



ОПИСАНИЕ
типа средств измерений

НИВЕЛИРЫ V1/V1C	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 16649-97
----------------------------------	--

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

Назначение и область применения

Нивелиры V1/V1C предназначены для нивелирования 1 и 2 классов и могут применяться для высокоточных измерений на геодинимических полигонах, в промышленности и строительстве.

Описание

V1/V1C - нивелиры с компенсатором с магнитным демпфером. Прибор V1C оборудован горизонтальным лимбом, который можно использовать для грубых угловых измерений. Сетка нитей клиновидная. При использовании микрометренной насадки OM1, точность измерений может быть улучшена до 0.5мм на 1км двойного хода.

Основные технические характеристики

Зрительная труба	
Апертура объектива	45 мм
Увеличение	32х
Изображение	Прямое
Сетка нитей	Клиновидная
Поле зрения	1° 20'
Мин. расстояние визирования	2.3 м
Точность нивелирования	
Средняя квадратическая погрешность на км двойного хода:	
С микрометренной насадкой OM1	± 0.5 мм
Без микрометренной насадки OM1	± 0.8 мм

Горизонтальный лимб (для В1С)	
Цена деления	1°
Компенсатор	
Диапазон компенсации	± 10'
Средняя квадратическая погрешность установки визирной оси в горизонтальное положение	± 0.3"
Общие	
Рабочий диапазон температур	- 20 °С до + 50 °С
Цена деления круглого уровня	10'/2 мм
Габаритные размеры	144x 270 x 163 мм
Масса В1(В1С)	3 (3.2) кг.

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

Нивелир В1 или В1С	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Нитяной отвес (для В1С)	1 шт.
Виниловый чехол	1 шт.
Набор юстировочных инструментов	1 комплект.
Инструкция пользователя	1 шт.
Транспортировочный ящик	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. Нивелиры В1/В1С. Руководство пользователя. Техническая документация
2. МИ 1496-87.
3. МИ 2292-94.
4. ГОСТ 10528-90.

Заключение

Нивелиры В1/В1С соответствуют 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.