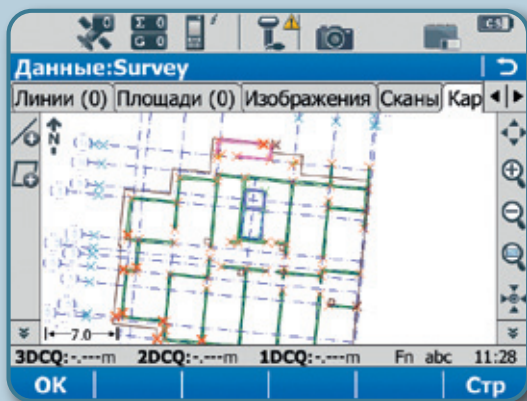


Leica SmartWorx Viva

Полевое программное обеспечение



SmartWorx Viva



Простота использования

- Четкая графика, логическая структура меню и электронный помощник
- Простая терминология
- Возьмите в руки, включите и начинайте работать

Многофункциональность

- Съёмка и кодировка точек, линий и площадей
- Разбивка точек, линий и площадей, простая и сложная трассировка и цифровая модель рельефа (DTM)
- Простая настройка под ваш стиль работы

Дополнительные функции для специальных задач

- Для инструментов GPS и TPS
- Расчеты COGO, вычисление объемов, измерение фасадов зданий и многое другое
- Разбивка на местности и проверка трасс, железнодорожных насыпей и тоннелей

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Спецификация

Leica SmartWorx Viva	SmartWorx Viva	SmartWorx Viva LT
Функции программы SmartWorx Viva и SmartWorx Viva LT		
Общая информация		
Управление работой, данными и системами координат	●	●
Импорт данных: ASCII, DXF, LandXML	●	●
Экспорт данных Пользовательские файлы ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW	●	●
Просмотр полной карты при управлении данными и использовании приложений	●	●
Просмотр файлов DXF в режиме фоновых изображений	●	●
Множество конфигурационных наборов	●	●
Поддержка работы с различными тахеометрами: TS/TM30, TPS1200+, TPS1200, геодезические тахеометры серии FlexLine, TPS1100, TPS 800, 700, 400, 300	●	●
Загрузка данных с полевой площадки в офис на FTP-сервер	●	●
Строка состояния с полной и постоянно отображаемой информацией о состоянии прибора с возможностью ее закрытия при нехватке пространства на экране	●	●
Постоянное отображение значения горизонтального и вертикального углов для TPS и значений качества координат для GNSS	●	●
Съемка		
Кодирование точки, линии и площади, а также свободное кодирование с 20 дополнительными атрибутами. Выбор кодов из созданного списка или ввод вручную	●	●
Интеллектуальное и быстрое кодирование	●	●
Переход между съемками с помощью GNSS и TPS одним нажатием кнопки	●	●
Автозапись точек с контролем качества. Различные методы, включая учет времени, расстояния, "stop and go"	●	○
Пользовательский экран с возможностью выбора отображаемой информации в процессе съемки	●	●
Измерения точек с использованием смещения (только для TPS)	●	●
Измерение скрытых точек с поддержкой ряда геодезических приборов, таких как DISTO™ (только для GNSS)	●	●
Разбивка		
Вынос в натуру по точкам и по цифровой модели рельефа	●	●
Переход к точке с помощью различных методов: Направление на север, солнце, точку, на и от тахеометра	●	○
Контроль качества - проверка различия координат до их сохранения	●	●
Автоматический выбор ближайшей точки для разбивки	●	●
Графический выбор точки с карты	●	●
Редактирование высот точек и смещения высот	●	●
Звуковой сигнал с увеличивающейся частотой по мере приближения к точке	●	●
Координатная геометрия – COGO		
Различные способы расчета: обратная задача, прямая задача (расстояние и азимут), пересечение, вычисление линии и дуги, сегментация линии и дуги, сдвиг, поворот и масштабирование, разделение площади	●	●
Графический выбор точек с карты	●	●
Просмотр результатов вычисления COGO	●	●
Создание полного отчета о результатах расчетов	●	●
Определение системы координат		
Точный расчет координатных систем одноэтапным, двухэтапным или классическим 3D-преобразованием	●	●
Расчет методом QuickGrid (быстрая сетка) для производства быстрых полевых вычислений	●	●
Расчет, просмотр и пометка невязок	●	●
Автоматическая связка общих точек	●	●
Установка тахеометра		
Различные способы установки - установка по углу, известная задняя точка, несколько известных задних точек, передача высоты, обратная засечка, ориентация по линии	●	○
Настройка SmartStation	●	●
Обновление координат станции после измерения дополнительных точек	●	●
Результаты и графическое изображение процесса установки станции	●	●

