



Trimble SiteVision

СИСТЕМА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Обеспечивает точное размещение и отображение 2D/3D данных на реальной обстановке под любым углом и в реалистичном масштабе
- ▶ Позволяет с высокой точностью обнаруживать и отображать скрытые объекты
- ▶ Объединяет технологии ГНСС позиционирования с сантиметровым уровнем точности Trimble® Catalyst™ и измерения с помощью электронного дальномера с технологией Google® AR
- ▶ Автоматически преобразует сложные 2D-проекты в визуальные 3D-модели
- ▶ Переключение между видом в плане (2D) и 3D
- ▶ Предоставляет инструменты для облачного хранения данных и подготовки отчетов Trimble
- ▶ Обеспечивает совместную работу и обмен проектными данными на рабочей площадке
- ▶ Поддерживает работу с множеством форматов файлов Trimble, а также форматами файлов открытых промышленных стандартов и сторонних производителей
- ▶ Легкое портативное устройство с возможностью крепления на вехе

Подробнее:
geospatial.trimble.com/sitevision

* Смартфон в комплект не входит.

Trimble SiteVision СИСТЕМА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

ОБОРУДОВАНИЕ

	ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ TRIMBLE SITEVISION ^{1,2}
Точность ГНСС позиционирования	В режиме RTK ³ : В плане: 1 см + 1 мм/км СКО Vt: 2 см + 1 мм/км СКО В режиме Trimble RTX: Обычно 10 – 20 см в Северной Америке и Западной Европе ⁴ Обычно < 50 см в остальном мире ⁴
Типовое время до достижения высокой точности позиционирования	2 минуты
ГНСС созвездия	GPS, ГЛОНАСС, Galileo, QZSS, SBAS, Спутниковые поправки в L-диапазоне
Поддерживаемые форматы поправок	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMRx
Точность позиционирования дальномера/ДР	Типовая в плане: <20 см СКО на 10 м По высоте: <10 см СКО на 10 м (зависит от модели телефона)
Точность измерения расстояний	Типовая ±3 мм при темп. от -10 °C до +50 °C
Дальность измерения расстояний	Типовая 0,3 м–25 м на новый асфальт До 100 м на белые стены
Время измерения расстояния	0,1–4 с в зависимости от поверхности, дальности и яркости
Питание	Сменные аккумуляторы ~ 2,5 - 3 часа работы от одного аккумулятора (зависит от модели телефона)
Размеры	Диаметр: 135 мм Высота: 285 мм
Вес	560 г с аккумулятором
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +40 °C
Диапазон рабочих температур с AR (телефон)	Типовой от -10 °C до +35 °C, зависит от модели телефона
Диапазон температур хранения	от -20 °C до +70 °C
Влажность	95% без конденсации
Герметичность	IP65
Ударопрочность	Падение с высоты 1,2 м.
Интерфейс пользователя	Индикатор питания, состояние соединения Bluetooth, предупреждение о низком заряде аккумулятора

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Размещение модели	Автоматически по данным гео-привязки По измерению (см) Вручную
Поддерживаемые форматы	Trimble: SKP, VCL, TTM Открытые промышленные стандарты: IFC, LandXML Сторонние производители: DWG, SHP, GDB, PNG
Связь (данные моделей)	Сотовая или Wi-Fi, с помощью мобильного телефона пользователя
Связь (данные поправок)	Сотовая или Wi-Fi, с помощью мобильного телефона пользователя Спутники L-диапазона для работы на удаленных территориях
Интерпретация данных	Определяемые пользователем правила и 3D символы
Функции измерения и записи	Фотографии с гео-привязкой, Задания, Задачи, Точки, Уклоны, Расстояния, Выемка/Насыпь
Методы измерения	ГНСС, удаленное измерение с помощью дальномера, измерения модели в ДР
Режимы измерений	Между точками модели Между наземными точками и точками модели Между наземными точками
Рекомендуемые модели телефонов	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8 с ОС Android™ 9
Минимальные требования к телефону	Телефоны с поддержкой Google Play Services для ДР, под управлением Android 9

ВКЛЮЧЕННЫЕ В КОМПЛЕКТ ПОДПИСКИ

Службы поправок ГНСС	Высокоточная служба Trimble SiteVision™ включает подписку на Trimble VRS Now™ и Trimble RTX Использование служб поправок VRS сторонних поставщиков может привести к дополнительным расходам по тарифам поставщика услуг
Облачное хранение данных	Облачные службы Trimble

- 1 Характеристики подвержены значительному влиянию многих факторов. Точность и надежность могут подвергаться влиянию помех, таких как переотражение сигналов, геометрия спутниковых созвездий, атмосферные условия и близость к препятствиям, например, деревьям, горам, зданиям и другим сооружениям.
- 2 Характеристики указаны только для встроенной системы позиционирования Trimble SiteVision и не относятся к мобильному устройству, предоставленному пользователем.
- 3 Используется VRSNow, сети VRS сторонних поставщиков, подключение к базовым станциям с помощью Trimble Internet Base Station Service (IBSS) или аналогичные услуги
- 4 Для получения подробной информации см. карты Trimble Global Coverage:
<https://positioningservices.trimble.com/resources/coverage-maps/>

Характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

ООО "Геопрактик"
г. Харьков, пр-т. Гагарина, 20, офис 1310
+38(067)179-49-79; +38(095)179-49-79
office@geopraktik.com
geopraktik.com.ua

Обратитесь к региональному дистрибьютору Trimble
для получения подробной информации

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
СИНГАПУР