

Zenith60 Pro

Приемник GNSS



Оптимизированная производительность

- Новый мощный ровер RTK обеспечивает высокое качество данных.
- Компенсация наклона без необходимости проведения процедуры калибровки повышает скорость измерений.
- Устойчивость к электромагнитным полям

Надежность даже в сложных условиях

- Надежно работает даже под густым листовым пологом.
- Поддержка нескольких систем и частот обеспечивает постоянное и точное покрытие.
- Прочный и долговечный (IP68).

Ускорение цифровых потоков данных

- Комплексное решение, полностью интегрированное в экосистему GeoMax.
- Оптимизированное соединение с полевым программным обеспечением X-PAD, тахеометрами и полевыми контроллерами.
- Бесплатные обновления полевого программного обеспечения для эксплуатации в актуальных условиях.



Отсканируйте для перехода
на **страницу изделия**
Zenith60 Pro с
дополнительной информацией



geomax-positioning.com

Zenith60 Pro

Новое понимание точности и надежности

Заканчивайте задания вовремя и уверенно с помощью интеллектуальной антенны GNSS Zenith60 Pro, позволяющей выполнять точные и надежные измерения без всяких проблем. Где бы вы ни работали — под густым листовым пологом, в высотной городской застройке или на строительных площадках — этот высокопроизводительный ровер RTK выдает надежные данные даже в сложных условиях.

Интегрированное в мир GeoMax программное обеспечение X-PAD обеспечивает интуитивно понятные рабочие процессы и легкий обмен данными от измерений до обработки, чтобы помочь вам добиться максимальных результатов за минимальное время.

ВАРИАНТЫ

	4G LTE	UHF	КОМПЕНСАЦИЯ НАКЛОНА
GeoMax Zenith60 Pro LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 Pro LTE-UHF-IMU	■	■	■

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА

Технология измерений	Более 800 каналов, многочастотная, многосистемная
Прием сигналов GPS	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
Прием сигналов GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3**
Прием сигналов BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
Прием сигналов Galileo	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
Прием сигналов QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Скорость позиционирования	20 Гц
Время инициализации	4 с (типичное)

РЕЖИМ КАЧЕСТВА

Режимы RTK	Выбираемые: Surefix, стандартный
Компенсация наклона	Не требует калибровки, устойчива к магнитным помехам

ИНТЕРФЕЙС

Модуль 4G LTE	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Протоколы данных RTK	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
Вывод NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Модуль UHF-радио	SATEL TR4+, 500 мВт, 1000 мВт приемо-передатчик, 403—473 МГц
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 Функционал QR-iConnect
WLAN	802.11 b/g/n, режим точки доступа / клиента
Разъем TNC	Антенна UHF
Коммуникационный порт	USB, последовательный и питание

ТОЧНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА*

RTK	Гориз.: 8 мм + 1 ppm (СКО) Верт.: 15 мм + 1 ppm (СКО)
Сеть RTK	Гориз.: 8 мм + 0,5 ppm (СКО) Верт.: 15 мм + 0,5 ppm (СКО)
Статическое	Гориз.: 3 мм + 0,5 ppm (СКО) Верт.: 5 мм + 0,5 ppm (СКО)
Статическое длительное	Гориз.: 3 мм ± 0,1 ppm (СКО) Верт.: 3,5 мм + 0,4 ppm (СКО)
С компенсацией наклона в реальном времени, кинематическое	Дополнительная гориз. погрешность 2 см до наклона 30°

ИНТЕРФЕЙСЫ

Клавиатура	Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
Светодиодные индикаторы состояния	Положение, RTK, питание, Bluetooth®
Запись данных	Двойная; карта microSD и внутренняя память 8 ГБ
LTE/TCP/IP	Съемная карта SIM

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Два внутренних аккумулятора	С возможностью горячей замены, литий-ионные 3,4 Ач / 7,2 В
Время работы	12,5 ч в статическом режиме / 11 ч в режиме ровера
Внешнее питание	9—28 В, вилка LEMO®

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	Высота 75 мм, ø 166,8 мм
Масса	1,14 кг без аккумуляторов
Температура эксплуатации	от -40 °C до 65 °C
Защита от внешних воздействий	IP68 (IEC 60529) Выдерживает мощные струи воды и временное погружение в воду MIL-STD-810G 1 506.6 и 1 512.6 Полностью пыленепроницаемый MIL-STD-810G 1 510.6
Влажность	MIL-STD-810H 1 507.6
Вибрация	Устойчивость к механическим нагрузкам согласно ISO 9022-36-05
Падение	Выдерживает падение с высоты 2 м на твердую поверхность

* Точность и надежность измерений зависят от различных факторов, включая расположение спутников, наличие препятствий, время наблюдения, ионосферные условия, многолучевость и т. д.

** Поддержка частоты GLONASS L3 будет доступна в последующих версиях программного обеспечения приемника.

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

© Hexagon AB.

Иллюстрации, описания и технические условия не являются обязательными и могут быть изменены.

Все торговые марки и торговые наименования принадлежат их владельцам.

07.24 - 1005538ru

