



RGK C-20, RGK C-24, RGK C-28 нивелиры оптические



Нивелиры оптические RGK C-20, RGK C-24, RGK C-28 предназначены для измерений превышений путем визирования горизонтальным лучом.

Области применения:

Геодезическая и картографическая деятельность.



Особенности:

- Конструктивно нивелир выполнен в виде единого оптико-механического блока, в состав которого входят зрительная труба, компенсатор с магнитным демпфером, вертикальная осевая система с горизонтальным лимбом для измерений горизонтальных углов.
- Зрительная труба имеет прямое изображение, а закрытый горизонтальный лимб позволяет производить трассировку направлений.
- Компенсатор имеет V-образную конструкцию подвесного типа и предназначен для автоматического поддержания оси прибора в горизонтальном состоянии. Специально предусмотренное зеркало помогает контролировать состояние круглого уровня.
- Принцип действия нивелиров основан на автоматической установке визирной оси в горизонтальное положение с помощью компенсатора, представляющего собой маятниковую систему. Измерение превышений проводится путем суммирования разностей отсчетов по нивелирным рейкам, установленным на каждых двух последовательных точках, находящихся на одной линии и образующей нивелирный ход.
- Модели нивелиров отличаются пределами допускаемой средней квадратической погрешности измерений превышения на 1 км двойного хода и увеличением зрительной трубы.

Технические характеристики

Наименование	Значение		
	RGK C-20	RGK C-24	RGK C-28
Предел допускаемой средней квадратической погрешности измерений превышений на 1 км двойного хода, мм	2,0	2,0	1,5
Увеличение зрительной трубы, крат, не менее	20	24	28
Диаметр объектива, мм, не менее	30		
Угол поля зрения зрительной трубы, не менее	1°20'		
Наименьшее расстояние визирования зрительной трубы, м	0,6		
Коэффициент нитяного дальномера	100 ±1		
Диапазон работы компенсатора, не менее	±15'		
Цена деления лимба для измерений горизонтального угла	1°		
Пылевлагозащита	IPx6		
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	210x140x130		
Масса, кг, не более	1,25		
Температура окружающего воздуха, °С	-20...+50		



Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации и на корпус нивелира методом наклейки.

Комплект поставки:

- Нивелир одной из моделей RGK C-20, RGK C-24, RGK C-28.
- Нитяной отвес.
- Юстировочный набор (шестигранный ключ, шпилька).
- Руководство по эксплуатации.
- Транспортировочный кейс.

Дополнительный комплект поставки:

- Специальный облегченный штатив для установки нивелира.
- Телескопическая рейка с уровнем высотой 3, 4, 5 или 6 м и другие необходимые для работы с нивелиром принадлежности.