

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Электронный тахеометр Spectra Precision Focus 35 StepDrive 1"



## Электронный тахеометр Spectra Precision Focus 35 StepDrive 1"

Представляем новый роботизированный тахеометр Focus 35 StepDrive 1" от компании Spectra Precision. В эту новую разработку вложен многолетний опыт производства, современные инновационные технологии, мощнейшее программное обеспечение, изящный эргономичный дизайн и многое другое. Focus 35 является доступным роботизированным тахеометром со всеми необходимыми характеристиками и возможностями. Его преимущества неоспоримы для тех, кто ценит высокую точность и производительность геодезических работ, учитывая прибыль с вложенных средств. Вы всегда сможете положиться на Focus 35 от создания высокоточного обоснования и мониторинга до топографической съемки и быстрой разбивки на стройплощадке.

В тахеометре Focus 35 StepDrive 1" представлено полевое программное обеспечение Spectra Precision Survey Pro, которое на мировом уровне отвечает требованиям даже самых взыскательных геодезистов. Наибольшее удобство предоставляет интуитивно понятное меню, встроенная справка, уникальный интерфейс, гибкие индивидуальные настройки, активная мини-карта и мгновенный доступ к необходимым функциям из огромного списка возможностей. Survey Pro позволит вам полностью отказаться от ведения полевого журнала и решить любую задачу непосредственно в поле. Так же на помощь к вам придут все ваши любимые программы, установленные в операционной системе Windows CE.

Оператор в единственном числе значительно сокращает потерю времени, легко достигает любых поставленных задач на повышенной скорости, контроле и точности измерений. Focus 35 имеет датчик движения, который использует технологию LockNGo, позволяющую инструменту производить постоянное отслеживание круговой призмы, закрепленной на вехе оператора. А при объединении Focus 35 StepDrive 1" с GNSS приемником, уникальная роботизированная программная технология GeoLock использует определение координат и позволяет захватывать и удерживать цель даже без наличия прямой видимости. Отсутствие необходимости в повторном наведении инструмента при каждом наблюдении позволяет сократить время простоя. Коммуникационная связь между тахеометром Focus 35 StepDrive 1" и оператором, использующим полевой контроллер Ranger 3, устанавливается с помощью 2,4 ГГц радиомодема. Запатентованная технология StepDrive контролирует горизонтальное и вертикальное движение сервоприводов и обеспечивает быстрое и точное наведение инструмента на цель. Для более четкого соответствия вашим задачам и бюджету Focus 35 предлагается в четырех моделях с различной угловой точностью и в нескольких модификациях.

## Технические характеристики:

### Focus 35

| Угловая точность                 | 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2" | 3" | 5" |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| Дальность измерения расстояний   | Без отражателя 800 м<br>1 призма 4000 м<br>3 призмы 7000 м                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |
| Точность измерения расстояний    | На призму стандарт $\pm(2+2 \text{ ppm} \times D)$<br>На призму слежение $\pm(5+2 \text{ ppm} \times D)$<br>Без отражателя 300м $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D)$<br>Без отражателя >300м $\pm(5+2 \text{ ppm} \times D)$<br>Без отражателя слежение $\pm(10+2 \text{ ppm} \times D)$ |    |    |    |
| Время измерения                  | На призму стандарт 2,4 сек<br>На призму слежение 0,5 сек<br>Без отражателя стандарт 3-15 сек.<br>Без отражателя слежение 0,7 сек                                                                                                                                                    |    |    |    |
| Наименьшее измеряемое расстояние | 1,5 м                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Компенсатор                        | Двухосевой                                                |
| Точность компенсатора              | 0,5"                                                      |
| Диапазон компенсации               | ±6'                                                       |
| Максимальная скорость сервомоторов | 90°/сек.                                                  |
| Увеличение зрительной трубы        | 31х                                                       |
| Угол поля зрения                   | 1°30'                                                     |
| Диапазон фокусировки               | от 1,5 м до ∞                                             |
| Подсветка сетки нитей              | есть                                                      |
| Указатель створа                   | есть                                                      |
| Дисплей 1                          | цветной сенсорный TFT 3.5"<br>320x240 точек, с подсветкой |
| Дисплей 2                          | монохромный, 6 строк<br>96x49 точек, с подсветкой         |
| Память                             | 128 МБ RAM, 1 ГБ SDRAM                                    |
| Полевое программное обеспечение    | Survey Pro, Layout Pro                                    |
| Диапазон рабочих температур        | от -20° до +50°С                                          |
| Пыле- влагозащита                  |                                                           |
| Внутренняя батарея                 | Li-Ion, 11.1 В, 5.0 Ач                                    |
| Время работы от внутренней батареи | до 6 часов                                                |
| Средства связи                     | интерфейс USB, Bluetooth, радиомодуль 2,4 ГГц             |
| Масса прибора (с батареей)         | 5,3 кг                                                    |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**