

**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

Комплект RTK ровер GeoMax Zenith40 GSM/UHF, ZeniusX A, xPad Ultimate



Комплект RTK ровер GeoMax Zenith40 GSM/UHF, ZeniusX A, xPad Ultimate

GNSS-приемник GeoMax Zenith40 (GSM-UHF) xPad Ultimate с контроллером ZeniusX A предназначен для получения координат спутниковыми методами с точностью до 3 мм + 0,5 ppm в плане и 5 мм + 0,5 ppm по высоте. Режим Precise Point Positioning обеспечивает исправную работу в зонах без покрытия RTK-поправок. Данная модель оснащена ПО GeoMax X-PAD Ultimate Survey GNSS.

Преимущества GeoMax Zenith40 GSM/UHF, ZeniusX A, xPad Ultimate

- 555 каналов.

- GPS, ГЛОНАСС.
- GSM/UHF-модем.
- Bluetooth.
- Совместимость с картой памяти microSD.
- Контроллер под управлением Android с 4G LTE, камерой 8 Мп, физической клавиатурой.
- До 9 ч автономной работы.
- Пыле- и влагозащита IP68.
- Рабочая температура – от – 40°C до + 65 °C.
- Защита от механических повреждений.

Описание

GNSS-ровер GeoMax Zenith40 (GSM-UHF) работает с 555 каналами, обеспечивая стабильную связь со спутниками. В стандартную прошивку включены наиболее популярные системы GPS и ГЛОНАСС на всех частотах. BeiDou, Galileo, QZSS подключаются отдельно.

GSM-модем передает данные с GNSS-ровера через мобильные сети. Предусмотрен слот для съемной SIM-карты, обеспечивающей подключение к вышкам сотовых операторов. Модем способен работать в диапазоне UHF для передачи данных в условиях городской застройки и других аналогичных локаций. Кроме того, связь осуществляется с помощью Bluetooth и радиомодема.

Система Precise Point Positioning обеспечивает высокоточное позиционирование. В отличие от RTK, охват PPP глобален, что позволяет работать с приемником вне зоны покрытия базовых станций.

Полевой контроллер ZeniusX A

Блок управления входит в комплект поставки. Стандартная операционная система Android может быть заменена на Windows, что делает GeoMax ZeniusX A универсальным. Модули 3G, 4G LTE, Bluetooth и Wi-Fi позволяют подключаться к разным источникам связи.

Вся информация отображается на экране диагональю 4,3". Данные можно вводить как с помощью сенсорного дисплея, так и с помощью физических клавиш. Данное решение удобно при работе в перчатках. Экран защит антибликовой пленкой для четкой видимости изображения при ярком естественном и искусственном свете.

Встроенная память рассчитана на 8 Гб. Значение можно увеличить установкой карты microSD. Аксессуар приобретается отдельно.

Защита IP67 предотвращает попадание воды и пыли на рабочие платы. Корпус способен выдержать кратковременное погружение в воду на глубину до 1 м, а также падение с высоты до 1,2 м без повреждений.

Встроенный Li-Ion аккумулятор способен проработать до 16 ч на одном заряде.

Особенности конструкции

Корпус приемника изготовлен из прочного пластика с прорезиненными вставками, защищающими рабочую плату от механических и погодных воздействий. За счет своей конструкции, антенны GeoMax Zenith40 способен выдержать падение с высоты до 2 м без повреждений. Стандарт IP68 гарантирует полную защиту от пыли и влаги, даже при кратковременном погружении приемника в воду.

Съемный Li-Ion аккумулятор емкостью 2600 мА/ч обеспечивает до 6 ч в режиме ровера и до 9 ч в режиме статики. Зарядное устройство поставляется в комплекте. Прибор со всеми аксессуарами упакован в прочный пластиковый кейс для удобства хранения и транспортировки.

Технические характеристики		
Комплект	Тип комплекта	Ровер
GNSS-приемник	Модель приемника	Zenith40 Pro
	Количество каналов	555 каналов
	Количество частот	3
	Встроенный GSM-модем	3.75G
	Встроенный UHF-модем	1W
	Питание	Li-Ion аккумулятор
	Режим сетевой RTK-ровер	Есть
	Время работы	до 9 ч
	Рабочая температура	от -40 до +65 °C
	Компенсация угла наклона вехи	Нет
Основные возможности	Особенности	555 / L5 / GB / GSM+UHF
	Режим RTK-ровер	Есть
	Режим RTK-база	Опция
	GPS L1/L2	Есть
	GPS L5	Есть
	Glonass	Есть
	Beidou	Опция
	Galileo	Опция
	QZSS	Опция
	SBAS	Есть

Технические характеристики		
	Вывод NMEA	Есть
	Частота записи	5 Гц
Полевой контроллер	Полевое ПО	X-PAD
	Модель контроллера	ZeniusX A
	Операционная система	Android 6.0.1
	Размер дисплея и разрешение	4.3" 480x800
	Модем в контроллере	4G
	Встроенный дальномер	Нет
	Рабочая температура	-30°C до +60°C
	Время работы	до 16 ч
Комплект поставки	Питание ГНСС-приемника	Li-Ion аккумулятор
	Питание контроллера	Li-Ion аккумулятор
	Крепление на веху	Есть
	Зарядное устройство	Есть
	Кейс	Есть
	Веха	Есть
	Внешнее питание	Нет
	Бесплатная RTK-подписка на 1 год	Нет

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