

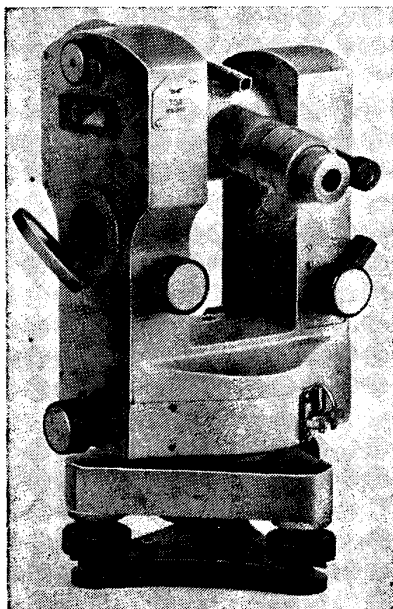
## ТЕОДОЛИТЫ Т5А

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5109—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 26 ноября 1975 г. Выпуск разрешен

установочной серии

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Теодолиты Т5А (см. рисунок) предназначены для измерения горизонтальных углов и зенитных расстояний (вертикальных углов) при контрольно-измерительных и юстировочных операциях в промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Теодолит Т5А изготовлен на базе теодолита Т5 по ГОСТ 10529—70.

Оптический теодолит Т5 включает: зрительную трубу; стеклянные круги (горизонтальный и вертикальный); отсчетную систему с одним отсчетным микроскопом, окуляр которого расположен рядом с окуляром зрительной

трубы; повторительную вертикальную осевую систему; алидадную часть с уровнем и колонками; подставку с подъемными винтами; горизонтальную осевую систему; уровень кон-

тактного типа при вертикальном круге; оптический центрир в алидадной части; наводящие и зажимные устройства.

Отсчитывание по кругам в теодолите осуществляется с помощью шкалового микроскопа, позволяющего оценивать десятые доли минутных интервалов шкалы.

Сетка теодолита представляет собой взаимно перпендикулярные прерывистые линии.

В отличие от Т5 теодолит Т5А содержит автоколлимационный окуляр конструкции И. М. Монченко.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Средняя квадратическая погрешность измерения: горизонтального угла не более  $7''$ ; вертикального угла ( $0 \pm 30^\circ$ )  $10''$

Увеличение трубы (зрительной)  $25\times$ .

Наименьшее расстояние визирования 2 м.

Дальность действия автоколлимационной системы 50 м.

Посадочный диаметр для насадок 46 мм.

Масса 3,7 кг.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с теодолитом поставляют:

- 1) ориентир-буссоль;
- 2) зеркало;
- 3) фонарь электроосвещения;
- 4) шнур с вилками;
- 5) аккумулятор в футляре;
- 6) гаечный ключ;
- 7) разводной ключ;
- 8) бленду;
- 9) штатив деревянный раздвижной;
- 10) отвес нитяной;
- 11) футляр;
- 12) чехол для теодолита;
- 13) комплект ЗИП;
- 14) паспорт;
- 15) инструкцию по зарядке аккумулятора.

### **ПОВЕРКА**

Теодолит поверяют по ГОСТ 10529—70, ГОСТ 13424—68, ГОСТ 13007—67, ГОСТ 15114—69, ГОСТ 20063—74.

*Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.*