

# Электронный тахеометр FOCUS® 2

## ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Дальность с призмами, одобренными Spectra Precision (Хорошие условия<sup>1</sup>)  
С одной призмой . . . . . 2.5 м до 4,000 м  
В безотражательном режиме<sup>2</sup> . . . . . 500 м  
Минимальное измеряемое расстояние . . . . . 1.0 м  
Точность (В точном режиме) ISO 17123-4  
По одной призме . . . . .  $\pm(2+2 \text{ мм/км} \times D)$  мм  
В безотражательном режиме<sup>5</sup> . . . . .  
. . . . .  $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$  мм  
Интервал измерений<sup>3</sup>  
Точный режим . . . . . 0.3 с  
Нормальный режим . . . . . 0.2 с

## УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность по (ISO17123-3)  
(По ГК и ВК) . . . . . 2"/0,6 мгон  
5"/1,5 мгон  
Система считывания . . . . . Абсолютный датчик  
Диаметр круга . . . . . 79 мм  
Отсчет по горизонтальному/вертикальному кругу  
. . . . . Диаметральный  
Дискретность отсчета (градусы, гоны, MIL6400)  
Градусы . . . . . 1/5"  
Гоны . . . . . 0.2/1 мгон  
MIL6400 . . . . . 0.005/0.02 мил

## ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы . . . . . 154 мм  
Изображение . . . . . Прямое  
Увеличение . . . . . 30×  
Эффективный диаметр объектива . . . . . 45 мм  
Диаметр дальномера . . . . . 50 мм  
Угол поля зрения . . . . . 1°20'  
Разрешающая способность . . . . . .3"  
Минимальное расстояние фокусирования . . 1.0 м  
Лазерный указатель . . . . коаксиальный, красный

## КОМПЕНСАТОР

Тип . . . . . Двухосевой  
Тип . . . . . Жидкостно-электрический датчик  
Диапазон компенсации . . . . .  $\pm 3.0'$

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Порты связи . . . . . Последовательный порт  
. . . . . RS-232C, Mini-USB  
Слот для карт памяти . . . . . SD карта

## ПИТАНИЕ

Съемная никель-металл-гидридная  
батарея (2 шт)  
Выходное напряжение . . . . 6.0 В постоянного тока  
Время работы<sup>4</sup> . . . . . приблизительно 13 часов  
Время зарядки  
Полная зарядка . . . . . 4 часа

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровни  
Чувствительность круглого уровня . . . . 8"/2 мм  
Чувствительность цилиндрического уровня . . . . . 30"/2 мм  
Оптический центрир  
Изображение . . . . . Прямое  
Увеличение . . . . . 3×  
Угол поля зрения . . . . . 5°  
Диапазон фокусировки . . . . . 0.3 до  $\infty$   
Дисплей КП и КЛ . . . . . Графический ЖК-дисплей с  
. . . . . подсветкой 160 x 90 точек  
Память . . . . . 10 000 записей  
Размеры  
(Ш x Г x В) . . . . . 160 мм x 150 мм x 340 мм  
Вес (прибл.) . . . . . 5.1 кг  
Батарея . . . . . 0.2 кг  
Футляр для переноски . . . . . 3.2 кг

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур . . -20 °C to +50 °C  
Атмосферная поправка  
Диапазон температуры . . . . . -40 °C to +60 °C  
Диапазон давления . . . . . 400 – 999 мм рт. ст.  
. . . . . (533 – 1332 гПа)  
Пыле- и влагозащитенность . . . . . IP55

- 1 В хороших условиях (хорошая видимость, умеренная облачность, сумерки, под землей, слабое окружающее освещение).
- 2 Измеряемое расстояние зависит от типа целей и условий измерения.
- 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 батарей и при низкой температуре может быть меньше.
- 5 Точность измерения расстояний от 1.0 м до 5.0 м:  $\pm 8$  мм



## Контакты:

**СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА**  
Spectra Precision Division  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
США  
+1-720-587-4700

**ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА**  
Spectra Precision Division  
Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye – CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes), ФРАНЦИЯ  
+33-(0)2-28-09-38-00

**АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН**  
Spectra Precision Division  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269, СИНГАПУР  
+65-6348-2212

ОО "Геопрактик"  
г. Харьков, пр-т. Гагарина, 20, офис 1310  
+38(067)179-49-79; +38(095)179-49-79  
office@geopraktik.com  
geopraktik.com.ua

Пожалуйста, посетите сайт [www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com) для получения последней информации о продукте и для поиска ближайшего к вам дистрибьютора. Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.

© 2016 Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Spectra Precision является дивизионом Trimble Navigation Limited. Словосочетание и логотип Spectra Precision являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited или ее подразделений. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. (2016/04)



[www.spectraprecision.com](http://www.spectraprecision.com)

[www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)