

**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 iM-102L

SOKKIA

**ЛЕТНЯЯ
АКЦИЯ**

ТАХЕОМЕТР iM-102L
Рабочая температура
до **-35°C**

1 300 000 ₽
~~1 400 000 ₽~~

«Готовь сани летом!»

**НОУТБУК
В ПОДАРОК**
16"/i5/512 GB/Windows

СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

Тахеометр Sokkia iM-102L

Новая серия электронных тахеометров SOKKIA IM-100 является воплощением современных представлений о высоком качестве изготовления, надежности и комфорта. На протяжении 80 лет компания Торсон производит высококласное геодезическое оборудование и благодаря объединению с компанией Sokkia значительно продвинулась в этом направлении. На сегодняшний день предприятия Торсон выпускают самые востребованные электронные тахеометры технического класса. Последняя разработка компании - электронный тахеометр Sokkia IM-100 получил новый мощный безотражательный дальномер с улучшенными точностными характеристиками (1,5 мм + 2 ppm на призму, 2,0 мм + 2 ppm без отражателя) и возможностью измерять расстояния без отражателя до 1000 м.

Новая, более совершенная аппаратная архитектура электронного тахеометра Sokkia серии IM - 100 размещается в легком, компактном корпусе весом 5,3 кг. Алфавитно-цифровая клавиатура модернизирована для более комфортного управления, а позиционный джойстик разделен на четыре отдельных сегмента для исключения случайных нажатий.

Внутренняя память на 50 000 точек (с возможностью хранения в 99 файлах работы) в сочетании с USB накопителем предоставляют широкие возможности для надежного хранения и обмена данными с внешними устройствами. В новую серию электронных тахеометров SOKKIA iM-100 устанавливается хорошо зарекомендовавшее себя, по предыдущим моделям SOKKIA, программное обеспечение SDR Basic.

Встроенное программное обеспечение SDR Basic содержит все необходимые вычислительные задачи для применения тахеометров SOKKIA iM-100 в строительстве, маркшейдерском деле, землеустройстве, топографии, при проведении изысканий и многих других приложениях.

Все модели серии iM полностью защищены от попадания пыли и влаги, а для регионов с холодным климатом предусмотрены специальные низкотемпературные модели, способные работать при температурах до -35°C не расходуя энергию на подогрев дисплеев.

Ключевые преимущества:

- Наивысший в отрасли класс защиты IP66 гарантирует работоспособность тахеометра в условиях повышенной влажности и сильной запыленности.
- Низкое энергопотребление. Время работы от одного Li-Ion аккумулятора 28 часов в режиме измерения расстояний каждые 30 секунд.
- Уверенные измерения без отражателя до 1000 метров на различные поверхности.
- Высокая точность измерения расстояний (1,5 мм + 2 ppm на призму, 2 мм + 2 ppm без отражателя).
- Время измерения расстояний менее 1 секунды.
- Безотражательный дальномер позволяет легко выполнять измерения сквозь препятствия и на объекты небольшого размера, благодаря ультратонкому лазерному лучу.
- Двухосевой компенсатор с диапазоном работы +/- 6'.
- Клавиша запуска измерений на боковой панели.
- Клавиша быстрого перехода в режим настроек на клавиатуре.
- Переключение режима работы «без отражателя» – «призма» – «пленка» с помощью одной кнопки.
- Подсветка сетки нитей, дисплея и клавиатуры для работы в сумерках.
- Память: внутренняя (50000 точек) + внешняя (USB flash диск до 32 Гб).
- Створоруказатель для быстрого выноса точек (зелёный / красный).
- Лазерный центрир (дополнительная опция).
- Возможность настройки пользователем раскладки клавиатуры (позволяет присвоить нужное значение любой программной клавише).
- Возможность использования списка кодов (вкл экспорт/импорт списка).
- Поддержка форматов SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt.
- Бесплатное ПО для экспорта в AutoCAD.
- Низкотемпературные модели с индексом «L» – работают при температуре окружающей среды от -35°C до +50°C без затрат энергии на подогрев.
- Все приборы изготавливаются только в Японии .

Программное обеспечение

- Топография.
- Вынос в натуру координат, линий и дуг.
- Обратная засечка.
- Высота недоступного объекта.
- Круговые приемы.
- Определение недоступного расстояния.
- Проекция точки на линию.
- Вычисление площади.
- Измерения со смещением.
- Уравнивание теодолитного хода.
- Вычисление пересечений.
- Базовая линия.
- Съёмка поперечников.
- Трасса.

	Sokkia iM-102L
Точность измерения углов	2"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	0,3 - 1000 м
на одну призму	1,3 - 5000 м
на отражающую пленку	1,3 - 500 м
Точность измерения расстояний	
без отражателя	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$ мм
на призму	$\pm (1.5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$ мм
на отражающую пленку	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$ мм
Интервал измерения расстояний	
точный режим	0.9 с (инициализация 1,5)
быстрый режим	0.6 с (инициализация 1,3)
режим слежения	0.4 с (инициализация 1,3)
Центрирование	
тип центрира	Оптический (лазерный опционально)
точность	≤ 0.5 мм
Створоуказатель	Есть
Целеуказатель	Есть
Компенсатор	

тип	Жидкостной двухосевой
диапазон работы	6'
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть
min расстояние фокусировки	Нет данных
Питание	
время работы без подзарядки батареи	28 ч
время зарядки	около 5,5 ч
Управление	
клавиатура	28 клавиш на панели управления с подсветкой и клавиша на боковой панели
дисплей	Графический LCD (192x80 точек) с подсветкой с одной стороны прибора, антибликовое стекло
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB флэш диски (до 32 ГБ)
Bluetooth	Нет данных
коммуникационные порты	RS232C / USB 2.0 Host (Тип A)
Прочие характеристики	
Память	50000 точек
Наводящие винты	Закрепительные
Влагопылезащита	IP66
Масса	5.3 кг
Рабочая температура	-35 °C... +50 °C
Программное обеспечение	Топография; Вынос в натуру координат, линий и дуг; Обратная засечка; Высота недоступного объекта; Круговые приемы; Определение недоступного расстояния; Проекция точки на линию; Вычисление площади; Измерения со смещением; Уравнивание теодолитного хода; Вычисление пересечений; Базовая линия; Съёмка поперечников; Трасса
Формат данных	SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	1 год

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