

ФОРМА ОПИСАНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора "Ростест-Москва"

Ю.С. Мартынов

11 1995 г.

Технический
теодолит Т60

Внесены в Государственный
реестр средств измерений, про-
шедших государственные испыта-
ния

Регистрационный № I5898-96

Взамен № _____

Выпускается по ТУ 68-212-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технический теодолит Т60 предназначен для угловых измерений, измерения расстояний и нивелирования при производстве работ по ведению кадастра, теодолитных съемок и проведения изыскательских и других работ, где требуются измерения углов с погрешностью угловых измерений не более 60".

ОПИСАНИЕ

Теодолит Т60 является техническим оптическим теодолитом с односторонней системой отсчитывания по кругам при помощи шкалового микроскопа. Модификаций нет.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средняя квадратическая погрешность измерения горизонтального угла - 60", вертикального - 90". Увеличение зрительной трубы $(15 \pm 1)^x$, угловое поле зрительной трубы - 2°. Цена деления цилиндрического уровня при алидаде и при трубе - 30". Масса теодолита 1,8 кг, укладочного футляра - 2,0 кг.

Диаметр входного зрачка - 25 мм.

Наименьшее расстояние визирования - 1,2 м.

Цена деления шкалы отсчетного микроскопа горизонтального и вертикального кругов 5' .

Коэффициент нитяного дальномера зрительной трубы - 100 ± 1 .

Теодолит работоспособен при температуре от минус 40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Знак государственного реестра наносится фотопечатью на образцах, типографским способом в эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект изделия содержит теодолит в металлическом футляре, съемный уровень на зрительную трубу, шпильки, чехол для защиты теодолита от пыли и осадков, штатив ШР-120 с нитяным отвесом и гаечным ключом по ГОСТ II.897-78, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Проверка выполняется в соответствии с разделом 10 Технического описания и инструкции по эксплуатации Т60.00.00.000 Т0.

Межповерочный интервал I год.

Средства проверки: Коллиматоры. Теодолит УВК. Экзаменатор.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

~~ТУ 68-212-93~~

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Технический теодолит Т60 соответствует требованиям ТУ 68-212-93.

Изготовитель: Федеральная служба геодезии и картографии России, ЭОМЗ, г. Москва.

Зам.директора ЦНИИГАиК



А.А.Синдеев