

GeoMax FieldGenius

Профессиональный результат, высокая производительность



FIELDGENIUS



<http://geomax.nt-rt.ru/>

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

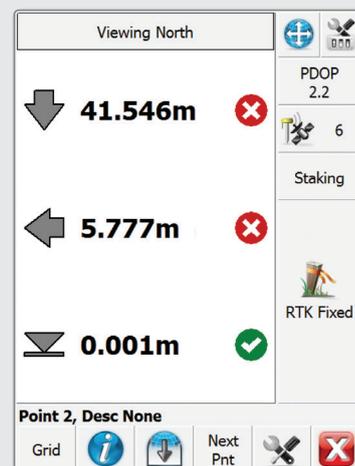
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

GeoMax FieldGenius

Профессиональный результат, высокая производительность

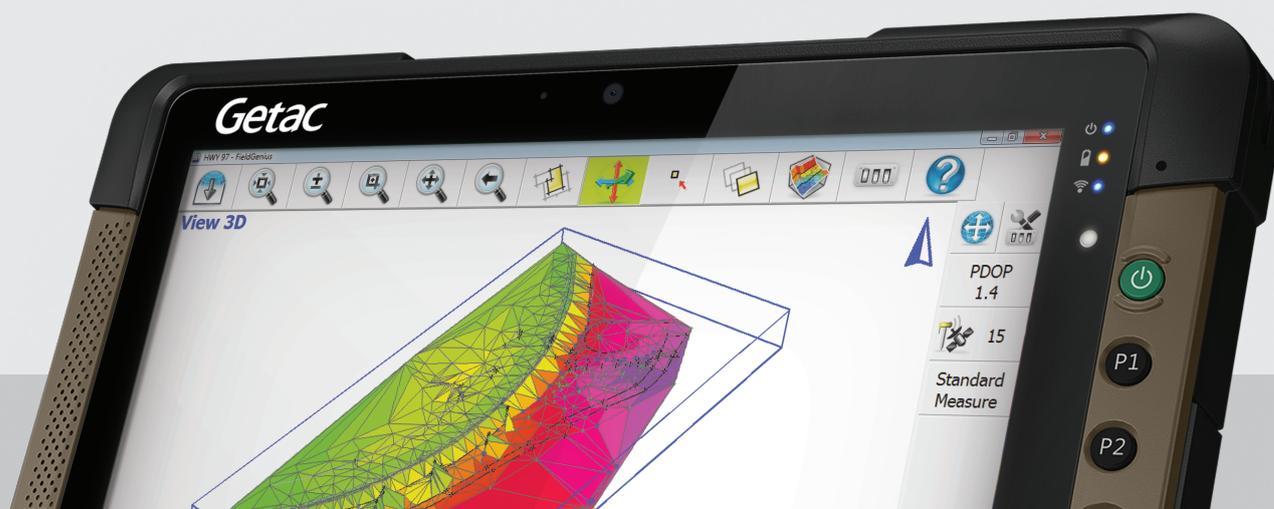
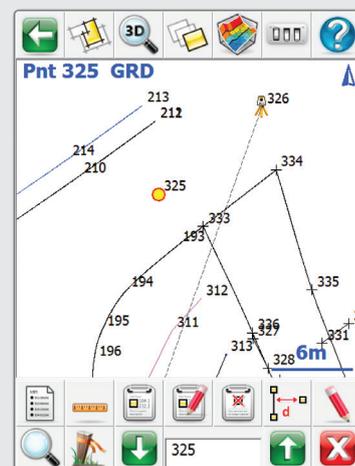
Повысить эффективность ежедневно выполняемых задач - FieldGenius это решение для компаний стремящихся повысить производительность.

- Простой процесс создания новых проектов позволит быстро приступить непосредственно к работе
- Вызов команд и функций с карты без использования меню, рабочий процесс интуитивно понятен и его легко освоить.
- Удобный интерфейс функции разбивки, высококачественное графическое отображение информации облегчает рабочий процесс. Удобная рабочая область и интерфейс для простого управления GNSS и тахеометрами: живая графика, интуитивно-понятные иконки, настраиваемая панель управления, "умные" объекты. Поддержка устройств стандартной или высокой четкости!
- Автоматическое переподключение и функции управления Bluetooth соединениями позволяют экономить время. Ваше время ценно и мы стремимся не тратить его зря.
- Удобное управление подключениями по протоколу NTRIP позволяет сохранять настройки NTRIP для нескольких подключений. Т.о. исключается необходимость ввода логина и пароля при каждом переключении.
- Повысьте производительность, настроив на клавиатуре контроллера кнопки быстрого вызова функций.
- Функции расчета: Доступ к встроенному калькулятору из любого редактируемого поля и простота геодезических расчетов.
- Расширенный модуль Дороги, поверхности, разбивка уклонов, кодирование, импорт/экспорт в форматах DXF и LandXML, управление роботизированными тахеометрами и GNSS приемниками.

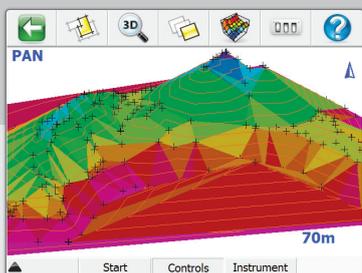


FieldGenius - самое простое решение для вычерчивания линий в поле

- Линейные объекты создаются автоматически без использования кодов и сразу отображаются на экране, что позволяет не вести абрис. Больше не надо соединять отснятые точки в офисе.
- Специальные инструменты черчения позволяют вам быстро и просто редактировать чертеж в поле. Воспользуйтесь инструментом "Карандаш", чтобы нарисовать пропущенную линию или сегмент. Ошибка? Удалить ошибочный элемент можно мгновенно, нажав на него и выбрав "Удалить Сегмент"
- FieldGenius автоматически определяет с какой линией вы сейчас работаете.
- Контролируйте весь рабочий процесс: переключайте линии или изменяйте направление
- Линейные объекты могут состоять из отрезков прямых, дуг и сплайнов и всех других типов линий 3D
- Без ограничений - вы можете создавать более одной линии с одинаковым описанием и вы можете связывать точки с разным описанием. Несколько линий могут соединяться в одной точке.

