Артикул: R12I-101-00-01

Описание Trimble R12i

Trimble R12i - 672-канальный многочастотный GNSS приемник с технологиями Trimble Inertial Platform, Trimble ProPoint GNSS, Trimble 360, Trimble xFill и Trimble SurePoint. Работает со всеми сигналами спутников GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, NavIC, QZSS и SBAS.

Характеристики Trimble R12i

Прием спутниковых сигналов	
GNSS антенна	встроенная
Вход внешней GNSS антенны	нет
Количество каналов	672
Прием сигналов GPS	L1, L2, L2C, L5
Прием сигналов ГЛОНАСС	L1, L2, L3
Прием сигналов BeiDou	B1, B2, B3
Прием сигналов Galileo	E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6
Прием сигналов QZSS	L1, L2, L5
Прием сигналов NavIC	L5
Прием сигналов SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Прием сигналов L-band	да
GNSS технологии	
Trimble 360	да
Trimble SurePoint	да
Тип RTK-решения	ProPoint GNSS
Trimble xFill	да
Trimble CenterPoint RTX	да
OmniSTAR	да
Z-BLADE	нет
RTK Bridge	нет
Backup RTK	нет
Leica RTKplus	нет
SmartLink	нет
SmartLink fill	нет
Характеристики позиционирования	
Частота позиционирования	до 20 Гц
Точность статика, быстрая статика	3 мм+0.5ppm / 5 мм+0.5ppm
Точность длительная статика	3 мм+0.1ppm / 3.5 мм+0.4ppm
Точность RTK	8 мм+1ppm / 15 мм+1ppm
Точность Trimble xFill	RTK+10 мм/мин / RTK+20 мм/мин
Точность Trimble CenterPoint RTX	2 см / 5 см
Время инициализации	от 2 до 8 с
Время инициализации RTX	<15 минут
Надежность инициализации	>99.9%
Режимы работы	
Работа в режиме RTK базы	NTRIP и прямой IP, передача на удаленный сервер, CSD и прямой IP с внешним GSM, внешнее радио
Работа в режиме RTK ровера	NTRIP и прямой IP, внешнее радио, через контроллер: CSD, NTRIP и прямой IP
RTK в режиме "Только ГЛОНАСС"	нет

RTK в режиме "Только BeiDou"	да
RTK в режиме "BeiDou с ГЛОНАСС"	да
Память и обмен данными	
Встроенная память	6 ГБ
Расширение памяти	USB-флэш
Коммуникационные порты	RS232, USB
Протоколы RTCM	2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2
Протоколы CMR	**CMR+, CMRx**
Другие протоколы	GSOF, RT17, RT27
Встроенные средства обмена данными	Bluetooth, Wi-Fi (клиент и точка доступа), GSM модем
Ввод маркера событий	нет
Вывод PPS	**нет**
Управление	
Интерфейс пользователя	Web-интерфейс, кнопки, светодиодные индикаторы
Уведомления о состоянии по E-mail	да
Уведомления о состоянии по SMS	да
Управление командами по SMS	нет
Питание	
Питание	Li-ion батарея 7.4 В, 3.7 Ач
Внешнее питание	11-24 В
Время работы от батареи	до 6.5 ч (прием поправок через GSM модем)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -40°C до +65°C
Температура хранения	от -40°C до +75°C
Защита от пыли и воды	IP67
Габариты и вес	
Размеры	119 мм x 136 мм
Вес	1.12 кг
Прочее	
Электронный уровень	да
Инерциальная система	нет
Визуальное позиционирование	нет
Компенсация наклона	5 мм+0.4 мм/° наклона (до 30°) СКО
Технология защиты от кражи	нет
Гарантийный срок	1 год

Комплектация Trimble R12i

Комплектация
приемник Trimble R12i;
USB Y-кабель данных и питания (7P Lemo-USB A-male/power);
кабель USB (7 Lemo-USB female);
аккумулятор;
ЗУ на две батареи (без адаптера питания);
адаптер для быстрой установки на веху;
транспортировочный кейс;
инструкция;
гарантийный талон.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83