

GNSS приемник

Zenith35 Pro

Приемники Zenith 35 Pro оснащены последней современной мультисистемной платой NovAtel, поддерживающей 555 каналов, что обеспечивает максимум производительности для пользователя. Уникальная функция Tilt&Go открывает новые возможности для измерения недоступных точек,

благодаря точному электронному уровню. Встроенный Wi-Fi дает возможность настраивать приемник Zenith35 Pro с любого мобильного устройства. С уровнем защиты IP68 - эти компактные и надежные профессиональные GNSS приемники Zenith35 Pro полностью защищены от влаги и пыли.

Works when you do

Стирает Границы

ПОЛНАЯ СВОБОДА
ИЗМЕРЕНИЙ



Tilt&Go

Измерить угол здания или даже водосток под припаркованным автомобилем? Уникальная функция Zenith35 Pro Tilt&Go для точного определения координаты точки, даже если нет возможности обеспечить вертикальное положение вехи, например, при измерении углов зданий.

Требование о строгой вертикальности вехи при измерениях больше не актуально: выполните измерение под наклоном и переходите к следующей точке! Специальная функция Zenith35 Pro TAG, интегрированная в полевое программное обеспечение, предполагает два режима измерений в зависимости от условий работы и поставленных задач.

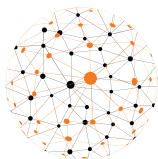
- **TAG Single** - для работы с высоким уровнем производительности Измерения точек при наклоне вехи до 15° одним нажатием кнопки. Идеально подходит для всех стандартных задач, таких как топографическая съемка и разбивка.
- **TAG Dual** - для работы в сложных условиях Независим от ошибок, вызванных влиянием магнитных полей (например измерения рядом с крупными металлическими объектами). Измерения точек при наклоне вехи до 30°

Автоматический контроль качества измерений с помощью Zenith35 Pro TAG: данная функция предупреждает вас, если вы находитесь вне допуска точности установки вехи над точкой, контролируя качество ваших измерений.



Повышает производительность

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- Подключения Bluetooth и WiFi
- Подключение к приемнику с любого устройства, имеющего выход в интернет, независимо от вашего местоположения.
- USB порт для передачи данных
- Серийный порт для передачи данных
- Встроенный радио модем для приема и передачи поправок
- Встроенный GSM 3.75 G модем для получения и передачи поправок
- Технология DynDNS с Zenith35 Pro для подключения до 10 Роверов одновременно через GSM.

Прием всех доступных спутниковых сигналов, неограниченные коммуникационные возможности и уникальная функция измерений под наклоном - все включено в компактный современный GNSS приемник Zenith35 Pro, который будет **всегда работать вместе с Вами.**

ОТЛИЧНЫЙ ПРИЕМ



- 555 каналов обеспечивают захват сигналов сегодня и в будущем от всех спутниковых систем, включая будущие системы Galileo и BeiDou, на всех частотах.
- Плата NovAtel - передовые технологии от ведущего разработчика и производителя высокоточных ГНСС решений.
- Режим Zenith35 Pro ExtraSafe - не важно работаете Вы в условиях плохой видимости небосклона или требуются максимально точные результаты, эта функция позволит адаптироваться приемнику к различным условиям работы.



555 каналов



Встроенные модемы 3.75G GSM и радио

Dual режим: наклон до 30°
Single режим: наклон до 15°



IP68



	GSM - UHF	Электронный уровень
GeoMax Zenith35 Pro	✓	
GeoMax Zenith35 Pro TAG	✓	✓

Технические характеристики приемника

Технология AdVance®	Быстрое получение фиксированного и надежного решения
Каналы	555, многочастотный
GPS	L1, L2, L2C, L5
ГЛОНАСС	L1, L2, L3*
BeiDou	B1, B2, B3**
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6**
Частота	5Гц, 20Гц (опция)
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***

Точность измерений****

Статика в плане	3 мм ± 0,5 ppm (rms)
Статика по высоте	5 мм ± 0,5 ppm (rms)
Кинематика в плане	8 мм ± 1 ppm (rms)
Кинематика по высоте	15 мм ± 1 ppm (rms)
Статика в плане при длительных сеансах	3 мм ± 0,1 ppm (rms)
Статика по высоте при длительных сеансах	3.5 мм + 0.4 ppm (rms)

Интерфейс

Клавиатура	Вкл/Выкл и функциональная кнопка
Световые индикаторы работы	Позиционирование, питание, Bluetooth®, Wi-Fi®, RTK прием, RTK передача, запись на карту
Световые индикаторы режима	Ровер, база, статика
Запись данных	Режимы: карта microSD и 8 Гбайт внутренней памяти
GSM/TCP/IP	Съемная SIM

* ГЛОНАСС L3 будет обеспечена при последующем обновлении прошивки.
** Соответствует заявленному. Требуется наличие описания конфигурации.
*** Поддержка QZSS включена и будет обеспечена при последующем обновлении прошивки, как только QZSS будет работать. ** Точность и надежность измерений зависит от различных факторов, таких как количество спутников, геометрия созвездия, время наблюдений, точность эфемерид, состояние ионосферы, многолучевость. Указанные значения приведены для нормальных и благоприятных условий.

Приведенные ниже показатели предполагают благоприятные для измерений условия. GeoMax оставляет за собой право изменять без предварительного уведомления товарные предложения или спецификации.

Режимы измерений

Режимы RTK	Режимы: ExtraSafe, Стандартно
Электронный уровень	Режимы: Single/Dual

Коммуникационные устройства

GSM/GPRS модем	Четырехдиапазонный GSM и пятидиапазонный UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
Радио модем	Мощность 0,5 Вт, 1Вт, прием-передача, 403–473 МГц
Bluetooth®	Класс II
TNC разъем	Радио антенна, UMTS/GSM антенна
Коммуникационный порт USB,	последовательный и питание

Размеры и условия эксплуатации

Габаритные размеры	Высота 131 мм, ø 161 мм
Масса	1,17 кг (без батареи)
Температура работы	-40°C до 65°C
Класс защиты	IP68, от проникновения пыли и влаги
Влажность	100%, конденсация
Вибрации	ASAE EP455 раздел 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, метод 514.6E-I
Падение	Выдерживает падение с высоты 2 м на твердую поверхность

Источник питания

Внутренний аккумулятор	Съемный, Li-Ion 3.4 Ah / 11.1 V
Время работы	8 ч в режиме статика/6 ч в режиме ровер
Внешнее питание	Диапазон напряжения 9 В - 18 В DC, разъем LEMO®



0218 - 849558 ru Copyright GeoMax AG.
Иллюстрации, цвета, описания и технические характеристики могут быть изменены.
Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей.