

**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)

# Роверный комплект Zenith35Pro GSM-UHF-TAG



## Роверный комплект Zenith35Pro GSM-UHF-TAG

Zenith35 Pro – это новое поколение приемника GNSS приемников GeoMax. Компактный и полностью защищенный приемник Zenith35 Pro обладает 555 каналами, которые обеспечивают прием сигналов от многочисленных спутниковых систем на всех частотах. Zenith35 Pro – это инвестиции в будущее: он позволяет работать как со всеми уже существующими спутниковыми системами, так и со всеми будущими.

Основные особенности:

- 555 каналов
- Поддержка всех существующих спутниковых систем GPS, ГЛОНАСС, BeiDou и Galileo
- Мультисистемный приемник
- Частота позиционирования 20 Гц

- Поддержка функций “TAG-Single” и “TAG-Dual”
- Статика в плане/по высоте: 3мм+0.5ppm/ 5мм+0.5ppm
- Длительные сеансы статики в плане/по высоте: 3мм+0.1ppm/3.5мм+0.4ppm
- RTK в плане/по высоте: 8мм+1 ppm/ 15мм+1ppm
- Встроенный GSM модем 3.75G Penta Band
- Встроенные радиоприемник
- Расширенные возможности использования радио протоколов
- Возможность импорта\экспорта конфигураций радио модема
- Расширенные коммуникационные возможности: Wi-Fi™, USB & Bluetooth™
- Класс защиты от пыли и влаги IP68
- Компактный и эргономичный корпус
- Увеличенное время работы батарей, работа в более широком температурном диапазоне
- Внутренняя память 4Гб, съемная карта SD
- Настройка приемника через web интерфейс на русском языке
- DynDNS технология: возможность дистанционного подключения и конфигурации приемника и подключение до 10 роверов к базе через TCP/IP

Функция “TAG-Single” использует данные о наклоне и направлении (с помощью компаса) при выполнении измерений, что значительно повышает эффективность работы. Для измерения точек Вам достаточно установить вежу с наклоном не более 15° и нажать кнопку измерить. Данный режим идеально подходит для большинства стандартных задач, таких как топографическая съемка и разбивка.

Функция “TAG-Dual” – для расчета горизонтального положения использует только датчики наклона. Данный режим предназначен для работы в сложных условиях, т.к. независим от магнитных возмущений, вызванных металлическими предметами. Возможный диапазон наклона до 30°. Идеально подходит для работы вблизи транспортных средств, тяжелой техники, наземных или подземных линий высокого напряжения и металлически усиленных зданий.

Функция Tilt&Go открывает новые, уникальные преимущества для клиентов:

- Быстрое измерение одним нажатием кнопки точек, ранее недоступных для прямых измерений. Не требуется больше применение трудоемких методов измерений со смещениями, что значительно экономит время.
- Исключить ошибку оператора за счет не вертикальности вехи во время измерения.
- Отчет содержит значения наклона для каждой измеренной точки - 100% надежность и контроль.
- Повысить эффективность до 30% за счет более быстрого измерения, т.к. исключается времени на выравнивание.

|               |     |
|---------------|-----|
|               |     |
| Число каналов | 555 |

|                                                               |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Принимаемые сигналы                                           | GPS L1, L2, L2C<br>GLONASS L1, L<br>BeiDou B1, B2,<br>Galileo E1, E5a<br>SBAS EGNOS, V |
| Режимы RTK                                                    | ExtraSafe, Ста                                                                         |
| Электронный уровень                                           | Режимы: Singl                                                                          |
| Точность                                                      |                                                                                        |
| 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                                                                           |
| Коммуникации                                                  |                                                                                        |
| GSM/GPRS модем                                                | Четырехдиапа                                                                           |
| Радиомодем                                                    | Да, мощность                                                                           |
| Bluetooth                                                     | Класс II                                                                               |
| TNC разъем                                                    | Радио антенна                                                                          |
| Коммуникационные порты                                        | USB, RS232                                                                             |
| Интерфейсы                                                    |                                                                                        |
| Клавиатура                                                    | Вкл/Выкл и фу                                                                          |
| Световые индикаторы работы                                    | Позициониров                                                                           |
| Световые индикаторы режима                                    | Ровер, база, с                                                                         |
| Карты памяти                                                  | MicroSD, внутр                                                                         |
| SIM-карта                                                     | Да                                                                                     |
| Источники питания                                             |                                                                                        |
| Внешнее питание                                               | Диапазон нап                                                                           |
| Аккумулятор                                                   | Li-Ion 4.4 Ah /                                                                        |
| Время работы (статика/ровер)                                  | 8 ч / 6 ч                                                                              |
| Размеры и условия эксплуатации                                |                                                                                        |
| Габариты                                                      | Высота 131 мм                                                                          |
| Вес                                                           | 1,17 кг (без ба                                                                        |
| Рабочая температура                                           | -40 ° С до 65 °                                                                        |
| Класс защиты                                                  | IP68                                                                                   |
| Влажность                                                     | 100%, конден                                                                           |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Защита от вибрации | ASAE EP455 Se |
| Защита от падения  | С 2 метров на |

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