

# Приемники GNSS Zenith15 & 25 Pro



## Сверх надежный

- Класс защиты IP68
- Выдерживает опрокидывание с вехи с высоты 2 м
- Защита от вибраций



## ИННОВАЦИОННЫЙ

- Встроенный модем GSM/GPRS/UMTS
- Встроенный радио модем и Bluetooth®
- Прием: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo и SBAS



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- Широкие возможности выбора контроллера и полевого ПО
- Широкие возможности подключений
- Гибкие возможности настроек

# СОЗДАН НАВЕКА, СОЗДАН ДЛЯ БУДУЩЕГО

Защита от вибраций и опрокидывания с вехи с 2 м, от грязи и погружения в воду - GNSS приемники Zenith 15 и 25 созданы на века даже если вы работаете в экстремальных условиях.

Используемая технология Q-Lock™ позволяет отслеживать спутники даже в тяжелых условиях. Свобода выбора полевого ПО и контроллеров открывает возможности по подбору решения, которое действительно соответствует Вашим потребностям.

## ВСТРОЕННЫЙ 3.75G GSM И РАДИО МОДЕМЫ

Передача поправок на больших дистанциях и оптимизация решения под текущие условия.

## ТЕХНОЛОГИИ NOVATEL И ТЕХНОЛОГИЯ Q-LOCK™

В обработку принимаются все спутники, благодаря высокочувствительной системе. Сложные алгоритмы отслеживания и компенсации влияния многолучевости гарантирует низкий уровень шума в измерениях.

## ПРОЧНЫЙ

Высокая степень защиты от пыли и влаги класса IP68, вибраций и ударов.



## СЕРИЯ ZENITH25 PRO

Ваш профессиональный выбор с зазором на будущее

В приемнике Zenith25 Pro используются самые современные технологии GNSS и он обеспечивает прием сигналов от GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou и SBAS спутниковых систем. Универсальное решение подходит для любых типов задач сейчас, так и в будущем, так как уже есть возможность приема сигналов от спутниковых систем BeiDou и Galileo, как только созвездия будут развернуты.





### ОДНА АНТЕННА МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

- Открытая система  
Свобода выбора  
полевого ПО
- Универсален  
Свобода выбора  
контроллера



**Carlson**



**X-PAD**



**MicroSurvey**

### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ С ДИСПЛЕЯ ПРИЕМНИКА

Возможность оперативно получить информацию о статусе приемника и наиболее часто используемых настройках.

### БЫСТРЫЙ ДОСТУП К SIM И КАРТЕ ПАМЯТИ

Для удобства работы с приемником реализован быстрый доступ к SIM и карте памяти.

### ВСТРОЕННАЯ GSM АНТЕННА

Сочетание компактного дизайна и максимальной надежности.

### ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ И РАДИО

Специальные решения для установки базы.



### ПРИЕМНИКИ ZENITH15

Бюджетное решение

Надежные, простые GNSS приемники обеспечивают максимум свободы для решения различных типов задач. Доступны решения с GSM и радио модемами.



# Zenith15 & 25 Pro

	ZENITH25 PRO4	ZENITH25 PRO	ZENITH15
Технология Q-Lock™	Сокращение уровня шума и минимизация влияния многолучевости		
Макс. количество одновременно отслеживаемых спутников	60		
Каналы	120		
GPS	L1, L2, L2C		
ГЛОНАСС	L1, L2		
BeiDou	B1, B2	B1*	-
Galileo	E1, E5b*	E1*	-
Частота	20 Гц*, 5 Гц	20 Гц*, 5 Гц	5 Гц
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN		
<b>ТОЧНОСТЬ**</b>			
Статика в плане/по высоте (мм+ppm)	3 + 0.5 / 5 + 0.5	3 + 0.5 / 5 + 0.5	5 + 0.5 / 10 + 0.5
Статика в плане при длительных сеансах в плане\ по высоте (мм+ppm)	3 + 0.1 / 3.5 + 0.4	3 + 0.1 / 3.5 + 0.4	3 + 0.1 / 3.5 + 0.4
Кинематика в плане/по высоте (мм+ppm)	8 + 1 / 15 + 1	8 + 1 / 15 + 1	10 + 1 / 20 + 1
<b>КОММУНИКАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА</b>			
GSM/GPRS модем	Четырехдиапазонный GSM и пятидиапазонный UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 МГц встроенная антенна		
Радио модем	Мощность 1 Вт, 406–480 МГц		
	Да	Опционально	Опционально
Bluetooth®	Класс II		
Коммуникационный порт	USB, последовательный и питание		
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>			
Клавиатура	Вкл./Выкл. и функциональные кнопки		
Световые индикаторы работы	Спутники, питание, Bluetooth®, RTK прием, RTK передача, память; Ровер, база, статика		
Запись данных	Съемная карта памяти microSD (8 Гб)		
GSM/TCP/IP	Съемная SIM		
<b>ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ</b>			
Внешнее питание\Внутренний аккумулятор	от 10,5 В до 28 В/ 2,6 Ач; 7,4 В		
Время работы (статика\ровер)	9 ч / 6 ч	9 ч / 6 ч	7.5 ч / 5 ч
<b>РАЗМЕРЫ и УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>			
Габариты/Вес	Высота 95 мм, ø 198 мм / 1,2 кг с аккумулятором и радио модемом		
Рабочая температура	- 40°C до 65°C		
Класс защиты	IP68, от проникновения пыли и влаги		
Влажность	100%, конденсация		
Вибрации	Защита от вибраций в соответствии с ISO 9022-36-05		
Падение	Выдерживает падение с высоты 2 м на твердую поверхность		

\* Опционально \*\* 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



0517 847553 ru Copyright GeoMax AG. Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены Все торговые марки и названия являются собственностью своих обладателей.

## GEOMAX

GeoMax – международная компания, занимающаяся разработкой и производством высококачественного геодезического оборудования.

Наше оборудование известно как надежное, простое в использовании с неповторимым соотношением цена-качество. Продукция распространяется через разветвленную сеть из более 100 офисов продаж и технического обслуживания.

[www.geomax-positioning.com](http://www.geomax-positioning.com)



Авторизованный партнер GEOMAX

Works when you do