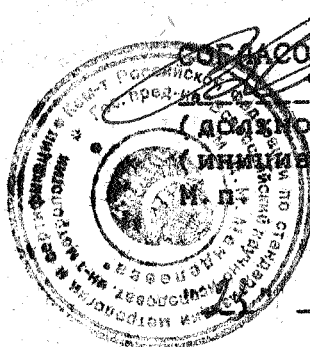


ФОРМА ОПИСАНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит (не подлежит)  
подлежит  
публикация в открытой  
печати



Соблюдено

(должность) подпись  
(инициалы и фамилия)

03

1995 г.

Тахеометр элект-  
ронный Та20  
(наименование  
средств измерений  
и обозначение их  
типа)

Внесение в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания  
Регистрационный N 14664-95  
Взамен N

ТУ 3-95 ДЮКР.401233.001 ТУ

Выпускается по

(обозначение стандарта и ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для измерения наклонных расстояний, горизон-  
тальных углов, зенитных расстояний с выводом результатов изме-  
рений в модуль памяти при производстве топографических съемок.

ОПИСАНИЕ

Тахеометр представляет собой комбинированную измеритель-  
ную систему, включающую в себя электронный теодолит, свето-  
дальномер, микро-ЭВМ, электронный накопитель информации. Дат-  
чики горизонтального и вертикального углов - оптикоэлектрон-  
ные, накопительного типа. Установка начального отсчета - по  
нулевой метке в вертикальном канале и по команде оператора в  
горизонтальном. ЭВМ обеспечивает введение поправки за коллима-  
ционную погрешность, место нуля вертикального круга, темпера-  
турный уход частоты кварцевого генератора светодальномера. Пе-  
ременные параметры хранятся в энергонезависимом ОЗУ и могут  
корректироваться в процессе эксплуатации. Результаты измерения  
индицируются на ЖК-табло и вводятся в сменный модуль памяти.  
Дальнейшая передача информации в персональный компьютер - че-  
рез адаптер.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средняя квадратическая погрешность измерения углов:	
горизонтального, вертикального углов	20"
расстояния	$(10 + 5 \cdot D \cdot 10^{-6})$ мм где D - измеряемое расстояние
Диапазон измерения:	
вертикальных углов	+45 ... -45°
зенитных расстояний	45 ... 135°
наклонных расстояний	2 ... 500 м
емкость модуля памяти	10 Кбайт
Потребляемая мощность	3 Вт
Масса с подставкой и источником питания	5,5 кг
Диапазон рабочих температур	минус 20 - +50 °C

## ЗНАК Утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шильдик в левый верхний угол и на титульный лист паспорта.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тахеометр с подставкой, футляр, источник питания, зарядное устройство, отражатели, вежи, штатив, модули памяти, адаптер.

## ПОВЕРКА

Та20-с60 ПС раздел 11

Средства поверки: визирные цели, два теодолита Т2 (или универсальный коллиматор УК-1), контрольный базис.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10529-86, ГОСТ 23543-88, ГОСТ 27150-86.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тахеометр электронный Та20 соответствует

ТУ 3-95 ДЮКР.401233.001 ТУ

ПО "УОМЗ"

Изготовитель

620100, г.Екатеринбург, ул. Восточная, 33б

(адрес)

Главный инженер ПО "УОМЗ"



Ю. Ф. Абрамов