TOPCON SOKKIA

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ГСИ®

Тахеометры

TOPCON

Серия MS — тахеометры предназначены для решения высокоточных задач в инженерных, индустриальных и строительных областях и доступен с угловой точностью 0,5"

Серия OS — инженерные тахеометры. Приборы с продвинутым графическим интерфейсом и расширенным функционалом. Точность угловых измерений 1", 3" и 5". Имеют цветной сенсорный дисплей и встроенное ПО Topcon Field.

Серия GM — технические тахеометры. Приборы с упрощённым интерфейсом для быстрого решения рутинных задач. Точность угловых измерений 2" и 5". Черно-белый дисплей с подсветкой.









РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТАХЕОМЕТР

Topcon MS05AXII

- Уникальный дальномер - точность, достигаемая по отражательным мишеням на расстояниях до 200 метров, равна 0.5мм + 1ppm
- Технология Matrix Detection для определения координат всех имеющихся отражателей в заданной области.
- Повторные измерения отражателей в автоматическом режиме с целью мониторинга деформаций инженерного сооружения.
- Тахеометры оснащены сервомоторами с высокой скоростью углового вращения — 85° в секунду.

У приборов Topcon MS05AXII функция Auto Pointing обеспечивает автоматическое наведение на призму или отражающую плёнку с высокой точностью. Абсолютные датчики считывания угломерных кодовых дисков совмещены с запатентованной системой независимой калибровки, что гарантирует высочайшую точность и стабильность измерения углов. Улучшенный интерфейс и расширенный функционал внутреннего ПО Topcon Field позволяет решать любые задачи.



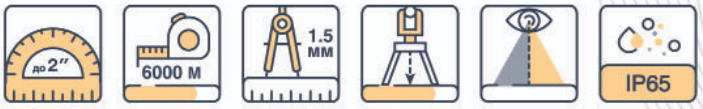
угловая точность | дальность | точность до 0.5мм | авто-наведение | пылевлаго-защита

ИНЖЕНЕРНЫЙ ТАХЕОМЕТР

Topcon OS-200L

- Уверенные измерения без отражателя до 1000 метров на различные поверхности
- Высокая точность измерения расстояний (1.5 мм на призму, 2 мм — без отражателя)
- Низкое энергопотребление. Время работы от одного Li-Ion аккумулятора до 20 часов
- Простой экспорт и импорт популярных CAD форматов DXF и DWG
- Загрузка цифровых карт в тахеометр и операции с ними

Инженерные тахеометры Topcon OS — это серия геодезических приборов, предназначенных для измерений углов, расстояний и обработки данных в строительстве, маркшейдерском деле, землеустройстве, топографии и при проведении изысканий. ПО Topcon Field позволяет работать с координатной геометрией, интерактивной картой, выполнять установку станции, топосъёмку, разбивку.



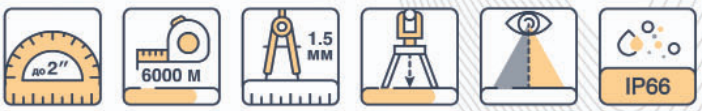
угловая точность | дальность | точность до 1.5мм | лазерный центрир | створо-указатель | пылевлаго-защита

ТЕХНИЧЕСКИЙ ТАХЕОМЕТР

Topcon GM-100

- Уверенные измерения без отражателя до 1000 метров на различные поверхности.
- Высокая точность измерения расстояний (1.5 мм на призму, 2 мм — без отражателя).
- IP66 гарантирует работоспособность тахеометра в условиях повышенной влажности и сильной запыленности.
- Низкое энергопотребление. Время работы от одного Li-Ion аккумулятора до 28 часов.

Технические тахеометры Topcon GM — это серия геодезических приборов, предназначенных для измерений углов, расстояний и обработки данных в строительстве, инженерных изысканиях, маркшейдерском деле, землеустройстве и топографии.



