

# Zoom10



## Основные достоинства тахеометра Zoom10: надежные и точные измерения, хорошо известное встроенное ПО.

### Для повседневной работы

Ищете универсальное, надежное и бюджетное решение с богатым функционалом? Тахеометр Zoom 10 отвечает всем современным требованиям к полевым приборам: высокая точность и надежность измерений, удобный интерфейс, два экрана, лазерный центрир, качественная и надежная сборка.

### Встроенный Bluetooth®

Управление тахеометром Zoom 10 с помощью программного обеспечения X-PAD Ultimate, установленного на любое мобильное устройство Android, значительно расширяет функционал прибора, а также позволит объединять и обрабатывать данные с различных приборов в единой

среде или даже в одном проекте. Вы можете самостоятельно выбрать мобильное устройство для подключения к тахеометру по Bluetooth® или использовать готовое решение GeoMax.

### Контроль качества Hexagon

Для нашей компании приоритетно, чтобы оборудование GeoMax работало в любых условиях. Как и все другие продукты GeoMax, тахеометр Zoom 10 проходит строгий контроль качества по стандартам Hexagon.

### Два дисплея в стандартной комплектации

Полноценная работа с тахеометром Zoom 10 при двух кругах благодаря второй буквенно-цифровой клавиатуре, входящей в комплект прибора по умолчанию.

### Быстрое и точное измерение точек

Двухосевой компенсатор, угловая точность 2" и 5", измерения расстояний в безотражательном режиме более 350 м.



## ИЩЕТЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ, НАДЕЖНОЕ И БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ С БОГАТЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ?

### Zoom10 + X-PAD Ultimate GO идеальная комбинация



#### УПРАВЛЕНИЕ СО СМАРТФОНА

Для управления тахеометром выберите любой смартфон, планшет или контроллер на платформе Android



#### Управление Zoom 10 ВСТРОЕННОЕ ПО + BLUETOOTH



#### Модульная структура X-PAD Ultimate GO Расширьте возможности ПО по мере необходимости



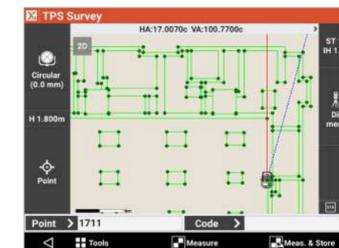
#### ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО УДОБСТВА РАБОТЫ используйте уже готовое решение - смартфон с креплением на тахеометр



#### БЫСТРАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА В ПОЛЕ ГАРАНТИРОВАНА с использованием комбинации тахеометр Zoom 10+мобильное устройство+ X-PAD Ultimate GO

Чтобы получить дополнительную информацию об комплекте Zoom10 и X-PAD Ultimate GO свяжитесь с местным дилером.

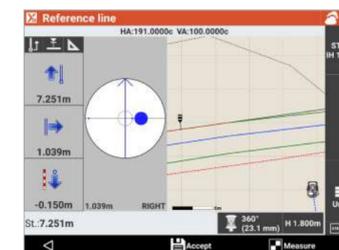
# X-PAD ULTIMATE GO



#### ИЗМЕРЕНИЕ ТОЧЕК

Процесс измерения точек прост, быстр и эффективен. Весь процесс измерения с полевым ПО X-PAD Ultimate GO под контролем:

- вся необходимая информация не только о выполненных измерениях, но и о состоянии и настройках используемого оборудования наглядно отображается в одном рабочем окне.
- Используйте кодирование и другие базовые функции отрисовки для правильной классификации точек и создания чертежей во время съемки.



#### КООРДИНАТНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ОПОРНАЯ ЛИНИЯ

X-PAD Ultimate Survey GO включает в себя базовый функционал координатной геометрии, который позволяет создавать новые точки в проекте или выполнять различные вычисления.

Программа также включает функцию опорной линии для определения координатного положения точек или элементов относительно объекта, выбранного в качестве опорного (линия, дуга, элемент чертежа).



#### РАЗБИВКА ТОЧЕК, ЛИНИЙ, ЧЕРТЕЖЕЙ

Каждый графический элемент, включая точки, линии, дуги, и любое местоположение, определяемое в графической области, может быть вынесен в натуру.

Голосовые подсказки позволяют выносить точки, даже не глядя на дисплей.



#### РАЗБИВКА ТОЧЕК, ЛИНИЙ, ЧЕРТЕЖЕЙ

С X-PAD Ultimate GO вы можете открыть или импортировать любой файл, даже если он находится в облачном хранилище. Вы можете сохранить ваши данные на самых популярных облачных платформах, таких как: Google Диск, OneDrive и Dropbox и иметь прямой доступ к данным, как в поле, так и в офисе.

#### АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОБНОВЛЕНИЯ

X-PAD Ultimate Survey GO обновляется автоматически. Вы можете быть всегда уверены, что работаете с последней версией ПО.



# X-PAD

ULTIMATE GO

## X-PAD Ultimate Survey GO

### Общие сведения

Менеджер проектов  
Открыть проект из Галереи, с Google карты, из Календаря  
Системные настройки (единицы измерения, точность, параметры и т.д.)  
Автоматическое обновление приложения  
Отображение метеоинформации

### Тахеометры

Управление профилями инструментов  
Поддержка механических и роботизированных тахеометров

### CAD

Универсальный просмотр CAD  
Функции масштабирования изображения (увеличение, панорама, вращение)  
Свойства объектов (id, расстояние, площадь, угол, расстояние до объекта)

Управление слоями  
Отображение чертежа на Web картах Google

### Карты

Доступ к Web картам (Google, Bing, Ovi, ArchGIS, OpenStreet,...)

