



О компании

GeoMax – международная компания, занимающаяся разработкой и производством высококачественного геодезического оборудования.

Наша компания предлагает широкий ассортимент современных, простых в использовании и высокопроизводительных продуктов с превосходным соотношением цена / производительность: тахеометры, GNSS приемники, лазерные сканеры, 3D измерительные системы, контроллеры, полевое ПО, оптические, лазерные и цифровые нивелиры, системы управления строительной техникой, трассоискатели и аксессуары.

Наше оборудование известно как надежное, простое в использовании с неповторимым соотношением цена-качество. Продукция распространяется через разветвленную сеть из более 100 офисов продаж и технического обслуживания.

GeoMax является частью Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), ведущего разработчика информационных технологий в области геопространственных и промышленных корпоративных приложений, которые позволяют улучшить качество и производительность.



Ассортимент GeoMax

| | | | |
|-----------------------------|----|---|----|
| РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТАХЕОМЕТРЫ | 6 | ЦИФРОВЫЕ ТЕОДОЛИТЫ | 50 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ ТАХЕОМЕТРЫ | 10 | ЦИФРОВЫЕ НИВЕЛИРЫ | 51 |
| GNSS ПРИЕМНИКИ | 20 | НИВЕЛИРЫ | 52 |
| КОНТРОЛЛЕРЫ | 28 | ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ | 56 |
| GIS КОНТРОЛЛЕРЫ | 34 | ТРУБНЫЕ ЛАЗЕРЫ | 64 |
| ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР | 36 | СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ | 66 |
| 3D МИНИАТЮРНЫЙ РОБОТ | 38 | ТРАССОИСКАТЕЛИ | 74 |
| ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | 40 | АКССУАРЫ | 78 |
| | | КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ | 83 |



Электронные тахеометры Geomax

Использование наших производительных, но очень простых в использовании решений позволит Вам значительно быстрее выполнять задачи в областях геодезии, инженерного дела или строительства.





ACCESS

ACCESS

GE MAX

14:14 Circular 1
MAIN MENU
1 Apps 2 Data 3 Settings
4 Survey 5 Transfer 6 Tools

GE MAX

HTI 0.00m
BL Spot
Subtotal

Bluepoint
ESC
FNC

GeoMax Zoom90

Для работы достаточно один исполнитель



STReAM360: РОБОТИЗИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ

Поиск: Автоматическое сканирование пространства для быстрого поиска отражателя.

Слежение: Обеспечивает непрерывное слежение за призмой. Единожды захватив призму, тахеометр будет непрерывно следовать за ней, даже если призма перемещается.

Наведение: Нет необходимости выполнять наведение на центр отражателя в ручную, глядя в зрительную трубу. Прибор автоматически наводится на центр отражателя, после чего измерение может быть выполнено и сохранено.



ГИБРИДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ X-MOTION™

В тахеометрах Zoom90 используются инновационные гибридные двигатели для обеспечения высокой скорости вращения прибора в автоматическом режиме.

Это позволяет следить за отражателем на расстоянии 100 м от прибора, даже если он движется со скоростью 90 км/ч

NavLight™

Входящую в стандартную комплектацию, навигационную подсветку NavLight™ используют для установки вехи в створе, что позволяет значительно ускорить



работу по разбивке. Мигающие красные и желтые диоды подскажут реечнику направление, чтобы быстро и точно встать по линии визирования.

ТЕХНОЛОГИЯ accXess™ EDM

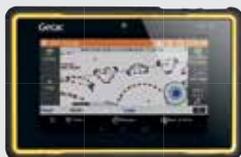
Технология безотражательных измерений accXess EDM обеспечивает дальность измерений до 1000м. Узкий, строго коаксиальный лазерный луч дальномера и современная технология обработки сигнала позволяет выполнять точные измерения до любых целей, даже углов зданий, вне зависимости от расстояния или условий.

Технические данные

| | |
|--|--------------------------------|
| Точность | 5", 2", 1" |
| Отражатель (дальность, точность) | 3,500 м, 1 мм +1.5ppm |
| Режим больших дальностей (дальность, точность) | 10,000 м, 5мм + 2 ppm |
| Безотражательные измерения (дальность, точность) | 1,000 м / 500 м, 2 мм + 2 ppm* |
| Диапазон Поиска | радиус 300 м |
| Диапазон Слежения | радиус 800 м |
| Диапазон Наведения | радиус 1000 м |

* > 500 м: 4 мм + 2 ppm





ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА

Вы можете выбрать отличные от стандартной комплектации ПО или контроллер, если они более удовлетворяют потребностям для выполнения задачи. Используемая открытая операционная система Windows CE позволяет пользователю использовать Zoom90 совместно с тем программным продуктом, который может максимально эффективно решить поставленную задачу. Цветной сенсорный дисплей разрешения VGA поддерживает все графические возможности программного обеспечения.

| | Поиск: | Слежение: | Навигация: | accXess 10 | accXess S |
|-----------|--------|-----------|------------|------------|-----------|
| Робот (R) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Серво (S) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



GeoMax X-Pole

- симбиоз тахеометра и GNSS приемника



ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА И С ТАХЕОМЕТРОМ, И GNSS ПРИЕМНИКОМ

Комбинация двух систем в одном новом решении X-Pole отрывает Вам новые возможности и значительно увеличивает производительность. Единство системы X-Pole, реализованное в полевой программе X-PAD, позволяет моментально переключаться между режимами измерения. Одно нажатие кнопки и вы переходите из режима измерений

тахеометром в режим GNSS приемника. Это очень удобно когда, например, некоторые точки не могут быть измерены с помощью тахеометра из-за ограниченной видимости призмы. Как только эти недоступные точки измерены, переключитесь обратно в режим измерений тахеометром.

Это решение намного эффективнее, чем многочисленные и трудоемкие установки станции. Технология Слежения360 в Zoom 90 обеспечивает непрерывное слежение за призмой. В случае потери призмы, технология X-Pole мгновенно найдет призму по координатам, полученным с GNSS приемника, установленного на вежу.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Комбинация измерений тахеометром с GNSS измерениями для установки станции
- Переключение между режимами измерений Тахеометр и GNSS одной кнопкой
- Измерения полученные с тахеометра и GNSS приемника находятся в одном проекте
- Универсальное решение позволяет использовать любой GNSS приемник GeoMax: Zenith15/25 Pro /35 Pro
- Простое обновление как для Тахеометров, так и для GNSS приемников



GeoMax Zoom35 Pro

Высокая производительность на всех этапах измерений.



Лучший дальномер accXess10 EDM

Технология accXess10 предоставляет собой интеллектуальную систему измерений расстояний с большой скоростью и высокой точностью даже на сверхдальних дистанциях. Большая дальность измерений означает увеличение области работ с одной точки стояния и значительно сокращает время, которое теряется при множественных перестановках тахеометра.

Технические данные

| | |
|---|------------------------------------|
| Угловая точность (ISO 17123-3) | 1", 2", 3", 5" |
| Система компенсатора | Четырехосная |
| Дальность измерения на призму | 10,000 м |
| Точность (Точно/Слежение) | 2 мм + 2 ppm / 5 мм + 2 ppm |
| Дальность в безотражательном режиме accXess10 | >1,000 м |
| Точность в безотражательном режиме | 2 мм + 2 ppm (>500 м 4 мм + 2 ppm) |
| Интерфейс | USB, Bluetooth, RS232 |



ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тахеометр GeoMax Zoom30 Pro оснащен защищенным USB портом, встроенным Bluetooth® и портом для соединения по кабелю для надежной, быстрой и простой передачи данных между прибором и ПК (или контроллером). Для передачи данных применяется технология быстрого соединения Plug 'n Play.



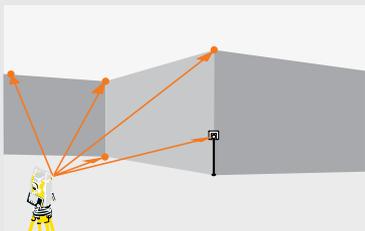
ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Большой 3,5" Q-VGA цветной сенсорный дисплей обеспечивает превосходную считываемость даже при ярком солнечном свете. Сочетание большого дисплея с высоким разрешением и интуитивно понятного графического интерфейса позволяет выполнять такие повседневные задачи как съемка, разбивка и контроль быстрее и точнее, чем когда бы то ни было.

GeoMax Zoom35 Pro accXess10

Измерение расстояний на отражатель и до 1000 м дальность измерений в безотражательном режиме.





ПРИЛОЖЕНИЯ

Полный набор приложений, включающие пакет:

- Съёмка и кодирование
- Засечки
- Разбивка
- Площадь и объем
- Недоступное превышение
- Строительство
- Опорная линия
- Опорная дуга
- Разбивка координатной сетки
- Смещение к центру колонны
- Координатная геометрия
- Недоступные линии
- Смещения
- Дороги 2D
- Трасса 3D



GeoMax Zoom30 Pro

Данный тахеометр создан для профессионалов, которые нуждаются в высокой производительности и комфорте в работе.



ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тахеометр GeoMax Zoom30 Pro оснащен защищенным USB портом, встроенным Bluetooth® и портом для соединения по кабелю для надежной, быстрой и простой передачи данных между прибором и ПК (или контроллером). Для передачи данных применяется технология быстрого соединения Plug 'n Play.



ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Большой 3,5" Q-VGA цветной сенсорный дисплей обеспечивает превосходную считываемость даже при ярком солнечном свете. Сочетание большого дисплея с высоким разрешением и интуитивно понятного графического интерфейса позволяет выполнять такие повседневные задачи как съемка, разбивка и контроль быстрее и точнее, чем когда бы то ни было.



НАИЛУЧШИЙ ФУНКЦИОНАЛ

Дальность безотражательных измерений с GeoMax Zoom 30 Pro составляет 600 метров. Функционал включает полный набор приложений, в том числе проектирование дорог, расчет площади и объема и графический отображение проекта, чтобы вы могли выполнять ежедневные задачи быстро, эффективно и надежно.

GeoMax Zoom30 Pro accXess6

Измерение расстояний на отражатель и до 600 м дальность измерений в безотражательном режиме.

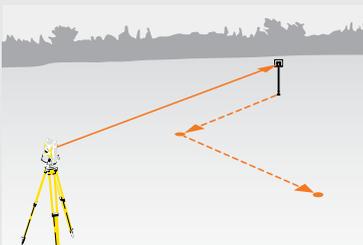
GeoMax Zoom30 Pro accXess4

Измерение расстояний на отражатель и до 400 м дальность измерений в безотражательном режиме.

Технические данные

| | |
|---|------------------------------------|
| Угловая точность (ISO 17123-3) | 2", 3", 5", 7" |
| Система компенсатора | Четырехосная |
| Дальность измерения на призму | 3,500 м |
| Точность (Точно/Слежение) | 2 мм + 2 ppm / 5 мм + 2 ppm |
| Дальность измерения в безотражательном режиме accXess 6 / accXess 4 | 600/400 м 600 / 400 м |
| Точность в безотражательном режиме | 2 мм + 2 ppm (>500 м 4 мм + 2 ppm) |
| Интерфейс | USB, Bluetooth, RS232 |





ПРИЛОЖЕНИЯ

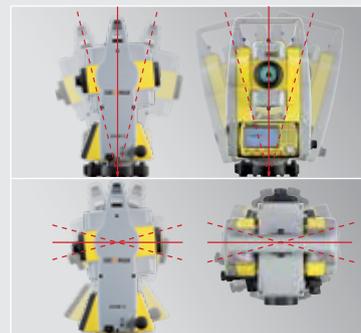
Полный набор приложений, включающий пакет:

- Съёмка и кодирование
- Засечки
- Разбивка
- Площадь и объем
- Недоступное превышение
- Строительство
- Опорная линия
- Опорная дуга
- Разбивка координатной сетки
- Смещение к центру колонны
- Координатная геометрия
- Недоступные линии
- Смещения
- Дороги 2D
- Трасса 3D



GeoMax Zoom20 accXess

Лучший дальномер в своем классе.



ТЕХНОЛОГИЯ accXess™ EDM

Технология accXess EDM обеспечивает исключительную точность и надежность при измерениях расстояний на призму и без нее даже в самых сложных условиях.

ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тахеометр GeoMax Zoom20 accXess оснащен защищенным USB портом и портом для соединения по кабелю для надежной, быстрой и простой передачи данных между прибором и ПК (или контроллером). Для передачи данных применяется технология быстрого соединения Plug 'n Play.

ЧЕТЫРЕХОСЕВАЯ КОМПЕНСАЦИЯ

Благодаря усовершенствованному электронному компенсатору, можно быть всегда уверенным в том, что прибор находится в рабочем положении и учтена коллимационная ошибка. Четырехосевой компенсатор используется на всех моделях тахеометров GeoMax, а значит вы можете быть уверены в надежности измерений горизонтальных и вертикальных углов.

GeoMax Zoom20 accXess4

Измерение расстояний на отражатель и до 400 м дальность измерений в безотражательном режиме.

