

GNSS приемник **Zenith35 Pro**



Tilt&Go



555 КАНАЛОВ

- Прием сигналов от всех спутниковых систем, на любых частотах
- Технологии NovAtel®
- Выбираемые режимы RTK



ФУНКЦИЯ TILT&GO

- Измерение скрытой точки с наклонной вехой
- Автоматический контроль вертикальности вехи
- Точный электронный уровень



КОМПАКТНЫЙ И ПРОЧНЫЙ

- Эргономичный корпус
- Класс защиты от пыли и влаги IP68
- Защищен от ударов и падений

СТИРАЕТ ГРАНИЦЫ ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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



Полная свобода измерений

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°

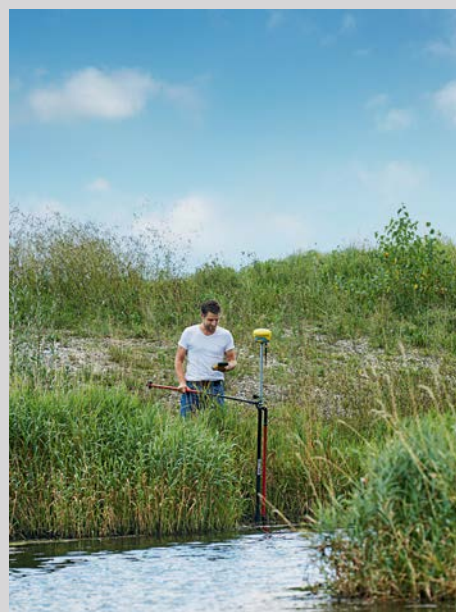


Автоматический контроль качества измерений с помощью Zenith35 Pro TAG: данная функция предупреждает вас, если вы находитесь вне допуска точности установки вехи над точкой, подтверждающей качество ваших измерений.



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.
- Опция 20 Гц по умолчанию



Широкие возможности подключения

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



Zenith35 Pro

555 каналов



Встроенные модемы
3.75G GSM и радио

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



Режим
ExtraSafe



4 Гбайт внутренней
памяти

Быстрый доступ к SIM и
карте памяти microSD

Разъем для внешнего
питания и радио

Встроенный Wi-Fi®
модуль

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА

Технология AdVance®	Получение надежного фиксированного решения даже в экстремальных условиях приема сигнала
Каналы	555, многочастотный
GPS	L1, L2, L2C, L5
ГЛОНАСС	L1, L2, L3*
BeiDou	B1, B2, B3** (опционально)
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6** (опционально)
Частота	20 Гц
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***

ТОЧНОСТЬ ПРИЕМНИКА****

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)

РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЙ

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

* ГЛОНАСС L3 будет обеспечена при последующем обновлении прошивки.
 ** Соответствует заявленным. 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.

ИНТЕРФЕЙС

Клавиатура	Вкл/Выкл и функциональная кнопка
Световые индикаторы работы	Позиционирование, питание, Bluetooth®, Wi-Fi®, RTK прием, RTK передача, память
Световые индикаторы режима	Ровер, база, статика
Запись данных	Карта памяти microSD и 4 Гбайт внутренней памяти
GSM/TCP/IP	Съемная SIM

КОММУНИКАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

GSM/GPRS модем	Четырехдиапазонный GSM и пятидиапазонный UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 МГц
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

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

ПИТАНИЕ

Внутренний аккумулятор	Съемный, Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V
Время работы	8 ч в режиме статика/6 ч в режиме ровер
Внешнее питание	Диапазон напряжения 9 В - 18 В DC, разъем LEMO®



0916 - 849558 ru Copyright GeoMax AG.
 Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены.
 Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей.

GEOMAX

Подробности на
geomax-positioning.com

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИЛЕР GEOMAX

Works when you do