

О П И С А Н И Е
типа средств измерений

ТЕОДОЛИТЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ Т 2002/Т 3000	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер N 15343-96
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Leica, Швейцария.

Назначение и область применения

Электронные теодолиты Т 2002/Т3000 предназначены для выполнения измерений в опорных геодезических сетях различного назначения, в строительстве при обеспечении кадастровых съемок, инженерно-геодезических изысканиях, для измерения деформаций, а также в других работах, требующих высокоточных измерений углов.

Описание

Рабочий комплект электронных теодолитов Т 2002/Т 3000 включает инструмент и вспомогательное оборудование.

Это многофункциональный прибор. Он производит угловые измерения. Может производить линейные измерения при подключении к инструменту блока EDM (светодальномер).

Эл. теодолиты имеют встроенный 2-осевой компенсатор и дисплей. Измеренные данные могут храниться на записывающем модуле или передаваться через серийный интерфейс на внешнее регистрирующее устройство.

Основные технические характеристики

Электронные теодолиты Т 2002/Т 3000

Телескоп:	Т 2002	Т 3000
- поле зрения	1° 30'	1° 10'
- диаметр объектива	42 мм	52 мм
- увеличение	32 х	43 х
- мин. расстояние визирования	1.7 м	0.6 м
Диапазон углов измерения	360°	360°
Погрешность измерений:	горизонтальных углов ± 0.5"	
	вертикальных углов ± 0.5"	
Компенсатор	2-х осевой	

- диапазон	±3'	
- погрешность компенсации	±0.1"	
Чувствительность уровня: круглого	8'/2 мм	
цилиндрического	20"/2 мм	
Диапазон рабочих температур	от - 20 °С до + 50 °С	
Масса	7.0 кг	7.5 кг
	(без батарей)	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится.

Комплектность

В комплект поставки электронных теодолитов Т 2002/Т 3000 входят :

Т 2002	
- инструмент	1 шт.
- транспортный ящик	1 шт.
- запасные батареи Nicd, 12 в.	2 шт.
- штатив	1 шт.
- зарядное устройство	1 шт.
- записывающий модуль	2 шт.
- окуляр	1 шт.
- дискеты с TSTOOLS	2 шт.
- окуляр для увеличения углов	1 шт.
- бленда	1 шт.
- руководство пользователя	1 шт.
- устройство для считывания с REC модуля	1 шт.
- комплект визирных целей	1 шт.
Т 3000	
- инструмент	1 шт.
- транспортный ящик	1 шт.
- запасные батареи Nicd, 12 в.	2 шт.
- штатив	1 шт.
- зарядное устройство	1 шт.
- записывающий модуль	2 шт.
- окуляр	1 шт.
- дискеты с TSTOOLS	2 шт.
- окуляр для увеличения углов	1 шт.
- бленда	1 шт.
- руководство пользователя	1 шт.
- устройство для считывания с REC модуля	1 шт.
- комплект визирных целей	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. Электронные теодолиты Т 2002/Т 3000. Техническое руководство для пользователя.
2. МИ 001-44-95.

Заключение.

Электронные теодолиты Т 2002/Т 3000 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель :
Адрес изготовителя:

Фирма Leica, Швейцария
Leica AG
9435 Heerbrugg, Switzerland

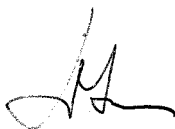
тел. +41 71 727 3111
факс +41 71 727 4673

Адрес Представительства
фирмы Leica - фирма ГФК
в России:

Фирма Г.Ф.К.
109004, Москва Шелапутинский пер. 4

тел. (095) 911 1356
факс. (095) 911 1356

Составители :



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