Технические данные

| | |
|--|-----------------------|
| Точность | 1", 2", 3", 5" |
| Система компенсатора | Четырехосная |
| На отражатель диапазон / точность | 3,500 м / 2мм + 2ppm |
| Режим больших дальностей диапазон / точность | 10,000 м / 5мм + 2ppm |
| Без отражателя | 400м / 2мм + 2 ppm |
| Интерфейс | USB, RS232 |





ЗАВЕРШЕННАЯ СИСТЕМА

Мы поставляем Вам не только высоко производительный инструмент, но и полный набор аксессуаров для решения любых повседневных задач. Полная комплектация поставляемого оборудования.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Разработанный для решения множества повседневных задач, Zoom20 accXess предлагает широкий набор высококвалифицированных и производительных приложений для настройки, измерений, расчетов и контроля, чтобы быть уверенным, что GeoMax "Работает вместе с вами".



GeoMax Zoom20 Pro

Для работы в самых тяжелых условиях.



ВНУТРЕННЕЕ ПО

Очень легко управлять данными, если в тахеометре используется гибкое и простое программное обеспечение. Площади, объемы, базовые элементы, координатная геометрия и другие приложения доступны наглядны и просты в использовании в приборе Zoom 20 благодаря большому графическому дисплею. Для импорта или экспорта файлов вы можете использовать любой удобный для Вас формат.



ТЕХНОЛОГИЯ accXess™ EDM

Технология accXess EDM обеспечивает исключительную точность и надежность при измерениях расстояний на призму и без нее даже в самых сложных условиях. Безотражательный дальномер в серии тахеометров Zoom20 Pro представлен версией accXess2 (250 м) и accXess4 (400м).



НАДЕЖНЫЙ

Zoom Pro разработан для работы в сложных условиях. Опционально доступна версия Polar для работы до -30° С. На производстве выполняется контроль качества выпускаемой продукции, чтобы вы всегда были уверены в приборе с которым работаете.



Технические данные

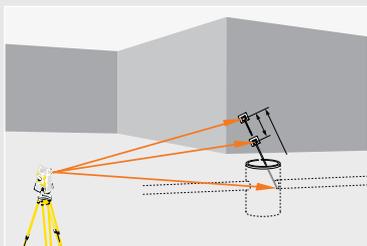
| | |
|---|-------------------------------|
| Угловая точность (ISO 17123-3) | 2", 3", 5", 7" |
| Система компенсатора | Четырехосная |
| Дальность измерения на призму | 3,500 м |
| Точность на отражатель (Точно/Слежение) 2 | мм + 2 ppm / 3 мм + 2 ppm |
| Дальность измерения в безотражательном режиме accXess 4 / accXess 2 | 400/250 м (поверхность белая) |
| Без отражателя | 2мм + 2 ppm |
| Интерфейс | USB, RS232 |

GeoMax Zoom20 Pro accXess4

Измерение расстояний на отражатель и до 400 м дальность измерений в безотражательном режиме.

GeoMax Zoom20 Pro accXess2

Измерение расстояний на отражатель и до 200 м дальность измерений в безотражательном режиме.



ПРИЛОЖЕНИЯ

Полный набор приложений, включающий пакет:

- Съёмка и кодирование
- Засечки
- Разбивка
- Площадь и объем
- Недоступное превышение
- Строительство
- Опорная линия
- Опорная дуга
- Разбивка координатной сетки
- Смещение к центру колонны
- Координатная геометрия
- Недоступные линии
- Смещения



Серия Zipp20 - Открытая WinCE® система

Открытая система Windows® CE предоставляет возможность самостоятельно выбрать ПО для управления.



ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА WinCE®

Тахеометр Zipp20 разработан на открытой системе WinCE®. Zipp20 – самый универсальный тахеометр: вы можете установить GeoMax FieldGenius, X-Pad, Carlson SurvCE или любой другой программный продукт, в зависимости от ваших предпочтений и потребностей. Открытая система WinCE® открывает такие возможности, как простое использование своих собственных разработок или приложений, а также свобода персонализации системы.

Технические характеристики

| | |
|--|------------------------|
| Точность (ISO 17123-3) | 2", 5" |
| Измерение на призму | 3'000 м |
| Безотражательный режим | 250 м/ 400 м |
| Точность на призму | 2 мм + 2 ppm |
| Точность безотражательного режима | 3 мм + 2 ppm |
| Время измерения (режимы слежение/быстро/точно) | 0.33 с / 2.0 с / 2.4 с |
| Время измерений безотражательного режима | 3.0 – 6.0 с |

ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Используйте планшет или контроллер для управления тахеометром Zipp20, подключив его с помощью встроенного Bluetooth®. Передача данных с помощью USB флеш делает работу с Zipp20 простой и удобной.

НАИЛУЧШАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Наряду со всеми преимуществами открытой системы Windows® CE и неограниченными возможностями подключения, тахеометр Zipp20 обладает превосходным функционалом: цветной сенсорный дисплей, измерения в безотражательном режиме на большие расстояния. Все эти преимущества позволяют сказать, что тахеометр Zipp 20 "будет всегда работать вместе с Вами".

GeoMax Zipp20 R2

Измерение расстояний на отражатель и до 250 м дальность измерений в безотражательном режиме.

GeoMax Zipp20 R4

Измерение расстояний на отражатель и до 400 м дальность измерений в безотражательном режиме.



GeoMax Zipp10 Pro

Zipp10 Pro – это бюджетная серия тахеометров Geomax. Когда стоимость прибора – решающий фактор, обратите свое внимание на Zipp10 Pro.



ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

В Zipp10 Pro есть возможность простого обмена данными через USB карту памяти. Благодаря чему передача данных между различными тахеометрами или офисом теперь проще, чем когда-либо прежде.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Измерение расстояний до 250 м в безотражательном режиме, режим измерений на отражатель в диапазоне до 3000 м, коаксиальный видимый луч лазера, прочный герметичный пыле- и влагозащищенный корпус - Zipp10 Pro - рекордсмен в своем классе.

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Эргономичная цифровая клавиатура обеспечивает простой и удобный ввод данных и доступ ко всем функциям благодаря быстрой навигации. Большой дисплей высокого разрешения обеспечивает превосходную считываемость даже при яркой освещенности.

Технические характеристики

| | |
|--|------------------------|
| Точность (ISO 17123-3) | 2", 5" |
| Измерение на призму | 3'000 м |
| Безотражательный режим | 250 м |
| Точность на призму | 2 мм + 2 ppm |
| Точность безотражательного режима | 3 мм + 2 ppm |
| Время измерения (режимы слежение/быстро/точно) | 0.33 с / 2.0 с / 2.4 с |
| Время измерений безотражательного режима | 3.0 – 6.0 с |

GeoMax Zipp10 R2

Измерение расстояний на отражатель и до 250 м дальность измерений в безотражательном режиме.



ПРИЛОЖЕНИЯ

- Съемка и кодировка
- Разбивка
- Засечка
- Площадь и объем
- Недоступное превышение
- Опорная линия
- Косвенные измерения
- ТРАССА

GNSS приемники GeoMax

GNSS системы GeoMax гарантируют исключительную надежность даже при самых тяжелых условиях эксплуатации. Чтобы обеспечить реальную эффективность использования своих систем, компания GeoMax использует самые передовые GNSS технологии, позволяющие повысить производительность и поднять качество выполняемых работ на новый уровень.





GeoMax Zenith35 Pro

Прием всех доступных спутниковых сигналов, неограниченные коммуникационные возможности и уникальный функционал измерений под наклоном.



Полная свобода измерений Tilt&Go

Измерить угол здания или даже водосток под припаркованным автомобилем? Уникальная функция Zenith35 Pro Tilt&Go для точного определения координаты точки, даже если нет возможности обеспечить вертикальное положение вехи, например, при измерении углов зданий.

Требование о строгой вертикальности вехи при измерениях больше не актуально: выполните измерение под наклоном и переходите к следующей точке! Специальная функция Zenith35 Pro TAG, интегрированная в полевое программное обеспечение, предполагает два режима измерений в зависимости от условий работы и поставленных задач.

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| AdVance® технология | Быстрое получение фиксированного и надежного решения |
| Режимы работы | ExtraSafe, Стандартно |
| Каналы | 555, многочастотный |
| Спутниковые сигналы | GPS L1,L2,L2C,L5; GLONASS L1,L2,L3*; BeiDou B1,B2,B3** Galileo E1,E5a,E5b, AltBOC,E6**; EGNOS/WAAS,MSAS,GAGAN, QZSS*** |
| Частота | 20 Гц |
| Точность статика в плане/по высоте | 3 мм ± 0.5 ppm / 5 мм ± 0.5 ppm |
| Точность кинематика в плане/по высоте | 8 мм ± 1 ppm / 15 мм ± 1 ppm |
| Точность длительная статика в плане/по высоте | 3 мм ± 0.1 ppm/ 3.5 мм ± 0.4 ppm |
| Точность электронного уровня | 0.1° - 3.4 мм при высоте вехи 2 м |

* GLONASS L3 будет обеспечена при последующем обновлении прошивки.

** Соответствует заявленным. Требуется наличие описания конфигурации. Точность и надежность измерений зависит от различных факторов, таких как количества спутников, геометрии созвездия, времени наблюдений, точности эфемерид, состояния ионосферы, многолучевости.

*** Поддержка QZSS включена и будет обеспечена при последующем обновлении прошивки, как только QZSS будет работать.

Широкие возможности подключения

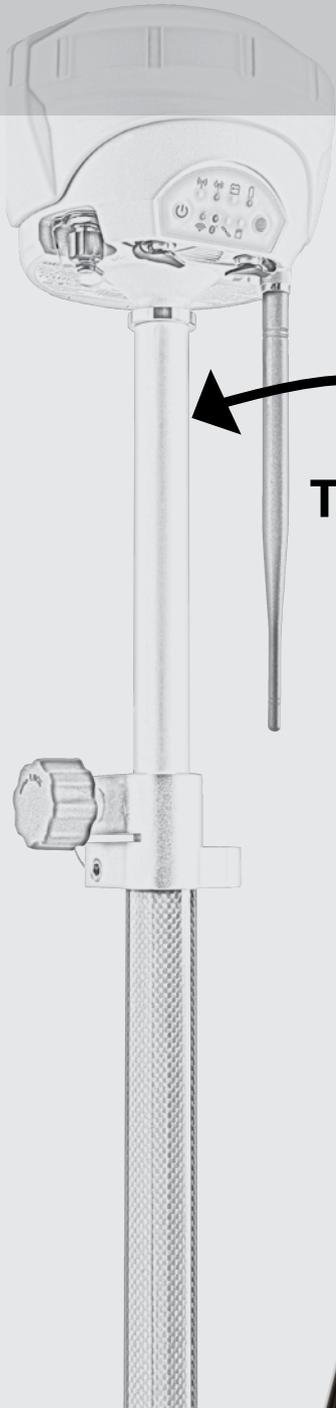
- Подключение к приемнику с любого устройства, имеющего выход в интернет, независимо от вашего местоположения.
- Благодаря технологии DynDNS с Zenith35 Pro становится возможным подключение до 10 Роверов одновременно через GSM.
- Подключения Bluetooth и WiFi
- Встроенный GSM 3.75 G модем для получения и передачи поправок
- Встроенный радио модем для приема и передачи поправок
- USB порт для передачи данных
- Серийный порт для передачи данных

Отличный прием

- 555 каналов обеспечивают захват сигналов сегодня и в будущем от всех спутниковых систем, включая будущие системы Galileo и BeiDou, на всех частотах.
- Плата NovAtel - Самые передовые GNSS технологии
- Режим Zenith35 Pro ExtraSafe - не важно работаете Вы в условиях плохой видимости небосклона или требуются максимально точные результаты, эта функция позволит адаптироваться приемнику к различным условиям работы.
- Опция 20 Гц по умолчанию

| | GSM - UHF | Электронный уровень |
|------------------|-----------|---------------------|
| Zenith35 PRO | ✓ | |
| Zenith35 Pro TAG | ✓ | ✓ |





Tilt&Go



GeoMax Zenith15/25 Pro

Создан на века, создан для будущего



СВЕРХ ПРОЧНЫЙ

Защита приемников Zenith15/25 Pro от пыли и влаги соответствует IP68, а это значит, что его можно использовать даже в экстремальных условиях. Например, он выдерживает падение с высоты 2 м с веши, или полное погружение под воду.



Плата NovAtel™

Приемники Zenith15 и Zenith25 Pro обеспечивают максимальную производительность и точность, т.к. оснащены современными измерительными платами Novatel, ведущего поставщика высокоточных GNSS решений.



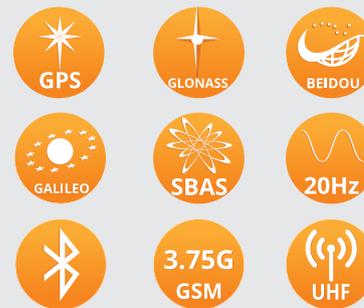
ТЕХНОЛОГИЯ Q-Lock™

Технология Q-Lock™ позволяет отслеживать сигналы даже малой мощности и выполняет постоянный, независимый контроль качества измерений, чтобы Вы всегда могли быть уверены в получаемых результатах.

