X-PAD ULTIMATE

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Works when you do



X-PAD Ultimate

Идеальное полевое решение

X-PAD Ultimate - полностью адаптированное для современных полевых работ программное обеспечение. Широкий функционал обеспечивает универсальность решения для геодезических и топографических типов задач в различных областях, таких как съемка, разбивка, кадастр, BIM контроль, строительство дорог, картография, съемка рельефа дна и ГИС.

X-PAD Ultimate - современное программное обеспечение на базе Android, обеспечивающее максимум производительности в поле и полную интеграцию с различными типами измерительного оборудования. Программа доступна в 2 версиях, одна предназначена для профессиональных топографов, другая для строительной отрасли. Адаптированные к своей профессиональной среде, каждая из версий использует свою профессиональную терминологию и набор специальных функций.

PART OF HEXAGON

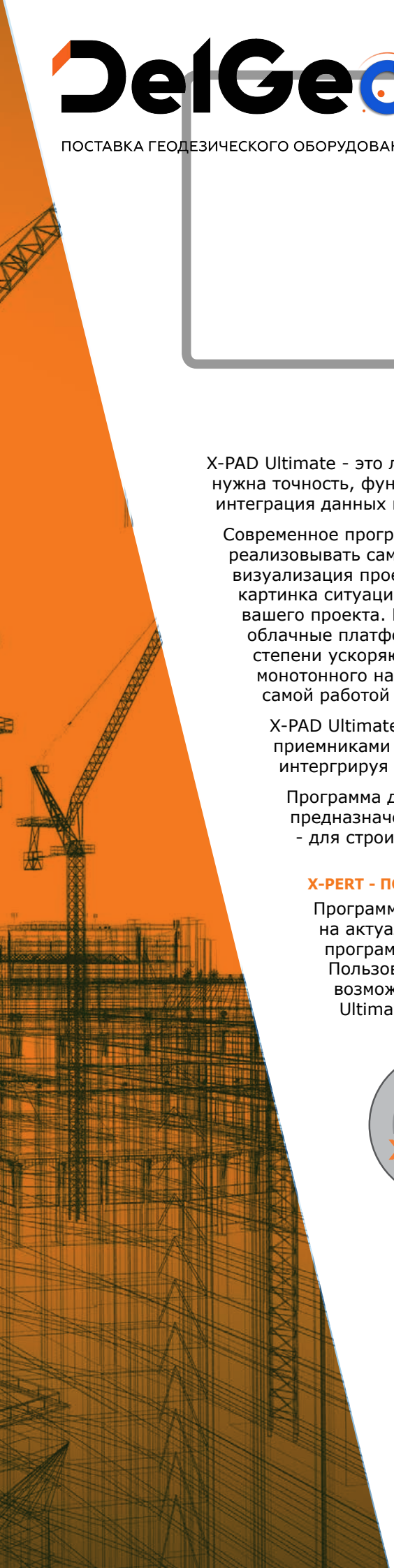
© 2016 Hexagon AB и/или дочерние и зависимые компании. Все права защищены.


"Идеальное полевое
решение и никаких
компромиссов."

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Эффективно



X-PAD Ultimate - это лучшее решение для профессионалов своего дела, которым нужна точность, функциональность, гибкость и универсальность в эксплуатации, интеграция данных и самые последние технологичные решения в этой области.

Современное программное обеспечение на базе Android позволяет реализовывать самые актуальные и очень удобные решения для топографии: визуализация проекта в 3D, интеграция данных проекта с картами, полная картинка ситуации в реальном времени – интеграция данных с камеры и вашего проекта. Быстрая связь офис-поле благодаря прямому обмену через облачные платформы с любых устройств. Голосовые команды в значительной степени ускоряют процесс работы, оставляя ваши руки свободными от монотонного нажатия кнопок и обеспечивают максимум концентрации над самой работой и результатами.

X-PAD Ultimate поддерживает работу со всеми тахеометрами и GNSS приемниками компании GeoMax, а также другими устройствами, полностью интергрируя полученные данные в единую среду.

Программа доступна в двух версиях: модуль X-PAD Ultimate Survey предназначен для профессиональных топографов, а X-PAD Ultimate Build - для строительной отрасли.

X-PERT - ПОДДЕРЖКА X-PAD

Программное обеспечение GeoMax X-PAD всегда стремиться отвечать на актуальные потребности пользователей. С каждой новой версией программы наши пользователи получают новый функционал. Пользователям с активной опцией SHIELD и EXPERT мы гарантируем возможность получения доступа к прошивке программы X-PAD Ultimate с новым, улучшенным функционалом.

