



Описание Trimble R1

GNSS-приемник Trimble R1 синхронизируется по Bluetooth с мобильными устройствами для сбора данных без использования полевого контроллера. Работа с привычными мобильными устройствами экономит время и финансы, так как не нужно отдельно приобретать полевой контроллер.

Основные характеристики Trimble R1:

- 44 канала;
- GPS (L1), ГЛОНАСС (L1), BeiDou (L1), Galileo (L1), SBAS;
- Прием поправок;
- Время инициализации 45 сек, повторная инициализация 2 сек;
- Интерфейсы USB, Bluetooth;
- Защита корпуса IP65;
- Время работы 10 часов.

С помощью Bluetooth GPS-приемник Trimble R1 подключается к мобильным устройствам, таким как смартфоны или планшеты. Благодаря этой функции, вам не нужно покупать полевой контроллер и обучаться работе с ним. Все измерения выполняются через обычный смартфон или планшет с установленным специальным ПО Trimble TerraFlex, Trimble TerraSync, Trimble Positions, GNSS Status.

Прием поправок также осуществляется через синхронизированные мобильные устройства с помощью GSM-сети. Таким образом, вам не нужно отдельно оплачивать пользование службой приема поправок через отдельный радиоканал.

USB-порт, расположенный на корпусе геодезического приемника Trimble R1, предназначен для зарядки устройства. Также, через USB-интерфейс удобно обновлять встроенное ПО приемника со съемного носителя.

Электропитание приемника осуществляется от встроенного литий-ионного аккумулятора. Полностью заряженная батарея обеспечивает до 10 часов непрерывной работы.

Корпус приемника Trimble R1 выполнен из ударопрочного пластика и выдерживает падение с высоты 1,2 метра на твердую поверхность. Стандарт защиты от пыли и влаги IP65 позволяет работать с приемником во время дождя или на стройплощадке.

Небольшой вес прибора 187 гр и компактный корпус, размером с обычный смартфон обеспечивает удобство при полевых работах. Чтобы освободить руки, вы можете положить устройство в карман или прикрепить на пояс с помощью специального ремешка.

Характеристики Trimble R1

Trimble R1	
Количество каналов	44
NAVSTAR GPS	L1
ГЛОНАСС	L1
BeiDou	B1
Galileo	E1
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Технология подавления многолучёвости	Нет
Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	Нет
Время инициализации	Первая фиксация < 45 сек, повторная < 2 сек
USB порт	USB 2.0 (зарядка/обновление МПО)
Bluetooth	Класс 2 (10 м) iAP2 и 2.1 EDR
Wi-Fi	Нет
Встроенный модем GSM/GPRS	Нет
УКВ модем	Нет
Работа с внешними модемами GSM и УКВ	Нет
Форматы поправок	CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1

Электронный уровень	Нет
Электронный компас	нет
Вывод сообщений формата	NMEA 0183 v4.00, Двоичный
Поддерживаемые эфирные протоколы	NMEA
Размер (ДхВ)	112x68 мм
Масса приемника	187 г
Температура рабочая	От -20° до +60° C
Температура хранения	От -30° до +70° C
Влажность	95%, без конденсации
Пыле- и влагозащищённость	Стандарт IP65
Ударостойкость	Падение с высоты 1.2 м. на фанеру, лежащую на бетоне
Возможность подключения внешней спутниковой антенны	Да
Время работы	10+ часов
Дисплей на передней панели	Нет
Веб-интерфейс	Нет

Комплектация Trimble R1

- GNSS приемник Trimble R1
- Сетевое зарядное устройство/блок питания
- Кабель данных USB
- Чехол для крепления на ремень
- Документация

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83