



## О П И С А Н И Е

### типа средств измерений

<b>ТЕОДОЛИТ ЭЛЕКТРОННЫЙ</b> <b>Т 1100</b>	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер N 15342-96
--	---

Выпускается по технической документации фирмы Leica, Швейцария.

### Назначение и область применения

Электронный теодолит Т 1100 предназначен для выполнения измерений в геодезических сетях различного назначения, в строительстве, при землеотводах и кадастровых съемках, инженерно-геодезических изысканиях и других видах топографо-геодезических работ.

### Описание

Рабочий комплект электронного теодолита Т 1100 включает инструмент и вспомогательное оборудование.

Это многофункциональный прибор. Он производит измерения горизонтальных и вертикальных углов. Может производить и линейные измерения при подключении к инструменту дополнительного блока EDM (светодальномер).

Эл.теодолит имеет встроенный 2-осевой компенсатор и дисплей. Измеренные данные могут храниться на карте памяти или передаваться через серийный интерфейс на внешнее регистрирующее устройство.

### Основные технические характеристики

#### Электронный теодолит Т 1100

##### Телескоп

- поле зрения	1° 30'
- диаметр объектива	42 мм
- увеличение	30 х
- мин. расстояние визирования	1.7 м

Диапазон углов измерения 360°

Погрешность измерений: горизонтальных углов ± 3"  
вертикальных углов ± 3"

Компенсатор	2-х осевой
- диапазон	$\pm 5'$
- погрешность компенсации	$\pm 1''$
Чувствительность уровня: круглого	$2' / 2$ мм
электронного	$2''$
Диапазон рабочих температур	от $- 20^{\circ}\text{C}$ до $+ 50^{\circ}\text{C}$
Масса	5.5 кг (без батарей)

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа не наносится

### **Комплектность**

В комплект поставки электронного теодолита Т 1100 входят :

- инструмент	1 шт.
- транспортный ящик	1 шт.
- запасные батареи NiCd 12в.	2 шт.
- штатив	1 шт.
- комплект визирных целей	1 шт.
- окуляр	1 шт.
- дискеты с TCTOOLS	2 шт.
- окуляр для увеличения углов	1 шт.
- бленда	1 шт.
- руководство пользователя	1 шт.
- карта памяти	1 шт.
- считывающее устройство	1 шт.

### **Поверка.**

1. Поверка производится в соответствии с МИ 001-44-95 ГП "ВНИИФТРИ" и поверочной схемой МИ 2292-94.
2. Поверочное оборудование - образцовый испытательный стенд ИМВП ГП "ВНИИФТРИ" и примыкающие к нему геодезические построения, рулетка ЗПКЗ-20 БУП-1, рейка нивелирная.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

### **Нормативные документы**

1. Электронный теодолит Т 1100. Техническое руководство для пользователя.
2. МИ 001-44-95.

### **Заключение.**

Электронный теодолит Т 1100 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель :  
Адрес изготовителя:

Фирма Leica, Швейцария  
Leica AG  
9435 Heerbrugg, Switzerland

тел. +41 71 727 3111  
факс +41 71 727 4673

Адрес Представительства  
фирмы Leica - фирмы ГФК  
в России:

Фирма Г.Ф.К.  
109004 Москва Шелапутинский пер. 6

тел. 095 911 1356  
факс. 095 911 1356

Составители :



Л.С. Юношев, гл. науч. сотрудник  
ИМВП ГП "ВНИИФТРИ"  
Б.О. Хиллер, директор фирмы ГФК