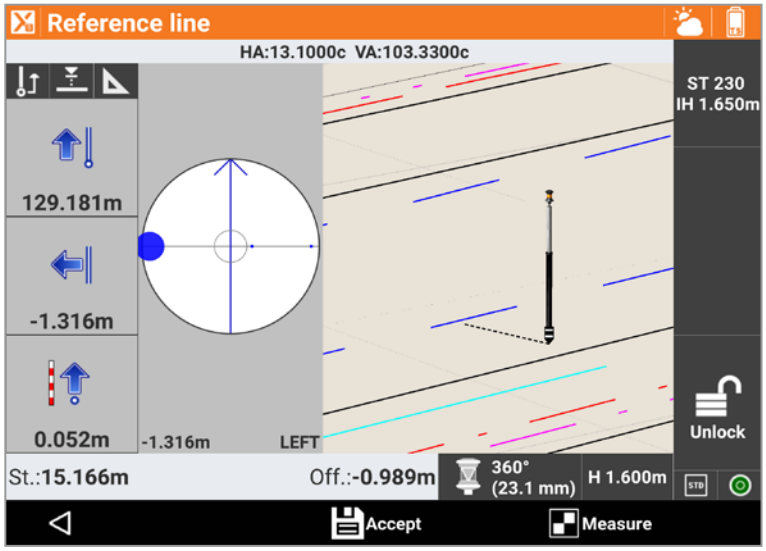
X-PERT

- Каждая новая версия программного обеспечения - это ответ на современные запросы пользователей во время выполнения полевых работ. В основном они включают в себя добавление новых полезных функций и оптимизацию рабочего процесса
- Автоматический доступ к последним версиям программного обеспечения, если опция X-PERT активна
- Поставляется в комплекте с X-PAD Ultimate
- Бесплатно в первый год использования и может быть продлено после истечения срока

SHIELD

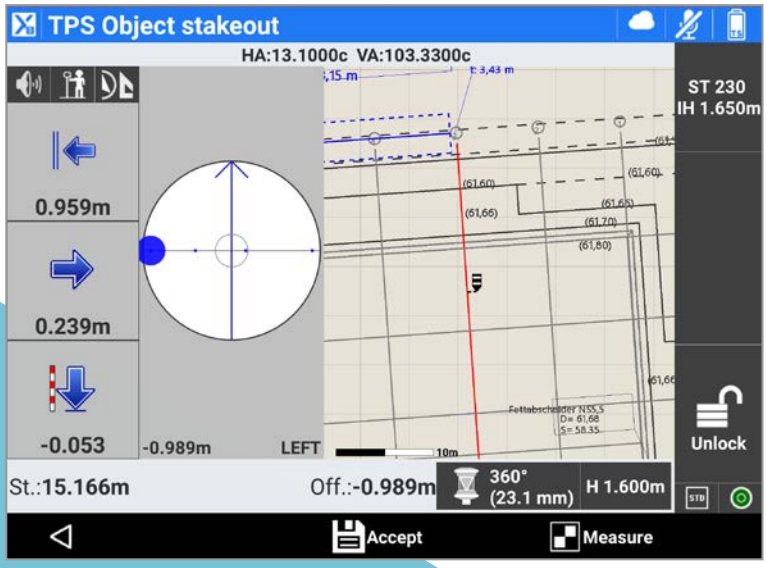
- Включает все улучшения программы (в том числе исправление ошибок)
- Всегда поставляется с любыми решениями X-PAD Ultimate бесплатно

X-PAD Ultimate



Для геодезии

X-PAD Ultimate Survey - это лучшее решение для профессионалов своего дела, которым нужна точность, функциональность, гибкость и универсальность в эксплуатации, интеграция данных и самые последние технологичные решения в этой области. X-PAD Ultimate Survey модульное программное решение, в зависимости от ваших реальных текущих задач вы можете выбрать модули для работы с тахеометрами, роботизированными тахеометрами, GNSS приемниками, нивелирами, эхолотами, трассоскателями, лазерными рулетками и многое другое. При необходимости вы всегда можете расширить функционал своего пакета программ под свои текущие нужды.



Для строительства

Программа X-PAD Ultimate Build позволяет управлять тахеометрами и GNSS приёмниками для сбора данных и измерений, или выполнения разметки, или контрольных измерений. Функционал прост и одновременно понятен каждому, кто сталкивался с измерениями на строительных объектах.

X-PAD Ultimate Build схож по функционалу и возможностям с X-PAD Survey. Отличительная особенность программы, что она адаптирована к решению измерительных задач на строительном объекте. Строительный модуль X-PAD Ultimate Build настолько прост, что его могут использовать даже те, кто работает с этим типом оборудования впервые.

