

Подлежит публикации  
в открытой печати

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. генерального директора  
НПО "ВНИИМ им. Д. Д. Менделеева"

*Минин*  
В. С. Александров

30.04.1993г.

Теодолит элект-  
ронный маркшей-  
дерский 2ТЭ15М

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
Государственные испытания  
Регистрационный № \_\_\_\_\_

Выпускается по ГОСТ 10529-86 и ТУ 4433.013.00173798-93.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теодолит электронный маркшейдерский 2ТЭ15М предназначен для маркшейдерских работ на поверхности и в подземных горных выработках, в том числе опасных по пыли и газу. Теодолит может быть использован в геодезии, строительстве, навигации и других отраслях народного хозяйства.

### О П И С А Н И Е

Теодолит - оптико-электронный прибор. Корпус теодолита представляет собой колонку, жестко соединеную с низком. На горизонтальной оси закреплена зрительная труба. Основой отсчетной системы являются кодовые лимбы (горизонтальный и вертикальный). При наведении прибора на цель считывающая система одновременно поворачивается вокруг лимба. После наведения код на соответствующем участке лимба расшифровывается электронным блоком и отсчет высвечивается на цифровом табло.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допускаемая средняя квадратическая погрешность измерения:

горизонтальных углов - 15",  
зенитных расстояний - 20".

Диапазон измерения:

горизонтальных углов - 0-360°,  
зенитных расстояний - 30-145°.

Коэффициент нитяного дальномера - 100±0,5.

Увеличение зрительной трубы - 30<sup>x</sup>.

Наименьшее расстояние визирования - 1,2м.

Масса теодолита с блоком питания - 5,0кг.

Габаритные размеры теодолита с подставкой - 350x195x116мм.

Гамма-процентная календарная продолжительность безотказной эксплуатации при  $\gamma = 90\%$  - не менее 30 мес.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на фирменную табличку, укрепляемую на теодолите и на паспорт Т09.000ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение документа	Кол-во
1. Теодолит электронный маркшейдерский 2ТЭ15М с подставкой	Т09.000	1
2. Комплект инструмента и принадлежностей:		
1) блок аккумуляторов	Т09.680	4
2) устройство зарядное	ЭП44.000	1
3) шнур	Т09.710	1
4) насадка окулярная	Т09.560	1
5) отвертка	СТПЗ.23-79	1
6) шпилька	СТПЗ.26-82	2
7) масленка	НД-12	1
8) салфетка		1
3. Футляр	Т09.1000	1
4. Ящик укладочный	Т09.2000	1
5. Документация эксплуатационная:		
1) техническое описание и инструкция по эксплуатации	Т09.000ТО	1
2) методические указания по поверке	Т09.000Д	1
3) паспорт	Т09.000ПС	1
4) устройство зарядное. Паспорт	ЭП44.000ПС	1

П О В Е Р К А

Производится в соответствии с "Методическими указаниями по поверке" Т09.000Д.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1. ГОСТ 10529-86 Теодолиты. Общие технические условия.
- 2. Технические условия ТУ 4433.013.00173798-93.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Теодолит электронный маркшейдерский 2ТЭ15М соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: Федеральная служба геодезии и картографии России.

Зам. директора ВНИИМ по научной работе

С.П.Смирнов

Ведущий научн. сотр. НПО ВНИИМ

Ю.Н.Шестопапов