

“УТВЕРЖДАЮ”
Зам. генерального
директора “ГП ВНИИФТРИ”
Ю.И. Брегадзе

ОПИСАНИЕ
типа средств измерений

НИВЕЛИР В21	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 16652-97
------------------------	---

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

Назначение и область применения

Нивелир В21 предназначен для нивелирования 2 и 3 классов и может применяться для точных измерений на геодезических полигонах, в промышленности и строительстве.

Описание

В21 - нивелир с компенсатором с магнитным демпфером. Прибор оборудован горизонтальным лимбом, который можно использовать для грубых угловых измерений. Сетка нитей клиновидная. При использовании микрометренной насадки ОМ5, измерения могут проводиться по инварной рейке с более высокой точностью.

Основные технические характеристики

Зрительная труба	
Апертура объектива	42 мм
Увеличение	30х
Изображение	Прямое
Сетка нитей	Клиновидная
Поле зрения	1° 20'
Мин. расстояние визирования	0.3 м
Точность нивелирования	
Средняя квадратическая погрешность на 1 км двойного хода:	
С микрометренной насадкой ОМ5	± 1.2 мм

Без микрометричной насадки ОМ5	± 1.5 мм
Горизонтальный лимб	
Цена деления	1"
Компенсатор	
Диапазон компенсации	$\pm 15'$
Ср. квадратическая погрешность установки визирной оси в горизонтальное положение	$\pm 0.5''$
Общие	
Цена деления круглого уровня	10'/2 мм
Рабочий диапазон температур	- 20 °С до + 50 °С
Габаритные размеры	130 x 215 x 135 мм
Масса	1.7 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 В21	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Нитяной отвес	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. Нивелир В21. Руководство пользователя. Техническая документация фирмы
2. МИ 1496-87.
3. МИ 2292-94.
4. ГОСТ 10528-90.

Заключение

Нивелир В21 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 "Геострой-
изыскания"

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

Коммерческий директор
ГСИ "Геостройизыскания"



Скалдина Н.А.