

ФОРМА ОПИСАНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит
подлежит
публикация в открытой
печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
(должность) подпись
(инициалы и фамилия)
М. п. "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



19 99 г.

Светодальнономер
СТ15 Б/З
(наименование
средств измерений
и обозначение их
типа)

Внесение в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания
Регистрационный № 14064-94
Взамен N

ТУ 3-3.

Выпускается по

(обозначение стандарта и ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для измерения расстояний при развитии государственной геодезической сети, при геодезическом обеспечении строительства и эксплуатации различных объектов.

ОПИСАНИЕ

Светодальнономер представляет собой оптико-электронный прибор, принцип действия которого основан на измерении времени прохождения оптического излучения от светодальномера к отражателю и обратно. Методические данные, заводимые в светодальнономер, автоматически учитываются в результате измерения. Информация о дальности индицируется на светодиодном табло и может быть выведена на регистратор информации.

В. М. Мухоморов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средняя квадратическая погрешность измерения расстояния	($5 + 3 \cdot D \cdot 10^{-6}$) мм где D - измеряемое расстояние
Диапазон измеряемых расстояний	2 - 15000 м
Масса светодальномера	4,5 кг
Потребляемая мощность не более	7 Вт
Габаритные размеры светодальномера, мм, не более:	202x305x248

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на светодальномер и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светодальномер, отражатель, источник питания, разрядно-зарядное устройство, дополнительные принадлежности.

ПОВЕРКА

СТ15-с60 ТО, раздел 11
Средства поверки: прибор комбинированный Ц4340, источник питания Б5-47, частотомер ЧЗ-54, рулетка измерительная ЗПДЗ-20-ВНТ/1, контрольные линии.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 23543-88, проект технических условий ТУ 3-3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Светодальномер СТ15 5/3 соответствует требованиям ГОСТ 23543-88, технического задания и проекта технических условий.

ПО "УОМЗ"

Изготовитель

620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, 336

(адрес)

Главный инженер ПО "УОМЗ"

Ю. Ф. Абрамов