угловая точность | дальность | точность до 1.5мм | лазерный центрир | створо-указатель | пылевлаго-защита

Тахеометры

TOPCON

Серия GT — роботизированные тахеометры. Точность угловых измерений 1", 2" и 3". Оснащены функцией автонаведения на призму и лазерным сканером. ПО Topcon Field.

Серия GTL — Роботизированный тахеометр с интегрированным компактным высокоскоростным сканером. Доступны две модификации – с угловой точностью 2" и 3".









РОБОСКАНЕР

Topcon GTL-1200

НОВИНКА

- Лазерное сканирование с высоким разрешением.
- В сканер встроена фотокамера, которая позволяет получать сферические панорамные фотоснимки.
- Съемка и разбивка одним специалистом.
- Использование тахеометра в сочетании со сканером позволяет сократить время выполнения работ на 50% при регистрации большого количества стоянок, выполненных с помощью сканера.

GTL-1200 — это гибрид роботизированного тахеометра и скоростного сканера с камерой для панорам. Единый инструмент позволяет одному специалисту вести съемку, разбивку и сканирование в высоком разрешении. Доступен в версиях с точностью 2" и 3".



угловая точность | дальность | точность до 1 мм | авто-наведение | сканиро-вание

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТАХЕОМЕТР

Topcon GT-1500

НОВИНКА

- Автоматическое наведение и слежение за призмой.
- Ультразвуковые двигатели обеспечивают скорость вращения до 200° в секунду.
- Лазерное сканирование. Функция доступна во всех моделях серии.
- Запатентованная технология Bluetooth LongLink.
- Подсветка сетки нитей, дисплея и клавиатуры для работы в сумерках

Роботизированные тахеометры Topcon серии GT-1500 — это высокоточные геодезические приборы, сочетающие функции автоматического наведения, слежения за призмой и высокой скорости измерений. Они предназначены для выполнения сложных задач, таких как разбивочные и съёмочные работы, мониторинг и сканирование.



угловая точность | дальность | точность до 0.5 мм | авто-наведение | пылевлаго-защита

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТАХЕОМЕТР

Topcon GT-700

НОВИНКА

- Автоматическое наведение и слежение за призмой.
- Ультразвуковые двигатели обеспечивают скорость вращения до 120° в секунду.
- Лазерное сканирование. Функция доступна во всех моделях серии.
- Запатентованная технология Bluetooth LongLink.
- Подсветка сетки нитей, дисплея и клавиатуры для работы в сумерках

Выбор в пользу GT-700 перед GT-1500: Topcon GT-700 может быть оптимальным выбором для менее требовательных задач, где не нужна максимальная точность и дальность. Эта модель может быть более экономичным решением для рутинных измерений или в ситуациях, когда бюджет ограничен.



угловая точность | дальность | точность до 0.5 мм | авто-наведение | пылевлаго-защита

Тахеометры

SOKKIA

Серия NET — тахеометры предназначены для решения высокоточных задач в инженерных, индустриальных и строительных областях и доступен с угловой точностью 0,5".

Серия FX — инженерные тахеометры. Приборы с продвинутым графическим интерфейсом и расширенным функционалом. Точность угловых измерений 1", 2" и 5". Имеют цветной сенсорный дисплей и встроенное GEO PRO Field.

Серия IM — технические тахеометры. Приборы с упрощённым интерфейсом для быстрого решения рутинных задач. Точность угловых измерений 2" и 5". Оптимизированы для работы в холодных регионах до -35°C – модели с индексом L.







РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТАХЕОМЕТР

Sokkia NET05AXII

- Уникальный дальномер — точность, достигаемая по отражательным мишеням на расстояниях до 200 метров, равна 0.5мм + 1ppm
- Технология Matrix Detection для определения координат всех имеющихся отражателей в заданной области.
- Повторные измерения отражателей в автоматическом режиме с целью мониторинга деформаций инженерного сооружения.
- Тахеометры оснащены сервомоторами с высокой скоростью углового вращения — 85° в секунду.

