

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Zenith25Pro GSM-UHF



## Zenith25Pro GSM-UHF

GNSS приемник Geomax Zenith25Pro Base GSM&UHF выполнен в ударопрочном корпусе, который защищает прибор от повреждений при падении с высоты 2 метров на твердую поверхность. Герметичность в соответствии с международным стандартом IP68 сохраняет работоспособность приемника после кратковременного погружения в воду. Прибор оснащен 120 канальной платой NovAtel, которая принимает и одновременно обрабатывает сигнал со спутников систем GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo. Имея 120 рабочих каналов, он обеспечивает миллиметровую точность при выполнении статических измерений, а также оснащен дополнительными опциями и функциями.

Основные характеристики GNSS приемника Geomax Zenith25Pro Base GSM&UHF:

- точность статических измерений в плане/по высоте 3мм+0.5ppm / 5мм+0.5ppm;
- точность кинематических измерений в плане/по высоте 8мм+1ppm / 15мм+1ppm;
- каналы GPS L1, L2, L2C;
- каналы ГЛОНАСС L1, L2;

- системы дифференциальной коррекции SBAS: EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN;
- работа с созвездиями BeiDou, причём, не только с сигналами B1, но и B2;
- возможен прием Galileo E1, с опциональной поддержкой E5b;
- встроенный GSM/GPRS/UMTS модем позволяет обмениваться данными RTK через мобильный интернет на больших расстояниях, что сокращает время выполнения полевых работ;
- радиомодем позволяет получать RTK данные от базовых станций в радио режиме.

Световые индикаторы на корпусе GNSS приемника Geomax Zenith25Pro Base GSM&UHF отображают основные состояния приемника и режимы работы: Спутники, питание, Bluetooth®, RTK прием, RTK передача, память. Использование светодиодных индикаторов позволяет работать с прибором при температуре до -40°C.

Данные измерений, выполненных GNSS приемником Geomax Zenith25Pro Base GSM&UHF записываются на съемную microSD-карту объемом до 8 Гб. Пользователь может переносить данные измерений на ПК или мобильные устройства без использования кабеля.

Корпус GNSS приемника Geomax Zenith25Pro Base GSM&UHF выполнен из ударопрочного пластика и защищает прибор при падении с высоты 2 метров на твердую поверхность. Класс защиты IP68 сохранит работоспособность прибора при кратковременном погружении в воду. Плотные соединения швов и заглушки разъемов предотвращают попадание пыли внутри прибора, благодаря чему, вы можете использовать его на строительной площадке.

|                                                               |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                                                                                                              |
| Число каналов                                                 | 120                                                                                                          |
| Максимальное количество спутников (одновременно)              | 60                                                                                                           |
| Принимаемые сигналы                                           | GPS L1, L2, L2C<br>GLONASS L1, L2<br>BeiDou B1 (опционально)<br>Galileo E1 (опционально)<br>SBAS EGNOS, WAAS |
| <b>Точность</b>                                               |                                                                                                              |
| Статическая точность в плане/по высоте                        | 3 мм + 0,5ppm                                                                                                |
| Статическая точность при длительных сеансах в плане/по высоте | 3 мм + 0,1ppm                                                                                                |
| Кинематическая точность в плане/по высоте                     | 8 мм + 1 ppm                                                                                                 |
| <b>Коммуникации</b>                                           |                                                                                                              |
| GSM/GPRS модем                                                | Четырехдиапазонный                                                                                           |
| Радиомодем                                                    | Да, мощность 100 мВт                                                                                         |
| Bluetooth                                                     | Класс II                                                                                                     |
| Коммуникационные порты                                        | USB, RS232                                                                                                   |
| <b>Индикаторы</b>                                             |                                                                                                              |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Клавиатура                   | Вкл/Выкл и фу   |
| Световые индикаторы          | Спутники, пит   |
| Карты памяти                 | MicroSD до 8 Г  |
| SIM-карта                    | Да              |
| Источ                        |                 |
| Внешнее питание              | Да              |
| Аккумулятор                  | 7,4В 2,6 Ач     |
| Время работы (статика/ровер) | 9 ч / 6 ч       |
| Размеры и ус                 |                 |
| Габариты                     | Высота 95 мм    |
| Вес                          | 1,2 кг с внутр  |
| Рабочая температура          | -40 ° С до 65 ° |
| Класс защиты                 | IP68            |
| Влажность                    | 100%            |
| Защита от вибрации           | ISO 9022-36-05  |
| Защита от падения            | С 2 метров на   |

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