DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

GEOMAX

Works when you do

Zenith60

GNSS приемник



Технологии, заслуживающие доверия

- Инерциальная система для компенсации угла наклона
- Устойчив к магнитным помехам
- Модуль 4G LTE
- Плата NovAtel
- Радио-модем SATEL

Универсальный в использовании

- Полевой контроллер: GeoMax или ваше собственное устройство
- Приемник с функцией измерения под наклоном и без
- Приемник с радио модемом и без

Уникальное ПО и лучшие программные сервисы

- Отсутствие затрат на техническое обслуживание полевого программного обеспечения
- Автоматическое резервное копирование данных
- Совместная съемка и разбивка

Отсканируйте, чтобы узнать больше на странице **Zenith60**

geomax-positioning.com

© 2021 Hexagon AB и/или дочерние и зависимые компании. Все права защищены.

Zenith60

Быстрый, надежный, универсальный

Выполняйте съемку и разбивку, используя функцию измерения с вехой под налоном, - это значительно сократит время полевых измерений. Приемник Zenith 60 не требует предварительных калибровок, а значит время на подготовку минимально. Получайте самые надежные результаты, благодаря устойчивости приемника к магнитным помехам. Используйте Zenith 60 в комплекте с полевыми контроллерами GeoMax и ПО X-PAD Ultimate для лучшей производительности и результативности. Вам понадобится совсем немного времени, чтобы освоить работу с удобным и современным пользовательским интерфейсом ПО X-PAD. Программа X-PAD Ultimate не требует дополнительных затрат в будущем. Регулярное дополнение ПО новым функционалом доступно всем с активной подпиской к сервису X-PERT.

МОДЕЛИ	4G LTE	Радио	ИЗМЕРЕНИЯ ПОД НАКЛОНОМ
GeoMax Zenith60 LTE	■	-	-
GeoMax Zenith60 LTE-UHF	■	■	-
GeoMax Zenith60 LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 LTE-UHF-IMU	■	■	■

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА	
Надежность	99.99%
Плата	NovAtel OEM7, 555 каналов, мультичастотная / мультисистемная
GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
ГЛОНАСС	L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3*
BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6*
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6*
NavIC	L5**
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Precise Point Positioning (PPP)	TerraStar C-Pro, L-диапазон (опция)
Частота	5Гц, 20Гц (опция)
Время инициализации	Обычно 4 секунды

РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЙ	
Режимы RTK	Режимы: ExtraSafe, Стандартно
Режим измерения под наклоном	Без калибровок, устойчив к магнитным помехам

ИНТЕРФЕЙС	
4G LTE модуль	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Форматы передачи RTK данных	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+, RTCA, NOVATELX
Выдача NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Радио модем	SATEL TR4+, 500мВт, 1000мВт, приемо-передающий, 403–473 MHz; (опционально)
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Технология QR-код
WLAN	802.11 a/ac/b/g/n Hotspot / client mode
TNC разъем	Радиоантенна
Коммуникационный порт	USB, последовательный и питание

ТОЧНОСТЬ***	
RTK	В плане: 8 мм ± 1 ppm (СКО) По высоте: 15 мм ± 1 ppm (СКО)
Сеть RTK	В плане: 8 мм ± 0.5 ppm (СКО) По высоте: 15 мм ± 0,5 ppm (СКО)
Статика	В плане: 3 мм ± 0,5 ppm (СКО) По высоте: 5 мм ± 0,5 ppm (СКО)
Статика при длительных сеансах наблюдений	В плане: 3 мм ± 0,1 ppm (СКО) По высоте: 3.5 мм + 0.4 ppm (СКО)
Дифференциальные кодовые измерения	В плане: 0.25 м (СКО) По высоте: 0.50 м (СКО)

ИНТЕРФЕЙС	
Клавиатура	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
Световые индикаторы работы	Инициализация, RTK, питание, Bluetooth®
Запись данных	Режимы: карта microSD и 8 Гбайт внутренней памяти
GSM/TCP/IP	Съемная SIM

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	
Два съемных внутренних аккумулятора	Горячая замена, Литий-Ионный, 3.4 Ач / 7.2 В
Время работы	12,5 ч в режиме статика/ 11 ч в режиме ровер
Внешнее питание	Диапазон напряжения 9 В - 28 В DC, разъем LEMO®

РАЗМЕРЫ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Габаритные размеры	Высота 75 мм, ø 166.8 мм
Масса	Вес без аккумуляторов
Температура работы	–40°C до 65°C
Класс защиты	IP68 (IEC 60529) Выдерживает мощные струи и временное погружение под воду MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6 Полностью пыленепроницаемый MIL-STD-810G 1 510.6
Влажность	MIL-STD-810H 1 507.6
Вибрации	Защита от вибраций в соответствии с ISO 9022-36-05
Падение	Выдерживает падение с высоты 2 м на твердую поверхность

* ГЛОНАСС L3, Galileo E6 и QZSS L6 будут доступны при последующих обновлениях прошивки.

** Поддержка NavIC уже включена в оборудование и будет добавлена в следующей версии полевого программного обеспечения.

*** 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.

Авторское право GeoMax AG.
Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены.
Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей

0721 - 954275 ru

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