У приборов Sokkia NET05AXII функция Auto Pointing обеспечивает автоматическое наведение на призму или отражающую плёнку с высокой точностью. Абсолютные датчики считывания угломерных кодовых дисков совмещены с запатентованной системой независимой калибровки, что гарантирует высочайшую точность и стабильность измерения углов. Улучшенный интерфейс и расширенный функционал внутреннего ПО Topcon Field позволяет решать любые задачи.



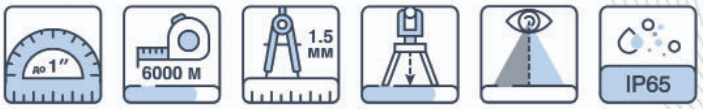
угловая точность | дальность | точность до 0.5мм | авто-наведение | пылевлаго-защита

ИНЖЕНЕРНЫЙ ТАХЕОМЕТР

Sokkia FX-200

- Уверенные измерения без отражателя до 1000 метров на различные поверхности
- Высокая точность измерения расстояний (1.5 мм на призму, 2 мм — без отражателя)
- Низкое энергопотребление. Время работы от одного Li-Ion аккумулятора до 20 часов
- Простой экспорт и импорт популярных CAD форматов DXF и DWG
- Загрузка цифровых карт в тахеометр и операции с ними

Инженерные тахеометры SOKKIA FX — это серия геодезических приборов, предназначенных для измерений углов, расстояний и обработки данных в строительстве, маркшейдерском деле, землеустройстве, топографии и при проведении изысканий. GEO PRO Field позволяет работать с координатной геометрией, интерактивной картой, выполнять установку станции, топосъёмку, разбивку.



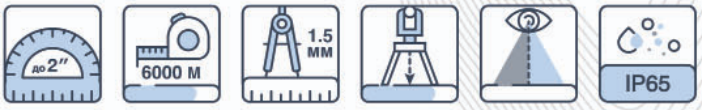
угловая точность | дальность | точность до 1.5мм | лазерный центрир | створо-указатель | пылевлаго-защита

ТЕХНИЧЕСКИЙ ТАХЕОМЕТР

Sokkia IM-100

- Уверенные измерения без отражателя до 1000 метров на различные поверхности.
- Высокая точность измерения расстояний (1.5 мм на призму, 2 мм — без отражателя).
- Работоспособность тахеометра в условиях повышенной влажности и сильной запыленности.
- Низкое энергопотребление. Время работы от одного Li-Ion аккумулятора до 28 часов.

Технические тахеометры SOKKIA IM — это серия геодезических приборов, предназначенных для измерений углов, расстояний и обработки данных в строительстве, инженерных изысканиях, маркшейдерском деле, землеустройстве и топографии.



угловая точность | дальность | точность до 1.5мм | лазерный центрир | створо-указатель | пылевлаго-защита

ГНСС приёмники



ПРИЁМНИК

Topcon Hiper XR

НОВИНКА

Высокоточный приемник, предназначенный для измерений в режимах статики, кинематики и RTK. Встроенные УКВ и GSM модемы, Bluetooth (LongLink до 300 м) и WiFi. Работа со всеми спутниковыми системами в режиме базы и ровера. Технология мониторинга и подавления помех, ионосферного мерцания и многолучевости. IMU не требующий инициализации.



каналы | точность до 3мм | IMU | модемы | пылевлаго-защита

TOPCON ГНСС



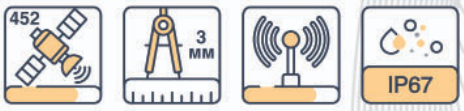
TOPCON NET-G5



ПРИЁМНИК

Topcon NET-G5

Приёмник последнего поколения для решения инфраструктурных задач, включающих в себя создание одиночной БС или сети постоянно действующих станций. Интегрированный web-интерфейс для дистанционного управления через браузер. Компактная конструкция и разнообразие интерфейсов подключения. Встроенные Bluetooth и WiFi.



