

**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-база GeoMax Zenith40 Pro GSM+UHF



RTK-база GeoMax Zenith40 Pro GSM+UHF

GeoMax Zenith40 Pro Rover GSM+UHF представляет комплект RTK-базы, состоящий из приемника GeoMax Zenith40 Pro с встроенным 4G GSM-модемом и радио модемом и аксессуаров, включающих весь необходимый функционал для использования приемника в качестве базовой станции для раздачи RTK-поправок.

Преимущества GeoMax Zenith40 Pro GSM+UHF

- Мультичастотная плата NovAtel OEM7, 555 каналов
- Встроенный 4G LTE GSM и УКВ модем
- Отслеживание GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS
- 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 Pro Rover GSM+UHF представляет комплект RTK-базы, состоящий из приемника GeoMax Zenith40 Pro с встроенным 4G GSM-модемом и радио модемом и аксессуаров, включающих весь необходимый функционал для использования приемника в качестве базовой станции для раздачи RTK-поправок.

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.

Zenith40 Pro обеспечивает позиционирование в сетях спутниковых систем в режиме статика с точностью $3 \text{ мм} \pm 0,5 \text{ ppm}$ на плане и $5 \text{ мм} \pm 0,5 \text{ ppm}$ 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 .

Технические характеристики		
Приемник	Модель приемника	Zenith40 Pro
	Количество каналов	555
	Количество частот	3
	UHF-модем	Есть
	GSM-модем	Есть
	Режим RTK-база	Есть
	RTK-комплект	База RTK

Технические характеристики		
	Питание	Съемный аккумулятор Li-Ion 2,6 Ач / 7.4 В
	Режим сетевой RTK-ровер	Нет
Возможности	GPS L1	Есть
	GPS L2	Есть
	GPS L5	Есть
	Glionass	L1, L2, L2C
	RTK база	Есть
	Beidou	B1, B2
	Режим RTK-ровер	Нет
	Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC
	QZSS	L1, L2C, L5
	SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN
	Вывод NMEA	Есть

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