




Таблица 1. Геодезические приемники спутникового позиционирования

Фирма-производитель (страна)		Javad GNSS, Inc. (США)*	
Название серии		TRIUMPH-1	SIGMA
Название моделей		TRIUMPH-1-G3T T	Sigma-G3T
Год выпуска		2008	
Система глобального позиционирования		ГЛОНАСС/GPS/Galileo	
Прием сигнала			
Максимальное число отслеживаемых спутников (число каналов)		216	
Частоты принимаемых сигналов	GPS	L1, L2, L5	
	ГЛОНАСС	L1, L2	
	Galileo	E1, E5A	
Возможность использования данных SBAS		Есть	
Встроенная антенна/возможность подключения внешней антенны		Есть/Есть	Внешняя
Модель антенны в стандартной комплектации		Микрополосковая	
Модель внешней антенны		GrAnt, TriAnt, AirAnt, RingAnt	
Размер и масса			
Размер, см	приемника (ДхШхВ)	178x178x96	19,0x13,2x6,1
	антенны (ДхВ)	—	12,8x12,8
Масса, кг	приемника с аккумуляторами	1,7	1,277
	антенны	—	0,42
	подвижного комплекта с батареями, контроллером и вешкой	2,7	3,3
Точностные характеристики			
Точность измерения в плане (по высоте), мм	в режиме статики	3+0,5 ppm	
	в режиме кинематики	10+1 ppm	
	в режиме RTK	10+1 ppm	
	при использовании DGPS	<250	
Время инициализации, с		<1	
Возможность работы в сетях VRS		Есть	
Встроенные радиомодемы		УКВ/GSM	
Возможность подключения внешнего радиомодема		Есть	
Условия эксплуатации			
Температура, °С	эксплуатации	От – 30 до + 55	
	хранения	От – 30 до + 55	
Допустимая влажность, %		100	
Класс пыле- и водонепроницаемости		IP66	IP66
Ударостойкость, м		—	—
Соответствие стандарту по вибростойкости		—	—
Запись данных			
Память	расположение	Встроенная	
	тип	Flash	
	объем, Мб	До 2048	
Максимальная частота позиционирования, Гц		100	
Время записи, ч		—	—
Разное			
Дополнительные возможности		TriPad	
Порты связи и расширения		RS232, RS422, USB	
Интерфейсы		Ethernet, Bluetooth	
Поддерживаемые форматы		RTCM SC104, NMEA	
Программное обеспечение	полевое	Трасу, «Нева ПК», «Талка ПК»	
	возможность установки дополнительного для постобработки	Есть	
		Justin, Geodis, RTD Pro, «Нева»	
Фотография прибора			
Сайт компании или официального представительства		www.gtcomp.ru	

* Сведения о приемниках других производителей приведены в журнале «Пространственные данные» № 4 за 2008 г. на с. 48–57.

Таблица 2. Геодезические приемники спутникового позиционирования для сетей GNSS и геодезического мониторинга

Фирма-производитель (страна)		Javad GNSS, Inc. (США)*	
Название серии		SIGMA	DELTA
Название моделей		SigmaS-G3T	Delta-G3T
Год выпуска		2008	
Система глобального позиционирования		ГЛОНАСС/GPS/Galileo	
Прием сигнала			
Максимальное число отслеживаемых спутников (число каналов)		216	
Частоты принимаемых сигналов	GPS	L1, L2, L5	
	ГЛОНАСС	L1, L2	
	Galileo	E1, E5A	
Возможность использования данных SBAS		Есть	
Встроенная антенна/возможность подключения внешней антенны		Внешняя	
Модель антенны в стандартной комплектации		Микрополосковая	
Модель внешней антенны		GrAnt, TriAnt, AirAnt, RingAnt	
Размер и масса			
Размер, см	приемника (ДхШхВ)	19,0x13,2x61	16,9x10,9x3,5
	антенны (ДхВ)	128x128x39	
Масса, кг	приемника с аккумуляторами	1,28	0,4 (встр. батарей нет)
	антенны	0,425	
Точностные характеристики			
Точность измерения в плане (по высоте), мм	в режиме статики	3+0,5 ppm	
	в режиме кинематики	10+1 ppm	
	в режиме RTK	10+1 ppm	
	при использовании DGPS	<250	
Время инициализации, с		<1	
Возможность работы в сетях VRS		Есть	
Встроенные радиомодемы		УКВ/GSM	
Возможность подключения внешнего радиомодема		Есть	
Условия эксплуатации			
Температура, °С	эксплуатации	От – 30 до + 55	
	хранения	От – 30 до + 55	
Допустимая влажность, %		100	
Класс пыле- и водонепроницаемости		IP66	IP66
Ударостойкость, м		–	–
Соответствие стандарту по вибростойкости		–	–
Запись данных			
Память	расположение	Встроенная	
	тип	Flash	
	объем, Мб	До 2048	
Максимальная частота позиционирования, Гц		100	
Время записи, ч		–	–
Разное			
Дополнительные возможности		TriPad	TriPad
Порты связи и расширения		RS232, RS422, USB	
Интерфейсы		Ethernet, CAN	
Поддерживаемые форматы		RTCM SC104, NMEA	
Программное обеспечение	полевое	Трасу, «Нева ПК», «Талка ПК»	
	возможность установки дополнительного для постобработки	Есть	Есть
		Justin, Geodis, RTD Pro, «Нева»	
Фотография прибора			
Сайт компании или официального представительства		www.gtcomp.ru	

* Сведения о приемниках других производителей приведены в журнале «Пространственные данные» № 4 за 2008 г. на с. 58–60.