

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Измерения

Угловые измерения

Точность (СКО по стандарту DIN 18723)

Модель 1,5"	1,5" (0,5 мгон)
Модель 3"	3" (1,0 мгон)
Модель 5"	5" (1,5 мгон)

Наименьший отсчет по горизонтальному/вертикальному кругу

В стандартном режиме	1" (0,1 мгон)
В режиме слежения	2" (0,5 мгон)

Автоматический двухосевой компенсатор

Двухосевой компенсатор (рабочий диапазон) ± 6'

Измерения расстояний

Точность (СКО)

По призме

В стандартном режиме	± (3 мм + 3 мм/км)
В режиме слежения	± (10 мм + 3 мм/км)

При использовании отражающей пленки

В стандартном режиме	± (3 мм + 3 мм/км)
В режиме слежения	± (10 мм + 3 мм/км)

В безотражательном режиме от 5 до 200 м

В стандартном режиме	± (3 мм + 3 мм/км)
В режиме слежения	± (10 мм + 3 мм/км)
Свыше 200 м	± (5 мм + 3 мм/км)

Наименьшее измеряемое расстояние

По призме	2 м
В безотражательном режиме	2 м
По отражающей пленке	2 м

Время измерения

По призме

Стандартный режим / Режим слежения: 3 с / 0,4 с

В безотражательном режиме

Стандартный режим / Режим слежения: 3 – 7 с / 0,4 с

Дальность по призмам\*

По 1 призме	2500 м
По 1 призме в режиме Long Range	5500 м (макс.)
По 3 призмам	3500 м
По 3 призмам в режиме Long Range	5500 м (макс.)

Дальность по отражающей пленке\*

По отражающей пленке 20 мм	180 м
По отражающей пленке 20 мм в режиме Long Range	800 м
По отражающей пленке 60 мм	360 м
По отражающей пленке 60 мм в режиме Long Range	1600 м

Дальность в безотражательном режиме (типовая)\*

По Kodak Gray Card (отражающая способность 18%)**	более 200 м
По Kodak Gray Card (отражающая способность 90%)**	более 600 м
Бетонная поверхность	200 – 300 м
Деревянная конструкция	150 – 300 м
Металлическая конструкция	150 – 200 м
Светлый камень	150 – 250 м
Темный камень	100 – 150 м

\* Стандартные условия: отсутствие дымки, облачно или умеренно облачно с незначительной тепловой рефракцией. Дальность и точность зависят от атмосферных условий и фонового излучения.

\*\* По карточке Kodak Gray Card, номер по каталогу – E1527795.

\*\*\* Зависит от размера выбранного окна поиска.

Технические характеристики и описания могут быть изменены без предварительного уведомления.

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



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник излучения: Импульсный лазерный диод 870 нм, класс излучения 1

Расходимость луча

По горизонтали	0,4 мрад (4 см /100 м)
По вертикали	0,8 мрад (8 см /100 м)

Атмосферная поправка: от – 60 до 195 мм/км непрерывно

Горизонтирование

Круглый уровень в трегере	8/2 мм
Электронный двухосевой уровень на ЖК-дисплее	разрешение 6"

Система наведения: С сервоприводом, с бесконечной точной наводкой

Центрирование

Система центрирования	3-pin
Оптический центрир	Встроен в трегер
Увеличение	2,4-кратное
Расстояние фокусирования	от 0,5 м до бесконечности

Зрительная труба

Увеличение	26-кратное
Высота оси вращения	205 мм
Апертура	40 мм
Поле зрения	2,6 м на 100 м
Расстояние фокусирования	от 1,7 м до бесконечности
Подсветка сетки нитей	переменная (15 уровней)

Рабочая температура: от –20 до +50°C

Источники питания

Внутренняя батарея	NiMH аккумуляторная батарея, 12 В, 1,8 А-ч Время работы около 3 ч (в режиме Серво)
Внешняя батарея	NiMH аккумуляторные батареи, 12 В, 3,8 – 11,4 А-ч Время работы около 11 ч в режиме Autolock и 9 ч в режиме Robotic (11,4 А-ч)

Масса

Инструмент с панелью управления Focus CU	6,4 кг
Инструмент при съемке в режиме Robotic	7,5 кг
Трегер	0,7 кг
Внутренняя батарея	0,4 кг

### СЪЕМКА В РЕЖИМАХ AUTOLOCK И ROBOTIC

Дальность

В режиме Robotic*	до 1200 м в зависимости от типа цели RMT
В режиме Autolock*	до 2200 м в зависимости от типа цели RMT

Точность наведения на расстоянии 200 м (СКО): <2 мм

Наименьший угловой отсчет

В стандартном режиме	1" (0,1 мгон)
В режиме слежения	2" (0,5 мгон)

Время поиска (типовое)\*\*\*: 2 – 10 с

Зона поиска: 360 градусов или заданное окно поиска по горизонтали и вертикали

### ИЗВЕЩЕНИЕ НАШИМ ЕВ РОПЕ ЙСКИМ КЛИЕН ТАМ

Инструкции по повторной переработке наших товаров и дополнительную информацию см. по адресу [www.spectraprecision.com/ev.shtml](http://www.spectraprecision.com/ev.shtml).

### Повторная переработка в Европе:

Для переработки Spectra Precision WEEE (Утилизация электронной продукции, работающей от электричества), звоните: +31 497 53 2430, и спросите "WEEE associate," или отправьте письмо с запросом инструкций по повторной переработке по адресу: Spectra Precision, c/o Menlo Worldwide Logistics, Meerheide 45, 5521 DZ Eersel, NL

