, Япония
9-16, Ohi 3-chome, Shinagawa-ku
Токуо 140, Japan
тел. + 81-3-3773-8123
факс + 81-3-3773-8115

Адрес дилера фирмы
Nikon в России -
ГНПП Аэрогеофизика

г. Москва, 103104
Б.Палашевский пер., 1/14
тел. 290-48-32
факс 209-72-22

Директор ГНПП Аэрогеофизика

 Канторович Р.С.