каналы | точность до 3мм | модемы | пылевлаго-защита

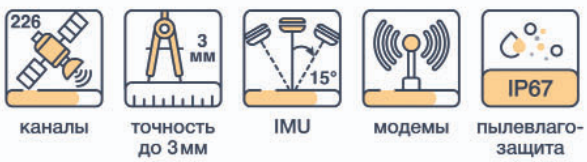




ПРИЁМНИК

Topcon Hiper VR

Лёгкий и компактный приёмник, предназначенный для измерений в режимах статики, кинематики и RTK. Встроенные УКВ и GSM модемы, Bluetooth (LongLink до 300 м). Работа со всеми спутниковыми системами в режиме базы и ровера. Технология мониторинга и подавления многолучевости.



каналы | точность до 3мм | IMU | модемы | пылевлаго-защита

TOPCON HIPER VR



Контроллеры

КОНТРОЛЛЕР

Topcon FT-100

Универсальный полевой контроллер и рабочая станция для управления оборудованием TOPCON. Позволяет анализировать данные в реальном времени, поддерживает горячую замену АКБ и рассчитан на максимальные нагрузки в сложных условиях.



- Процессор Intel Core i7 или i5 11-го поколения.
- Операционная система Windows 11.
- Оперативная память 16 ГБ, внутренняя — 1ТБ или 512ГБ.



экран | 4G LTE | функция WIFI | функция bluetooth | пылевлаго-защита

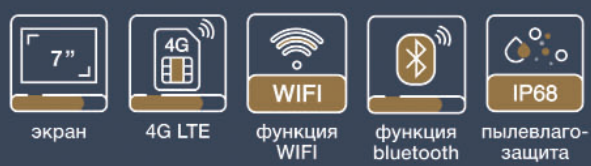


КОНТРОЛЛЕР

Topcon FC-6400

Защищенный планшет (IP68) на Windows 11 Pro для работы с тахеометрами и ГНСС Topcon. Поддерживает горячую замену батарей и гарантирует высокую производительность в суровых полевых условиях.

- Процессор Intel® N200. 7-дюймовый экран с подсветкой.
- Оперативная память 16 ГБ, внутренняя — 128ГБ.
- Встроенный модуль GPS L1/L5.



экран | 4G LTE | функция WIFI | функция bluetooth | пылевлаго-защита

ГНСС приёмники

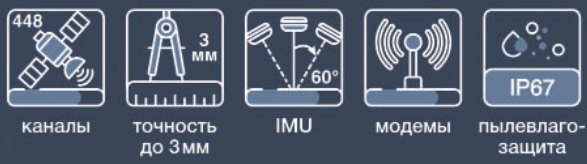
SOKKIA

ПРИЁМНИК

Sokkia GRX5

Высокоточный приемник, предназначенный для измерений в режимах статики, кинематики и RTK. Встроенные УКВ и GSM модемы. Технология мониторинга и подавления помех, ионосферного мерцания и многолучевости. IMU не требующий инициализации.

- Антенна с повышенной чувствительностью и способностью уменьшать влияние многолучевости.
- Дальней беспроводная связь LongLink™ позволяет работать в режиме RTK на расстоянии более 300 м.



каналы | точность до 3мм | IMU | модемы | пылевлаго-защита





ПРИЁМНИК

Sokkia GRX3

Лёгкий и компактный приемник, предназначенный для измерений в режимах статики, кинематики и RTK. Встроенные УКВ и GSM модемы, Bluetooth (LongLink до 300 м). Работа со всеми спутниковыми системами в режиме базы и ровера. Технология мониторинга и подавления многолучевости.

- Антенна с повышенной чувствительностью и способностью уменьшать влияние многолучевости.
- Дальней беспроводная связь LongLink™ позволяет работать в режиме RTK на расстоянии более 300 м.



