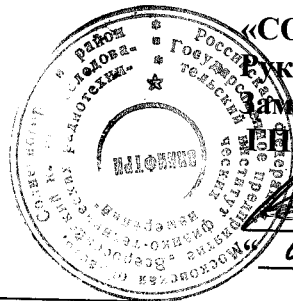


ОПИСАНИЕ типа средств измерений



«СОГЛАСОВАНО»
 Руководитель ГЦИ СИ,
 Генеральный директор
 «ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев
 06" 06 2003 г.

НИВЕЛИРЫ RUNNER 20, RUNNER 24	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 25129-03
--------------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы Leica Geosystems AG, Швейцария

Назначение и область применения

Нивелиры RUNNER 20, RUNNER 24 (далее по тексту – нивелиры) предназначены для измерения разности высот (превышений) пунктов и задания горизонтальных плоскостей и направлений.

Нивелиры применяются для выполнения нивелирования при производстве топографо-геодезических, проектно-изыскательских, строительных и монтажных работ, а также других видов работ, требующих высокоточных определений превышений.

Описание

Нивелиры представляют собой геодезические приборы для измерения превышений при помощи устанавливаемого в горизонтальное положение визирного луча и нивелирных реек.

Модификации отличаются коэффициентом увеличения зрительной трубы и СКО измерений превышений.

Рабочий комплект состоит из нивелира, двух штриховых нивелирных реек и вспомогательного оборудования. Визирная ось нивелира устанавливается в горизонтальное положение автоматически с помощью двухосевого компенсатора.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	RUNNER 20	RUNNER 24
Зрительная труба:		
Поле зрения (на 100 м)	2,3 м	
Коэффициент дальномера	100	
Увеличение	20×	24×
Мин. расстояние визирования	0,8 м	
Оптические измерения превышений:		
СКО измерения превышений на 1 км двойного хода, не более:	2,5 мм	2,0 мм
Компенсатор:		
Диапазон компенсации	от -15' до +15'	
СКО компенсации	0,5 "	

Цена деления круглого уровня:	10' на 2 мм
Диапазон температур, не менее: - рабочий - хранения	от - 20° С до + 50° С от - 40° С до + 70° С
Масса, не более	1,7 кг
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более	(200×135×140) мм

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фирмой Leica Geosystems AG на Руководство по эксплуатации RUNNER20/24 - 01 РЭ в соответствии с ПР 50.2.009.94 «ГСИ. Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений». Метод нанесения знака утверждения типа СИ – типографский.

Комплектность

Нивелир RUNNER 20 (или RUNNER 24)	1 шт.
Рейки нивелирные стандартные	2 шт. (по заказу)
Набор инструментов	1 комплект
Руководство по эксплуатации NA2/NAK2 -01 РЭ	1 комплект
Транспортировочный чемодан	1 шт.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с МИ 1496-87. «Нивелиры. Методика поверки». Межповерочный интервал - один год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы Leica Geosystems AG.

Заключение

Тип средства измерений «Нивелиры RUNNER 20, RUNNER 24» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в процессе эксплуатации.

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

Представительство фирмы Фирма «ГФК»
 Leica Geosystems AG 109004, г. Москва
 в России – фирма «ГФК» Шеллапутинский пер., 6
 тел./факс: (095) 911 13 56

Директор фирмы «ГФК»



Б. Хиллер