



О П И С А Н И Е типа средств измерений

<p style="text-align: center;">Нивелиры с компенсатором</p> <p style="text-align: center;">С300 С310 С320 С330</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений.</p> <p>Регистрационный № <u>21986-01</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по технической документации компании «SOKKIA CO.,LTD.» (Япония)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелиры с компенсатором С300/С310/С320/С330 предназначены для определения превышений методом геометрического нивелирования по вертикальным рейкам и применяются для выполнения нивелирования при высотном обосновании топографических съемок, при инженерно-геодезических изысканиях и в строительстве.

О П И С А Н И Е

Нивелиры С300/С310/С320/С330 имеют водонепроницаемый корпус, с размещенной в нем оптикой и компенсатором. Корпус нивелира соединен с несъемной подставкой (трегером). Точное наведение в горизонтальной плоскости на нивелирную рейку осуществляется с помощью бесконечного наводящего двухстороннего винта, без зажимного устройства. Приведение нивелира в рабочее положение осуществляется по круглому уровню с помощью подъемных винтов трегера. Автоматическое выставление визирной оси в горизонтальное положение обеспечивается с помощью маятникового оптико-механического компенсатора с магнитным демпфером. Нивелир имеет горизонтальный лимб для угловых измерений и дальномерные нити для измерения расстояний. Взятие отсчета по рейке выполняется визуально. Для работы используются рейки нивелирные РН-10 ГОСТ 10528-90.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры (технические характеристики)	Модель нивелира			
	С300	С310	С320	С330
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм:	36		32	
Увеличение зрительной трубы, крат:	28	26	24	22
Предел разрешения зрительной трубы, ":	3,5		4,0	
Угловое поле зрения зрительной трубы:	1°25'			
Цена деления круглого уровня:	10'/2 мм:			
Наименьшее расстояние визирования, м:	0,3			
Диапазон работы компенсатора, ':	±15			
Коэффициент нитяного дальномера	100			
Постоянная нитяного дальномера	0			
Допускаемое СКО измерения превышения на 1 км двойного нивелирного хода, мм:	±2,0			
Цена деления горизонтального лимба, °:	1			
Габаритные размеры, (Д) x (Ш) x (В) мм:	215 x 130 x 135			
Масса (в футляре), кг:	2,9			
Рабочий диапазон температур, °С:	от -40 до +50			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации и на корпус нивелира в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 «Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект нивелиров с компенсатором С300/С310/С320/С330 состоит:

Наименование	Количество, ед
Нивелир (с крышкой на объективе)	1
Транспортировочный футляр	1
Виниловый чехол	1
Салфетка для протирки	1
Отвертка	1
Юстировочный ключ	1
Юстировочная шпилька	1
Нитяной отвес	1
Руководство по эксплуатации, включающее методику поверки	1

ПОВЕРКА

Поверка нивелира с компенсатором С300/С310/С320/С330 проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации, согласованным ГЦИ СИ Ростест-Москва.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Нивелир типа Н-05 ГОСТ 10528-90;
- Теодолит типа 3Т2КП ГОСТ 10529-86
- Экзаменатор с ценой деления не более 1" ГОСТ 13012-67;
- Высотный стенд ГОСТ 10528-90;
- Автоколлиматор типа АК-0,2У ГОСТ 11898-78.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 10528-90 «Нивелиры. Общие технические условия»;
- ГОСТ 23543-88 «Приборы геодезические. Общие технические условия».
- Техническая документация компании «SOKKIA CO.,LTD.» (Япония)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нивелиры с компенсатором С300/С310/С320/С330 соответствуют требованиям нормативной документации предъявляемым к группе технических нивелиров по ГОСТ 10528-90 и технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель:

**SOKKIA CO.,LTD., 20-28, Asahicho 3-Chome, Machida,
Tokyo, 194-0023 Japan, phone: +81-427-291848**

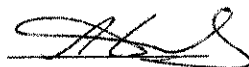
**Московское представительство
стр.11**

107082, г.Москва, ул. Фридриха Энгельса, д.75,

**Европейского правления (SOKKIA B.V.)
компании «SOKKIA CO.,LTD»**

тел.: (095) 234-00-46, факс: (095) 964-00-10

**Представитель компании
«SOKKIA B.V.» в России**



В.Н.Гулин