



ОПИСАНИЕ
 типа средств измерений

НИВЕЛИР NA724	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 19576-00
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации фирмы Leica Geosystems AG, Швейцария

Назначение и область применения

Нивелир NA724 предназначен для выполнения нивелирования в геодезических и съемочных сетях, в строительстве, при проведении проектно-изыскательских съемок и разбивочных работ, производства исполнительных съемок и для других видов топографо-геодезических работ.

Описание

Нивелир NA724 представляет собой геодезический прибор для измерения превышения одной точки над другой при помощи горизонтального визирного луча и нивелирных реек. Рабочий комплект нивелира NA724 включает: нивелир NA724, нивелирные рейки, вспомогательное оборудование. Нивелир NA724 позволяет проводить оптические измерения с применением нивелирных шашечных реек. Горизонтальный лимб в нивелире NA724 можно использовать для грубых угловых измерений. Сетка нитей крестообразная. Нивелир NA724 имеет компенсатор с рабочим диапазоном $\pm 12'$. Измерение расстояний производится с помощью нитяного дальномера.

Основные технические характеристики

Зрительная труба:	
Поле зрения на 100 м	3.5 м (2°)
Увеличение	24x
Изображение	Прямое
Мин. расстояние визирования	0.5 м
Горизонтальный лимб	
Стандартный Цена деления	360° 1°
Погрешность нивелирования	
- СКО превышений на 1 км двойного нивелирного хода,	± 2 мм
- СКО измерений расстояния 30 м	± 1.2 мм

Дальномер (нитяной)	
Коэффициент дальномера	100
Постоянная дальномера	0
Компенсатор:	
Диапазон компенсации	от минус 12' до 12'
- СКО установки компенсатора, не более	± 0.5"
Цена деления уровней:	
Круглого	10'/2 мм
Общие	
Диапазон рабочих температур	От минус 20 °С до 50 °С
Масса, не более	1.6 кг
Габаритные размеры, не более	Длина 190 мм, ширина 120 мм, высота 120 мм

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа СИ наносится печатным способом на титульный лист руководства по эксплуатации 724-01 РЭ фирмой Leica Geosystems AG в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 «ГСИ. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

Комплектность

Нивелир NA724	1 шт.
Штатив	1 шт.
Рейки	2 шт.
Набор юстировочных инструментов	1 комплект
Руководство по эксплуатации 724-01 РЭ	1 комплект
Транспортировочный чемодан	1 шт.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с МИ 1496-87. «Нивелиры. Методика поверки». Поверочное оборудование – испытательный стенд согласно ГОСТ 10528-90, нивелирные рейки, рулетка ЗПКЗ-20 БУП/1. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

- ГОСТ 10528-90. «Нивелиры. Общие технические условия».
- Техническая документация фирмы Leica Geosystems AG.

Заключение

Нивелир NA724 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель:

Фирма Leica Geosystems AG, Швейцария

Адрес изготовителя:

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg (Switzerland)
PHONE + 41 71 70 31 31
FAX + 41 71 72 15 06

Представительства фирмы
Leica Geosystems AG
в России – фирма ГФК

Фирма ГФК
109004, г. Москва
Шелапутинский пер., 6
тел: (095) 911 13 56
факс (095) 911 13 56

Директор фирмы ГФК



Б. Хиллер