

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Знаменитая оптика Nikon
- Четыре модели на выбор:
AS-2/2C, AE-7/7C
- Мощные зрительные трубы с улучшенным минимальным расстоянием фокусирования
- Съёмный окуляр
- Автоматический компенсатор с воздушным демпфированием
- Плавное и точное наведение и измерение углов
- Водозащищенная конструкция
- Компактные и легкие

Серия высокоточных нивелиров Nikon состоит из четырех моделей: двух длиннофокусных AS-2/AS-2C и двух среднефокусных AE-7/AE-7C.

Автоматические нивелиры этой серии имеют герметичные мощные зрительные трубы, заполненные азотом, что позволяет выполнять точные измерения даже в условиях повышенной влажности. Они также оснащены уникальными автоматическими компенсаторами с воздушным демпфированием для предотвращения воздействия магнитных помех и горизонтальными наводящими винтами с точным бесконечным ходом для обеспечения плавного и точного наведения и измерения углов.

Модели AS-2C и AE-7C имеют горизонтальный круг с делениями, что позволяет в некоторых случаях измерять горизонтальные углы, не прибегая к помощи других инструментов.

Автоматические нивелиры серии AS/AE просты в установке и использовании. Все четыре модели могут устанавливаться на штативы как с плоской, так и сферической головкой, а стандартный оптический визир позволяет быстро, легко и точно найти цель. Зеркало с пентапризмой позволяет видеть прямое изображение пузырька круглого уровня во время установки и визирования.

**AS-2/2C****AE-7/7C**

Технические характеристики					
Модели		AS-2	AS-2C	AE-7	AE-7C
ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА					
Длина трубы		259 мм		220 мм	
Изображение		прямое		прямое	
Увеличение		34×		30×	
Апертура		45 мм		40 мм	
Поле зрения		1°20' (2,3 м на 100 м)		1°30' (2,6 м на 100 м)	
Фокусирование		от 1 м до ∞		от 0.3 м до ∞	
Коэффициент нитяного дальномера		100		100	
Разрешающая способность		2.5"		3"	
ТОЧНОСТЬ НИВЕЛИРОВАНИЯ					
Стандартное отклонение (по DIN 18723) на 1 км двойного хода	без микрометра	± 0.8 мм		± 1.0 мм	
	с микрометром	± 0.4 мм		± 0.45 мм	
КОМПЕНСАТОР					
Тип		подвешенный на проволоке, с воздушным демпфером			
Рабочий диапазон		±12'		±16'	
Точность установки		±0.3"		±0.35"	
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ УРОВНЯ					
Круглый уровень		10'/2 мм		10'/2 мм	
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КРУГ					
Диаметр круга		-	80 мм	-	118 мм
Цена деления		-	1°	-	1°
Оценка отсчета		-	1'	-	0,1°
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					
Инструмент		259 × 136 × 142 мм		220 × 136 × 142 мм	
Футляр для транспортировки		379 × 195 × 197 мм		379 × 195 × 197 мм	
ВЕС					
Инструмент		1,8 кг	1,9 кг	1,7 кг	1,7 кг
Футляр для транспортировки		1,8 кг	1,9 кг	1,8 кг	1,9 кг

Дополнительные аксессуары

Плоскопараллельный микрометр Micrometer – 3

Микрометр с плоскопараллельной пластинкой устанавливается перед объективом зрительной трубы. Диапазон измерения микрометра 10мм, и наименьшая цена деления 0,1мм. Рекомендуется к применению при выполнении нивелирования высших классов.

Устройство подсветки сетки нитей Illuminator-3

Для работ темное время суток, в тоннелях, и других условиях малой освещенности можно использовать устройство подсветки сетки нитей, которое закрепляется на зрительной трубе. Яркость регулируется с помощью вращающегося кольца. Питание осуществляется с помощью двух батареек AA типа.

Диагональная насадка на окуляр

При выполнении измерений в стесненных условиях, или когда неудобно выполнять прямое визирование, можно использовать диагональную насадку на окуляр.

Фокусирующие линзы

Короткофокусные фокусирующие линзы обеспечивают необходимую яркость изображения при работе в темное время суток. Длиннофокусные фокусирующие линзы обеспечивают четкую видимость при измерениях на длинных расстояниях.



Стандартная комплектация

- Нивелир
- Юстировочный комплект
- Крышка на объектив
- Пластиковый чехол
- Отвес (только для моделей AS-2C и AE-7C)
- Руководство пользователя
- Футляр для транспортировки

Trimble Europe
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim, Germany
Phone +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

Trimble занимается дистрибуцией автоматических нивелиров, теодолитов и тахеометров Nikon, в соответствии с частью соглашения о совместном предприятии с корпорацией Nikon.

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
NIKON - SPECTRA PRECISION