

**ТАХЕОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ  
ТаЗМ**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11779—89**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 марта 1989 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Тахеометры электронные ТаЗМ предназначены для измерения углов и расстояний при топографических съемках, в инженерной геодезии, сгущении сетей, в полигонометрии, а также для тригонометрического нивелирования.

**ОПИСАНИЕ**

Тахеометр является многофункциональным геодезическим прибором, состоящим из электронного теодолита, светодальномера и встроенной микроЭВМ. МикроЭВМ обеспечивает контроль и управление процессом измерения и вычисляет с учетом поправок: горизонтальные проложения, превышения, высоты, дирекционные углы, координаты точек. Обработка и выдача информации угловых значений производится в гонах или в градусах. Обеспечивается выдача информации на цифровое табло и накопитель. Снабжен электрооборудованием для работы ночью.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Средняя квадратическая погрешность измерения одним приемом: горизонтальных углов  $4''$ , зенитных расстояний  $5''$ .

Диапазон измеряемых расстояний от 0,5 до 2500 м.

Средняя квадратическая погрешность измерения расстояния одним приемом  $5 + 3 \cdot 10^{-6} D$  мм.

Полный установочный срок службы 6 лет.

Установленная календарная продолжительность безотказной эксплуатации 24 мес.

Масса 6,4 кг.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят: тахеометр; отражатели малые — 2 шт.; отражатели большие — 2 шт.; источники питания — 2 шт.; разрядно-зарядное устройство; штативы — 3 шт.; подставки — 5 шт.; вежи — 2 шт.; ЗИП — 1 комплект; эксплуатационная документация.

**ПОВЕРКА**

Методы и средства поверки изложены в соответствующем разделе технического описания и инструкции по эксплуатации ТаЗМ-сбо ТО.

Основное оборудование: геодезический базис длины контрольных линий 0,1; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5 км; теодолит типа Т2, ГОСТ 10529—86.

*Испытания проводила государственная комиссия.*