

GNSS приемник

Серия Zenith10 & Zenith20



Технологии GNSS

- Отслеживание до 60 спутников одновременно
- GNSS: прием GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou
- Плата NovAtel AdVance®



Встроенные средства связи

- Радио модем
- GSM\GPRS модем
- Расширенная внутренняя память



Прочный

- Защита от пыли и влаги IP67
- Прочный корпус
- Выдерживает опрокидывание с вехи с высоты 2 м

Серия Zenith10 & Zenith20

В приемниках Zenith10/20 применяется технология NovAtel AdVance®, которая обеспечивает максимум надежности и точности измерений. Оборудование Geomax «Работает вместе с Вами».



Заглядывая в будущее, компания Geomax уже сейчас предлагает GNSS приемники Zenith 10/20, которые поддерживают работу с уже существующими системами GPS, ГЛОНАСС, но и с GALILEO, BeiDou, которые станут доступными в будущем. В компактный и эргономичный приемник интегрированы радио и GSM модемы. Приемник Zenith 10/20 обладает прочным и герметичным корпусом, что защищает его от ударов, грязи, влаги и пыли. В каких бы сложных условиях вам не пришлось работать Zenith 10/20 будет работать вместе с Вами!

Прием сигналов

Технология NovAtel AdVance®	Получение надежного фиксированного решения даже в экстремальных условиях приема сигнала
Zenith20	Отслеживание до 60 спутников одновременно, 120 каналов (GPS/ГЛОНАСС/Galileo/BeiDou)
Zenith10	Отслеживание до 36 спутников одновременно, 72 канала (GPS/GLONASS)
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2
Galileo	*
BeiDou	B1, B2
Частота	20Гц, 5Гц
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Точность измерений**

Статика в плане	5 мм ± 0.5 ppm
Статика по высоте	10 мм ± 0.5 ppm
Кинематика в плане	10 мм ± 1 ppm
Кинематика по высоте	20 мм ± 1 ppm

Интерфейс

Клавиатура	Вкл/Выкл и функциональная кнопка
Световые индикаторы работы	Спутники, питание, Bluetooth®, прием RTK, прием GSM, спутники.
Световые индикаторы режима	Ровер, база, статика
Запись данных	Карта MicroSD, внутренняя память 256 МБ
GSM/TCP/IP	Съемная SIM

Коммуникационные устройства

GSM/GPRS модем	800, 900, 1800, 1900 МГц Замена SIM карты пользователем
Радио модем	Мощность 1Вт, прием-передача, 403-473 МГц
Bluetooth®	Класс II
TNC разъем	Радио антенна, GSM антенна
Коммуникационные порты	USB, Lemo, питание

Источник питания

Внутренняя батарея	Съемный аккумулятор 2.2 Ач / 7.4 В
Время работы	6 ч в режиме статика/ 4,5 ч в режиме ровер
Внешнее питание	Диапазон напряжения 9 В - 18 В DC

Размеры и условия эксплуатации

Габариты	Высота 94 мм, ø 188 мм
Вес	1.2 кг с аккумулятором и радио модемом
Температура работы	-30°C до 60°C
Класс защиты	IP67 от пыли и влаги
Влажность	100%
Падение	Выдерживает с высоты 2 м на твердую поверхность

* Прием сигналов Galileo станет возможным после формирования созвездия спутников

** Точность и надежность измерений зависит от различных факторов, таких как количество спутников, геометрии созвездия, времени наблюдений, точности эфемерид, состояния ионосферы, многолучевости. Указанные значения приведены для нормальных и благоприятных условий.



Авторское право GeoMax AG. Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены.
04.14 ru

Все торговые марки и имена являются собственностью своих обладателей