



## Описание Sokkia CX-103

Новая серия электронных тахеометров SOKKIA CX разработана в соответствии с международными стандартами и отвечает самым высоким требованиям при производстве геодезических работ в различных приложениях. Модернизированный дальномер REDtech позволяет уверенно измерять расстояния без отражателя до 500 метров. Благодаря последним техническим разработкам стали возможны быстрые измерения на труднодоступные цели - темные поверхности, углы зданий и конструкций, люки, провода, измерения сквозь листву, ветви, заборы и подобные препятствия. Оперативное изменение настроек во время работы производится с помощью специальной клавиши на клавиатуре, а быстрый запуск измерений выполняется с помощью клавиши, расположенной на боковой панели инструмента. Эта функция позволяет проводить измерения, не отрываясь от окуляра и не теряя визуального контроля точности наведения на цель.

Модернизированное внутреннее программное обеспечение с графическими символами стало более наглядным и функциональным. При этом сохранена преемственность интерфейсов предыдущих серий тахеометров SOKKIA, что позволит пользователям легко освоить новые инструменты. Для работы в суровых зимних условиях разработаны низкотемпературные модели.

Встроенное программное обеспечение и незаурядные технические возможности делают тахеометры серии CX незаменимыми помощниками в строительстве, маркшейдерском деле, землеустройстве, топографии, при проведении изысканий и в других приложениях.

- 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 36 часов в режиме измерения расстояний каждые 30 секунд (аккумуляторы можно приобрести в магазинах бытовой электроники)
- Уверенные измерения без отражателя до 500 метров на различные поверхности
- Высокая точность измерения расстояний (2 мм + 2 ppm на призму, 3 мм + 2 ppm без отражателя)
- Время измерения расстояний менее 1 секунды
- Безотражательный дальномер позволяет легко выполнять измерения сквозь препятствия и на объекты небольшого размера
- Двухосевой компенсатор с диапазоном работы  $\pm 6'$
- 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 (10000 точек) + внешняя (USB flash диск)
- Створочный указатель для быстрого выноса точек (во всех моделях)
- Лазерный центрир (дополнительная опция)
- Возможность настройки пользователем раскладки клавиатуры (позволяет присвоить нужное значение любой программной клавише)
- Возможность использования списка кодов
- Поддержка форматов SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, prt
- Простой экспорт в AutoCAD, загрузка координат в тахеометр
- Низкотемпературные модели с индексом «L» — работают при температуре окружающей среды от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- 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

## Характеристики Sokkia CX-103

Технические характеристики Sokkia CX-103	
Угловая точность	3
Тип компенсатора	жидкостной двухосевой
Увеличение, крат	30
Подсветка	дисплей + клавиатура
Диапазон работы	6
Дальность на одну призму, м	1.3 - 5000
Дальность на отражающую пленку, м	1.3 - 500
Дальность без отражателя, м	0.3 - 500
Точность без отражателя, мм	$\pm (3 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
Точность на отражающую пленку, мм	$\pm (3 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
Точность на призму, мм	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
Клавиатура	25 клавиш на панели управления + клавиша на боковой панели
Дисплей	С одной стороны прибора, графическая точечная ЖК матрица 192x80 точек, антибликовое стекло.
Защита от пыли и влаги	IP66
Рабочая t °C	-20°... +50°
Точный режим, с	0.9
Быстрый режим, с	0.7
Слежение, с	0.3
Внутренняя память	Примерно 10000 точек
Съемный носитель информации	USB флэш диски (до 8 ГБ)
Беспроводный модуль Bluetooth	–
Коммуникационные порты	Последовательный RS232C / USB 2.0 Host (Тип A)
Тип центрира	Оптический (лазерный опционально)
Точность центрира, мм	< 0.5
Створочка	Есть (зелёный / красный)
Лазерный визир	Есть
Время работы от одного аккумулятора, ч	более 36 (аккумулятор BDC70)
Время заряда одного аккумулятора, ч	около 5.5
Вес кг.	5.6
Формат данных	SOKKIA SDR33 / TOPCON raw, xyz, gt7, pnt
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	5 лет (ежегодное прохождение ТО в авторизованном сервисном центре в гарантийный период обязательно)

## Комплектация Sokkia CX-103

1.	Электронный тахеометр на трегере
2.	Li-Ion аккумулятор BDC70
3.	зарядное устройство CDC68
4.	USB flash диск
5.	крышка объектива
6.	бленда
7.	юстировочные инструменты
8.	руководство пользователя на русском языке
9.	футляр
10.	плечевые ремни
11.	программа SOKKIA SPECTRUM LINK
12.	свидетельство о поверке