

**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

RTK-ровер GeoMax Zenith40 Rover GSM+UHF xPad Win



RTK-ровер GeoMax Zenith40 Rover GSM+UHF xPad Win

GeoMax Zenith40 Rover GSM+UHF xPad Win представляет GNSS-комплект, состоящий из приемника GeoMax Zenith 40 с встроенным 4G GSM-модемом и радио модемом, полевого контроллера GeoMax Zenius 5W и полевого программного обеспечения X-PAD для платформы Windows Mobile, включающего весь необходимый функционал для проведения разбивки, съемки и контроля.

Преимущества GeoMax Zenith40 Rover GSM+UHF xPad Win

- Мультичастотная плата NovAtel OEM7, 555 каналов
- Встроенный 4G GSM и УКВ модемы
- Отслеживание GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS
- Наличие полевого контроллера Zenius 5W с встроенным 3,75G модемом
- Диапазон рабочих температур от -40°C до 65°C

- Точность статика 3 мм ± 0.5 ppm в плане и 5 мм ± 0.5 ppm по высоте
- Точность RTK 8 мм ± 0.5 ppm в плане 15 мм ± 0.5 ppm по высоте

Описание

GeoMax Zenith40 Rover (GSM) xPad Win представляет GNSS-комплект ровера, состоящий из приемника GeoMax Zenith 40 с встроенным 4G GSM-модемом и радио модемом, полевого программного обеспечения X-PAD Win, включающего весь необходимый функционал для проведения разбивки на платформе Windows Mobile, съемки и контроля и полевого контроллера GeoMax Zenius 5.

Приемник Zenith40 Pro разработаны "по последнему слову техники" с сфере GNSS оборудования. Прибор оснащен GNSS платой NovAtel OEM7, который обеспечивает позиционирование в 555 каналах спутниковых сетей GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC и дополнительной дифференциальной системы SBAS. Так же в приемнике встроенный GSM-модем с встроенной пяти диапазонной UMTS антенной (800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 МГц), обеспечивающая высокоскоростную передачу данных через UTM и GSM сети.

Zenith 40 обеспечивает позиционирование в сетях спутниковых систем в режиме статика с точностью 3 мм ± 0,5 ppm на плане и 5 мм ± 0,5 ppm по высоте. Прибор отслеживает сигналы на диапазонах GPS: L1, L2, L2C, L5; ГЛОНАСС: L1, L2, L2C, L3; BeiDou: B1, B2, B3 (опция); Galileo: E1, E5a, E5b, AltBOC, E6, QZSS L1, L2C, L5, L6 (опция), NavIC L5 (опция); и сигналы дополнительных дифференциальных подсистем SBAS: EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN. Приемник выводит сырые данные в форматах Dat и Rinex.

Технология GeoMax Q-Lock Pro RTK обеспечивает быстрые надежные результаты, возможность измерения в условиях плохого сигнала (городская застройка, деревья), быстрое получение фиксированного решения. GNSS приемник Zenith 40 дает возможность подключения к сервису Hexagon TerraStar Precise Point Positioning (PPP), который предоставляет данные коррекции C-Pro с сантиметровым уровнем точности по всему миру.

Источником питания для Zenith40 Pro служит съемный Li-Ion аккумулятор 2,6 Ah, который поддерживает работу в течении 9 часов в режиме статика и 6 часов в режиме ровера. Приемник изготовлен в прочном противоударном корпусе класса защиты от влаги и пыли IP68 при 100% влажности. Терпит падения с высоты 2 м и устойчив к вибрациям в соответствии с стандартом ISO 9022-36-05. Диапазон рабочих температур приемника составляет от -40°C до 65°C.

Полевой контроллер GeoMax Zenius 5W представляет из себя универсальный и мощный портативный прибор, обладающий всеми необходимыми функциями для ведения полевых работ. Надежный полевой контроллер с процессором частотой 1ГГц, оперативной памятью 512 Мб и внутренней памятью 8Гб с операционной системой Windows Mobile обеспечивает весь необходимый функционал для полевых измерений.

Прибор оснащен встроенным 3.75G GSM-модемом и GNSS-модулем. Благодаря этому полевой специалист может обмениваться данными с камеральным отделом в режиме реального времени и постоянно быть на связи. А при помощи GNSS-модуля позиционироваться в 72 каналах спутниковых сетей GPS, Glonass и Beidou.

GeoMax Zenius 5W имеет яркий цветной дисплей 3.7" и буквенно-цифровую клавиатуру, при помощи которых полевой специалист может с комфортом управлять процессами съемки, вводить и обрабатывать данные на контроллере. А благодаря встроенной камере разрешением 5 Мп можно дополнять проекты фото данными и вести фото абрисы.

Мощный Bluetooth модуль позволяет использовать технологию на расстоянии до 800 м. Это сильно облегчит задачу любому геодезисту, которому нужно производить измерения на призму и отдаляться от прибора, например GeoMax Zoom90R на большие расстояния.

Контроллер GeoMax Zenius 5W изготовлен в прочном противоударном корпусе с защитой от пыли и влаги IP65. Прибор оборудован умной батареей с индикатором заряда, который поддерживает время работы контроллера в течении 8,5 часов.

Технические характеристики		
Приемник	Модель приемника	Zenith40 Pro
	Количество каналов	555
	Количество частот	3
	UHF-модем	Есть
	GSM-модем	4G LTE
	Режим RTK-база	Нет
	RTK-комплект	База RTK
	Питание	Съемный аккумулятор Li-Ion 2,6 Ач / 7.4 В
Возможности	GPS L1	Есть
	GPS L2	Есть
	GPS L5	Есть
	Glionass	L1, L2, L2C
	RTK база	Есть
	Beidou	B1, B2
	Режим RTK-ровер	Есть
	Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC
	QZSS	L1, L2C, L5
	SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN
	Вывод NMEA	Есть
Контроллер	Модель	Zenius 5W

Технические характеристики		
	Полевое ПО	X-PAD Win
	Дисплей	Цветной TFT 3.7"
	Тип модема	3.75G
	Встроенный дальномер	Нет

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