

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

Точность² (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 измерений³

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 ±(2+3 мм/км × D) мм, от -20 °C до -10 °C, от +40 °C до +50 °C ±(3+3 мм/км × D) 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.

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

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 работы⁴

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.