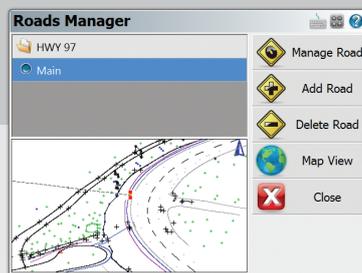


Полевые работы с максимальной эффективностью



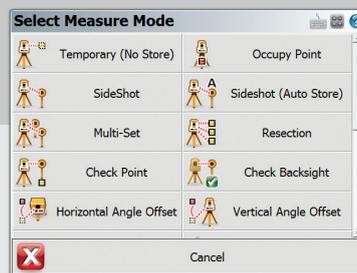
Создание ЦМР, контуров и расчет объемов

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 приемникам осуществляется через простое в использовании меню. Быстрый доступ к режиму измерений - нажатием одной кнопки.

Индивидуальный рабочий процесс

Простая передача данных: подключите ваш компьютер к FieldGenius и вы сможете легко просмотреть список всех доступных продуктов на вашем устройстве и перенести файлы. Полностью законченное решение от поля до офиса, если вы используете его в паре с MicroSurvey CAD или другим офисным CAD программным продуктом. Ваши данные могут быть легко импортированы в универсальный формат RW5 в большинстве современных геодезических программ.

Комбинация победителя

FieldGenius, установленный на контроллер Getac с большим дисплеем и высоким разрешением, позволяет воспользоваться преимуществами удобного интерфейса и больших/четких иконок, он безупречно работает, как с тахеометрами и GNSS приемниками GeoMax, так и оборудованием сторонних производителей.



Тахеометры

Полная поддержка тахеометра.



GNSS приемники

Для любых GNSS RTK решений



Дополнительные опции

Дорога, поверхность, разбивка уклона



Роботизированный тахеометр

Управление роботизированными тахеометрами



GeoMax FieldGenius

Профессиональный результат, высокая производительность

Список возможностей FieldGenius

Доступно четыре модуля FieldGenius: Тахеометр, Дополнительные возможности, Роботизированный тахеометр и GNSS приемники. В таблице ниже приведены функциональные возможности базового и дополнительных модулей FieldGenius.

Основные возможности базового модуля FieldGenius

- Современный интерфейс: Интеллектуальное меню, "умные" объекты, превосходная графика.
- Интерфейс ориентирован на чертеж
- Вычерчивание в реальном времени с автоматическим построением линий
- Встроенное приложение COGO: пересечение, полигонометрия, обратная задача
- Ввод, редактирование и вынос точек
- Управление проектами одной кнопкой
- Импорт подложки в DXF
- Координаты линий, дуг, полилиний, точек в DXF
- Экспорт исходных данных, точек и линий в FBK для простого импорта в Autodesk LDD
- Импорт и экспорт в ASCII
- Полигонометрия (1 станция, 2 станции, n станций)
- Расчет замыкания полигонометрического хода
- Редактирование сырых данных
- Повторное вычисление хода в контроллере.
- Расчет замыкания
- Уравнивание угла, выравнивание направления
- Расширенная поддержка тахеометра
- Поддержка большинства аппаратных решений
- Мгновенное подключение и отключение прибора
- Простая передача данных на ПК
- Просмотр данных 3D с возможностями масштабирования, панорамирования и прокрутки
- Поддержка встроенного GPS в PS336

Основные возможности модуля дополнительных опций FieldGenius

- Просмотр проектов LandXML
- Создание поверхности в реальном времени
- Трассировка LandXML, включая трассировку в плане, трассировку по высоте, перекрестные сечения и зоны разбивки
- Расчет площади
- Расчет объемов
- Разбивка DTM
- Создание контуров в реальном времени
- База ГИС атрибутов
- Просмотр в 3D, поперечных сечений и шаблонов
- Просмотр поверхности с затенением или нет

Основные возможности модуля роботизированные тахеометры FieldGenius

- Возможности автоматического поворота к точке
- Навигация к точке разбивке
- Расширенные возможности управления роботом
- Поддержка беспроводных соединений и Bluetooth
- Автоматическое слежение за призмой
- Назначение роботизированных функций на клавиши клавиатуры контроллера
- Иконка слежения в режиме реального времени в рабочем поле
- Поддержка тахеометров GeoMax

Основные возможности модуля GNSS приемники FieldGenius

- Для любых GNSS RTK решений
- Профили для установок нескольких приемников - простая настройка
- Полная поддержка RTK со статусной иконкой в рабочей области
- Автоматический пересчет координат из WGS84 в местные системы координат
- Динамичное меню GNSS - PDOP, HDOP, VDOP и спутники
- Сверху рабочего окна отображаются координаты в формате долгота\широта или координатная сетка
- Трансформация локальных координат (Helmert)
- Уравнивание в плане и по высоте
- Аналитика с учетом многолучевости и СКО
- Поддерживает GNSS приемники GeoMax

Бесплатная Демо версия

Установите бесплатную демо-версию FieldGenius, чтобы изучить все возможности и преимущества уникального программного обеспечения.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.geomax.nt-rt.ru || эл. почта: gxm@nt-rt.ru
