

**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)

# Тахеометр Sokkia DX-101AC



## Электронный однокосекунднй тахеометр Sokkia DX-101AC

Этот прибор позволяет выйти на совершенно новый уровень качества и точности геодезической съемки. Этот инструмент воплощает в себе всё самое лучшее, созданное инженерами компании Sokkia. Мощный усовершенствованный дальномер позволяет измерять расстояния до 1000 метров в безотражательном режиме, а с использованием призмы вы сможете работать на удалении до 6000 метров от прибора. Применение призмы позволяет минимизировать количество перестановок инструмента, охватывая с одной точки стояния максимальную площадь.

В тахеометрах Sokkia DX-101AC реализована уникальная технология Xpointing, которая позволяет многократно повысить скорость работы. При грубом наведении на призму прибор автоматически находит центр отражателя после нажатия кнопки запуска измерений. Ошибка наведения составляет всего 1,2 мм на 100 метров. Теперь вам не нужно тратить

время на точное наведение, а каждая сэкономленная секунда времени в конечном итоге приводит к осязаемому повышению эффективности. Особенно актуально это при работе в недостаточном освещении, в сумерках или в тумане. Дополнительное удобство работы обеспечивают подсветка дисплея и сетки нитей.

Ещё одна новая функция, которая позволяет работать эффективнее - режим сканирования выбранной прямоугольной области. В этом режиме тахеометр Sokkia DX-101AC автоматически измеряет точки в выбранной вами прямоугольной области через заданный промежуток - расстояние между точками. Как и все инженерные тахеометры Sokkia последнего поколения, роботизированный тахеометр Sokkia DX-101AC оснащён функцией автоматического слежения за призмой. Для активации этой функции нужно лишь оснастить тахеометр дополнительным программным обеспечением. Теперь вы можете работать в одиночку, управляя тахеометром дистанционно при помощи встроенного радиомодуля и полевого контроллера SHC336 (до 100 метров) или SHC250 (свыше 300 метров).

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                       | Sokkia DX-101AC                         |
| Точность измерения углов              | 1"                                      |
| <b>Дальность измерения расстояний</b> |                                         |
| без отражателя                        | 1000 м                                  |
| на одну призму                        | 6000 м                                  |
| на отражающую пленку                  | Нет данных                              |
| <b>Точность измерения расстояний</b>  |                                         |
| без отражателя                        | $\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$   |
| на призму                             | $\pm (1.5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$ |
| на отражающую пленку                  | Нет данных                              |
| <b>Интервал измерения расстояний</b>  |                                         |
| точный режим                          | 1.5 с                                   |
| быстрый режим                         | 1.3 с                                   |
| режим слежения                        | 1.3 с                                   |
| <b>Центрирование</b>                  |                                         |
| тип центрира                          | Оптический                              |
| точность                              | < 0.5 мм                                |
| Створуказатель                        | Есть                                    |
| Целеуказатель                         | Есть                                    |
| <b>Компенсатор</b>                    |                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| тип                                 | Двухосевой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| диапазон работы                     | 6'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Зрительная труба</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| увеличение                          | 30 крат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| подсветка сетки нитей               | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| min расстояние фокусировки          | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Питание</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| время работы без подзарядки батареи | около 5 ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| время зарядки                       | 5.5 ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Управление</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| клавиатура                          | 26 клавиш                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| дисплей                             | Цветной жидкокристаллический сенсорный (240x320)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Интерфейсы</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| внешний накопитель                  | USB флэш диски (до 8 ГБ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bluetooth                           | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| коммуникационные порты              | RS232C / USB 2.0 Host (Тип A) / USB тип mini B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Прочие характеристики</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Память                              | 500 МБ (включая память для программ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наводящие винты                     | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Влагопылезащита                     | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Масса                               | 6.1 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рабочая температура                 | -20 °C... +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Программное обеспечение             | MAGNET Field On-Board + Basic режим (Определение координат; Обратная засечка; Проектирование трассы, поперечников; Измерение недоступного расстояния, превышения; Обмер рулеткой; Измерения со смещениями; Вынос в натуру (точки, линии, точки относительно базовой линии, пересечения, кривой, спирали, ЦМР, точки в направление, трассы и т.д.); Координатная геометрия; Уравнивание хода; Загрузка и работа с ЦМР и ЦММ; Отображение результатов измерений или расчетов на миникарте; Рисовка простейших элементов в процессе работы) |

|                     |                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формат данных       | SOKKIA SDR33, TOPCON (в т.ч. gts6 / gts7), AutoCAD (dxf / dwg), ESRI Shape, TDS, LandXML, MOSS GENIO, CSV, Microstation |
| Страна изготовления | Япония                                                                                                                  |
| Гарантийный срок    | 1 год                                                                                                                   |

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