

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

В безотражательном режиме (белая цель) ¹	1,5–300 м
Диапазон измерений по призмам Nikon	
В хороших условиях (без дымки, видимость более 40 км)	
По отражающей пленке (5 × 5 см)	
2"	1,5 – 270 м
5"	1,5 – 300 м
По одной призме 6,25 см	
2"	1,5 – 3000 м
5"	1,5 – 5000 м
Точность ² (в точном режиме)	
2" По призме	±(2+2 мм/км × D) мм
2" Без отражателя	±(3+2 мм/км × D) мм
5" По призме	±(3+2 мм/км × D) мм
5" Без отражателя	±(3+2 мм/км × D) мм
Время измерений ³	
По призме	
2" Точный режим	1,6 с
5" Точный режим	1,5 с
Обычный режим	0,8 с
В безотражательном режиме	
2" Точный режим	2,1 с
5" Точный режим	1,8 с
2" Нормальный режим	1,2 с
5" Нормальный режим	1,0 с
Наименьший отсчет	
Точный режим	1 мм
Обычный режим	10 мм

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по DIN 18723 (по ГК и ВК)	2"/0,5 мгон
	5"/1,5 мгон
Система считывания	Абсолютный датчик
Диаметр круга	62 мм
Отсчет по горизонтальному кругу	Диаметральный
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	125 мм
Изображение	Прямое
Увеличение	30× (18х/36х с дополнительными окулярами)
2" Эффективный диаметр объектива	40 мм
2" Диаметр дальномера	45 мм
5" Эффективный диаметр объектива	45 мм
5" Диаметр дальномера	50 мм
Угол поля зрения	1°20'
Разрешающая способность	3"
Минимальное расстояние фокусирования	1,5 м
Лазерный указатель	коаксиальный, красный

КОМПЕНСАТОР

Тип	Двухосевой
Тип	Жидкостно-электрический датчик
Диапазон компенсации	±3.5'

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

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты связи	Один последовательный порт RS-232C
Беспроводное соединение	Встроенный модуль Bluetooth

ПИТАНИЕ

Съемная литий-ионная батарея (2 шт)	
Выходное напряжение	3,8 В постоянного тока
Время работы ⁴	
2"	Прибл. 19 часов (непрерывное измерение расстояний и углов) Прибл. 57 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд) Прибл. 62 часов (непрерывное измерение углов)
5"	Прибл. 10 часов (непрерывное измерение расстояний и углов) Прибл. 26 часов (измерение расстояний и углов каждые 30 секунд) Прибл. 31 часов (непрерывное измерение углов)

Время зарядки

Полная зарядка	4 ч
----------------------	-----

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни	
Чувствительность круглого уровня	10/2 мм
Оптический центр	
Изображение	Прямое
Увеличение	3×
Угол поля зрения	5°
Диапазон фокусировки	от 0,5 м до ∞
Дисплей	С одной стороны, графический, ЖК (128 × 64 пиксела)
Лазерный центр (опционально)	4 уровня яркости
Память	10 000 записей
Размеры (Ш × Г × В)	149 мм × 145 мм × 306 мм
Вес (приблизительно)	
2" Инструмент (без батареи)	3,8 кг
5" Инструмент (без батареи)	3,6 кг
Батарея	0,1 кг
Контейнер для переноски	2,3 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +50 °C
Диапазон температур хранения	от -25 °C до +60 °C
Атмосферная поправка	
Диапазон температуры	от -40 °C до +60 °C
Диапазон давления	400 – 999 мм рт. ст. (533 – 1332 гПа)
Пыле- и влагозащитность	IP66

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат FCC, часть 15. Класс B, сертификат CE Mark. C-Tick
 Лазерная безопасность: IEC 60825-1 am2:2007
 2" В безотражательном режиме: Класс 3R
 2" В режиме по призмам: Класс 1
 5" В безотражательном режиме: Класс 1
 5" В режиме по призмам: Класс 2
 Лазерный центр (опционально): Класс 2
 Требования разрешений и нормативы на использование технологии Bluetooth регламентируются законодательством каждой страны.



SPECTRA PRECISION
 10355 Westmoor Drive, Suite #100
 Westminster, CO 80021
 США
 Тел. +1-720-587-4700
 888-477-7516 (Бесплатный звонок в США)
 www.spectraprecision.com

www.spectraprecision.com
 sales@spectraprecision.com
 support@spectraprecision.com