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Технология Q-Lock™ | Получение надежного фиксированного решения даже в экстремальных условиях приема сигнала |
| Каналы | 120, двухсистемный |
| Спутниковые сигналы | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo и SBAS |
| Частота | 5 Гц, 20Гц* |
| Точность [мм ± ppm] | |
| Точность статика в плане/по высоте | Zenith25 Pro: 3 ± 0.5 / 5 ± 0.5 Zenith15: 5 ± 0.5 / 10 ± 0.5 |
| Точность кинематика в плане/по высоте | Zenith25 Pro: 8 ± 1 / 15 ± 1 Zenith15: 10 ± 1 / 20 ± 1 |
| Точность длительная статика в плане/по высоте | 3 мм + 0.1 ppm / 3.5 мм + 0.4 ppm |

Точность и надежность измерений зависит от различных факторов, таких как количества спутников, геометрии созвездия, времени наблюдений, точности эфемерид, состояния ионосферы, многолучевости. Указанные значения приведены для нормальных и благоприятных условий. * Опционально для Zenith25 Pro и включено в Zenith25 Pro4; ** Опционально для всех Zenith25 Pro





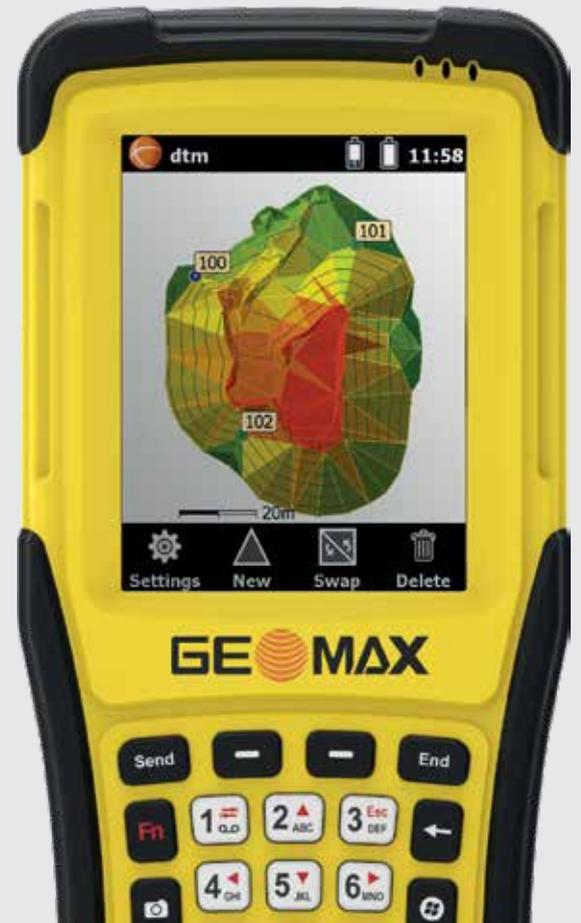
1.37

METER

1.40

1.45

1.50



GeoMax PicPoint – Косвенные измерения GNSS

GEOMAX PICPOINT

С “**PicPoint**” вы можете легко измерить те точки, которые не могут быть измерены с помощью традиционных GNSS измерений. Например, точки на фасаде или точки доступ к которым ограничен.

Технология PicPoint объединяет измерения GNSS с фотоизображениями, взятыми камерой PicPoint, установленной на вехе вместе с приемником. Инновационное программное обеспечение X-PAD, установленное на



планшет на базе Android, использует фотограмметрические принципы для определения положения точки, чертежи CAD с различными атрибутами, расчеты координатной геометрии, такие как площадь и наклонное расстояние. Визуализация всех измеряемых точек на изображении позволяет Вам исключить грубые ошибки вычислений непосредственно в поле. Даже если вы забыли измерить несколько точек в поле - это можно легко сделать в офисе.

Во всех перечисленных ситуациях, **PicPoint** является

практичным, быстрым и точным решением, которое может быть объединено с любым приемником GNSS GeoMax .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон: до 25 м
- Точность: Относительная 5 мм/
Абсолютная: 5 см
- Разрешение: до 18 Мегапикселей
- Питание: до 350 фото
- Защита от влаги и ударов
- Вес: 160 г



| | Zenith15 | Zenith25 Pro | Zenith25Pro ⁴ | Zenith35 Pro | Zenith35 Pro TAG |
|---|---|---------------------|--------------------------|---|------------------|
| Измерительная система | | | | | |
| Каналы | 120 | | | 555 | |
| GPS | L1, L2, L2C | | | L1, L2, L2C, L5 | |
| ГЛОНАСС | L1, L2 | | | L1, L2, L3* | |
| BeiDou | - | B1 опция | B1, B2 | B1, B2, B3** опция | |
| Galileo | - | E1 опция | E1, E5b опция | E1, E5a, E5b, AltBOC, E6** опция | |
| Частота | 5 Гц | 5 Гц 20 Гц опция | 5 Гц 20 Гц опция | 20 Гц | |
| SBAS | EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN | | | EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS*** | |
| Измерения под наклоном | | | | | |
| Режимы Single и Dual | - | | | - | Да |
| ТОЧНОСТЬ** | | | | | |
| Статика в плане/по высоте (мм+ppm) | 5 + 0.5 / 10 + 0.5 | 3 + 0.5 / 5 + 0.5 | | 3 + 0.5 / 5 + 0.5 | |
| Кинематика в плане/по высоте (мм+ppm) | 10 + 1 / 20 + 1 | 8 + 1 / 15 + 1 | | 8 + 1 / 15 + 1 | |
| Статика в плане при длительных сеансах в плане\по высоте (мм+ppm) | 3 + 0.1 / 3.5 + 0.4 | 3 + 0.1/ 3.5 + 0.4 | | 3 + 0.1/ 3.5 + 0.4 | |
| КОММУНИКАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА | | | | | |
| GSM/GPRS модем | 3,75 G | | | 3,75 G | |
| Радио модем | 0.5 Вт, 1 Вт; настраиваемый | | | 0.5 Вт, 1 Вт; настраиваемый | |
| | Опционально | Опционально | Есть | Есть | |
| Bluetooth® | Да | | | Да | |
| WiFi | - | | | Да | |
| Дистанционное управление с DynDNS | - | | | Да | |
| Коммуникационный порт | USB, последовательный и питание | | | USB, последовательный и питание | |
| ИНТЕРФЕЙС | | | | | |
| Запись данных | Съемная карта памяти microSD | | | Съемная карта памяти microSD и внутренняя память 4 Гбайт | |
| GSM/TCP/IP | Съемная SIM | | | Съемная SIM | |
| Поддержка PicPoint | да | | | да | |
| Поддержка X-Pole | да | | | да | |
| ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | | | | | |
| Время работы (статика\ровер) | 7.5 ч / 5 ч | 9 ч / 6 ч | 9 ч / 6 ч | 8ч / 6ч | |
| РАЗМЕРЫ и УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | | | | | |
| Габариты/Вес | 1,07 кг (без батареи) | | | 1,17 кг (без батареи) | |
| Рабочая температура | - 40°C до 65°C | | | - 40°C до 65°C | |
| Класс защиты | IP68 | | | IP68 | |
| Влажность | 100%, конденсация | | | 100%, конденсация | |
| Вибрации | Защита от вибраций в соответствии с ISO 9022-36-05 | | | ASAE EP455 Section 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, method 514.6E-I | |
| Падение | Выдерживает падение с высоты 2 м на твердую поверхность | | | Выдерживает падение с высоты 2 м на твердую поверхность | |
| Гарантия | | | | | |
| Стандартно | 1 год | | | 1 год | |
| Расширенная гарантия | - | да | да | да | |

* ГЛОНАСС L3 будет обеспечена при последующем обновлении прошивки. ** Соответствует заявленным. Требуется наличие описания конфигурации.

*** Поддержка QZSS включена и будет обеспечена при последующем обновлении прошивок, как только QZSS будет работать.

Контроллеры GEOMAX

Вы можете положиться на надежность и точность наших простых в использовании контроллеров, разработанных на базе открытых платформ: использовать программу, которая лучше всего соответствует Вашим требованиям становится намного проще.





GeoMax Zenius5 W

Универсальный полевой контроллер



ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Zenius5 W - это универсальный портативный контроллер, обладающий всеми необходимыми функциями для работы. Если для Вас важны свобода выбора программного обеспечения и универсальность подключения к оборудованию в поле или офисе - это устройство для вас.

Надежный полевой контроллер Zenius5 W на платформе Windows Mobile® соответствует требованиям Geomax по функционалу, надежности и оснащенности, чтобы оборудование всегда работало вместе с Вами.

Встроенная камера 5-мегапиксель позволяет создавать заметки к проекту в виде фотографий, что значительно облегчает процесс отчетности и ведения документации.

Технические данные

| | |
|----------------------|--|
| Каналы | 72 канала uBlox |
| Спутниковые сигналы | GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo; односторонний |
| Точность RTK | 2.5 м Вероятностная оценка (Авто) / 2.0 м Вероятностная оценка (SBAS) |
| SBAS | WAAS / EGNOS / MSAS / GAGAN |
| Операционная система | Windows embedded handheld 6.5 Professional |
| Память | 512 Мбайт внутренней памяти для записи программ, 8 Гбайт памяти, слот для карты памяти MicroSD |
| USB | Влагозащищенный разъем мини USB |
| Беспроводная связь | Встроенный GSM/GPRS, функция телефон |
| Bluetooth® | Bluetooth® V2.1 поддержка EDR |
| Wi-Fi | Модуль 802.11 a/b/n |
| GSM | 3.75G GSM модем |
| Камера | 5 МПиксель с автофокусом |
| Питание | До 10 часов |



Windows Mobile®
6.5 Professional

Карта Micro SD

GNSS приемник
72 канала

WiFi

Bluetooth®

"Умная" батарея

Порт RS232

Светодиодные
индикаторы

Камера 5 М
Пиксель

Четкий яркий
экран

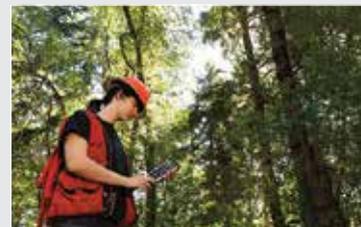
Удобная для
работы в перчатках
клавиатура

USB порт



GeoMax Zenius8

Надежный полевой контроллер на WinMobile и Android



МОЩНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

GeoMax Zenius8 - это полевой контроллер премиум-класса с непревзойденным удобством для пользователя, высочайшей производительностью и высокой степенью универсальности и надежности. Благодаря увеличенному диапазону Bluetooth при использовании специального кепы, он является идеальным устройством для

управления роботизированным тахеометром GeoMax Zoom90.

Уникальна и возможность выбора операционной системы, которая в сочетании с непревзойденной производительностью и выдающейся надежностью, делает контроллер Zenius8 идеальным решением для полевых работ. Бескомпромиссное сочетание качества и производительности.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Концепция универсальной операционной системы
 - Windows Embedded Handheld 6.5 Professional
 - Android 4.2.2
- Настраиваемая операционная система GeoMax для идеального сочетания с программными продуктами и оборудованием GeoMax
- Большой VGA дисплей 4.7"
- 8 мегапиксельная камера для фото документации
- Большой объем памяти
 - 1 Гб оперативной памяти, 4 Гб внутренней памяти
- Специальный режим дождя для оптимального использования в поле
- Опционально промышленный Bluetooth со специальным кепом
- Карта памяти MicroSD
- Универсальные коммуникационные возможности RS232, USB, Bluetooth и Wi-Fi
- Встроенный GNSS приемник 56 каналов
- Горячая замена батарей
- Легкий – 490 г с аккумулятором
- Защищенный
 - IP67 класс защиты от пыли и влаги
 - Защита от вибраций в соответствии со стандартом MIL

Технические данные

| | |
|----------------------|--|
| Процессор | Texas Instruments 4470 dual-core @ 1.5 GHz |
| Память | 1 Гб RAM/4 Гб iNAND Flash |
| Операционная система | Windows Embedded Handheld 6.5.3; Android 4.2.2 |
| Экран | 4.7" FWVGA (854x480); IPS; 600 нит, сенсор Asahi Dragontrail и химически укрепленное стекло |
| Клавиатура | Цифровая с 3 программируемыми функциональными клавишами |
| Время работы | Li-Ion, 3.7V 5200mAh (19.2 Wh) (Горячая замена) с умным датчиком |
| Интерфейс | Аудио: Встроенный приемник, громкоговоритель; микрофон BT: Class 2 (10 м), v3.0 для Android OS и v2.0 для Windows Mobile OS Wireless LAN: 802.11 b/g/n |
| Навигация | Встроенный GPS с автономным u-blox ® |
| Камера | 8-мегапиксельная задняя камера с автофокусом и вспышкой |

Контроллеры GeoMax

Общие сведения

| | Zenius5 W | Zenius 8 |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Для работы с | GNSS | Роботизированный тахеометр |
| Процессор | 1 ГГц | 1.5 ГГц |
| Операционная система | WinMobile | WinMobile & Android |
| Размер экрана | 3.7" | 4.7" |
| порт USB | через адаптер | Да |
| Разрешение камеры | 5МПиксель | 8 МПиксель |
| Подсветка камеры | - | Да |
| Горячая замена батарей | - | Да |
| Класс защиты (IP) | 65 | 67 |
| Режим дождя | - | Да |
| Вес (включая батареи) | 575 г | 490 г |
| Внутренняя память - оперативная | 512 Мбайт | 1 Гб |
| Внутренняя память | 8 Гб | 4 Гб |
| Питание | 8,30 ч | 7,30 ч |
| "Умная" батарея | Да | - |
| GSM | 3,75 G | - |
| GNSS каналов | 72 | 56 |
| Максимальная дальность Bluetooth* | до 800 м | > 600 м (с кепом) |
| Спутниковые системы | GPS/ГЛОНАСС/BeiDou | GPS/ГЛОНАСС/SBAS/QZSS |
| Гарантия | 1 год | 1 год |

* Оптимальные условия, прямая видимость

GeoMax FZ-M1 & FZ-B2

Полностью защищенные планшеты для работы в суровых погодных условиях.



