



**ОПИСАНИЕ
типа средств измерения**

| | |
|-------------------------|--|
| НИВЕЛИР AP-7 | Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 17513-98 |
|-------------------------|--|

Выпускается по технической документации фирмы Nikon, Япония

Назначение и область применения

Нивелир AP-7 предназначен для выполнения нивелирования в высотных геодезических сетях, в строительстве сооружений, при разбивочных работах.

Описание

Нивелир представляет собой геодезический прибор предназначенный для измерения превышения одной точки над другой при помощи горизонтального визирного луча и нивелирных реек. Рабочий комплект прибора включает нивелир AP-7, устанавливаемый на штативе, нивелирные рейки и вспомогательное оборудование. Прибор оборудован горизонтальным лимбом, который можно использовать для грубых угловых измерений. Сетка нитей крестообразная. Наводящий винт двусторонний с бесконечной наводкой. Прибор имеет встроенный компенсатор. Прибор позволяет измерять расстояния с помощью нитяного дальномера.

Основные технические характеристики

| | |
|--|------------------------|
| Зрительная труба | |
| Тип оптической системы | Внутренняя фокусировка |
| Поле зрения на 100 м | 2.6 м (1°30') |
| Диаметр объектива | 30 мм |
| Увеличение | 28х |
| Мин. расстояние визирования | 0.75 м |
| Дальномер (нитяной) | |
| коэффициент дальномера | 100 |
| постоянная дальномера | + 10 см |
| Точность нивелирования | |
| Средняя квадратическая погрешность на 1 км двойного хода: | |
| - по шашечной двухсторонней рейке с см делениями (3-х метровая складная) | ± 2.0 мм |
| Горизонтальный лимб | |
| Цена деления | 1° |

| Компенсатор | |
|--|--------------------|
| Диапазон компенсации | $\pm 16''$ |
| СР. квадратическая погрешность установки визирной оси в горизонтальное положение | $\pm 0.5''$ |
| Цена деления уровней | |
| круглого | 10'/2 мм |
| Общие | |
| Диапазон рабочих температур | -20 °С + 50 °С |
| Масса прибора | 1.3 кг |
| Габаритные размеры прибора | 190 x 128 x 123 мм |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фирмой Nikon на эксплуатационную документацию в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 "ГСИ. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений". Метод нанесения Знака - типографский.

Комплектность

| | |
|---------------------------------|------------|
| Нивелир AP-7 | 1 шт. |
| Штатив | 1 шт. |
| Набор юстировочных инструментов | 1 комплект |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Переносной ящик | 1 шт. |

Поверка

1. Поверка производится в соответствии с МИ 1496-87 "Нивелиры. Методика поверки".
2. Поверочное оборудование - испытательный стенд согласно ГОСТ 10528-90 (приложение 5), нивелирные рейки.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Техническая документация фирмы-изготовителя Nikon.
2. МИ 1496-87.
3. ГОСТ 10528-90. "Нивелиры. Общие технические условия".

Заключение

Нивелир AP-7 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель:
Адрес изготовителя:

Фирма Nikon, Япония
9-16, Ohi 3-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 140, Japan
Tel + 81- 3-3773-8123
FAX + 81- 3-3773-8115

Адрес дилера фирмы
Nikon в России -
ГНПП "Аэрогеофизика"

г. Москва, 103104
Б.Палашевский пер., 1/14
тел. 290-48-32
факс 209-72-22

Директор ГНПП "Аэрогеофизика"



Контарович Р.С.