

CHCNAV



CTS-A100

ANDROID TAXEOMETR



ГЕОДЕЗИЯ
& ИНЖЕНЕРИЯ

НА ОСНОВЕ ANDROID, УДОБНЫЙ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Тахеометр CTS-A100 сочетает в себе ОС Android и передовое программное обеспечение LandStar, обеспечивая простоту использования и высокую эффективность полевых работ. Он оснащен мощным дальномером с дальностью измерения 5000 м по отражателю и 1500 м без отражателя, восьмиядерным процессором Qualcomm, 3 ГБ ОЗУ и 32 ГБ ПЗУ. Интуитивно понятное программное обеспечение LandStar, работающее на базе САПР MetaCAD, обеспечивает быстрые и точные измерения и оптимизированную разбивку, легко связывая чертежи САПР с полевыми работами для эффективной и экономичной геодезической съемки. 5-дюймовый HD-дисплей, класс защиты IP55 и встроенные датчики обеспечивают четкость изображения и долговечность, а беспроводное подключение обеспечивает бесперебойную передачу данных и интеграцию с облачными сервисами.

ANDROID OS, РОСТАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Повышение удобства использования и эксплуатационной гибкости.

Тахеометр CTS-A100 на базе Android предлагает удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс с настраиваемым интерфейсом. Он поддерживает широкий спектр сторонних приложений, расширяя возможности геодезических работ. Мощные возможности обработки данных позволяют экспортировать данные в различные форматы, включая пользовательские, и сохранять конфигурации в качестве шаблонов для дальнейшего использования.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ LANDSTAR ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ В ПОЛЯХ

Оптимизированная съемка и разбивка на основе САПР. CTS-A100 поставляется с приложением LandStar для Android Field Surveying с понятной строкой состояния и удобным быстрым меню для быстрой работы. Программное обеспечение поддерживает различные режимы съемки, такие как смещение и перенос станции, для адаптации к различным сценариям. Механизм MetaCAD упрощает задачи САПР, позволяя пользователям открывать базовые карты объемом 200 МБ всего за 8 секунд и выбирать точки, линии или пикеты непосредственно на карте для разбивки, повышая точность и скорость. Автоматическая верификация и визуальное редактирование стиля линий дополнительно повышают эффективность работы.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ EDM ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Сократите время полевых работ, повысьте эффективность настройки.

CTS-A100 оснащен мощной системой дальномера с дальностью измерения 5000 м с призмой и 1500 м в безотражательном режиме. Угловая точность 2 дюйма (2 дюйма) минимизирует необходимость частой настройки прибора, экономя драгоценное время в полевых условиях. Двухосевой электронный компенсатор повышает стабильность измерений, а цифровой электронный уровень упрощает нивелирование.

ВОСЬМИЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР QUALCOMM, 3 ГБ ОЗУ + 32 ГБ ПЗУ

Повышайте скорость, обрабатывайте больше данных эффективно.

Благодаря мощному восьмиядерному процессору Qualcomm с 3 ГБ ОЗУ и 32 ГБ ПЗУ, CTS-A100 обеспечивает бесперебойную работу и обработку больших объемов данных. 5-дюймовый сенсорный HD-дисплей сохраняет четкость даже при ярком солнечном свете. Встроенные датчики температуры и давления автоматически корректируют параметры окружающей среды, устраняя необходимость ручного ввода данных. Класс защиты IP55 делает устройство пыле- и влагонепроницаемым, что идеально подходит для работы в полевых условиях. Беспроводное подключение, включая Wi-Fi и 4G, поддерживает облачные сервисы для удобной передачи данных между полем и офисом.