СОВРЕМЕННЫЙ

Устойчивый к сложным условиям работы благодаря гибкости конфигурационных настроек, встроенным Bluetooth и WiFi модулям и мощному процессору с экстремальной производительностью.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

Эргономичный и легкий корпус контроллера естественно вписывается в ваши руки. Оперативные системы Windows™ 8.1 для F1-M1 или Android® 4.4 для F2-B2 позволят увеличить производительность благодаря их функциональности вне зависимости от поставленной перед вами задачи.



НАДЕЖНЫЙ

Нет ничего невозможного для данных планшетов. Сенсорный и антибликовый экран, позволяет взаимодействовать с ним, даже не снимая перчатки. В поле могут произойти любые несчастные случаи, чтобы избежать поломок эти планшеты имеют защиту от ударов, влаги и пыли.

Технические характеристики

| | FZ-M1 | FZ-B2 |
|--|--|---|
| Мобильная вычислительная система | Intel Celeron® N2807 процессор 1,58 GHz 1M6 L2 Cache | Intel® Celeron 1.83 GHz N2930 процессор |
| Операционная система | Windows™ 8.1 Pro | Android® 4.4 |
| ОЗУ | 2 ГБ | 2 ГБ |
| Камеры: фронтальная 2 МПиксель / задняя 5 МПиксель | • | • |
| WLAN Intel® Dual Band Wireless - AC7260 | • | • |
| Bluetooth® 4.0 + EDR Class 1 | • | • |
| 7", антибликовый дисплей WXGA с активной матрицей (TFT) ЖК-дисплей с системой обработки изображений и круговым поляризатором (до 500cd/m2 яркости); сенсорный экран | • | • |



 Windows 8



Лазерный сканер GeoMax

Прочный и надежный лазерный сканер с возможностью быстрого запуска рекомендуется для всех рабочих сред.



GeoMax Zoom300

Прочный и надежный лазерный сканер с возможностью быстрого запуска



ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZOOM 300 прост в использовании и готов к сканированию после нажатия одной кнопки. Управление и контроль за сканером осуществляется с помощью любого мобильного устройства с подключенным WLAN.

Лазерный сканер GeoMax имеет в герметичный корпус с высоким классом защиты от пыли и влаги, что полностью защищает внутренние компоненты, а значит он подходит для работы в любых неблагоприятных условиях.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ZOOM 300 поддерживает четыре режима сканирования для различных решений. В зависимости от объекта и области сканирования, пользователь может определить наилучшее решение, чтобы оптимизировать время сканирования и размер вывода данных.



ГЕОПРИВЯЗКА ПРИ ПОМОЩИ GPS/GNSS

Теперь можно использовать приемник GPS/GNSS для расчета положения сканера и привязки данных облака точек. Антенна GPS/GNSS устанавливается на ZOOM 300, а ориентация вычисляется по опорной точке с известными координатами, используя второй приемник GPS/GNSS. Все измерения выполняются в одной 3D системе отсчета, что обеспечивает высокую точность и надежность.

Технические данные

| | |
|--------------------------------|--|
| Макс\Мин диапазон | 300м 100% отражающую пов-ть (на белую цель) / 2.5м |
| Условия работы | 250м |
| Угол поля зрения Верт\Горизонт | 90° (-25° +65°) / 360° |
| Скорость сканирования | 40.000 точек/сек |
| Расходимость лазерного пучка | 0.37mrad |
| Разрешение | 37мм x 37мм @ 100м |
| Точность | 6мм 50м / <10мм 100м |

3D МИНИАТЮРНЫЙ РОБОТ ГЕОМАХ

Простая в использовании система для быстрых измерений в 3D. Система GeoMax идеально подходит для использования как внутри помещения, так и на улице. Простая модернизация до инновационного, простого в использовании робота.



GeoMax Zoom3D

Простая в использовании система для быстрых измерений в 3D.

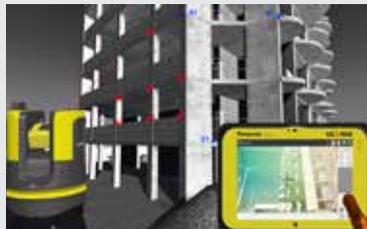


ТЕХНОЛОГИЯ "Подключи и Работай"

Никогда еще нельзя было так просто и быстро выполнить измерения в 3D. Простота настройки и функция автоматического горизонтирования позволяет сразу перейти непосредственно к работе и выполнить ее быстрее.

ГОТОВ К РАБОТЕ ПОСЛЕ НАЖАТИЯ ДВУХ КНОПОК

1. Установите прибор на пол или штатив.
2. Включите прибор. Zoom3D автоматически приведет себя в горизонтальное положение
3. Подключитесь к контроллеру и система готова к работе.



МОДЕРНИЗАЦИЯ ДО РОБОТИЗИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ

Сэкономить ресурсы и время можно, если модернизировать Zoom3D до роботизированного решения, которое позволяет выполнять всю работу одним оператором. Программное обеспечение обладает технологией распознавания, автоматического наведения и слежения за целью установленной на обычную вежу. Zoom3D является идеальным партнером для решения любых повседневных задач на небольшой строительной площадке от съемки до разбивки.



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

Выравнивание, перенос отвесных линий и вынос в натуру - уникальный и удобный Zoom3D и программное обеспечение, обладающее богатым функционалом, помогают быстро и качественно выполнять строительные работы внутри помещений.

Получив результаты быстро и точно, их можно легко экспортировать в наиболее распространенные форматы данных. Zoom3D оптимальное решение в соотношении цена и производительность.



Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Диапазон и точность угловых измерений | Горизонтальный 360°; Вертикальный 250°; 5", эквивалентно 1.2 мм @ 50 м |
| Лазерный дальномер | Коаксиальный, видимый, красный лазер, 2 класс, 635 нм, < 1 мВт |
| Диапазон | 0,5 - 50 м |
| Точность измерения расстояния | Соотношение расстояния и точности @10м / 1мм; @30м / 2мм; @50м / 4мм |
| Диапазон автоматического горизонтирования | ± 3° |

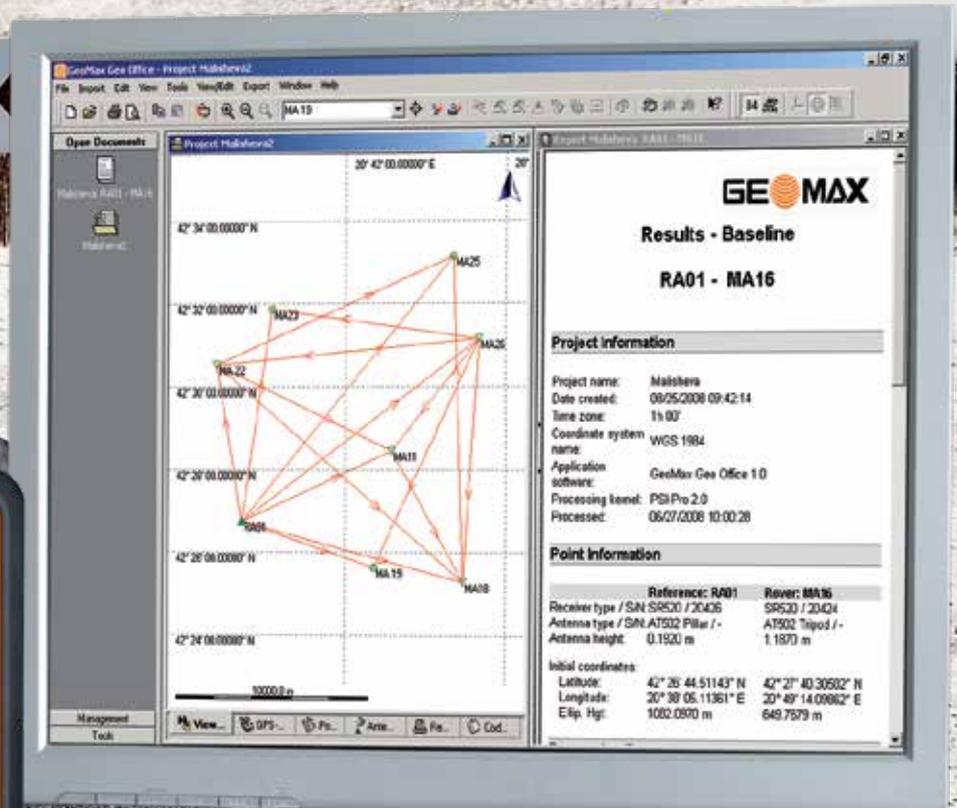
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ GEOMAX

Программное обеспечение GeoMax разработано, чтобы сделать выполнение Вашей повседневной работы более простым и удобным. Комбинация инновационных решений и простого, интуитивно понятного интерфейса позволяют пользователю получить, проанализировать, обработать и передать данные, как только это потребуется.





MicroSurvey®





GeoMax X-PAD Office Fusion

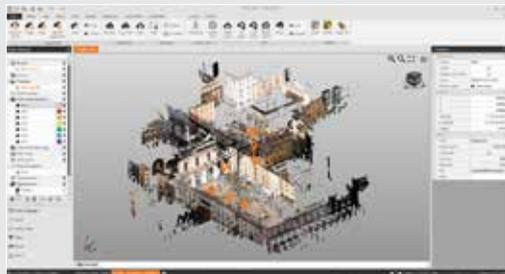
Программный продукт для обработки геодезических данных

Новая концепция программного обеспечения для обработки всех типов геопространственных данных и полная интеграция различных типов информации. Воспользуйтесь всеми преимуществами GeoMax X-PAD Office Fusion: простой процесс импорта, уравнивания и обработки данных, регистрации сканов, управления облаками, точками, измерениями, поверхностями и изображениями, топографические утилиты и функции рисования. Все в одном приложении!

ОДИН ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ВСЕХ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ

X-PAD Office Fusion предлагает лучшие инструменты для полного цикла обработки данных от импорта до финального чертежа без необходимости передачи данных из одной программы в другую. Вы можете загрузить данные с тахеометра, GNSS приемника, цифрового нивелира и лазерного сканера, обрабатывать, просматривать или управлять ими в одной программе. Вы даже можете объединить данные с тахеометров, GNSS приемников, нивелиров и сканеров в один проект и увидеть их все вместе.

Современная рабочая среда, предназначенная для управления геопространственными данными, и мощный CAD 3D - это база на которой разработаны топографический модуль и лазерного сканирования.



МОДУЛЬ ТОПОГРАФИЯ

Модуль Топографии включает в себя функции расчета и уравнивания тахеометрических данных, с GNSS приемников и нивелиров. Данные могут обрабатываться графическим способом или по сетке с использованием множества мощных функций поиска, фильтрации и редактирования.

МОДУЛЬ СКАНИРОВАНИЯ

Используйте Модуль Сканирования для создания поверхностей и сеток, горизонталей, сечений и ортофотопланов по точкам или облаками точек, мгновенно получая окончательный результат, готовый к печати. Расчет объемов по поверхности. Привязку облака точек можно выполнить автоматически или в ручную, указав общие точки или опорные. Автоматическое распознавание цели сокращает время привязки и улучшает качество данных. Процедура финальной связки сканов в единое целое обеспечит вас наилучшим по качеству результатом.



GeoMax X-PAD Survey

Современное полевое решение для геодезистов

Программное обеспечение для изысканий, выноса в натуру и контроля, обеспечивающее высокую производительность и гибкость в поле, а также идеальную интеграцию между инструментами. Разработанное для двух платформ (Android и Windows Mobile) с новыми удивительными функциями, X-PAD позволит вам перейти на новый качественный уровень работы.

СБОР ДАННЫХ

X-PAD Survey позволяет объединить координаты, фотографии, заметки, атрибуты ГИС и голосовые комментарии в едином - всю информацию, которая в офисе может быть полезна для создания окончательных чертежей или для этапов проектирования. Фотоизображения дают больше представления об измеренной точке, чем что либо еще.

РАЗБИВКА

Разбивочные работы никогда не были проще и быстрее, чем с X-PAD. Голосовые команды позволяют найти точку, не глядя на экран, в то время как большой компас упрощает визуальную навигацию. Предварительная подготовка списка точек больше не нужна с X-Pad, вы можете импортировать данные прямо из CAD. Каждый графический элемент, включая точки, линии, дуги, и любое местоположение, определяемое в графической области, может быть вынесен в натуру.

ФУНКЦИЯ CAD ДЛЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

X-Pad включает в себя мощный CAD модуль, который представляет собой не просто графический просмотрщик, но и обладает специальными функциями для рисования, редактирования и расчета положения новых элементов, которые могут быть затем использованы для разбивки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

X-Pad обладает множеством дополнительных функций, таких как просмотр карты, который включает также WMS-сервисы; X-Pole система, позволяющая интегрировать тахеометры и GNSS приемники; X-Live - чат для прямого обмена данными в поле или между полем и офисом; а также другие инструменты, такие как функция "Где Я?", полная картинка ситуации в режиме реального времени и автоматическое обновление.



