



ОПИСАНИЕ типа средств измерений

НИВЕЛИР ЛАЗЕРНЫЙ LP31	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <i>16650-97</i>
----------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы SOKKIA Co., Ltd, Япония.

Назначение и область применения

Лазерный нивелир LP31 предназначен для проведения геодезических измерений при строительстве, горизонтального профилирования или площадного нивелирования.

Описание

LP31 - лазерный нивелир с невидимым лазерным лучом, который при вращении задает горизонтальную плоскость. С его помощью можно проводить площадное нивелирование или задавать проектное высотное положение точек. Он имеет встроенный двухосевой компенсатор с воздушным демпфером. При работе используется датчик LPR30.

Основные технические характеристики

Компенсатор	
Диапазон компенсации	$\pm 10'$
Ср. квадратическая погрешность установки луча в горизонтальное положение	$\pm 15''$
Общие	
Дальность действия	120 м
Скорость вращения	600 об/мин.
Цена деления круглого уровня	10'/2 мм
Питание	Батарея BDC39(6 В) или 4 батареи

Время работы BDC 39	по 1.5 В в отсеке BDC38
Рабочий диапазон температур	17 часов при +20° С
Габаритные размеры	-10° С до + 50° С
Масса	194 x 150 x 232 мм
	2.5 кг

LPR30 - датчик

Ср. квадратическая погрешность определения центра лазерного пятна	Грубо ±2.5 мм Точно ±0.8 мм
Питание	9 В
Время работы	40 часов
Рабочий диапазон температур	-10° С до + 50° С
Габаритные размеры	65 x 25 x 140 мм
Масса	160 г

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фирмой Sokkia Co.,Ltd на эксплуатационную документацию в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 "ГСИ. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений".

Комплектность

Лазерный нивелир LP31	1 шт.
Батарея BDC39	1 шт.
Зарядное устройство CDC44	1 шт.
Зажим для датчика LPC3	1 шт.
Датчик LPR30	1 шт.
Батарея 9 В для LPR30	1 шт.
Отвертка	1 шт.
Шестигранный ключ	1 шт.
Инструкция пользователя	1 шт.
SC143 - ящик для переноски	1 шт.

Поверка

1. Поверка производится в соответствии с МИ 1496-87.
2. Поверочное оборудование - испытательный стенд согласно ГОСТ 10528-90 (приложение 5), рейка нивелирная.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Лазерный нивелир LP31. Руководство пользователя. Техническая документация
2. МИ 1496-87.
3. МИ 2292-94.
4. ГОСТ 10528-90.

Заключение

Лазерный нивелир LP31 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель:
Адрес изготовителя:

Фирма Sokkia Co.,Ltd, Япония
1-1. TOMIGAYA 1-CHOME
SHIBUYA-KU, TOKYO, JAPAN
PHONE 03-3465-5211
FAX 03-3465-5203

Адрес дилера
фирмы Sokkia Co.,Ltd в
России - фирма ГСИ "Геостройизыскания"

г. Москва, Нижне-Журавлевский пер.. 6а
тел: 964-00-10
факс 964-00-10

Коммерческий директор
ГСИ "Геостройизыскания"



Скалдина Н.А.