



“СОГЛАСОВАНО”
Руководитель ГЦИ СИ
ГЛ ВНИИФТРИ

Ю.И.Брегадзе

ОПИСАНИЕ
типа средств измерений

НИВЕЛИР АХ-1	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 17514-98
-------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы Nikon, Япония

Назначение и область применения

Нивелир АХ-1 предназначен для проведения геодезических измерений в съемочных нивелирных сетях, в гражданском строительстве и при строительстве сооружений.

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 АХ-1, 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.

Основные технические характеристики

Зрительная труба	
Тип оптической системы	Внутренняя фокусировка
Поле зрения	1°30'
Диаметр объектива	25 мм
Увеличение	18х
Мин. расстояние визирования	0.85 м
Точность нивелирования	
Средняя квадратическая погрешность на 1 км двойного хода:	
- по шашечной двусторонней рейке с см делениями (3-х метровая складная)	± 5.0 мм
Горизонтальный лимб	
Цена деления	1°
Компенсатор	
Диапазон компенсации	± 12'
Цена деления уровней	
круглого	10'/2 мм

Общие	
Диапазон рабочих температур	-20 °С + 50 °С
Масса прибора	0.9 кг
Габаритные размеры прибора	177 x 115 x 117 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 АХ-1	1 шт.
Штатив	1 шт.
Шестигранная шпилька	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 АХ-1 соответствуют требованиям нормативных документов.

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

Адрес дилера фирмы	г. Москва, 103104
Nikon в России -	Б.Палашевский пер., 1/14
ГНПП "Аэрогеофизика"	тел. 290-48-32 факс 209-72-22

/ Директор ГНПП "Аэрогеофизика"  Контарович Р.С.