GeoMax X-PAD Construction

Включи и работай. Решение для каждого на строительной площадке

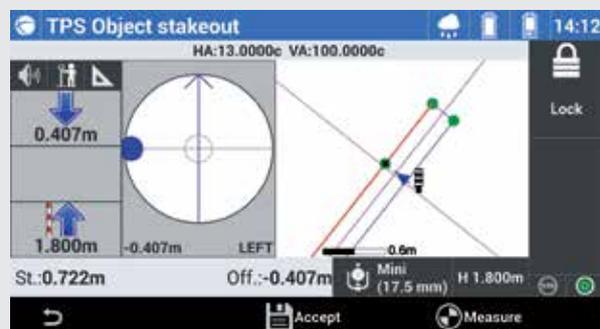
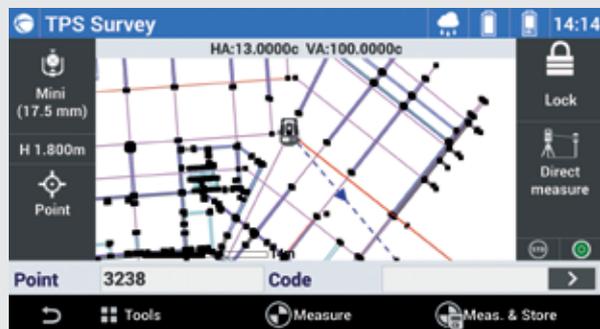
Строительный модуль X-PAD - это эффективное и продуктивное решение для всех Ваших измерений на строительной площадке. Строительный модуль X-PAD позволяет подключать тахеометры или GNSS приемники, чтобы выполнить измерения, вынос в натуру и контроль с помощью простых и удобных функций.

Используйте специальные настройки для тахеометра и GNSS приемника в X-PAD Construction, которые обычно применяются на строительных площадках для повседневной деятельности. Мощные функции для контроля строительства и сравнения с проектными данными:

- Контроль превышений от горизонтального уровня или плоскости под уклоном
- Контроль расстояний между точками и элементами
- Контроль углов
- Расчет поверхностей и периметров
- Непрерывная проверка качества работы и динамика

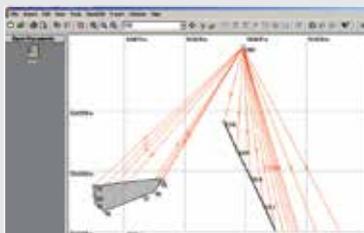
ANDROID & WinMobile

Строительный модуль X-PAD разработан на базе X-PAD Survey и обладает таким же функционалом. Модуль также доступен в версии для Android и Windows Mobile.



GeoMax Geo Office

Идеальный компаньон для оборудования GeoMax.



ИНТУИТИВНО ПОНЯТЕН

Разработанное на базе стандартов Microsoft Windows, ПО GGO простое в использовании даже для начинающих пользователей. Все данные можно представить в графическом виде, а благодаря иконкам на панели управления можно быстро найти нужную команду.

ИМПОРТ И ЭКСПОРТ RINEX

Благодаря функции импорта\экспорта в универсальный формат Rinx, ПО GGO может обрабатывать данные с любых GNSS приемников. Это позволит выполнить пост обработку всех GNSS данных, даже если у вас оборудование от различных производителей.

ПОДГОТОВКА, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И РЕДАКТИРОВАНИЕ

ПО GGO имеет специальные



утилиты, которые помогут Вам подготовить и настроить оборудование еще в офисе, для достижения наилучшего результата. Все результаты измерений после импорта в GGO отображаются в графическом виде, что очень удобно для анализа данных. Если в некоторых промежутках наблюдений были получены плохие результаты, вы можете легко исключить их из обработки для достижения максимальной точности.

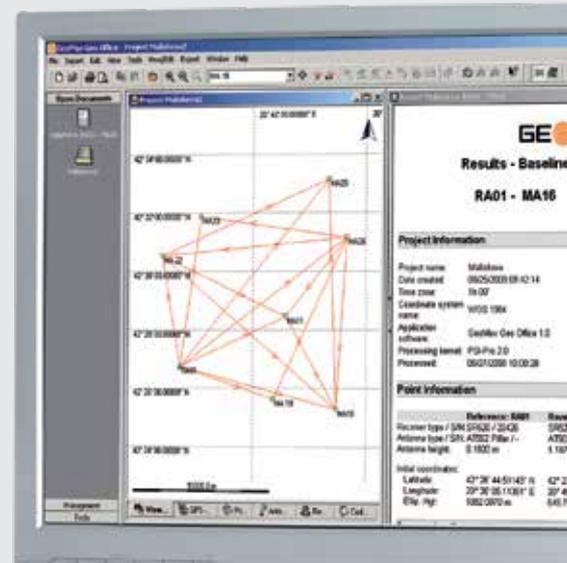
ОБРАБОТКА ДАННЫХ, ОТЧЕТЫ

Для пост-обработки GNSS (GPS+ГЛОНАСС) данных ПО GGO использует хорошо зарекомендовавший себя математический аппарат, чтобы Вы всегда получали гарантировано надежные результаты. Просто импортируйте данные в программу и GGO

автоматически выполнит расчет всех базисов. Как только обработка выполнена, результаты формируются в отчет.

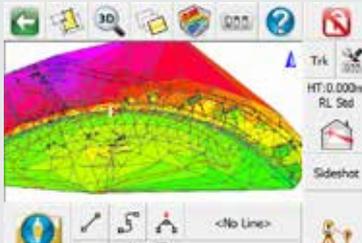
УРАВНИВАНИЕ 3D

Для GGO доступна дополнительная опция уравнивания 3D. Эта опция позволяет уравнивать данные GNSS, тахеометрической или комбинированной съемок, используя метод наименьших квадратов с возможностью задать различные параметры или системы координат. Результат формируется в удобный отчет в формате HTML.



GeoMax FieldGenius Premium

Мощное программное обеспечение для сбора данных во время повседневных геодезических задач в полевых условиях.



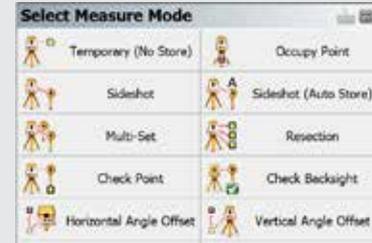
СОЗДАНИЕ ЦМР, КОНТУРОВ И РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ

FieldGenius обеспечивает возможность создания ЦМР по уже существующим геодезическим данным или одновременно со сбором данных, а также последующее ее использование. Модель и контуры будут автоматически обновляться с каждым новым измерением.



МОДУЛЬ ДОРОГИ

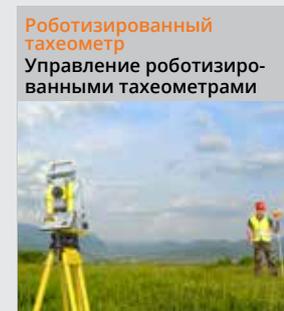
Дорожный модуль FieldGenius позволяет вводить вручную или импортировать данные проекта дороги в том числе осевую линию, профили и шаблоны данных. Выполняйте вынос точек вдоль трассы с высокой степенью надежности.



СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Доступ к функциям тахеометра и GNSS приемника открывается через простое в использовании общее меню. Быстрый доступ к режиму измерения - нажатием одной кнопки.

Единое решение для любых приложений



Теодолиты нивелиры

Нивелиры GeoMax
выполнять ежедневные
нивелирования то
высочайшей точности
быть уверены в на
удобстве их испол
в помещении или
сложных погодных



И GeoMax

позволяют легко
выполнять задачи
точно в срок с
точностью. Вы можете
рассчитать надежность приборов и
использования при работе
на улице, даже в
сложных условиях.



GeoMax Zipp02

Цифровой теодолит для решения ежедневных строительных задач.



Цифровой нивелир Zipp02

Встроенный вертикальный компенсатор и угловая точность 2" позволят Вам выполнить даже высокоточные измерения. Цифровой теодолит Zipp02 - простой и доступный по цене прибор для решения даже сложных задач. Несколько режимов работы дисплея, установка места 0 для горизонтального круга, выбор единицы измерений, простейшее измерение расстояний по

сетке нитей - простое управление шестью кнопками. Лазерный отвес для быстрой и простой установки прибора. Zipp02 - это отличный выбор, когда речь идет о проверке углов, выравнивании, создании уклонов или нивелировании на небольшие расстояния.

Технические данные

| | |
|--|---|
| Точность | 2" |
| Увеличение | 30 x |
| Компенсатор | вертикальный автоматический С функцией вкл./выкл |
| Дисплей | Двухсторонний черно\белый LCD дисплей с крупными символами |
| Клавиатура | 6 кнопок для 6 функций |
| Время работы без включенного лазерного отвеса | 36 часов |

GeoMax ZDL700

Цифровой нивелир для точных результатов, простоты и минимизации времени на работы при всех измерениях.



БЫСТРЫЙ, ПРОСТОЙ, БЕЗОШИБОЧНЫЙ

Цифровой нивелир ZDL700 позволяет снять отчет менее чем за 3 секунды. Достаточно нажать одну кнопку, чтобы результат отобразился на дисплее и сохранился в памяти прибора.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Встроенная программа уравнивания, расчета разностей высот, режим перевернутой рейки и настройка режима наблюдений позволят Вам выполнять все необходимые вычисления, используя только ZDL700. Благодаря цифровому считыванию отсчета

и автоматизированным вычислениям, Вам больше не придется тратить время на калькулятор.

ТОЧНЫЙ

Исследования показывают, что цифровой нивелир ZDL700 обеспечивает точность 0,7 мм на 1 км двойного хода, что делает прибор пригодным для решения задач высокоточного нивелирования, контроля деформаций или просто строительных задач.

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| СКО на 1 км двойного хода (максимально) | ± 0.7 мм |
| Измерения расстояний | $D < 10$ м, 10 мм $D \geq 10$ м, $0.001 \times D$ |
| Максимальное расстояние до рейки | 105 м |
| Скорость измерения | < 3 с |
| Внутренняя память | 2 000 измерений |



Оптические нивелиры GeoMax серии ZAL

Универсальные оптические нивелиры GeoMax.



Высокое качество обеспечивает отличную считываемость по рейке и как следствие безошибочность результатов и высокий уровень производительности.

Оптические нивелиры GeoMax серии ZAL надежные и долговечные инструменты с лучшим соотношением цена-качество. Это простые и доступные инструменты для решения задач нивелировки на строительной площадке.

Широкий модельный ряд с разными показателями увеличения зрительной трубы, эргономичный и надежный корпус, широкий ассортимент взаимозаменяемых аксессуаров - именно по этому наши приборы обеспечивают отличное качество по доступной стоимости.

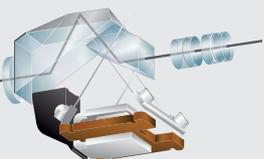
Технические характеристики

| | ZAL330 | ZAL328 |
|---|--------------|--------------|
| Точность | 1,2 мм | 1,5 мм |
| СКО на один километр двойного хода | | |
| Изображение | Прямое | Прямое |
| Увеличение | 30 х | 28 х |
| кратчайшее расстояние от цели до оси инструмента | 0,8 м | 0,8 м |
| Коэффициент умножения | 100 | 100 |
| Диапазон работы компенсатора / точность установки | ± 15' / 0.3" | ± 15' / 0.3" |
| Круглый пузырьковый уровень | 10' / 2 мм | 10' / 2 мм |
| Уровень защиты | IP57 | IP57 |



GeoMax ZAL300
Профессиональный /
высокая точность





GeoMax ZAL200

Профессиональный / для ежедневных задач

GeoMax ZAL100

Бюджетный / для строительных задач

| ZAL324 | ZAL320 | ZAL232 | ZAL224 | ZAL220 | ZAL132 | ZAL124 | ZAL120 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2,0 мм | 2,5 мм | 1,9 мм | 2,0 мм | 2,5 мм | 2,0 мм | 2,0 мм | 2,5 мм |
| Прямое |
| 24 x | 20 x | 32 x | 24 x | 20 x | 32 x | 24 x | 20 x |
| 0,6 м | 0,6 м | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м | 1 м |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ± 15' / 0.5" | ± 15' / 0.5" | ± 15' / 0.5" | ± 15' / 0.5" | ± 15' / 0.5" | ± 15' / 0.5" | ± 15' / 0.5" | ± 15' / 0.5" |
| 10' / 2 мм | 10' / 2 мм | 8' / 2 мм | 8' / 2 мм | 8' / 2 мм | 8' / 2 мм | 8' / 2 мм | 8' / 2 мм |
| IP57 | IP57 | IP56 | IP56 | IP56 | IP54 | IP54 | IP54 |

ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ ГЕОМАХ

Универсальные в использовании
лазерные нивелиры GeoMax –
многоцелевые инструменты с
высокой скоростью окупаемости.





ТРУБНЫЙ ЛАЗЕР ГЕОМАХ

Полнофункциональный и универсальный трубный лазер серии Zeta обеспечит точное выполнение поставленной задачи вне зависимости от уровня ее сложности и условий окружающей среды.