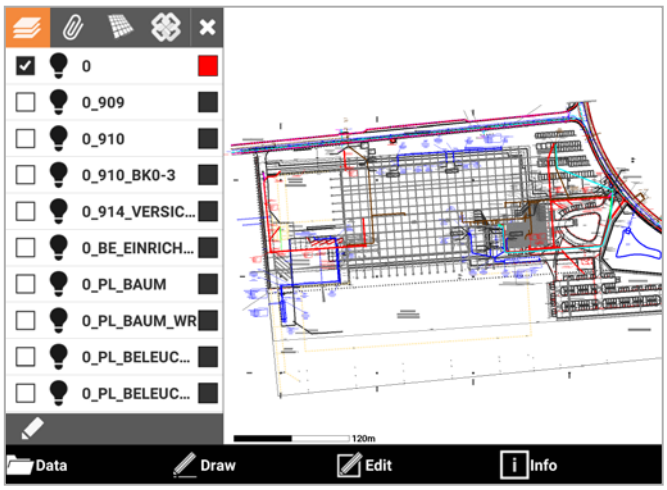
DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Инновационно

ТОПОГРАФИЯ В 3D

X-PAD Ultimate включает в себя мощный 3D CAD модуль, который представляет собой не просто графический просмотрщик, но и обладает специальными функциями для рисования, редактирования и расчета положения новых элементов, которые могут затем быть использованы для разбивки.



КАРТЫ И ПОДЛОЖКИ

Использование карт различных типов и из всех доступных источников, в том числе в автономном режиме, полностью поддерживаются программой X-PAD Ultimate.

СЪЕМКА. БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО КООРДИНАТЫ

С X-PAD Ultimate вы можете не только измерить положение, но и сделать фото, или заметки, или голосовые комментарии для удобства камеральной обработки.

Настроенное полностью под вас окно с заранее выбранными кодами и автоматическое измерение точки при выборе кода значительно ускоряет процесс съемки и камеральной обработки.

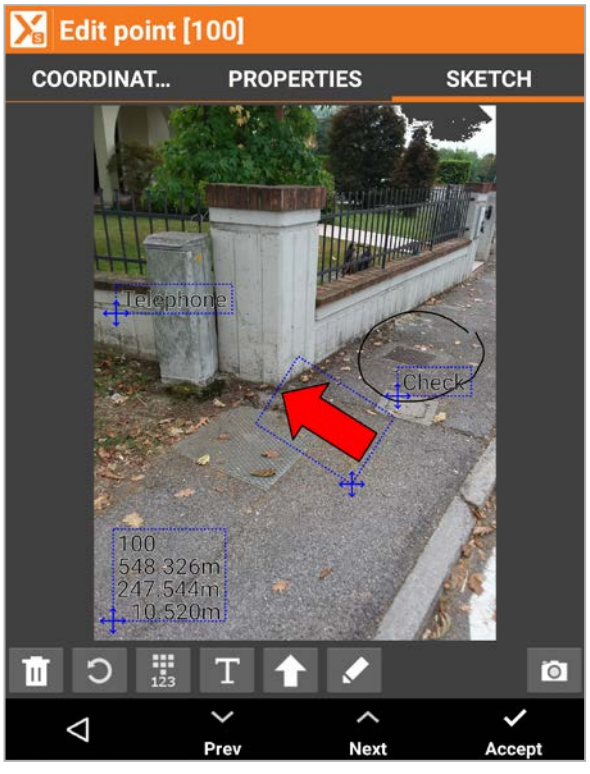


СЪЕМКА И ОТРИСОВКА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Для автоматического рисования система использует коды компонентов, так что вы видите отснятые элементы на схеме с уже присвоенными атрибутами.

РАЗБИВКА... С ЗАКРЫТЫМИ ГЛАЗАМИ.

Разбивочные работы никогда не были проще и быстрее, чем с X-PAD Ultimate. Голосовые команды позволят найти точку, не глядя на экран. Каждый графический элемент, включая точки, линии, дуги, и любое местоположение, определяемое в графической области, может быть вынесен в натуру.



