

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр Sokkia DX-105AC



Роботизированный сканирующий тахеометр Sokkia DX-105AC

Данный прибор имеет 5-секундную точность угловых измерений и отлично подходит для большинства технических измерений, не требующих повышенной точности, в поле, на производстве или на строительной площадке. Этот технический тахеометр позволит вам существенно повысить эффективность и скорость геодезической съемки благодаря нововведениям и уникальным техническим решениям. Так, например, благодаря функции Xpointing вам достаточно грубо навестись на отражатель, не заботясь о том, чтобы попасть в его центр – прибор автоматически захватит отражатель.

После нажатия кнопки запуска измерений, тахеометр Sokkia DX-105AC автоматически наведется на центр призмы с точностью 1,2 мм на 100 метров. Автонаводка увеличивает производительность измерений, особенно при работе в неблагоприятных условиях – в вечернее время суток, в тумане или в пасмурную погоду. Дополнительное удобство работы при плохом освещении обеспечивают подсветка дисплея и сетки нитей.

Еще одним нововведением стала уникальная функция сканирования прямоугольной области. Эта функция избавит вас от рутинной работы по измерению большого объема точек при проведении земляных работ, фасадных измерениях, вычислении объема грунта, и прочих. Все что нужно сделать – это выбрать прямоугольную область и задать расстояние между точками. Тахеометр Sokkia DX-105AC автоматически произведет съемку согласно заданному алгоритму.

Вы можете полностью роботизировать свой тахеометр Sokkia DX-105AC, активировав функцию слежения за призмой. Для этого лишь необходимо установить на съемном USB-накопителе соответствующий модуль и использовать полевой контроллер Sokkia SHC336 или Sokkia SHC250, оснащённый функцией LonhLink. Данная функция обеспечивает устойчивую радиосвязь между контроллером и тахеометром, благодаря чему вы можете в одиночку выполнять сложные измерения, прикрепив контроллер на вешку и перемещаясь по территории съемки.

Усовершенствованный дальномер RED-tech с функцией EDM обеспечивает выполнение измерений без отражателя в диапазоне от 30 см до 1 километра, а с отражателем это расстояние может достигать 6000 метров, что является просто превосходным показателем для технических тахеометров. Уникальный защитный модуль TS Shield не только предотвратит несанкционированное использование вашего инструмента, но и обеспечит выполнение своевременного обновления всех аппаратных модулей и программного обеспечения, а также позволит осуществлять облачное хранение данных.

	Sokkia DX-105AC
Точность измерения углов	5"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	1000 м
на одну призму	6000 м
на отражающую пленку	Нет данных
Точность измерения расстояний	
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
Интервал измерения расстояний	
точный режим	1.5 с
быстрый режим	1.3 с
режим слежения	1.3 с
Центрирование	
тип центрира	Оптический

точность	< 0.5 мм
Створоуказатель	Есть
Целеуказатель	Есть
Компенсатор	
тип	Двухосевой
диапазон работы	6'
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть
min расстояние фокусировки	Нет данных
Питание	
время работы без подзарядки батареи	около 5 ч
время зарядки	5.5 ч
Управление	
клавиатура	26 клавиш
дисплей	Цветной жидкокристаллический сенсорный (240x320)
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB флэш диски (до 8 ГБ)
Bluetooth	Нет
коммуникационные порты	RS232C / USB 2.0 Host (Тип A) / USB тип mini B
Прочие характеристики	
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