каналы | точность до 3мм | IMU | модемы | пылевлаго-защита

Нивелиры электронные

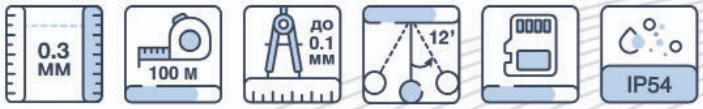


НИВЕЛИР ЭЛЕКТРОННЫЙ

Sokkia SDL1X

Цифровой нивелир SDL1X Standard предназначен для высокоточных измерений с инварными рейками — точность 0.3 мм на 1 км двойного хода. Незаменим там, где требуется наивысшая точность определения отметок. Полноразмерная клавиатура и графический дисплей ускоряют работу и минимизируют ошибки







SOKKIA SDL30

НИВЕЛИР ЭЛЕКТРОННЫЙ

Sokkia SDL30

Нивелир SDL30 сочетает удобство эксплуатации и лёгкость в освоении. Для выполнения измерений достаточно навестись на рейку и нажать одну клавишу — нивелир автоматически вычислит превышение и измерит расстояние. Улучшенная точность определения превышения 0.6 мм на 1 км двойного хода



измерение превышения | дальность измерения | точность расстояния | компенсатор | пылевлагозащита





SOKKIA SDL50



НИВЕЛИР ЭЛЕКТРОННЫЙ

Sokkia SDL50

Нивелир SDL50 сочетает удобство и простоту эксплуатации и легкость в освоении. Для выполнения измерений пользователю достаточно навестись на рейку и нажать всего одну клавишу, после чего нивелир вычислит превышение и измерит расстояние. Результаты измерений выводятся на экран и могут быть сохранены в памяти прибора. Для управления нивелиром предусмотрена клавиатура и графический дисплей.



измерение превышения | дальность измерения | точность до 0.1мм | компенсатор | пылевлагозащита

Нивелиры оптические



НИВЕЛИР ЭЛЕКТРОННЫЙ

Sokkia B20

Оптический нивелир относится к классу точных приборов. Труба нивелира имеет прямое изображение и 32-х кратное увеличение. При помощи горизонтального лимба можно производить трассировку направлений.



измерение превышения | увеличение зрительной трубы | компенсатор | гарантия | пылевлагозащита

SOKKIA B20





SOKKIA B30A

НИВЕЛИР ОПТИЧЕСКИЙ

Sokkia B30A

Нивелиры B20, B30A и B40A сочетают надежность легендарной серии C с усиленной защитой IPx6. Точный магнитный компенсатор нивелирует вибрации стройплощадки, гарантируя стабильность и высокую скорость измерений.



измерение превышения | увеличение зрительной трубы | компенсатор | гарантия | пылевлагозащита

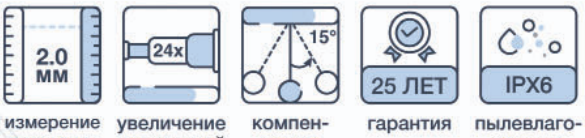




НИВЕЛИР ОПТИЧЕСКИЙ

Sokkia B40A

Нивелиры B20, B30A, B40A унаследовали надёжность серии C, хорошо известной пользователям в России, и получили улучшенную защиту стандарта IPx6 от воздействий окружающей среды, воды и пыли. Точный магнитный компенсатор обеспечивает стабильную работу при вибрациях на строительной площадке.



измерение превышения | увеличение зрительной трубы | компенсатор | гарантия | пылевлагозащита

SOKKIA B40A



Hi-End



СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ

Topcon CR-P1S/M

НОВИНКА

Лазерный сканер CR-P1 обеспечивает прецизионную 3D-съемку для строительства, архитектуры и инженерии. Модель доступна в двух версиях: S (100 м) и M (200 м). Идеален для проектирования, реставрации и контроля исполнительной документации в сложных условиях.



