

**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

GPS Topcon GRS-1



Геодезический приемник GRS-1 компании Topcon Positioning Systems объединяет в себе спутниковый приемник с возможностью работы в двухчастотном диапазоне в системах GPS и Глонасс и полевой контроллер.

Идеальный в качестве ровера, геодезический приемник GRS-1 способен выполнять функции как приемника для ГИС (в режиме DGPS с субметровой точностью), так и геодезического GPS Глонасс приемника с получением координат высокой точности (с использованием внешней антенны). Также GRS-1 незаменим как полевой контроллер, эффективно взаимодействующий и с ГНСС системами, и с электронными тахеометрами производства Topcon Positioning Systems.

Высокая надежность и эффективность работы приемника GPS Topcon GRS-1 обусловлена применением новейших разработок в области компьютерной и геодезической техники. В пыле- и влагозащищенном ударопрочном корпусе прибора, работающего под управлением Windows Mobile 6.1, при весе всего 770 (!) грамм (без батарей), размещены высокопроизводительный процессор (806 МГц Marvell PXA320), цифровая фотокамера (2 МГц), цифровой компас, инклинометр, встроенная GNSS-антенна, GSM/CDMA модем (опционально), аккумуляторная батарея (2500 мАч). Наличие SD-слота позволяет

использовать помимо внутренней памяти (256 Мб) карты памяти объемом до 2 Гб. Коммуникационные возможности приемника GRS-1 представлены интегрированными модулями Wi-Fi и Bluetooth, портами RS232 и USB. Оснащенный цветным сенсорным экраном (3,7"), приемник легко управляется с помощью стилуса и 3-х кнопок.

Проведение полевых работ приемником GRS-1 осуществляется с помощью модулей программы TopSurv (приобретается дополнительно): модуль GIS позволяет выполнять функции приемника для ГИС, модуль GPS+ необходим для работы в качестве высокоточного геодезического приемника (с использованием внешней антенны), модуль OnBoard, в свою очередь, позволит управлять электронными тахеометрами.

GRS-1	
Тип приемника	72 канальный интегрированный GPS+ приемник
Количество (стандартно)	72 GPS/ГЛОНАСС L1
Количество (опционально)	72 GPS L1/L2, ГЛОНАСС L1/L2
Отслеживаемые сигналы	GPS: L1 C/A и P – коды, L2, L2C. ГЛОНАСС: L1, L2 (кодированные и фазовые измерения) WAAS/EGNOS/MSAS
Режимы измерений	Статика, Кинематика ПП, RTK, DGPS
GPS антенна	Встроенная GPS+ГЛОНАСС
Точностные характеристики	
Статика (план)	3 мм + 0,5 мм/км (L1+L2)(при использовании внешней антенны)
Статика (высота)	5 мм + 0,5 мм/км (L1+L2)(при использовании внешней антенны)
Кинематика (план)	10 мм + 1 мм/км (при использовании внешней антенны)
Кинематика (высота)	15 мм + 1 мм/км (при использовании внешней антенны)
RTK (план)	10 мм + 1 мм/км (при использовании внешней антенны)
RTK (высота)	15 мм + 1 мм/км (при использовании внешней антенны)
DGPS (режим реального времени)	Менее чем 0,5 м
DGPS (постобработка)	10 см
Время захвата спутников	
Холодный старт	30 сек
Теплый старт	10 сек
По известной точке	1 сек
Интерфейс и связь	
Интерфейсные порты, RS-232	1
Интерфейсные порты, USB	1
Внешнее питание	Порт подключения внешнего источника питания 6-28 В
Антенный порт	Есть
Память и запись данных	

Встроенная память	SDRAM 256 Мб
Частота записи данных	до 10 Гц
Дополнительная память	Слот для SD-карты памяти до 2 Гб
Управление	
Пользовательский интерфейс	Дисплей 3,7 дюйма
Управление	3 кнопки
Внешнее управление	TPS, NMEA 2.2, 2.3, 3.0, RTCM 2.3, 3.0, CMR, CMR+, BINEX
Питание	
Встроенные аккумуляторы	Съемная Li-Ion батарея (BT-66Q), 2500 мАч, 7.4 В
Время непрерывной работы	не менее 9 часов
Внешнее питание	Держатель приемника с двумя Li-Ion аккумуляторами (BH-1)
Время зарядки	до 5 часов
Физические характеристики	
Корпус	Пластиковый (93x215x53)
Вес	0.77 кг (без батарей)
Защищенность	IP 66
Рабочие температуры	-20° - +50°
Радио	
GSM и CDMA модемы	нет
Bluetooth	есть
Дополнительные возможности	
Цифровая камера	2.0 мегапиксель
Компас	магнитный

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