

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GNSS приемник GEOMAX Zenith35 Pro (GSM-UHF)



GNSS приемник GEOMAX Zenith35 Pro (GSM-UHF)

Приёмник универсален и обладает рядом качеств и современных, которые незаменимы для проведения геодезических работ в современном мире

Zenith35 - самый компактный GNSS приемник из линейки GeoMax. Прием сигналов от всех спутниковых систем, неограниченные коммуникационные возможности и другие преимущества Zenith35 позволяют работать с приемником в любых условиях. Измерить угол здания или даже водосток под припаркованным автомобилем? Измерить точку, даже если спутниковые сигналы блокируются карнизом или навесом сверху? Никаких проблем с Zenith35 TAG – используйте функцию измерения под наклоном! Больше нет необходимости держать вежу строго вертикально при измерении, даже при наклоне в 30° точность GNSS сохранится.

Требуется соблюдение строго горизонтального положения вехи при измерении? В Zenit 35 TAG реализована система предупреждения о выходе за пределы заданной точности центрирования и качества взятия отсчёта. Реализованная система простого доступа, позволяет выполнять подключение к приемнику с любого устройства, подключенного к интернету, независимо от вашего местоположения. Благодаря технологии DynDNS становится возможным подключение до 10 Роверов одновременно через GSM с Zenith35.

Отличительные особенности GEOMAX Zenith35 Pro:

- Измерение скрытой точки с наклонной вехой
- Автоматический контроль вертикальности вехи
- Точный электронный уровень
- Управление с любого устройства с Wi-Fi
- Простая установка и подключение
- Удаленный доступ к настройкам
- Поддержка всех спутниковых систем
- Технология NovAtel
- Выбираемые режимы RTK

Преимущества приёмника ГеоМакс Зенит 35 Про

- Приемник **компактен и эргономичен, в корпус встроены модули беспроводных соединений** благодаря чему роверное решение удобно для работы в течении **всего дня**
- **Современная плата опережает будущее и уже сейчас Zenit-35 способен принимать сигналы от всех существующих спутников систем** и тех, которые только разрабатываются, а значит вы всегда получаете максимально надежное решение
- Zenith 35 универсален – **встроенный радио- и GSM- модемы** для работы как в отдаленных районах, так и с GSM покрытием
- Используемая современная технология DynDNS, делает Zenith 35 идеальным решением в качестве базовой станции, т.к. **позволяет передавать GSM поправки к 10 роверам одновременно**
- **Удобная и быстрая настройка приемника** по средствам WebManager. Чтобы начать настройку достаточно подключить любое мобильное устройство (планшет\телефон) и все настройки будут доступны в браузере
- **Запись данных в универсальный формат RINEX** особенно важно, если парк оборудования не однообразен, т.к. исключается дополнительная конвертация
- В Zenith 35 **реализована возможность адаптировать режим измерений к требуемым условиям: работа в густой застройке или лесу** или когда требуется высокая точность

- **Встроенный датчик угла наклона** в моделях GeoMax Zenith-35 TAG используйте для измерений под наклоном. **Больше нет необходимости держать вежу строго вертикально при измерениях, даже при наклоне в 30° точность GNSS сохранится**
- **Высокая степень защиты от влаги, грязи вибраций соответствует военным стандартам**, прочный корпус выдерживает падение с высоты 2 м – Zenith 35 приемник для любых условий работы, хранения и транспортировки
- Современный эргономичный дизайн обеспечивает **удобство управления и контроля статуса приемника, быстрый доступ к SIM и карте памяти, что значительно упрощает работу с приемником**
- **Свобода выбора** оптимального решения в зависимости от задач и потребностей возможно благодаря разнообразию полевого программного обеспечения и контроллеров, совместимых с приемником.

Технические характеристики приемника:

Технология AdVance® Получение надежного фиксированного и надежного решения

Макс. количество спутников: Одновременно отслеживание до 60 спутников

Каналы: 555, двухсистемный GPS L1, L2, L2C, L5

ГЛОНАСС L1, L2

BeiDou B1, B2

Galileo поддерживается*

Частота 20 Гц, 5 Гц

SBAS EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS

Точность измерений**

Статика в плане 5 мм ± 0,5 ppm (rms)

Статика по высоте 10 мм ± 0,5 ppm (rms)

Кинематика в плане 10 мм ± 1 ppm (rms)

Кинематика по высоте 20 мм ± 1 ppm (rms)

Клавиатура: Вкл/Выкл и функциональные кнопки

Световые индикаторы работы: Спутники, питание, Bluetooth®, RTK прием, RTK передача, память, Wi-Fi®

Световые индикаторы режима: Ровер, база, статика

Запись данных: Карта памяти SD, 4 Гбайт внутренней памяти, GSM/TCP/IP Съёмная SIM

Коммуникационные устройства: GSM/GPRS модем Четырёхдиапазонный GSM и пятидиапазонный UMTS 800/850/900/1900/2100 МГц,

Радио модем: Мощность 1Вт, прием-передача, 403 – 473 МГц

Bluetooth® Класс II

TNC разъем: Радио антенна, UMTS/GSM антенна

Коммуникационный порт: USB, последовательный и питание

Питание: Внутренний аккумулятор Съёмный 3,4 Ач/11.1 В

Время работы 6 ч в режиме статика/5,5 ч в режиме ровер

Внешнее питание от 9 В до 18 В

Размеры и условия эксплуатации: Габариты Высота 131 мм, ø 161 мм, Вес 1,170 кг (без

батарей)

Температура работы - 30°C до 60°C

Класс защиты IP68, от проникновения пыли и влаги

Влажность 100%, конденсация

Вибрации ASAE EP455 Section 5.15.1 Random,

MIL-STD-810G, method 514.6E-I

Выдерживает падение с высоты 2 м на твердую поверхность

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01