### Импорт/экспорт

ASCII (настраиваемый TXT)  
DXF импорт/экспорт  
LandXML  
Esri Shape  
Google Earth KML/KMZ  
Обмен данными с использованием облачных сервисов (Dropbox, GoogleDrive, SkyDrive,...)  
Отправить файл по e-mail, Bluetooth, Wi-Fi  
Отправка файлов с помощью приложений, установленных на устройстве (WhatsApp, Skype, ...)  
Другие (местные) форматы для импорта/экспорта

### Управление данными

Топографические точки  
Измерения  
Коды (код - описание, код - быстрый код, условный знак, слой, тип)  
Отправка точек по e-mail, SMS, MMS

### Настройка и ориентирование на станции (Тахеометр)

Ориентирование тахеометра по известной точке или азимуту  
Ориентирование по задней точке  
Свободная станция (обратная засечка)  
Передача отметки (засечка по высоте)

### Съемка

Съемка точек  
Съемка скрытых точек  
Усреднение положения одной точки измеренной несколько раз  
Вид на север и направление  
Вид чертеж

### Отрисовка в поле

Базовая отрисовка измеренных точек

### Разбивка

Точки (топо-точки, точки из CAD меню)  
Линии/Дуги  
Линии/Дуги со смещением  
Отчет о разбивке  
CAD-отрисовка (линии, кривые, окружности, полилинии)  
CAD-отрисовка со смещением (линии, кривые, окружности, полилинии)  
Вид на север и направление  
Просмотр на карте

### Координатная геометрия и контроль

Контроль размеров от точки/линии/дуги/объекта чертежа  
Пересечение, выравнивание и смещение  
Опорная линия  
Функция разделить участок (полигон)

Комплект Zoom 10 + полевое ПО X-PAD Ultimate GO доступен для заказа у всех официальных дилеров GeoMax в России. Свяжитесь с нами, чтобы получить дополнительную информацию.  
<https://prinmarket.ru>

## Технические характеристики Zoom10

### Измерение углов

Точность 2" и 5"

### Измерение расстояний

без отражателя 350 м  
На поверхность с отражающей способностью 90% (Kodak White Card) ≥350м  
Отражающая пленка 800м  
На отражатель 3,000м  
На 3 призмы 6,000м

### Зрительная труба

Увеличение 30X  
Поле зрения 1°20' (2.3м на 100м)  
Минимальное фокусное расстояние 1.5 м  
Сетка нитей Подсветка

### Компенсатор

Система Двухосевой  
Диапазон 3'

### Интерфейс

Интерфейс RS232, SD карта, micro USB, Bluetooth®  
Внутренняя память Приблизительно 20 000 точек Формат данных ASCII, GSI, CSV, GTS-7, CASS, HTF

### Центрир

Тип Лазерный центрир, 4 уровня яркости  
Точность 1 мм при высоте стояния прибора 1.5 м



### Работа

Клавиатура Клавиатура двухсторонняя, буквенно-цифровая с подсветкой  
Экран Черно-белый дисплей с подсветкой высокого разрешения и регулировкой контрастности  
Отображение: 280 x 160 пикселей  
Символы: 6 линий x 25 знаков  
Запись данных 1 Гб внутренней памяти, съемные карты памяти SD и USB накопители  
Операционная система Встроенное программное обеспечение

### Размеры и условия эксплуатации

Температура работы/ хранения -20° C до 50° C / -40° C до 70° C  
Класс защиты IP54 от пыли и влаги

### Источник подачи электропитания

Внутренний аккумулятор ZBA10, съемный Li-Ion 3 Ач / 7.4 В  
Время работы до 24 ч



## МЫ ОТВЕТСТВЕННО ОТНОСИМСЯ К КАЧЕСТВУ НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Для нашей компании приоритетно, чтобы оборудование GeoMax работало в любых условиях.

Наша команда предлагает все необходимые услуги для поддержки своих пользователей на всех этапах эксплуатации прибора.

# GEOMAX

Works when you do



## Zoom10 + X-PAD Ultimate GO

## Идеальная комбинация для работы в поле

## Основные требования к мобильному устройству

Параметр	Рекомендуемое значение
Размер дисплея	4.7" (854x480)
Процессор	Quad-core 1.8Hz
Оперативная память	3 Гбайт
Версия Android	5 или выше

Параметр	Рекомендуемое значение
Архитектура процессора	armeabi; armeabi-v7a x86 arm64-v8a
Соединения	Bluetooth (3 канала) WiFi

Bluetooth® является зарегистрированной торговой маркой Bluetooth SIG.

**Измерение расстояний (на призму):** Класс лазера 1 в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Лазерный отвес:** Класс лазера 2 в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, **Безотражательный режим:** Класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



06/20 924402 ru

Авторское право GeoMax AG. Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены.

**GEOMAX**  
geomax-positioning.com

Авторизованный партнер GEOMAX



geomax-positioning.com  
© 2016 Hexagon AB и/или дочерние и зависимые компании. Все права защищены.

Посетите наш сайт, чтобы найти ближайшего к вам дистрибутора: [geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)