

Тахеометр Nikon серии NPL-322



Качество, которому можно доверять

Ключевые особенности

- Модели 2" и 5"
- Измерения по призме и в безотражательном режиме
- Быстрый и точный дальномер
- Удобная и прочная конструкция
- Энергоемкий аккумулятор
- Простая в использовании клавиатура

Nikon NPL-322

NPL-322 — это тахеометр, созданный на основе экономичной универсальной и простой в использовании платформы, обеспечивающей качественное выполнение работы.

Серия NPL-322 представлена двумя моделями 2" и 5". Пятисекундная модель оснащена одним дисплеем, двухсекундная имеет 2 дисплея для работы при двух кругах.

Тахеометры NPL-322 оснащены безотражательным дальномером, действующим в диапазоне до 400 метров.

Тахеометры работают от емких литий-ионных аккумуляторов, используемых и в серии Nivo, что в совокупности с низким энергопотреблением обеспечивает более 11 часов работы при измерении углов и расстояний.



В комплект прибора входят два аккумулятора, что гарантирует непрерывность работы в течение всего светового дня.

Оптика Nikon эффективно пропускает свет даже в условиях слабой освещенности на объекте. Высокое качество используемой оптики обеспечивает точное наведение на цель даже при сложных условиях видимости.

Nikon NPL-322 — надежный прибор для выполнения повседневных работ.

Тахеометр Nikon NPL-322

Технические характеристики

Простой • Надежный • Точный

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Диапазон измерений по призмам Nikon

В хороших условиях (без дымки, видимость более 40 км)

По отражающей пленке (5 x 5 см) 1,5-200 м

По одной призме 6.25 см 3000 м

Дальность в безотражательном режиме

	Хорошие условия	Обычные	Сложные
KGC ¹ (18%)	250 м	200 м	150 м
KGC ¹ (90%)	400 м	350 м	250 м

Точность по ISO 17123-4

По призме² ±(2+2 мм/км x D) мм

Без отражателя³ ±(3+2 мм/км x D) мм

Время измерений⁴

По призме

Точный режим 1,8 с

Обычный режим 0,8 с

Без отражателя

Точный режим 1,8 с

Обычный режим 1,0 с

Наименьший отсчет

Точный режим 1 мм

Обычный режим 10 мм

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по ISO 17123-3 (по ГК и ВК) 2"/0,6 мгон

5"/1,5 мгон

Система считывания Фотоэлектрический инкрементальный датчик угла

Диаметр круга 88 мм

Отсчет по горизонтальному кругу 2", диаметральный

5", односторонний

Отсчет по вертикальному кругу Односторонний

Дискретность отсчета Градусы: 1/5/10"

Гоны: 0,2/1/2 мгон

MIL 6400: 0,005/0,02/0,05 mil

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы 125 мм

Изображение прямое

Увеличение 30x (18x/36x с дополнительными окулярами)

Эффективный диаметр объектива 45 мм

Диаметр ЭДМ 50 мм

Угол поля зрения 1°20'

Разрешающая способность 3"

Минимальное расстояние фокусирования 1,5 м

Лазерный указатель Коаксиальный, красный

1. Карточка KODAK Gray, номер по каталогу - E1527795

2. ±(2+2 мм/км x D) мм при температуре от -20 °С до -10 °С и от +40 °С до +50 °С. От 1,5 до 5 м ±(5+3 мм/км x D) мм

3. От 1,5 до 5 м ±(10+3 мм/км x D) мм

4. Время измерения зависит от расстояния и условий хранения. Начальное измерение может занять на несколько секунд больше.

5. Время работы батареи указано для температуры 25 °С. Время работы старых батарей и при низкой температуре может быть меньше

КОМПЕНСАТОР

Тип Одноосевой

Тип Жидкостно-электрический датчик

Диапазон компенсации ±3'

Точность установки ±1"

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты связи Один последовательный порт RS-232C

ПИТАНИЕ

Съемная литий-ионная батарея

Выходное напряжение 3,8 В постоянного тока

Время работы⁵

Прибл. 4,5 часов (непрерывное измерение расстояний и углов)

Прибл. 11 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд)

Прибл. 22 часов (только измерение углов)

Время зарядки батарей

Полная зарядка приблизительно 4 часа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни

Чувствительность цилиндрического уровня 30"/2 мм

Чувствительность круглого уровня 10"/2 мм

Оптический центр

Изображение Прямое

Увеличение 3x

Угол поля зрения 5°

Диапазон фокусировки от 0,5 м до ∞

Дисплей КЛ графический ЖК-дисплей

С подсветкой (128 x 64 пикселя)

Дисплей КП (только для NPL-322 2") графический ЖК-дисплей

С подсветкой (128 x 64 пикселя)

Память 10 000 записей

Размеры (Ш x Г x В) 168 x 173 x 335 мм

Вес (приблизительно)

Инструмент (без батареи) 4,9 кг

Батарея BC-65 0,1 кг

Кейс для переноски 2,5 кг

Зарядное устройство с адаптером 0,6 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -20 °С до +50 °С

Атмосферная поправка

Диапазон температуры от -40 °С до +55 °С

Диапазон давления 400-999 мм рт.ст. (533-1332 гПа)

Пыле- и влагозащитность IP54

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат FCC, часть 15, класс B, сертификат CE Mark, C-Tick

Безотражательный режим: класс 1

Лазерный целеуказатель: класс 2

Измерение по призме: класс 1



Trimble является дистрибьютором автоматических нивелиров, теодолитов и электронных тахеометров для геодезии и строительства в рамках совместного предприятия с Nikon Corporation

Официальный дистрибьютор Nikon

© 2013, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble является товарным знаком Trimble Navigation Limited, зарегистрированным в США и других странах. Nikon является зарегистрированным товарным знаком Nikon, Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.