GeoMax Zone

Универсальный, для решения любых задач на каждом этапе строительства

Строительные площадки могут отличаться кардинально: от маленьких и простых строительных объектов до сложных и грандиозных. Но независимо от этого всем строителям нужны универсальные и доступные по цене инструменты, позволяющие выполнить поставленные задачи с высокой точностью. GeoMax представляет новые, универсальные и действенные ротационные лазерные нивелиры для всех отраслей и задач.

Ротационные лазерные нивелиры GeoMax отличает прочная конструкция и надежность в каждом элементе, продолжительная работа и несколько вариантов зарядки, широкий ассортимент взаимозаменяемых аксессуаров для решения специальных задач - именно по этому наши приборы обладают лучшим соотношением цена-качество.



GeoMax Zone70 DG

Высокопроизводительный лазер с функцией двойного уклона



Профессиональный, надежный ротационный лазерный нивелир обеспечивающий высокий уровень производительности особенно на больших расстояниях, который показывает высокую точность и надежность в любых условиях.



Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Функционал | Автоматическое горизонтирование, цифровой ввод уклона по двум осям (автоматический) |
| Защита головки | Полностью закрытая |
| Дальность действия (диаметр): | 900 м |
| Точность нивелирования | $\pm 1,5$ мм на 30 м |
| Диапазон автоматического выравнивания: | $\pm 6^\circ$ |
| Диапазон уклона | До 25 % |
| Скорость вращения | 120, 300, 600, 1200 оборотов в минуту |
| Режимы сканирования | - |
| Тип и класс лазерного диода | 635 нм (видимый)/ класс I |
| Питание | 4-8 щелочные батареи типа D /NiMN |
| Время работы | более 40 ч |
| Рабочая температура | -20°C до 50°C |
| Уровень защиты | IP67 |

GeoMax Zone60 DG

Полностью автоматический для задания уклонов

Полностью автоматический для задания уклонов, специально разработан для строительных работ, где нужен надежный и точный прибор для ежедневного использования. Чтобы автоматически устанавливать и контролировать лазерную плоскость используйте приемник GeoMax ZRD105B.



Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| Функционал | Автоматическое горизонтирование, выравнивание по вертикали, цифровой ввод уклона по двум осям (автоматический) |
| Защита головки | Полностью закрытая, функция ограничения или блокировки луча |
| Дальность действия (диаметр): | 900 м |
| Точность нивелирования | ± 1.5 мм на 30 м |
| Диапазон автоматического выравнивания | $\pm 5^\circ$ |
| Диапазон уклона | До 15 % |
| Скорость вращения | 300, 600 оборотов в минуту |
| Режимы сканирования | - |
| Тип и класс лазерного диода | 635 нм (видимый)/ класс 1 |
| Питание | 4 щелочные батареи типа D /Li-Ion |
| Время работы | более 40 ч |
| Рабочая температура | -20°C до 50°C |
| Уровень защиты | IP67 |

GeoMax Zone60 HG

Полуавтоматический для задач нивелировки



Сочетание надежности основы Zone 40 Н с простотой использования и возможностью цифрового ввода уклона делает эту модель более гибкой в использовании, например, он позволяет задавать уклоны в полуавтоматическом режиме.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|---|
| Функционал | Автоматическое горизонтирование, цифровой ввод уклона по двум осям (полуавтоматический) |
| Защита головки | Полностью закрытая |
| Дальность действия (диаметр): | 900 м |
| Точность нивелирования | ± 1.5 мм на 30 м |
| Диапазон автоматического выравнивания | $\pm 5^\circ$ |
| Диапазон уклона | 8 % |
| Скорость вращения | 600 оборотов в минуту |
| Режимы сканирования | - |
| Тип и класс лазерного диода | 635 нм (видимый)/ класс 1 |
| Питание | 4 щелочные батареи типа D /Li-Ion |
| Время работы | более 40 ч |
| Рабочая температура | -20°C до 50°C |
| Уровень защиты | IP67 |



GeoMax Zone40 H

Идеальное решение для строительной площадки

Вы ищите в приборе производительность и абсолютную надежность? Zone 40H - ротационный нивелир лучше всех подготовлен к сложным условиям строительных площадок. Данный прибор сочетает в себе крепкий корпус и мощную надежную основу, благодаря чему он станет надежным помощником для решения любой задачи выравнивания даже в самых тяжелых условиях на долгие годы.



Технические характеристики

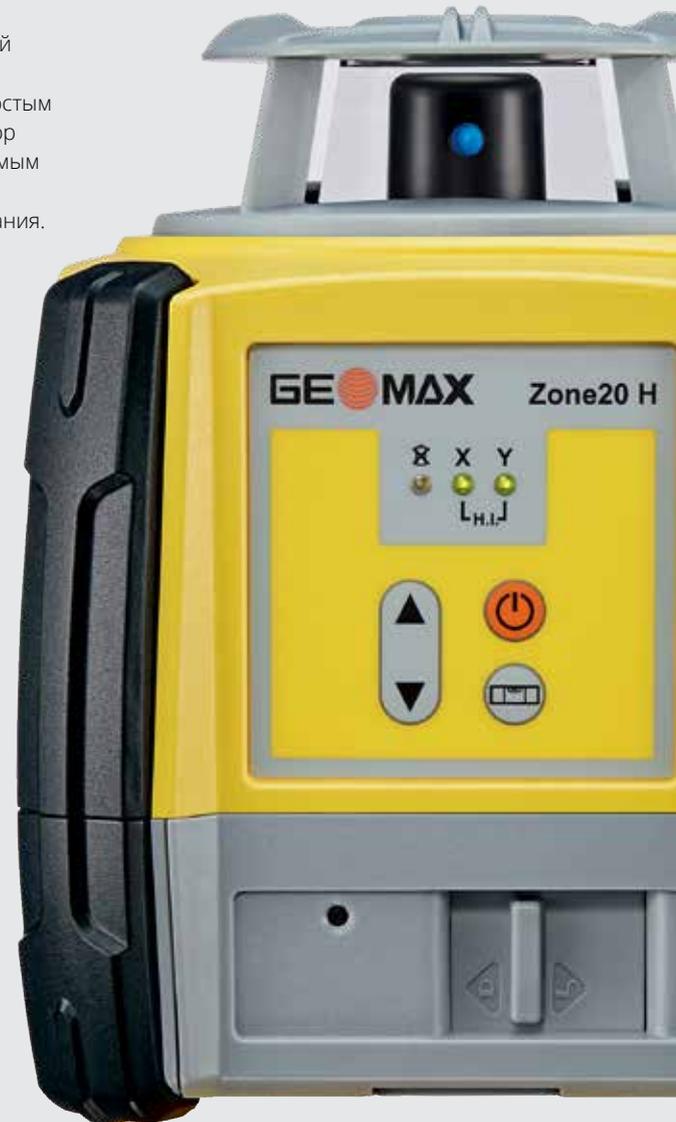
| | |
|---------------------------------------|--|
| Функционал | Автоматическое горизонтирование, ручной ввод уклона по двум осям |
| Защита головки | Полностью закрытая |
| Дальность действия (диаметр): | 900 м |
| Точность нивелирования | ± 1.5 мм на 30 м |
| Диапазон автоматического выравнивания | $\pm 5^\circ$ |
| Диапазон уклона | - |
| Скорость вращения | 600 оборотов в минуту |
| Режимы сканирования | - |
| Тип и класс лазерного диода | 635 нм (видимый)/ класс 1 |
| Питание | 4 щелочные батареи типа D /Li-Ion |
| Время работы | более 40 ч |
| Рабочая температура | -10°C до 50°C |
| Уровень защиты | IP67 |

GeoMax Zone20 H

Полностью автоматический лазерный нивелир



Недорогой и простой в управлении ротационный лазерный нивелир. С прочным корпусом и простым интерфейсом, этот прибор обладает всем необходимым набором функций для ежедневного использования.



Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| Функционал | Автоматическое горизонтирование, ручной ввод уклона по двум осям |
| Защита головки | Полностью закрытая |
| Дальность действия (диаметр): | 900 м |
| Точность нивелирования | ± 2.2 мм на 30 м |
| Диапазон автоматического выравнивания | $\pm 5^\circ$ |
| Диапазон уклона | - |
| Скорость вращения | 600 оборотов в минуту |
| Режимы сканирования | - |
| Тип и класс лазерного диода | 635 нм (видимый)/ класс 1 |
| Питание | 4 щелочные батареи типа D /Li-Ion |
| Время работы | более 40 ч |
| Рабочая температура | -10°C до 50°C |
| Уровень защиты | IP67 |

GeoMax Zone20 HV

Полностью автоматический лазерный нивелир

Этот лазерный нивелир включает в себя все технические характеристики Zone 20 H и дополнительно появляется возможность задания вертикальной плоскости. В комплект Zone20 HV входит пульт дистанционного управления, чтобы быстро и легко сделать настройку или выравнивание дистанционно. Универсальный лазерный нивелир для любого исполнителя.



Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| Функционал | Автоматическое горизонтирование, выравнивание по вертикали, отвесный лазерный луч, ручной ввод уклона по двум осям |
| Защита головки | Полностью закрытая |
| Дальность действия (диаметр): | 900 м |
| Точность нивелирования | ± 2.2 мм на 30 м |
| Диапазон автоматического выравнивания | $\pm 5^\circ$ |
| Диапазон уклона | - |
| Скорость вращения | 120, 300, 600 оборотов в минуту |
| Режимы сканирования | $10^\circ - 35^\circ$ |
| Тип и класс лазерного диода | 635 нм (видимый)/ класс 2 |
| Питание | 4 щелочные батареи типа D /Li-Ion |
| Время работы | более 40 ч |
| Рабочая температура | -10°C до 50°C |
| Уровень защиты | IP67 |

GeoMax ZEL400 H / HV

Идеально для отделки интерьера



Идеально для отделки интерьера. Компактный и надежный корпус. Аккумуляторы. Полнофункциональный прибор начального уровня.



Технические характеристики

| | ZEL400 H | ZEL400 HV |
|--|--|--|
| Функционал | Автоматическое горизонтирование, ручной ввод уклона по двум осям | Автоматическое горизонтирование, выравнивание по вертикали, отвесный лазерный луч, ручной ввод уклона по двум осям |
| Защита головки | | Открытый тип |
| Дальность действия (диаметр): | | 600 м |
| Точность нивелирования | | ± 2.5 мм на 30 м |
| Диапазон автоматического выравнивания: | | ± 6° |
| Диапазон уклона | - | - |
| Скорость вращения | | 0-600 оборотов в минуту |
| Режимы сканирования | - | 10° - 35° |
| Тип и класс лазерного диода | | 635 нм (видимый)/ класс 3R |
| Питание | | 2 щелочные батареи типа D /NiMN |
| Время работы | | более 60 ч |
| Рабочая температура | | -10°C до 50°C |
| Уровень защиты | | IP54 |

GeoMax Zeta125

Полнофункциональный и универсальный в прочном и надежном корпусе

СОЗДАН СЛУЖИТЬ ДОЛГО

Прочный и надежный корпус Zeta прошел сертификацию IP на защиту от пыли и влаги - поэтому независимо наличия воды и грязи трубный лазер будет продолжать работать. Корпус Zeta выполнен из прочного литого алюминия, что защищает его от падений и других типов повреждений различной силы.

БЕЗ ОШИБОК

При укладке труб требуется высокая точность передачи осевой линии и уклона на большие расстояния: трубные лазеры Zone обеспечивают точности ± 10 угловых сек. и 0,001%, что близко к абсолютным точностям.

Дополнительная функция компенсации поперечной оси в модели Zeta125s позволяет исключить возможные ошибки установки.

САМОВЫРАВНИВАНИЕ

Задание уклона в диапазоне от -10 % до +40%.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ

Благодаря компактному размеру Zeta 125 легко вписывается в крутые повороты и узкие лазы, а также может использоваться для труб малого диаметра 125 мм. Специальные ножки Zeta для использования прибора в любой ситуации.

Технические характеристики

Автоматическое горизонтирование / диапазон уклона

ZETA125

+45% to -15% / +40% to -10%

ZETA125S

Точность

± 5 мм на 100 м; ± 10 угл. сек; $\pm .005\%$

Изменение температуры

1"/C угловых секунд на каждый градус

Горизонтирование поперечной оси

Ручной

Автоматический (6°)

Лазерный отвес /Автонаведение / Выравнивание в ручном режиме

Модель 125

ü

Тип лазера

Видимый лазерный луч; 635nm; <1мВт, 2 класс лазера (Zeta 12 только); < 5мВт, класс лазера3R (Zeta 125, 125s)

Класс защиты

IP68

Питание / время работы

Литий-ионный комплект аккумуляторов; внешнее питание 110/230 В (для зарядки и работы одновременно); Источник питания 12 В/ 40 ч от комплекта аккумулятора

Малый диаметр

Благодаря компактному размеру Zeta 125 легко вписывается в крутые повороты и узкие лазы, а также может использоваться для труб малого диаметра 125 мм. Специальные ножки Zeta для использования прибора в любой ситуации.