дальность модель M | дальность модель S | сканирование | точность до 1 мм | пылевлагозащита

TOPCON CR-P1S

TOPCON CR-P1M





TOPCON LN

ТАХЕОМЕТР-НАВИГАТОР

Topcon LN

Topcon LN — это гибрид роботизированного тахеометра и лазерного построителя для автоматизированной разбивки. Прибор работает в связке с контроллером: вы выбираете точку в CAD-проекте, и инструмент сам указывает её точное положение. Визирование через трубу больше не требуется — все измерения выполняет один специалист.







ГИРОСТАНЦИИ

Topcon Gyromat 5000/6000

Гироскопические системы GYROMAT 5000 / 6000 - автоматизированные гиротеодолиты GYROMAT обеспечивают высокоточное определение азимута без предварительной ориентации. Системы предназначены для использования тоннелестроения, горнодобывающей промышленности и других подземных работ, где неприменимы традиционные методы.



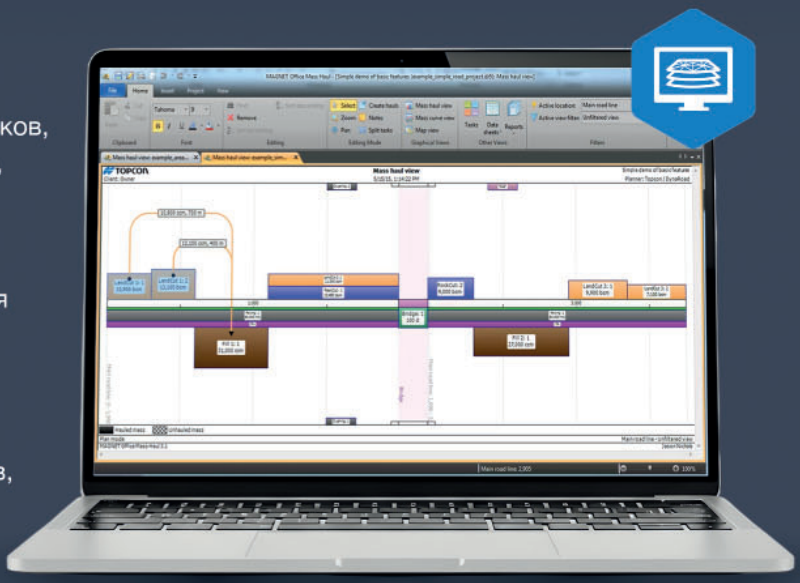
TOPCON GYROMAT



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

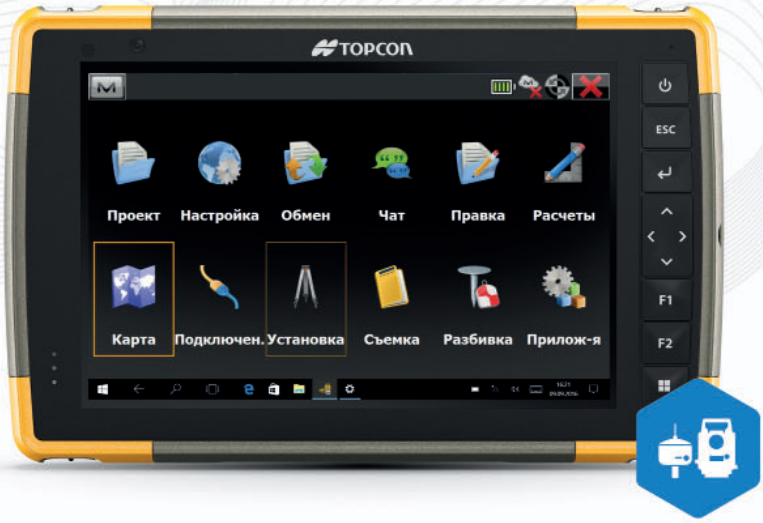
Topcon Tools

- Survey (Topcon Tools) — модуль для обработки данных, полученных с помощью ГНСС-приёмников, электронных и роботизированных тахеометров, цифровых нивелиров.
- Imaging — модуль для работы с цифровыми моделями рельефа, создания и редактирования объектов при строительстве автодорог, построения поверхностей.
- Site Prep — модуль с инструментами проектирования для дорог, траншей, коридоров, перекрёстков; расчёта и визуализации распределения материалов; реконструкции дорожного покрытия.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Topcon Field



