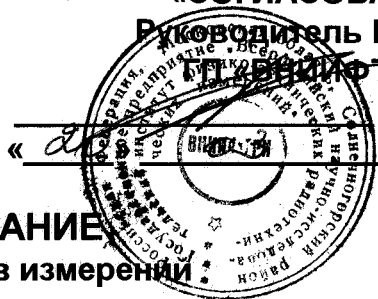


«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ
«ГЕОЦЕНТРИ»

Д.Р. Васильев
2000 г.



ОПИСАНИЕ типа средств измерений

Светодальномер DISTO pro	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 19517-00
-----------------------------	---

Выпускается по технической документации фирмы Leica Geosystems AG, Швейцария

Назначение и область применения

Светодальномер DISTO pro предназначен для выполнения линейных измерений в строительстве, промышленности, определения недоступных расстояний, площадей и объемов в помещениях и на местности. Может применяться при проведении топографических съемок, межевания и кадастровых работ.

Описание

Рабочий комплект светодальномера DISTO pro включает собственно светодальномер и вспомогательное оборудование. Светодальномер DISTO pro снабжен приспособлением для установки на теодолитах или нивелирах разных типов.

При выполнении измерений светодальномер DISTO pro установить на пункте. Расстояния измеряют по времени прохождения лазерного излучения от прибора до объекта и обратно. Измерения проводят без отражателя. В светодальномере DISTO pro реализована возможность измерения расстояний от трех точек: на переднем, заднем срезе кожуха и в середине (от точки крепления к теодолиту). Точка, до которой измеряется расстояние, индицируется лазерным пятном. Встроенная память позволяет хранить данные для 1000 измерений. Для решения прикладных задач светодальномер DISTO pro снабжен соответствующими тригонометрическими функциями. Светодальномер DISTO pro имеет дисплей. Стандартный интерфейс RS232 позволяет осуществить прямой обмен данными с компьютером или другим регистратором.

Основные технические характеристики

Диаметр лазерного пятна на расстоянии 10 м	6 мм
50 м	30 мм
100 м	60 мм
Источник излучения	Лазерный диод 635 нм
Диапазон измерений расстояний	от 0.3 м до 100 м
СКО измерений расстояний	± 1.5 мм
Время измерения, не более	4 сек
Наименьшая единица отсчета при измерении	1/5/10 мм
Диапазон рабочих температур	от минус 10 °С до + 50 °С

Источник питания	Батарея тип AA 4x на 1.5 В
Габаритные размеры, не более	Длина 223 мм, ширина 78 мм, высота 51 мм
Масса, не более	780 г

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерений наносится печатным способом на титульный лист руководства по эксплуатации 002-01 РЭ фирмой Leica Geosystems AG в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 «ГСИ. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

Комплектность

Светодальномер DISTO pro	1 шт.
Батарея типа AA 4x на 1.5 В	2 шт.
Зарядное устройство для батарей	1 шт.
Кабель интерфейсный 10 м	1 шт.
Набор инструментов	1 комплект
Пластиковое покрытие	1 шт.
Руководство по эксплуатации 002-01 РЭ	1 шт.
Транспортировочная коробка	1 шт.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с МИ 001-44-95 (п. 5.3) «Тахеометры электронные. Методика поверки».

Поверочное оборудование - эталонные базы, фазовый светодальномер СП-2, рулетка ЗПКЗ-20 БУП-1. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

- ГОСТ 19223-82. «Светодальномеры геодезические. Общие технические условия».
- Техническая документация фирмы Leica Geosystems AG, Швейцария.

Заключение

Светодальномер DISTO pro соответствует требованиям НТД.

Изготовитель: Фирма Leica Geosystems AG, Швейцария

Адрес изготовителя:
 Leica Geosystems AG
 CH-9435 Heerbrugg (Switzerland)
 PHONE + 41 71 70 31 31
 FAX + 41 71 72 15 06

Представительства фирмы
 Leica Geosystems AG
 в России – фирма ГФК
 Фирма ГФК
 109004, г. Москва
 Шелапутинский пер., 6
 тел: (095) 911 13 56
 факс (095) 911 13 56

Директор фирмы ГФК  Б. Хиллер