

SOKKIA

## B20 • B30 • B40

ОПТИЧЕСКИЕ НИВЕЛИРЫ

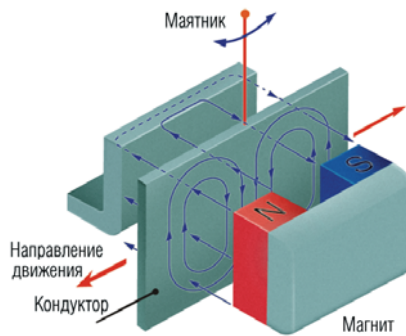
## Проверенная точность и надежность

Оптические нивелиры серии В компании Sokkia отличаются повышенной надежностью при работе в любых погодных условиях. Прочный и компактный корпус надежно защищен от проникновения внутрь капель воды и частиц пыли (класс IPx6). Нивелиры этой серии быстро устанавливаются, в них легко наблюдать рейку и они характеризуются повышенной устойчивостью к разного рода вибрационным и ударным воздействиям, обеспечивая тем самым повышенную производительность в течение продолжительного периода времени.

### ■ Точный и надежный

#### автоматический компенсатор

Нивелиры серии В имеют встроенный компенсатор, который является самым точным и надежным из всех имеющихся сегодня на рынке оптических нивелиров. Компания Sokkia не упускает технологического превосходства в производстве своих оптических нивелиров с момента выхода на рынок самой популярной модели В2 в 1963г. Четыре нити с очень высокой прочностью на растяжение и система магнитного демпфирования обеспечивают точность и стабильность даже при работе в условиях резкого перепада температур, вибрации или наличии ударного воздействия.



### ■ Быстрое наведение

Для быстрого наведения на цель удобно управлять бесконечным винтом горизонтального круга любой рукой.

### ■ Измерение горизонтальных углов

Горизонтальные углы измеряются с точностью 1°. Свободно вращающийся горизонтальный круг позволяет отложить любой угол от нуля.



### ■ Быстрая установка

Нивелиры серии В устанавливаются на штативы со сферическим и плоским оголовком. Круглый уровень можно контролировать с помощью пентапризмы, расположенной рядом с окуляром.



### ■ Высококачественная зрительная труба

Оптимально спроектированная зрительная труба обеспечивает получение исключительно яркого и четкого изображения, что снижает нагрузку на зрение оператора. Очень короткое расстояние фокусирования существенно облегчает использование нивелира в стесненных условиях. Двухскоростная кремальера позволяет переключаться между режимом грубого и точного наведения, что способствует более быстрому выполнению работ (B20).

B20  
32x  
Зрит. труба  
0.7 мм  
Точность  
IP X6



B30  
28x  
Зрит. труба  
1.5 мм  
Точность  
IP X6

IP X6  
B40  
24x  
Зрит. труба  
2.0 мм  
Точность  
B40



## ■ Технические характеристики

Модель	B2o	B3o	B4o
Зрительная труба			
Длина	215 мм		
Увеличение	32x	28x	24x
Диаметр объектива	42 мм	36 мм	32 мм
Разрешение	3"	3.5"	4"
Поле зрения (на 100 м)	1° 20"	1° 25"	
Минимальное расстояние фокусирования	0.2 м от объектива, 0.3 м от центра прибора		
Изображения	Прямое		
Форма сетки нитей	С клином	Крестообразная	
Коэффициент дальномера	100		
Постоянная поправка дальномера	0		
Фокусировка	2-скоростн.	1-скоростная	
Прицел	Оптический		Механический
Бленда объектива	Выдвижная	—	
Точность (СКО на 1 км двойного хода)			
Без микрометра	0.7 мм	1.5 мм	2.0 мм
С микрометром	0.5 мм	—	
Компенсатор			
Тип	Маятниковый с магнитным демпфером		
Точность / Диапазон	0.3" / ±15'	0.5" / ±15'	
Круглый уровень			
Чувствительность	10' / 2 мм		
Отображение	Пентапризма	Плоское зеркало	
Горизонтальный круг			
Диаметр	103 мм		
Цена деления	1°		
Другие параметры			
Винт горизонтального круга	Бесконечный, без зажима, с обеих сторон прибора		
Пылевлагозащита	IPX6		
Рабочие температуры	-20° ... +50°C		
Температура хранения	-40° ... +70°C		
Размеры	длина	215 мм	
	ширина	130 мм	
	высота	140 мм	135 мм
Масса	1.85 кг	1.7 кг	

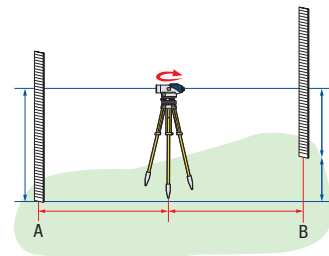
## ■ Стандартный комплект

Нивелир, крышка на объективы, нитяной отвес, виниловый чехол, набор инструментов, салфетка для протирания, футляр для переноски, руководство пользователя на русском языке.



## ■ Измерение расстояний

Дальномерные штрихи сетки нитей позволяют легко получить расстояние: значение получается в результате простого умножения разности отсчетов по верхнему и нижнему штрихам на 100.



## ■ Юстировка

Для юстировки сетки нитей необходимо вращать всего лишь один винт. Круглый уровень юстируется двумя винтами. Обе юстировки быстро и легко выполняются с использованием инструментов, входящих в комплект прибора.

## ■ Дополнительные принадлежности

### ■ Диагональный окуляр DE16

Облегчает работу в стесненных условиях, когда пространство вокруг прибора ограничено (для B20).



### ■ Съёмный окуляр EL5 40x

Повышает стандартное 32x увеличение зрительной трубы до 40x (для B20).



### ■ Насадка для подсветки LA8\*

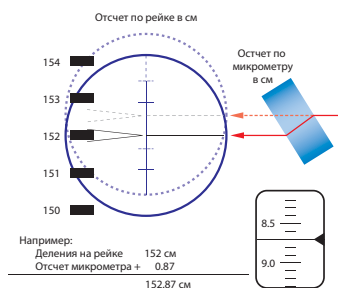
Приспособление, используемое при работе в условиях слабой освещенности. Насадка для подсветки обеспечивает хорошую видимость сетки нитей прибора.



### ■ Оптический микрометр OM5\*

Предназначен для высокоточного нивелирования. Цена деления микрометра OM5 составляет 0,1 мм (OM5F – 0,3 мм). Точность на 1 км двойного хода увеличивается с 0.7 мм до 0.5 мм.

Для нивелирования следует использовать высокоточные нивелирные рейки с ценой деления 1 см. Для получения окончательного результата необходимо сложить отсчет по микрометру с отсчетом по сантиметровым делениям рейки.



\* Совместное использование LA8 и OM5 не предусмотрено

ГДЕ КУПИТЬ?