



О П И С А Н И Е

типа средств измерений

СВЕТОДАЛЬНОМЕР DISTO	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер N 15344-96
------------------------------------	---

Выпускается по технической документации фирмы Leica, Швейцария.

Назначение и область применения

Светодальнометр DISTO предназначен для выполнения геодезических измерений в съемочных сетях, в строительстве при определении площадей и объемов, а также в других работах, требующих высокоточных измерений малых расстояний.

Описание

Светодальнометр DISTO состоит из приемопередатчика и вспомогательного оборудования. Может устанавливаться на нивелирах или теодолитах разных типов.

Для выполнения измерений необходимо иметь DISTO, который устанавливают на определенной точке. Расстояния измеряют по времени прохождения светом пути от прибора до объекта и обратно. Прибор имеет дисплей. Измеренные данные могут храниться во внутренней памяти или передаваться через интерфейс на внешнее регистрирующее устройство.

Основные технические характеристики

Светодальнометр DISTO

Диапазон измеряемых расстояний
при нормальных условиях

- без отражателя от 0.2 м - 30 м
- с отражающей пластиной до 140 м

СКО измеряемых расстояний

± 3 мм

Время измерения

2.5 - 10 с

Диапазон рабочих температур

от - 10 °C до + 50 °C

Масса

780 г

Габаритные размеры, мм

235 x 104 x 59

Питание

встроенная NiCd батарея (12 В)

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится

Комплектность

В комплект поставки светодальномера DISTO входит :

- приемопередатчик DISTO	1 шт.
- зарядное устройство GKL20 220/50 Hz	1 шт.
- кабель, для зарядки батарей GEV 105 от автоприкуривателя	1 шт.
- предохранитель	1 шт.
- красный фильтр	1 шт.
- инструкция	1 шт.
- коробка для переноски	1 шт.

Проверка

1. Проверка производится в соответствии с рекомендациями ГОСТ 19223-82 и поверочной схемой ГОСТ 8.503-84.
2. Поверочное оборудование - образцовый испытательный стенд ИМВП ГП "ВНИИФТРИ" и примыкающие к нему геодезические построения, геодезический фазовый светодальномер СТ-5, рулетка ЗПК3-20 БУП/1, рейка нивелирная.
3. Межпроверочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Светодальномер DISTO. Техническое руководство для пользователя.
2. ГОСТ 19223-82.
3. ГОСТ 8.503-84.

Заключение

Светодальномер DISTO соответствует требованиям НТД.

Изготовитель :

Фирма Leica, Швейцария

Адрес изготовителя:

Leica AG
9435 Heerbrugg, Switzerland

тел: +41 71 727 3111
fax: +41 71 727 4673

Адрес Представительства
фирмы Leica - фирма ГФК
в России:

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

тел: 095 911 1356
fax: 095 911 1356

Составители :

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

