

Тахеометры Nikon серии NPR-302

Технические характеристики

ПРОСТЫЕ • НАДЕЖНЫЕ • ТОЧНЫЕ

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

В безотражательном режиме (белая цель) ¹	1,5 – 300 м
Дальность с призмами Nikon	
В хороших условиях (без дымки, видимость более 40 км)	
По отражающей пленке (5 × 5 см)	1,5 – 270 м
По одной призме 6,25 см	3000 м
В обычных условиях (небольшая дымка, видимость около 20 км)	
По отражающей пленке (5 × 5 см)	1,5 – 270 м
По одной призме 6,25 см	3000 м
Точность (в точном режиме)	
По призме (NPR-352) ⁴ (NPR-352W) ⁴ (NPR-362) ⁴	±(2+2 мм/км × D) мм
По призме (NPR-332) ⁵	±(3+2 мм/км × D) мм
Без отражателя / по отражающей пленке ⁵	±(3+2 мм/км × D) мм
Время измерений ²	
По призме	
Точный режим	1,5 с
Обычный режим	0,8 с
В безотражательном режиме	
Точный режим	1,8 с
Обычный режим	1,0 с
Наименьший отсчет	
Точный режим	1 мм
Обычный режим	10 мм

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по DIN 18723 (по ГК и ВК)	3"/1 мгон (NPR-362) 5"/1,5 мгон (NPR-352) (NPR-352W) (NPR-332)
Система считывания	Фотоэлектрический инкрементный датчик
Диаметр круга	88 мм
Отсчет по горизонтальному кругу	Диаметральный (NPR-362) (NPR-352) (NPR-352W) Односторонний (NPR-332)
Отсчет по вертикальному кругу	Односторонний
Дискретность отсчета (градусы, гоны, MIL6400)	Градусы: 1/5/10° Гоны: 0,2/1/2 мгон MIL6400: 0,005/0,02/0,05 мил

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы	158 мм
Изображение	Прямое
Увеличение	33× (21х/41х с дополнительными окулярами)
Эффективный диаметр объектива	45 мм
Диаметр дальномера	50 мм
Угол поля зрения	1°20'
Разрешающая способность	3"
Минимальное расстояние фокусирования	1,5 м
Лазерный указатель	коаксиальный, красный

- 1 Белые объекты с высокой отражающей способностью (KGC 90%). Измеряемое расстояние зависит от типа целей и условий измерения.
- 2 Время измерения зависит от расстояния и условий измерения. Начальное измерение может занять на несколько секунд больше.
- 3 Время работы батареи указано для температуры 25 °С. Время работы старых новых батарей может быть меньше. Время работы может сокращаться при низких температурах.
- 4 ±(2+3 мм/км × D) мм, от -20 °С до -10 °С, от +40 °С до +50 °С
- 5 ±(3+3 мм/км × D) мм, от -20 °С до -10 °С, от +40 °С до +50 °С

КОМПЕНСАТОР

Тип	Двухосевой (NPR-362) (NPR-352) (NPR-352W) Одноосевой (NPR-332)
Тип	Жидкостно-электрический датчик
Диапазон компенсации	±3'
Точность установки	1"

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты связи	Один последовательный порт RS-232C
-------------	------------------------------------

ПИТАНИЕ

Съемная никель-металлогидридная батарея BC-65	
Выходное напряжение	7,2 В постоянного тока
Время работы ³	Прибл. 8 часов (непрерывное измерение расстояний и углов) Прибл. 16 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд) Прибл. 30 часов (непрерывное измерение углов)

Время зарядки	
Полная зарядка	3 ч

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни	
Чувствительность цилиндрического уровня	30"/2 мм
Чувствительность круглого уровня	10"/2 мм
Оптический центрир	Прямое
Изображение	3×
Угол поля зрения	5°
Диапазон фокусировки	от 0,5 м до ∞
Дисплей	С двух сторон, графический, ЖК (128 × 64 пиксела) (NPR-362) (NPR-352) (NPR-352W) С одной стороны, графический, ЖК (128 × 64 пиксела) (NPR-332)
Память	10 000 записей
Размеры (Ш × Г × В)	168 mm × 173 mm × 347 mm
Вес (приблизительно)	
Инструмент (без батареи)	5,0 кг (NPR-362) (NPR-352) (NPR-352W) 4,9 кг (10,8 lb) (NPR-332)
Батарея BC-65	0,4 кг
Контейнер для переноски	4,4 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +50 °С
NPR-352W	от -30 °С до +50 °С
Атмосферная поправка	от -40 °С до +60 °С
Диапазон давления	400 – 999 мм рт. ст. (533 – 1332 гПа)
Пыле- и влагозащищенность	IP56
NPR-352W	IP54

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат FCC, часть 15, Класс В, сертификат CE Mark.
Лазерная безопасность: IEC 60825-1 am2:2001
В безотражательном режиме: Класс 3R
Лазерный указатель: Класс 3R
В режиме по призмам: Класс 1



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Engineering Construction Group
5475 Kellenburger Road * Dayton, Ohio 45424-1099 * USA
800-538-7800 (бесплатный звонок в США)
+1-937-245-5154 Тел. * +1-937-233-9441 Факс

ЕВРОПА

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 * 65479 Raunheim * GERMANY
+49-6142-2100-0 Тел.
+49-6142-2100-550 Факс

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Trimble Navigation Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road * #22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 * SINGAPORE
+65-6348-2212 Тел. * +65-6348-2232 Факс

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР NIKON