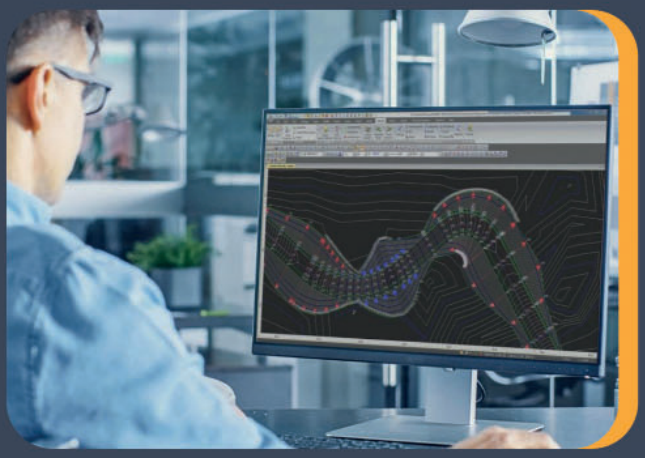
- Topcon Field GPS + : работа с GNSS-приёмниками в разных режимах съёмки, поддержка mmGPS и RTK-съёмки.
- Topcon Field GPS + Optical: то же, плюс интеграция с электронными тахеометрами.
- Topcon Field GPS + Robotic: то же, плюс поддержка роботизированных тахеометров.

Topcon Field — полевое ПО для управления геодезическим оборудованием и сбора данных. Пришло на смену программам TopSURV и Spectrum Survey Field. Подходит для работы с электронными и роботизированными тахеометрами, цифровыми нивелирами и спутниковым оборудованием.



Topcon Tools – Комплексное решение для камеральной обработки геодезических данных. Программа позволяет объединить проектные планы и полевые измерения, создавать 3D-модели рельефа, проектировать объекты инфраструктуры и готовить данные для управления строительной техникой, а также обрабатывать измерения.





Благодаря интеграции с облачным сервисом Topcon Enterprise, специалисты могут мгновенно обмениваться файлами между офисом и полевыми бригадами в режиме реального времени. Это значительно ускоряет процесс контроля качества на каждом этапе выполнения геодезических и строительных работ.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Topcon Field Mobile







Topcon Field Mobile — передовое решение на базе ОС Android, создан для работы со спутниковыми приемниками и роботизированными тахеометрами Topcon/Sokkia. С помощью данного мобильного приложения можно с лёгкостью проводить топографическую съемку, вынос в натуру точечных и линейных объектов, редактировать и просматривать полученные результаты. Это идеальное решение для пользователей смартфонов или планшетов, которым нужна более высокая мобильность при проведении геодезических измерений на объекте.

1 **ТАХЕОМЕТРЫ TOPCON**
MS05AXII
OS-200
GM-100
GTL-1200 Робосканер
GT-1500
GT-700

5 **ТАХЕОМЕТРЫ SOKKIA**
NET05AXII
FX-200
IM-100

7 **ГНСС ПРЁМНКИКИ TOPCON**
Hiper XR
NET-G5
Hiper VR

9 **КОНТРОЛЛЕРЫ TOPCON**
FT-100
FC-6400

10 **ГНСС ПРЁМНКИКИ SOKKIA**
GRX5
GRX3

11 **НИВЕЛИРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ SOKKIA**
SDL1X
SDL30
SDL50

13 **НИВЕЛИРЫ ОПТИЧЕСКИЕ SOKKIA**
B20
B30A
B40A

15 **ОБОРУДОВАНИЕ HI-END TOPCON**
Сканеры CR-P1S/M
Тахеометр-навигатор LN
Гиростанции Gyromat 5000/6000

17 **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
Topcon Tools
Topcon Field
Topcon Field Mobile

www.gsi.ru

© Дизайн, верстка ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» 2026