Leica SmartWorx Viva	SmartWorx Viva	SmartWorx Viva LT
Дополнительные приложения		
Базовая линия		
Разбивка линейных и площадных объектов: Линии, дуги, площади и профили	●	○
Разбивка откосов относительно линий и дуг	●	●
Контроль качества - проверка разности координат до их сохранения	●	●
RoadRunner – Дороги		
Разбивка и проверка профилей: оси, откосы, уклоны, поверхности	●	●
Графическая разбивка и контроль качества	●	●
Сохранение незавершенных задач для их быстрого последующего завершения	●	●
Профили могут быть созданы вручную или конвертированы из множества форматов с помощью приложения LGO Design to Field	●	●
Создание полного отчета	●	●
RoadRunner – Железные дороги		
Создана на базе программы RoadRunner с дополнительными функциями для производства работ по созданию железнодорожных насыпей. Идеальна для их сооружения и проверки	●	●
Предназначена для простых и сложных проектов	●	●
Создание полного отчета	●	●
RoadRunner – Туннель (Только TPS)		
Создана на базе программы RoadRunner с дополнительными функциями для производства работ по строительству туннелей. Идеально подходит для разбивки поверхности туннеля, создания профилей, ориентации буровой установки, проверки профиля или сканирования	●	●
Визуализация проекта и данных строительных работ	●	●
Создание полного отчета	●	●
Расчет объема		
Измерение и расчет поверхностей и объемов	●	●
Различные способы расчета границ	●	●
Экспорт в DXF-файлы измеренных поверхностей	●	●
Создание полного отчета	●	●
Опорная плоскость и сканирование поверхности		
Определение плоскости и измерение точек, относящихся к ней; определение границ плоскости и автоматическое измерение точек по всей плоскости	●	●
Идеальное приложение для измерения фасадов зданий или поверхности карьеров	●	●
Создание полного отчета	●	●
Проведение съемки поперечных сечений		
Кодирование поперечных сечений	●	●
Прекрасно подходит для измерения поперечного сечения дороги, железнодорожной насыпи или реки там, где необходимо последовательное кодирование	●	●
Тахеометрический ход (Только TPS)		
Измерение, расчет и уравнивание тахеометрического хода, включая полевые измерения	●	●
Создание полного отчета	●	●
Угловые приемы (Только TPS)		
Повторяющиеся многократные измерения углов и расстояний	●	●
Отлично подходит при необходимости производства повторных измерений объектов: дамб, карьеров, фасадов зданий, больших конструкций	●	●
Создание полного отчета	●	●
Скрытая точка (Только TPS)		
Позволяет измерить тахеометром скрытые точки, используя вежу для скрытых точек	●	●
Идеально для применения при проведении измерений в водостоках, линиях дренажа и других недоступных местах	●	●
Другие приложения		
Доступно множество других специальных приложений. Свяжитесь с местным представителем компании Leica Geosystems и получите необходимую вам информацию.	●	●
● = Доступны все опции, способы и функции ○ = Доступны ограниченные опции, способы и функции		



Комплексное управление качеством – наша обязательство перед клиентом.

Иллюстрации, описания и технические характеристики не приложены. Все права защищены. Напечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Хеербругг, Швейцария, 2013. 774664ru – 12.13 – galledia