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ
LANDSTAR НА ОСНОВЕ
ANDROID, УДОБНЫЙ ДЛЯ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Операционная
система
Android



Приложение
LandStar



Разбивка САПР



Облачный сервис*

* Поддержка через будущие
онлайн-обновления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Угловое измерение	
Угловая точность	2"
Метод измерения	Абсолютное кодирование
Разрешение экрана	1"
Измерение расстояния	
Диапазон ⁽¹⁾	Группа призм: 5000 м Отражающая пленка: 1000 м Безотражательная: 1500 м
Точность (Рефлектор)	Группа призм: 2 мм + 2 ppm Отражающая пленка: 2 мм + 2 ppm
Точность (без отражателя)	0~300 м: 3 мм + 2 ppm 300~600 м: 5 мм + 2 ppm >600 м: 10 мм + 2 ppm
Типичное время измерения	Непрерывное измерение: < 0,7 с Измерение слежения: < 0,3 с Первоначальное точное измерение: < 2 с
Телескоп	
Метод получения изображения	Орто-визуализация
Увеличение	27 х
Разрешающая способность	3"
Поле зрения	1°30'
Диапазон фокусировки	1,5 м/4,92 фута до бесконечности
Длина тубуса	152 мм
Эффективное отверстие объектива	Эффективный: 40 мм DTM: 45 мм
Флакон	
Пластинчатый флакон	30 7/2 мм
Круглый флакон	8 1/2 мм
Отвес	Лазерный отвес
Исправление	
Датчик компенсации	Двухосный жидкостно-электрический датчик
Точность настройки компенсатора	±6 "
Диапазон компенсатора	±3'
Атмосферная коррекция	Автоматическая коррекция датчика температуры и давления
Диапазон входных температур	от -20°C до +40°C (от -4°F до +104°F)
Диапазон входного давления воздуха	560–1066 гПа
Константа призмы	Автокоррекция
Триггер	Под аккумуляторным домом
Коммуникация	
Операционная система	Android 9.0
Процессор	Qualcomm MSM8953
Порты	1 x USB 2.0 Type-A (USB-хост) 1 x MicroUSB USB 2.0 (USB-устройство)
Bluetooth®	v 4.2LE (2402 МГц~2480 МГц)
Wi-Fi	802. 11b/g (2402 МГц~2482 МГц)
4G	TDD-LTE B34/38/40/41 FDD-LTE B1/3/5/8
3G/2G	GSM 900/1800 МГц, CDMA BC0 WCDMA B1/8

RAM	3 ГБ
ROM	32 ГБ

Дисплей	
Тип	Графический ЖК-экран HD
Размер	5,0 дюймов
Разрешение	1280*720
Яркость	480 кд/м²
Графический дисплей	Макс.: 99999999,9999 м Мин.: 0,1 мм

Аккумулятор	
Емкость литий-ионного аккумулятора	Литиевый аккумулятор 5000 мАч, постоянный ток 7,4 В

Время работы от встроенного аккумулятора⁽²⁾ 8 часов

Окружающая среда	
Рабочая температура	от -20°C до +50°C (от -4°F до 122°F)
Температура хранения	от -40°C до +50°C (от -40°F до 122°F)

Защита от проникновения	IP55 ⁽³⁾ (согласно IEC 60529)
-------------------------	--

Размер и вес	
Размер	195 x 185 x 365 мм (7,68 x 7,28 x 14,37 дюйма)

Вес	5,5 кг
-----	--------

Соблюдение законов и правил	
Международные стандарты	Раздел 38.3 Руководства ООН



*Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

(1) Все диапазоны измерений основаны на следующих условиях окружающей среды: облачность, отсутствие тумана, видимость около 40 км и отсутствие мерцания. Условия измерения дальности без отражателя основаны на стандартном сером цвете Kodak с 90% диффузным отражением.

(2) Срок службы аккумулятора оптимизирован при температуре 25 °C и может варьироваться в зависимости от рабочей температуры и срока службы аккумулятора.

(3) Испытания на устойчивость к брызгам, воде и пыли проводились в контролируемых лабораторных условиях с классом защиты IP55 в соответствии со стандартом IEC 60529.

www.ellips-tech.uz | www.info@ellips-tech.uz



г.Ташкент, Чиланзарский район, ул.Муками 178
Тел: +99871 278-00-44, +99890 918-20-30
веб-сайт: www.ellips-tech.uz
Email: info@ellips-tech.uz