125 мм / 5"



150 мм / 6"

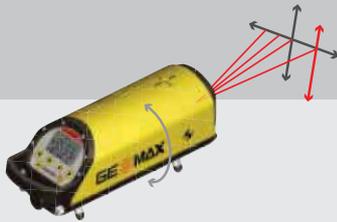


200 мм / 8"



250 мм / 10"





**СЕРИЯ "S" - РУЧНОЕ ЗАДАНИЕ УКЛОНА И
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ПО ДВУМ ОСЯМ**

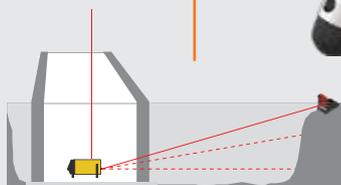
**БОЛЬШОЙ, УДОБНЫЙ
ДИСПЛЕЙ**

**ДИСТАНЦИОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

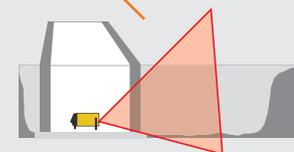
ОСЬ ПОВОРОТА И РЕЗЬБА 5/8"



**НАДЕЖНЫЙ И
ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ**



**СЕРИЯ "S" С ФУНКЦИЕЙ
АВТОНАВЕДЕНИЯ И ЛАЗЕРНЫМ
ОТВЕСОМ**



**-10 % ДО +40 %
УГОЛ УКЛОНА**

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНАМИ ГЕОМАХ

Традиционно экскаваторные работы основываются на опыте и интуиции оператора или использовании дорогостоящих, сложных в установке и эксплуатации систем управления строительной техникой. В качестве альтернативного решения компания GeoMax разработала систему для наведения строительных машин EzDig.





EZDig



MR210

GeoMax EzDig

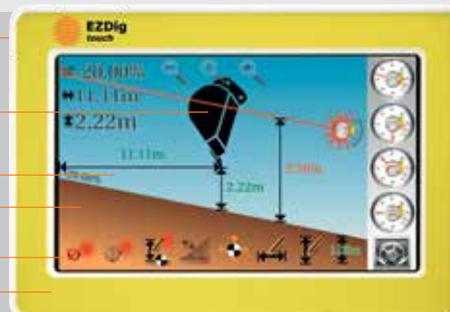
Простая и точная система для наведения строительных машин

Новые системы наведения экскаваторов GeoMax EzDig S и T доступны по цене, их легко установить на машину и просто освоить работу с ней. Система наведения для экскаватора EzDig будет работать вместе с Вами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Отсутствие ошибок размера выемки, экономия на дорогостоящих материалах для засыпки, отсутствие переделок
2. Отсутствие постоянных контрольных измерений и экономия времени за счет быстрой установки системы на машину
3. Не тратится время на контрольные замеры при земляных работах
4. Экономия топлива, времени и материалов

В памяти до 100 сохраненных калибровок для машин / 10 000 ковшей
Интуитивно понятное графическое отображение информации
Цветной, сенсорный дисплей 7"
Видео подсказки и часто задаваемые вопросы
Сенсорное управление
Дополнительно датчики 2D



Комплект с сенсорным управлением

Технические характеристики

| | EzDig STANDARD | EzDig TOUCH |
|----------------------------|--|--|
| Питание | | 12/28 Вт |
| Угловой датчик | | |
| Зарядное устройство | | Солнечные |
| Размеры и вес | | 70x100x20 мм; 282г |
| Уровень защиты | | От пыли и влаги IP67 |
| Средства управления | | |
| Размер экрана и разрешения | Цифровой, 2.6" (10см) 128x64 пикселей | Сенсорный, 7" (18см) 800x480 пикселей |
| Дополнительно датчики 2D | N/A | 2D гиродатчики |
| Память | | |
| Число машин/ковшей | 5 / 10 на машину | более 100 / более 100 |
| Точность | | +/- 7/16" - 1см |
| Рабочая температура | | -20° до + 70° |

СТАНДАРТНАЯ панель управления

В памяти до 5 сохраненных калибровок для машин / 150 ковшей

Прочный и компактный дизайн

Одна функциональная кнопка для быстрого доступа ко всем функциям

Простые и интуитивно-понятные иконки



Светодиодные указатели

Простая индикация уровня

Магнитное крепление

Система предостережения и прозрачный корпус

Яркий светодиодный дисплей хорошо виден при ярком солнце

Беспроводное соединение датчиков

Установка без винтов с помощью крепления



Датчики

Датчики крепятся с помощью клейкой ленты с сильной фиксацией - сварка больше не нужна

Ключ для удаления

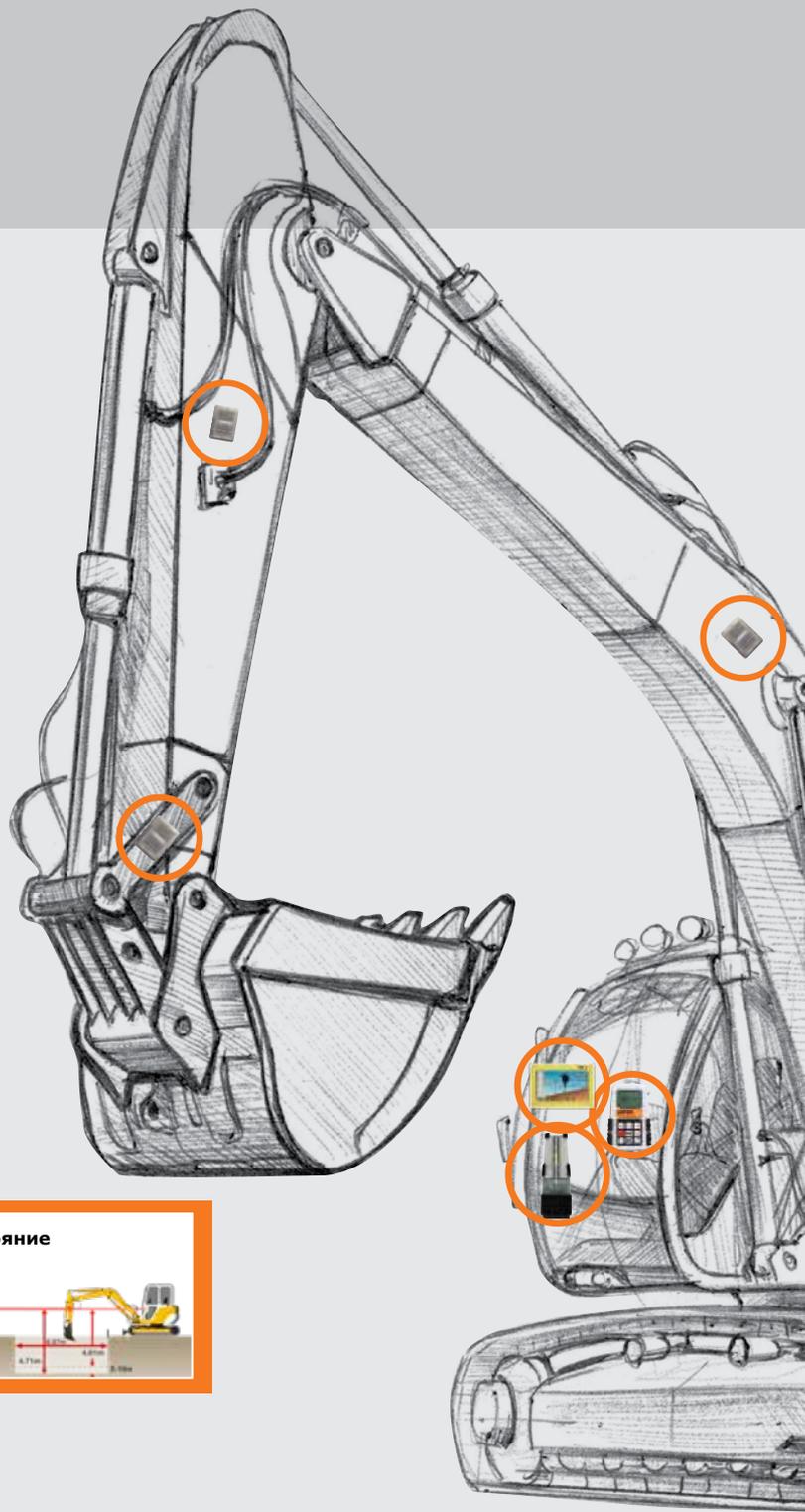
Приемник лазерного излучения для дополнительной привязки к лазерному нивелиру

Высокоточный датчик угла с функцией автоматической калибровки

Датчики с солнечными батареями и бюджетными креплениями для применения на нескольких машинах

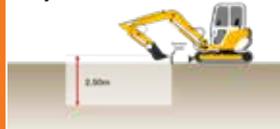
Беспроводное соединение с контроллером

Датчик 2D с обзором 360° для работы с уклонами по одной или двум осям без ограничений



ИНДИКАЦИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Глубина



Уклон



Расстояние



GeoMax MR240

Идеально для миниэкскаваторов



Световые индикаторы показывают положение ковша относительно опорной лазерной плоскости. MR240 имеет 3 индикатора в режиме грубо и 5 в обычном режиме. Магнитное крепление с усиленными свойствами для надежности.

- Точная индикация для визуального управления строительной техникой
- Дополнительные сильные магниты из редкоземельных элементов
- Прочный и влагозащищенный корпус

Технические характеристики

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Диапазон | 200м |
| Точность | Точно 6 мм Грубо 30 мм |
| Угол приема | 240° |
| Высота окна приема | 14 см |
| Питание | 3 x AA батарейки, 1,5 V |
| Время работы | 130 ч |
| Класс защиты IP | IP67 |
| Вес без аккумуляторов | 2,2 кг |
| Размеры | 220 x 120 x 100 мм |

GeoMax MR360R

Точная визуальная индикация при проведении любых земляных работ

Большие окна приема сигнала 360°, чтобы улавливать сигналы лазерного нивелира с любого угла. MR360R включает в себя индикатор вертикального положения, который отслеживает положение вехи и сигнализирует, если положение вне допуска. Дисплей дистанционного управления показывает стрелками направление отвеса для рукояти ковша.

Приемник оснащен светодиодными индикаторами уровня и магнитными креплениями, позволяющими производить быструю переустановку от машины к машине. Крепления также доступны.

- Угол обнаружения 360° для полного охвата
- Дистанционный дисплей в салоне для лучшего контроля
- Никаких кабелей не требуется

Технические характеристики

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Диапазон | 200м |
| Точность | Точно 6 мм Грубо 12 мм |
| Угол приема | 360° |
| Высота окна приема | 25 см |
| Питание | Никель-металлгидридные аккумуляторы |
| Время работы | 130 ч |
| Класс защиты IP | IP67 |
| Вес без аккумуляторов | 1,8 кг |
| Размеры | 375 x 75 x 107 мм |



ТРАССОИСКАТЕЛИ GEOMAX

Поиск подземных коммуникаций: точно, быстро, безопасно с трассопоисковым оборудованием GeoMax.





GEOMAX

EZiCAT™
Cable Avoidance Tool



GEOMAX

EZiCAT™
Cable Avoidance Tool



GEOMAX

EZiCAT™
Cable Avoidance Tool



GEOMAX

EZiCAT™
Cable Avoidance Tool



GEOMAX

EZiCAT™
Cable Avoidance Tool



GEOMAX

EZiCAT™
Cable Avoidance Tool



73

ULTRA

ULTRA



GEOMAX
EZiTEX™

GeoMax EziSystem

Поиск подземных коммуникаций: точно, быстро, безопасно с трассопоисковым оборудованием GeoMax.

Каждый год работники строительных площадок получают травмы, повреждается оборудование из-за случайных ударов по подземным кабелям и трубам. Подземные инженерные сети становятся все более сложными и информация о местоположении подземных кабелей и труб перед земляными работами актуальна как никогда.



EziSystem i

Простой способ обнаружения подземных коммуникаций перед началом земляных работ.

Трассоискатели EZISYSTEM помогут Вам быстро и точно определить места прохождения подземных коммуникаций. Трассоискатели EZISYSTEM серии i не требуют предварительных настроек, чтобы начать работу, благодаря системе Pinpointing, пользователю достаточно включить его и начать поиск.

EziSystem xf

Простой способ обнаружения подземных коммуникаций на больших расстояниях

Трассоискатели EZISYSTEM xf - простое и эффективное решение для поиска и трассирования подземных коммуникаций. Трассоискатели серии xf-серии имеют дополнительные низкие частоты, которые позволяют находить и отслеживать подземные коммуникации на больших расстояниях или в условиях разветвленной сети. Трассоискатели EZISYSTEM серии i не требуют предварительных настроек, чтобы начать работу, благодаря системе Pinpointing, пользователю достаточно включить его и начать поиск.



• ПО LOGiCAT

Загрузка и обработка данных с трассоискателя

Программное обеспечение LOGiCAT обеспечивает быструю и простую загрузку сохраненных данных с трассоискателей EZiCAT и GNSS приемников для последующего их анализа и обработки с последующим созданием отчета.

Преимущества записи данных

1. Сканирование рабочей площадки, сбор данных
2. Передача данных с Bluetooth® на ПК
3. Просмотр данных с трассоискателя EZiCAT
4. Автоматический контроль за плановым сервисным обслуживанием и исправностью прибора
5. Новый подход к поиску коммуникаций, повышающий эффективность работы



GeoMax Ultra System

Простой поиск подземных коммуникаций с высокой точностью

Трассоискатель ULTRA

Мульти-частотные, прецизионные трассоискатели для обнаружения и трассировки подземных кабелей и труб.