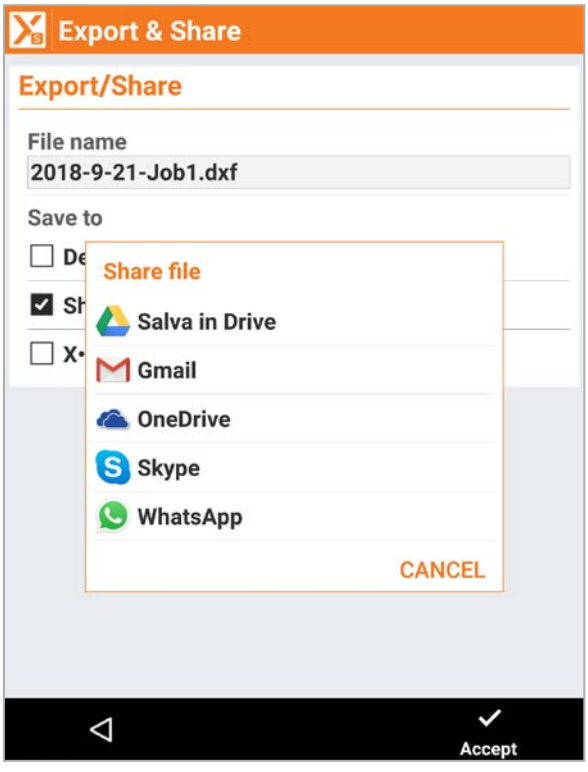
DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наглядно







ПОЛНАЯ КАРТИНКА СИТУАЦИИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.

Наведя камеру в интересующую область, вы можете увидеть не только ситуацию, но и данные проекта (точки и др. элементы). X-PAD Ultimate поможет вам легко сориентироваться на местности и точно определить местоположение искомой точки. Дополнительно на изображении с камеры можно увидеть скрытые элементы, такие как подземные трубы, кабели.

ГОЛОСОВЫЕ КОМАНДЫ

Используйте голосовые команды для управления рядом функций X-PAD Ultimate: функции измерить, изменить код или изменить тип цели больше не требуют работы с экраном!

ГИС: ЗАПИСЬ ВСЕХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АТРИБУТОВ

Встроенный модуль ГИС позволяет создавать объекты ГИС и задавать им соответствующие атрибуты, которые могут быть записаны вместе с точкой.

BIM

Модуль BIM позволяет просматривать данные в формате IFC в стандартном окне просмотра CAD данных, а также использовать их для съемки, разбивки или расчета функций координатной геометрии. Элементы файла могут быть выбраны, скрыты или изолированы. Используйте данные модели BIM для экспорта отдельных элементов, например, точек, линий, поверхностей, сечений в проект для разбивки или контроля.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ. ПРЯМАЯ СВЯЗЬ ОФИС-ПОЛЕ

С X-PAD Ultimate вы можете открыть или импортировать любой файл, даже если он находится в облаке. Вы можете сохранить ваши данные на самых популярных облачных платформах, таких как Google диск, onedrive от компании Microsoft и Dropbox, и иметь прямой доступ к данным, как в поле, так и в офисе. Хотя обмен сообщениями или письмами также возможен, например для случаев, когда в офисе ждут данные и координаты точки.

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Универсально

УПРАВЛЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННЫМ ТАХЕОМЕТРОМ.

Модуль "Роботизированный тахеометр" обеспечивает полностью дистанционное управление прибором. Доступ ко всем функциям тахеометра обеспечивается с помощью удобной панели. В случае потери призмы, чтобы выпонить ее поиск с максимальной эффективностью есть возможность выбора метода ее поиска. Статус захвата призмы также отображается на дисплее или кликнув на него можно быстро начать ее поиск. Для поиска могут использоваться данные GPS контроллера, установленного на вехе.

МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА И ОБЪЕМЫ

Благодаря модулю Объемы вы можете создать ЦМР по точкам, задав линии границ и разрыва соответствующей функцией. Используя модель, вы можете быстро перейти к определению объемов, что особенного важно при экскаваторных работах. Также вы можете выполнить импорт данных в DXF или LandXML форматах. Используйте функцию разбивка для определения проектных высот в режиме реального времени.

ДОРОГА. ВЕСЬ ПРОЕКТ В ВАШЕМ КОНТРОЛЛЕРЕ

Модуль Дорога позволяет загружать, управлять и выполнять разбивку на таких объектах, как дороги, шоссе и каналы. Полная визуализация процесса позволяет всегда видеть, что вы делаете. В любой момент времени вы можете просмотреть планы, вертикальные профили и сечения.

