Технические характеристики GNSS приемника **Trimble R10**

Страна	США
Дата начала выпуска	2012
Количество каналов	440
NAVSTAR GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
ГЛОНАСС	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
BeiDou	B1, B2
Galileo	E1, E5A, E5B
SBAS	есть
DIFF	есть
СКП Статика в плане	3.0 мм + 0.1 мм/км
СКП Статика по высоте	3.4 мм + 0.4 мм/км
СКП Статика быстрая в плане	3.0 мм + 0.5 мм/км
СКП Статика быстрая по высоте	5 мм + 0.5 мм/км
СКП PPK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км
СКП PPK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП RTK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км
СКП RTK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП Сетевое RTK в плане	8.0 мм + 0.5 мм/км
СКП Сетевое RTK по высоте	15.0 мм + 0.5 мм/км
СКП DGPS в плане	0.25 м + 1.0 мм/км
СКП DGPS по высоте	0.50 м + 1.0 мм/км
Время инициализации, сек	От 2 до 8
Частота позиционирования, Гц	1, 2, 5, 10, 20
Надежность инициализации	>99.9%
Кол-во интерфейсов RS232	1
Кол-во интерфейсов USB	1
Bluetooth 2.0	есть
Wi-Fi	есть
Встроенный модем GSM/GPRS	есть
Встроенный УКВ модем	Rx, Tx
Мощность передачи, Вт	2.0
Частотный диапазон, МГц	403-473
Возможность подключения внешних GSM и УКВ модемов	есть

Геотехнологии Сибири
www.gs54.ru

Форматы поправок	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMR+, CMRx
Электронный уровень	есть
Электронный компас	есть
Вывод сообщений формата	NMEA, GSOF, RT17, RT27
Поддерживаемые эфирные протоколы	Trimble, Pacific Crest, SATEL
Форматы записи спутниковых измерений	DAT, t00, t01, t02
Встроенная память	4Гб
Размер (d, h), мм	119 x 136
Материал корпуса	магниевый сплав
Масса приемника, кг	1.12
Температура рабочая	От -40 °C до +65 °C
Температура хранения	От -40 °C до +75 °C
Пыле- и влагозащищённость	Стандарт IP67
Ударостойкость	2.0
Влажность	100%, с конденсацией
Погружение в воду на глубину	до 1.0 м
Тип батареи	Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	3700
Количество батарей в приемнике	1
Количество батарей в штатном комплекте	2
Время работы в Статике, в часах	5.5
Время работы в RTK, в часах	5.5
Вход внешнего питания, В	11.0-24.0
Веб-интерфейс	есть
Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	есть
Технология подавления многолучёвости	есть
Гарантия, год	1

Геотехнологии Сибири
www.gts54.ru