



Описание Sokkia CX-102L

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, pnt
- Простой экспорт в AutoCAD, загрузка координат в тахеометр
- Низкотемпературные модели с индексом «L» — работают при температуре окружающей среды до -35°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-102L

| Технические характеристики Sokkia CX-102L | |
|---|---|
| Угловая точность | 2 |
| 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 | -35°... +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 |
| Створочный указатель | 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-102L

| | |
|-----|---|
| 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 |