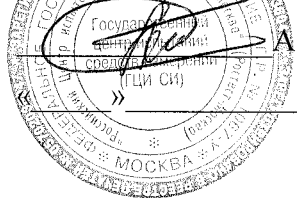


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
заместитель генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С.Евдокимов
2002г.



ОПИСАНИЕ типа средств измерений

НИВЕЛИРЫ ЛАЗЕРНЫЕ PM 10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24678-03</u> Взамен № _____
------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «HILTI CORPORATION» (Швейцария)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелиры лазерные PM 10 предназначены для определения превышений (высот) и построения (задания) горизонтальных и вертикальных направлений в трехмерной координатной системе. Область применения - землеустроительные работы, геодезические разбивочные работы, строительство, отделочные работы и монтаж различного оборудования.

ОПИСАНИЕ

Нивелир лазерный PM 10 (далее – нивелир) представляет собой пыле – и влагозащищенный корпус, вмещающий оптические и электронные компоненты. Нивелир имеет диодный лазерный излучатель видимого спектра (красный луч) и осуществляет излучение 3 лазерных лучей во взаимоперпендикулярных направлениях. Два луча задают прямой угол в горизонтальной плоскости, а третий - задает вертикальное направление. Автоматическое приведение и стабилизация лазерных лучей в горизонтальном и вертикальном направлениях обеспечивается с помощью двухосевого компенсатора. В зависимости от условий освещения, лазерные лучи видны на расстоянии до 30м. Входящие в комплект нивелира разнообразные фиксаторы и возможность резьбового крепления, позволяют установить его практически на любой поверхности в удобном для измерений месте. Управление нивелиром осуществляется с помощью одной пусковой кнопки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Длина волны лазерного излучения, нм:	625-640
Мощность лазерного излучения, мВт, не более:	1
Диапазон работы компенсатора, °, не менее:	±4
Время затухания колебаний компенсатора, сек, не более:	5

Диапазон измерений, м:	до 30
Предел допускаемой погрешности нивелирования, мм/10м, не более:	± 3
Предел допускаемой погрешности построения прямого угла, мм/10м, не более:	± 3
Предел допускаемой погрешности задания вертикального направления, мм /10м, не более:	± 3
Источник электропитания:	3 батареи типа АА
Продолжительность работы от одного комплекта батарей (Ni.Cd / щалкиновые), ч:	около 7/30
Условия эксплуатации, °С:	От -20 до +45
Условия хранения, °С:	От -40 до +65
Габаритные размеры (ШхДхВ), мм:	50 x 108 x 95
Масса, г:	360

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации и на корпус нивелира в соответствии с Правилами по метрологии ПР 0.2.009-94 «Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект нивелира лазерного РМ 10 состоит:

Наименование:	Количество, ед:
Нивелир лазерный РМ 10	1
Укладочный футляр	1
Пластина для разметки РА 220 или РА 210	2
Точечный локатор	1
Магнитный фиксатор	1
Настенный фиксатор	1
Рамочный фиксатор	1
Батарея типа АА	3
Футляр для переноски	1
Руководство по эксплуатации (на русском языке), включающее методику поверки	1

ПОВЕРКА

Поверка нивелира лазерного РМ 10 проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва».

Межповерочный интервал – 1год.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Нивелир высокоточный типа Н-05 ГОСТ 10528-90;
- Экзаменатор с диапазоном не менее 4° ГОСТ 13012-67.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Техническая документация изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нивелиры лазерные РМ 10 соответствуют требованиям технической документации фирмы изготовителя.

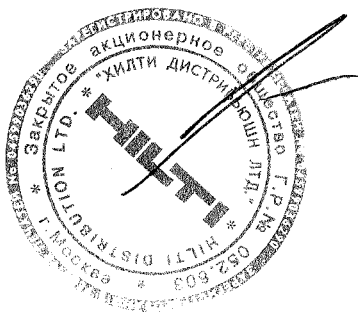
Изготовитель:

Фирма "HILTI CORPORATION" (Швейцария)
FL-9494 Schaan Furstentum Liechtenstein

**Официальный дистрибьютор
фирмы «HILTI
CORPORATION» в России:**

ЗАО «Хилти Дистрибьюшн Лтд»
129085, Москва, ул. Годовикова, 9

**Генеральный директор
ЗАО «Хилти Дистрибьюшн Лтд»**



Э. Шлегель