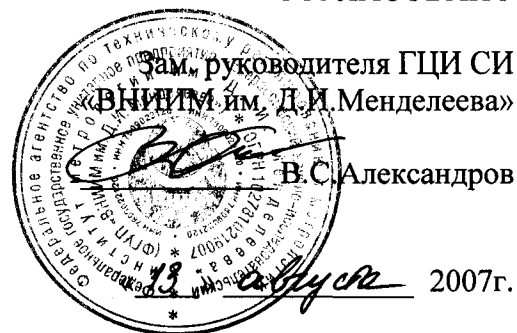


СОГЛАСОВАНО



Нивелиры лазерные LT300	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36015-07</u> Взамен № _____
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы  
«AGATEC», Франция

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелир лазерный LT300 (далее – нивелир) предназначен для геометрического нивелирования – измерения разности высот точек на местности с помощью лазерного луча, развертываемого в плоскость, автоматически устанавливающуюся горизонтально.

Область применения нивелира - инженерно-геодезические работы в строительстве, геодезические разбивочные работы, строительно-монтажные работы внутри помещений и снаружи.

### ОПИСАНИЕ

Нивелир излучает красный лазерный луч в двух взаимно-ортогональных направлениях. Один из лучей, вращаясь, образует видимую горизонтальную плоскость, второй луч проецирует видимую вертикальную линию. Нивелир снабжен компенсатором, автоматически горизонтирующим лазерный луч. Определение положения лазерной плоскости производится визуально или с помощью фотоприемника MR80S, входящего в комплект нивелира. Фотоприемник MR80S выполняет также функции пульта дистанционного управления, дублирующего основные элементы панели управления нивелира.

Нивелир и составные части комплекта укладывают в футляр.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальное рабочее расстояние с фотоприемником, м, не менее	180
Отклонение плоскости развертки лазерного луча от горизонтального положения, мм/10 м, не более	±1
Разрешающая способность фотоприемника, мм, не более - точный режим - грубый режим	±1 ±3,5
Диапазон работы компенсатора, не менее	±5°
Скорость вращения лазерного луча, об/мин	60, 150, 300, 450, 600, 700
Рабочее расстояние пульта дистанционного управления, м, не менее	30
Источник электропитания: - нивелира - фотоприемника	NiCd аккумулятор 9В, батарея типа «Крона»
Продолжительность работы источника электропитания (без подзарядки), час, не менее	40
Масса, кг, не более: - нивелира - нивелира в футляре	3,5 4,9
Габаритные размеры, мм	125x115x220
Диапазон рабочей температуры, °С	от минус20 до 50
Срок службы, лет, не менее	6

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средства измерений наносится на корпусе нивелира в виде наклейки, а также на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом..

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование составных частей	Количество, шт
Нивелир	1
Фотоприемник MR80S	1
Очки защитные	1
Мишень лазерная LS 307	1
Элементы электропитания	1 комплект
Зарядное устройство	1
Футляр	1
Руководство по эксплуатации (на русском языке)	1
Методика поверки МП 2511/0032 - 2007	1

## ПОВЕРКА

Поверка нивелира проводится в соответствии с МП 2511/0032-2007 «Нивелиры лазерные LT300. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в августе 2007г.

Перечень основного оборудования, используемого при поверке:

Нивелир Н-05 ГОСТ 10528 (СКП измерения превышения не более 0,5 мм);

Рейки нивелирные РН-3 ГОСТ 10528 (допустимое отклонение метрового интервала не более  $\pm 0.5$  мм);

Рулетка Р50УЗК ГОСТ 7502 (длина 50 м).

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 2060-90 «Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1.10^{-6}$  – 50 м и длин волн в диапазоне 0,2 - 50 мкм»;

Техническая документация фирмы «AGATEC», Франция.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нивелиров лазерных LT300 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе на территорию РФ и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«AGATEC», Франция  
21, boulevard Littré  
78600 Le Mesnil-Le-Roi  
Тél. : (33.1) 34 93 35 80  
Fax : (33.1) 34 93 35 89  
export@agatec.com  
www.agatec.com

### ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Гео Тотал», 249030, Калужская обл., г. Обнинск, ул.Калужская, 4  
Тел/факс (08439)62131  
www.geototal.ru

Руководитель отдела  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



К.В.Чекирда

/ Генеральный директор ООО «Гео Тотал»



А.А.Постников