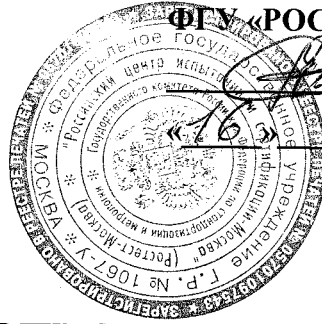


СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С.Евдокимов

09 2002г.

## ОПИСАНИЕ типа средств измерений

<p style="text-align: center;"><b>НИВЕЛИРЫ ЛАЗЕРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ PR 60</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>23105-02</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «HILTI» (Швейцария)

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелиры лазерные ротационные PR 60 предназначены для определения превышений (высот) и построения (задания) горизонтальных плоскостей. Область применения - землеустроительные работы (планировка земельных участков), геодезические разбивочные работы (построение и вынос проектных отметок на поверхности земли и строительных конструкциях), строительство дорог (отсыпка дорожной насыпи, планировочные работы дорожного полотна, откосов и кюветов, нивелирование водоотводных желобов и труб), строительство зданий и сооружений (закладка фундамента, выставление колонн), монтажные и отделочные работы (нивелирование полов и подвесных потолков).

## ОПИСАНИЕ

Нивелир лазерный ротационный PR 60 (далее – нивелир) состоит из корпуса, вмещающего оптические и электронные компоненты, в нижней части которого имеется ручка для переноски и съемный отсек для батареек (аккумуляторов).

Нивелир имеет диодный лазерный излучатель невидимого спектра и с помощью вращающейся головки лазерной развертки образует горизонтальную плоскость. Автоматическое приведение и стабилизация лазерного луча в горизонтальной плоскости обеспечивается с помощью встроенного электронного уровня (компенсатора).

Нивелир комплектуется электронным приемником лазерного излучения (ручной детектор), который с помощью держателя может крепиться на нивелирной рейке и позволяет выполнить фиксацию центра лазерного излучения по индикации ЖК-экрана и звуковому сигналу.

Управление и выбор режима работы нивелира осуществляется с помощью встроенной панели управления, объединяющей кнопочную клавиатуру и многорежимные светодиодные индикаторы.

Нивелир имеет повышенную защиту от пыли и воды.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Длина волны лазерного излучения, нм:	795
Мощность лазерного излучения, мВт, не более:	1
Радиус измерений, м:	до 150
Диапазон работы компенсатора, °, не менее:	± 5,0
Предел допускаемой погрешности автоматического нивелирования, мм/10м:	± 0,7
Источник электропитания:	4 батарейки (аккумулятора) типа D
Продолжительность работы (на одном заряде), ч, не менее:	140 (батарейки) 60 (аккумуляторы)
Условия эксплуатации, °С:	От -20 до +50
Условия хранения, °С:	От -30 до +60
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм:	260 x 151 x 242
Масса, кг:	3,0

### 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 50.2.009-94 «Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект нивелира лазерного ротационного PR 60 состоит:

Наименование:	Количество, ед:
Нивелир лазерный ротационный PR 60	1
Ключ для регулировки	1
Приемник лазерного излучения (ручной детектор) PA 350	1
Батарейка для PR 60 типа D	4
Батарейка для PA 350	1
Руководство по эксплуатации (на русском языке), включающее методику поверки	1
Укладочный футляр	1
Треножник (штатив) PA 910*	1
Зажим для детектора PA 360*	1
Телескопическая опора PA950/960*	1
Ni-Cd аккумуляторы для PR 60*	4
Зарядное устройство*	1
Защитные очки*	1

\* по заказу

## ПОВЕРКА

Поверка нивелира лазерного ротационного PR 60 проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва».

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Нивелир высокоточный типа Н-05 ГОСТ 10528-90;
- Экзаменатор с ценой деления не более 1" ГОСТ 13012-67.

Межповерочный интервал – 1год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Техническая документация фирмы «HILTI» (Швейцария)

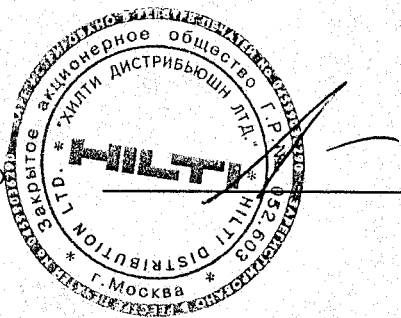
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нивелиры лазерные ротационные PR 60 соответствуют требованиям технической документации фирмы «HILTI» (Швейцария).

Изготовитель: **Фирма «HILTI CORPORATION» (Швейцария)**  
**FL-9494 Schaan Fürstentum Liechtenstein**

Официальный дистрибьютор  
 фирмы «HILTI» в России: **ЗАО «Хилти Дистрибьюшн Лтд»,**  
**129085, Москва, ул. Годовикова, 9**

Генеральный директор  
 ЗАО «Хилти Дистрибьюшн Лтд»



Э. Шлегель