



 «УТВЕРЖДАЮ»
 зам. генерального
 директора ГАИ ВНИИФТРИ
 Ю.И. Брегадзе

ОПИСАНИЕ типа средств измерений

| | |
|------------------------|--|
| НИВЕЛИР В20 | Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 16653-97 |
|------------------------|--|

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

Назначение и область применения

Нивелир В20 предназначен для нивелирования 2 и 3 классов и может применяться для точных измерений на геодинамических полигонах, в промышленности и строительстве.

Описание

В20 - 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 | 32х |
| Изображение | Прямое |
| Сетка нитей | Клиновидная |
| Поле зрения | 1° 30' |
| Мин. расстояние визирования | 0.3 м |
| Точность нивелирования | |
| Средняя квадратическая погрешность на 1 км двойного хода: | |
| С микрометренной насадкой ОМ5 | ± 0.8 мм |
| Без микрометренной насадки ОМ5 | ± 1.0 мм |

| | |
|--|--------------------|
| Горизонтальный лимб | |
| Цена деления | 1° |
| Компенсатор | |
| Диапазон компенсации | ± 15' |
| Ср. квадратическая погрешность установки визирной оси в горизонтальное положение | ± 0.3" |
| 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 В20 | 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 В20. Руководство пользователя. Техническая документация фирмы
2. МИ 1496-87.
3. МИ 2292-94.
4. ГОСТ 10528-90.

Заключение

Нивелир В20 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-
ройзыскания"

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

Коммерческий директор
ГСИ "Геостройзыскания"



Скалдина Н.А.