

**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 iX-1005



## Тахеометр Sokkia iX-1005

Представляем Вам совершенно новые приборы в линейке Sokkia - роботизированные электронные тахеометры - серии iX!

Новый электронный тахеометр отличают сверхбыстрые сервомоторы, которые позволяют достичь угловой скорости вращения прибора до 150° за секунду. Это самая высокая скорость вращения в мире среди приборов аналогичного класса. Не важно, как быстро перемещается геодезист с вехой и призмой - слежение за призмой стало еще надежнее. Новые сервомоторы с технологией UltraSonic быстрее, чем у остальных приборов на рынке и обеспечивают плавное, уверенное и точное слежение за призмой.

Улучшенная технология слежения за призмой UltraTrac позволяет следить за призмой даже на довольно коротких расстояниях и высокой скорости ее перемещения.

Прибор имеет малый вес (5,8 кг) и габариты - всего лишь 35 см в высоту и 21 см шириной. Роботизированные тахеометры серии iX на 30% легче и меньше в размерах, чем остальные

роботизированные тахеометры Sokkia.

На тахеометры Sokkia iX предоставляется расширенная гарантия производителя - 3 года на тахеометр и 5 лет на сервомоторы UltraSonic.

Тахеометры Sokkia iX поставляются с установленным программным обеспечением Basic и Magnet Field on-board, которое уже прекрасно себя зарекомендовало на нескольких линейках тахеометров - FX, DX, SX. Функционал программного обеспечения Magnet Field on-board позволяет решать практически любые геодезические задачи - съемку, вынос в натуру, расчеты прямо в поле.

Для упрощения работы и ускорения обмена данными тахеометры Sokkia серии iX могут напрямую обмениваться данными с такими общеизвестными приложениями, как Autodesk® AutoCAD Civil 3D и Bentley MicroStation. Непосредственный обмен файлами между прибором и приложением оценят те, кому много приходится работать с проектами, подготовленными в электронном виде.

В тахеометрах установлен более быстрый процессор, за счет чего скорость выполнения всех операций с исходными данными значительно выросла. Запись, вычисления, экспорт данных теперь выполняются очень быстро. Новый яркий дисплей 4,3 дюйма позволяет работать с крупными значками приложения и хорошо читается даже при очень ярком солнце.

Безотражательный дальномер роботизированных тахеометров серии iX может измерять расстояния до 600 метров, что расширяет сферу применения этих приборов.

Тахеометры Sokkia серии iX также можно использовать для гибридного позиционирования в технологии Гибрид (Hybrid). Достаточно добавить спутниковый приемник к имеющемуся оборудованию и расширить состав программного обеспечения на контроллере.

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                       | Sokkia iX-1005                                    |
| Точность измерения углов              | 5"                                                |
| <b>Дальность измерения расстояний</b> |                                                   |
| без отражателя                        | 1,3 - 800 м                                       |
| на одну призму                        | 1,3 - 6000 м                                      |
| на отражающую пленку                  | 1,3 - 500 м                                       |
| <b>Точность измерения расстояний</b>  |                                                   |
| без отражателя                        | $\pm (2.0 \text{ мм} + 2 \text{ ppm}) \text{ мм}$ |
| на призму                             | $\pm (1.0 \text{ мм} + 2 \text{ ppm}) \text{ мм}$ |
| на отражающую пленку                  | $\pm (2.0 \text{ мм} + 2 \text{ ppm}) \text{ мм}$ |
| <b>Интервал измерения расстояний</b>  |                                                   |
| точный режим                          | Нет данных                                        |

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| быстрый режим                       | Нет данных                                            |
| режим слежения                      | Нет данных                                            |
| <b>Центрирование</b>                |                                                       |
| тип центрира                        | Оптический                                            |
| точность                            | Нет данных                                            |
| Створоуказатель                     | Есть                                                  |
| Целеуказатель                       | Есть                                                  |
| <b>Компенсатор</b>                  |                                                       |
| тип                                 | Двухосевой жидкостный                                 |
| 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 | 4 ч                                                   |
| время зарядки                       | 5.5 ч                                                 |
| <b>Управление</b>                   |                                                       |
| клавиатура                          | 24 клавиши                                            |
| дисплей                             | Цветной жидкокристаллический сенсорный VWGA 4.3 дюйма |
| <b>Интерфейсы</b>                   |                                                       |
| внешний накопитель                  | USB флэш диски (до 8 ГБ)                              |
| Bluetooth                           | Есть                                                  |
| коммуникационные порты              | RS232C / USB 2.0 Host (Тип A) / USB тип mini B        |
| <b>Прочие характеристики</b>        |                                                       |
| Память                              | 1 Гб                                                  |
| Наводящие винты                     | Сервопривод                                           |
| Влагопылезащита                     | IP65                                                  |
| Масса                               | 5.8 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**