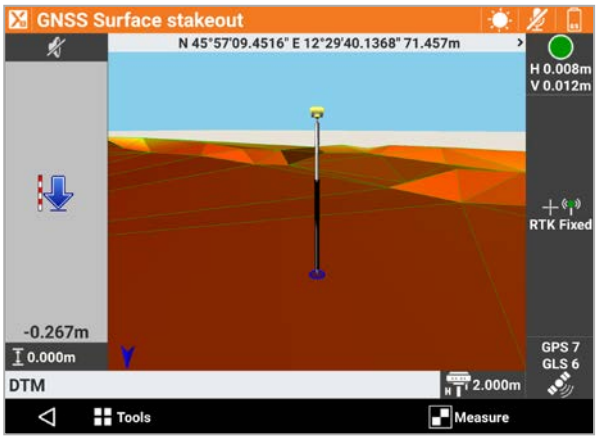
Вы можете вынести в натуру все необходимые элементы (оси, кромки, боковые откосы, стены, рвы и т. д.). с любой точки и с любым смещением, используя сечения, край полилинии или путем задания шаблона сечения одного или более, которые будут вытянуты вдоль трассы.

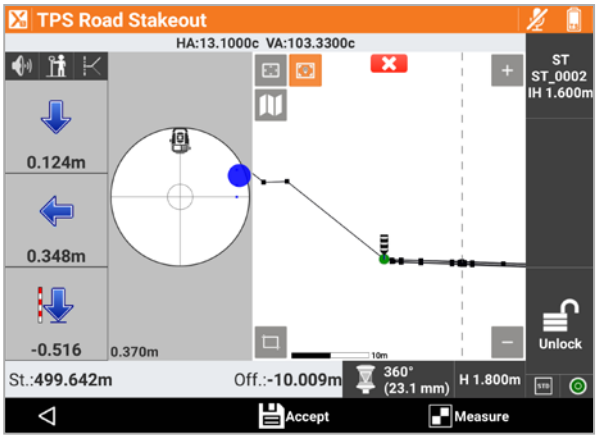
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Данный модуль - это простое, универсальное и экономичное решение для повторяющихся измерений в автономном режиме. Просто подключите тахеометр к программе и получайте данные в режиме реального времени.

X-POLE: ОДНА ВЕХА - ДВЕ СИСТЕМЫ

Технология X-Pole позволяет работать одновременно с тахеометром и GNSS приемником, используя преимущества каждой системы для максимума производительности. Чтобы переключиться между режимами GNSS измерений и тахеометр и обратно достаточно нажатия одной кнопки. Спутниковый GNSS приемник, установленный на призме, обеспечивает быстрый ее захват после потери.





DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Модели X-PAD Ultimate

X-PAD Ultimate доступен в 2 версиях, одна предназначена для профессиональных топографов, другая для строительной отрасли. Адаптированные к своей профессиональной среде, каждая из версий использует свою профессиональную терминологию и набор специальных функций: Survey и Build.

	Survey	Build
GNSS Основной модуль, который включает весь функционал для съемки, разбивки и контроля с помощью GNSS приемника.	☒	☒
Тахеометр Основной модуль, который включает весь функционал для съемки, разбивки и контроля с помощью механического тахеометра.	☒	☒
Роботизированный тахеометр Дополнительный модуль к основному, который обеспечивает полный контроль и управление за роботизированными и моторизированными тахеометрами.	☒	☒
X-Pole Для одновременной работы с тахеометром и GNSS приемником, используя преимущества каждой системы для максимума производительности.	☒	☒
BIM Позволяет импортировать модели BIM, отображать, управлять и импортировать данные в проект (точки, линии, поверхности) для последующей разбивки или исполнительной съемки.	☒	☒
Объемы и поверхности Создание и импорт 3D поверхностей, используемых для разбивки и других работ; включает функцию расчета объема поверхности, используя различные методы.	☒	☒
Дорога Импорт данных проекта дороги из различных форматов и вынос в натуру любого элемента, используя различные методы.	☒	
GIS Создание ГИС объектов с атрибутами по измеренным точкам. Включает в себя функции экспорта и импорта ГИС данных.	☒	
Мониторинг Позволяет выполнять автоматические измерения (единичную или периодическую сессию); включает автоматическое создание отчета и отправку его различными способами.	☒	
Функции модуля Build Расширяет функционал модуля Survey, добавляя все специальные функции, доступные для модуля Build.	☒	
PicPoint Сбор и обработка фотографий для измерения точек непосредственно со снимка	☒	
Гидрография Управление гидрографической съемкой, путем объединения данных о глубине, полученных с эхолота, с GNSS данными. Включая контроль маршрута.	☒	
Трассоискатели Подключение к трассоискателю и запись данных о глубине, связанную с GNSS данными.	☒	
MEP Набор команд, предназначенных для строительства водопроводов, передачи высоты, создания параллельных линий, смещения по поверхности, сканирования линии.	☒	

GEOMAX

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

0919 - 880628ru
Авторское право GeoMax AG.
Иллюстрации, описания и технические условия не являются обязательными и могут быть изменены.
Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей

Авторизованный партнер GEOMAX