Расширенные возможности управления благодаря 70 режимам работы. Это позволяет оператору оптимизировать настройки и режим работы, чтобы выполнить работу максимально эффективно даже в самых трудных и сложных условиях.

Трассоискатель оснащен большим графическим ЖК-экраном на котором автоматически отображаются стрелки направления. Информацию легко считывать с экрана при ярком солнечном свете или в ночное время, благодаря подсветке.

Специальная функция отображает уровень интерференции сигналов во всех доступных режимах и рекомендует использовать тот, с которым можно достигнуть наилучших результатов.

Использование трассоискателя ULTRA позволяет значительно экономить время и повысить надежность получаемых результатов.

- Генератор с дистанционным управлением
- Отслеживание уровня сигнала
- Определение направления сигнала
- 22 настраиваемые частоты
- Режимы:
 - Power (по умтолчанию)
 - Radio
 - С генератором
 - Зонд

Генератор ULTRA

Использование генератора особенно важно при обследовании участков с разветвленной сетью коммуникаций. Генераторы ULTRA легкие и имеют 12 настраиваемых частот, что особенно важно при трассировке на большие расстояния или кабелей высокого сопротивления.

12Вт генератор обладает функцией дистанционного управления, позволяющей пользователю быстро и просто настроить частоту, чтобы адаптировать работу к условиям площадки.

- Генератор с дистанционным управлением
- Определение направления сигнала
- 12 настраиваемых частот
- Режимы:
 - Соединение
 - Индукция
 - Клещи



Технические характеристики Трассоискатели ULTRA

| | |
|----------------------------|---|
| Частота/Режимы | Power 50Гц, 100Гц и 450Гц; Radio 15кГц до 60кГц; С генератором 512Гц, 314Гц, 8192Гц, 32768Гц, 83.1кГц и 200кГц; Режим Зонд 512Гц, 640Гц, 8192Гц, 33768Гц и 83.1кГц (22 настраиваемые частоты) |
| Режимы работы | единичный пик, сдвоенный пик, ноль, общий сигнал, лево/право (только для кабеля) |
| Измерение глубины | В режиме Power до 3м, в режиме Radio до 2м, с генератором до 4,6м; в режиме Зонд до 6м |
| Точность измерения глубины | 5% глубины в линейном или зондовом режимах (диапазон измерения глубины от 0.2 до 4,6 м) 10% глубины в зондовом режиме (диапазон измерения глубины от 4,6 до 6м) |
| Защита | IP65 |
| Bluetooth® | Enabled |
| Автоматическое отключение | Настраиваемый, через 5, 10, 20 или 30 минут |
| Рабочие температуры | от -20°C до +50°C |
| Питание | 2 x D щелочных батарей (IEC LR20), не поставляются в комплекте |
| Время работы | 60 ч периодической работы (при 20°C) |
| Вес и размеры | 2.18 кг - 700мм (H) x 325мм (D) x 122мм (W) |

Технические характеристики Генератор ULTRA

| | |
|----------------------------------|--|
| Частота/Режим | 512 Гц, 3140 Гц, 8192 Гц, 32768 Гц, 83.1 кГц, 200 кГц (12 настраиваемых частот) |
| Защита | IP65 |
| Прямое подключение (Максимально) | 12 Вт (спецификация модели) при подключении к коммуникации с сопротивлением 100 Ом |
| Питание | 10 x D щелочных батарей (IEC LR20), не поставляются в комплекте |
| Время работы | 100 ч периодической работы при температуре 20°C на 2 уровне |
| Авто отключение | Настраиваемое, через 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 или 8 часов |
| Рабочие температуры | от -20°C до +50°C |
| Вес и размеры | 3.5 кг - 255мм (H) x 190мм (D) x 305мм (W) |



Аксессуары GeoMax

Для достижения максимальной точности и надежности в результатах GeoMax предлагает широкий ассортимент высококачественных аксессуаров. Высокое качество аксессуаров GeoMax отвечает самым высоким требованиям, а значит они будут "Работать вместе с Вами!" Далее представлены некоторые модели ассортиментного ряда, обратитесь к представителям GeoMax для получения полной информации.



ZTW100

Штатив деревянный, тип крепления винт, в комплекте ремень для переноски, длина в собранном виде 104 см, в разобранном 166 см, вес 5,7 кг.



ZTA100

Штатив алюминиевый, легкий, тип крепления винт, в комплекте ремень для переноски, длина в собранном виде 105 см, в разобранном 167 см, вес 4,5 кг.



ZST101

Подставка под штатив для работы на бетонной или другой плоской поверхности.



ZCA100

Адаптер треггера для GNSS антенны.



ZCA101

Адаптер треггера с фитингом для призмы



ZPC105

Вежа телескопическая алюминиевая, тип зажима кнопка, тип крепления резьба, для типа крепления фитинг используется переходник. Длина в собранном виде 1.5 м, в разобранном 2 м.



ZPC202

Мини вежа для установки GNSS приемников Zenith на адаптер, длина 25 см



ZPC200

Вежа из углеродного волокна и алюминия для GNSS приемников. Длина в разобранном виде 230 см.



ZST100

Двунога универсальная телескопическая. Для поддержки любых вех и реек GeoMax



ZPC201

Вежа из углеродного волокна и алюминия для тахеометров. Длина в разобранном виде 230 см.



ZPT4

Мини-вежа для тахеометров: четыре привинчивающихся сегмента длиной 30 см и наконечник.

КАБЕЛИ К ТАХЕОМЕТРАМ, КОНТРОЛЛЕРАМ, ЦИФРОВЫМ НИВЕЛИРАМ

| | | | |
|-------------------|-------|---|--------|
| Zipp10 Pro/Zipp20 | USB | Кабель Mini-USB на USB для подключения к ПК или планшету | ZDC301 |
| Zoom20/30/35 Pro | RS232 | Кабель Hirose-RS232 для подключения к ПК/планшету с помощью последовательного типа соединения | ZDC100 |
| | USB | Кабель Lemo-USB для подключения к ПК или планшету с помощью USB соединения | ZDC217 |
| ZDL700 | RS232 | Кабель Hirose-RS232 для соединения ZTS600 & ZDL700 к ПК/Планшету. | ZDC100 |
| | USB | Кабель Lemo-USB для подключения к ПК/Планшету | ZDC102 |

КАБЕЛИ ДЛЯ GNSS ПРИЕМНИКОВ

| | | | |
|-----------------|-----------------------|--|--------|
| Zenith15/25 Pro | USB | Кабель Lemo-USB для подключения к ПК или планшету | ZDC227 |
| | USB | Кабель Lemo-USB для подключения к ПК/Планшету | ZDC226 |
| | Satel EASyPro/питание | Y-кабель Lemo-Lemo и зажимы для подключения радиомодема Satel EASyPro и внешнего питания | ZDC225 |
| Zenith35 Pro | USB/RS232 | Y-кабель Lemo-USB и RS232 для Zenith35 | ZDC509 |
| | Satel EASyPro/питание | Y-кабель Lemo-Lemo зажимы для подключения радиомодема Satel EASyPro и внешнего питания. | ZDC221 |

Аксессуары Geotax



ZRP1
Отражатель 360° в чехле.



GRZ122
Призма 360° с резьбой 5/8" для GNSS антенны



ZMP100
Минипризма с маркой для вехи ZPC105, постоянная призмы 0.



ZPR100 и ZTP100
Круглый отражатель с маркой, постоянная призмы 0. Марка ZTP100 для точного наведения на больших расстояниях доступна, как отдельный аксессуар.



ZTR101 Треггер без оптического центра.
ZTR103 Треггер с оптическим центром.
ZTR201 Треггер без оптического центра.

ZSA504

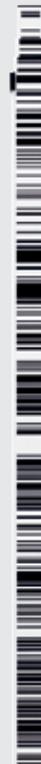
Рейка телескопическая двухсторонняя, 4 секции. Градуировка штих код и миллиметры.

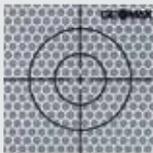
ZSF301

Рейка из стеклопластика двухсторонняя для точных измерений, длина 3 м, 1 секция, градуировка штих код и сантиметры, с круглым уровнем и ручкой.

ZSE504

Рейка телескопическая двухсторонняя, 5 м, 4 секции, градуировка E и миллиметры.





ZTM100

Марки рефлекторные 6 x 6 см.
Для измерения до поверхностей в стандартном режиме EDM.



ZDE100/GFZ4

Диагональная насадка



ZCA102

Адаптер треггера для отражателя с цилиндрическим уровнем и оптическим центриром



АККУМУЛЯТОРЫ

Энергоемкие литий-ионные аккумуляторы.

ZBA301 для Zipp10 Pro/Zipp20/ZT20, 4.4 Ah

ZBA201 для тахеометов серии Zoom и Zenith25 GNSS, 2.6 Ah

ZBA400 для тахеометов серии Zoom, 4.4 Ah

ZBA601 для GNSS приемника Zenith35, 3.4 Ah

ZBA700 для Zenius5, 3.4 Ah

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

ZCH201 для ZBA201/400

ZCH301 для ZBA301

ZCH601 для ZBA601

ZCH700 Двойная для ZBA700



ZMC100

Флеш карта USB 4Гб для всех приборов GeoMax, для быстрой и надежной передачи данных

Аксессуары Geomatx

ПРИЕМНИКИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Чтобы повысить производительность новых лазерных нивелиров Zone комплекты можно дополнить приемниками лазерного излучения, представленными тремя новыми моделями на выбор.



| | ZRB35 Basic | ZRP105 Pro | ZRD105 Digital | ZRD105B |
|-----------------------------------|-------------|------------|----------------|----------|
| Рабочий диапазон | | 900 м | | |
| Ширина окна приема сигнала | 35 мм | 105 мм | 105 мм | 105 мм |
| Диапазон снятия цифрового отсчета | - | - | 90 мм | 90 мм |
| Захват луча | - | - | - | ✓ |
| Фиксация луча | - | - | - | ✓ |
| Точность обнаружения | | | | |
| Ультра точно | - | - | ± 0.5 мм | ± 0.5 мм |
| Отлично | ± 1,0 мм | ± 1,0 мм | ± 1,0 мм | ± 1,0 мм |
| Точно | - | ± 2.0 мм | ± 2.0 мм | ± 2.0 мм |
| Средне | ± 3,0 мм | ± 3,0 мм | ± 3,0 мм | ± 3,0 мм |
| Грубо: | - | - | ± 5,0 мм | ± 5,0 мм |



ZCB100
Ремни для транспортировки кейсов



ZCT102
Кейс для 2 круглых отражателей, 2 адаптеров и 2 треггеров.



MW12
Простое в использовании и легкое дорожное измерительное колесо с ручкой, тормозом колеса.



SmartRod
SmartRod - 4 м телескопическая веха со встроенным приемником лазерного излучения (окно приема 165 мм) - это самый простой и быстрый способ нивелировки с помощью лазерного нивелира. Все результаты измерений легко считываются с дисплея.

Контроль качества продукции GeoMax



ДЛЯ РАБОТЫ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

При разработке оборудования компания GeoMax стремится производить продукцию, чтобы она “Работала вместе с Вами”. Оборудование GeoMax разработано для работы в любых условиях внешней среды с которыми вы столкнетесь во время вашей повседневной работы. Дождь, град, снег или сильная жара не влияют на работоспособность приборов GeoMax, а значит Вы всегда сможете выполнить поставленные задачи.

Измерение расстояний (на призму): Лазер 1-го класса в соответствии с требованиями стандарта МЭК 60825-1, соответственно EN 60825-1
Лазерный отвес: 2 класс лазера в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1,
Измерение расстояний (Безотражательный режим Mode accXess™): Класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Windows® CE, Windows® 7, Windows® Embedded, and Windows® Mobile зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.
Bluetooth® является зарегистрированной торговой маркой Bluetooth SIG.
NovAtel OnBoard® является зарегистрированной торговой маркой NovAtel Inc.
Прочие торговые марки принадлежат правообладателям.

НАШИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Все GeoMax продукты полностью соответствуют требованиям CE (Совета Европы) в том числе RoHS (директивы, ограничивающей содержание вредных веществ в электротехническом и электронном оборудовании) и WEEE (директивы по отходам электрического и электронного оборудования).

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Международная швейцарская ассоциация по системам качества и управления (SQS), а также Международная сертификационная сеть IQNET подтверждают, что GeoMax AG отвечает требованиям системы управления качеством ISO9001, системы менеджмента качества и системы контроля окружающей среды ISO14001.

- Сертификацию прошла вся компания.
- Сертифицированы следующие сферы деятельности: Разработка, производство, продажа, техническая поддержка и сервис высокоточных приборов и систем для решения задач геодезии, промышленности и строительства.

GeoMax ассортимент:



Zoom 90



Серия Zoom35 Pro



Серия Zoom30 Pro



Серия Zoom20 Pro



Zoom20 accXess



Zipp20 - Открытая WinCE система



Zenith35 Pro



Zenith15 & 25 Pro



ZDL700



Zoom300



Zoom3D



Zone



Серия Zeta125



EzDig



Система Ezi и Ultra

GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

0917 / 847739 ru Copyright GeoMax AG.
Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены. Все товарные знаки и торговые названия являются собственностью их соответствующих владельцев.