

ДОСТУПЕН В АРЕНДУ

ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ



Современ ный ГНСС приемник, произведенный в России совместным предприятием Trimble и АО "РКС" – компанией "Руснавгеосеть"

240-канальный многочастотный GNSS приемник S-Max GEO представляет собой полный аналог приемника Spectra Precision (также подразделение Trimble) SP60, и обладает всеми его функциональными возможностями. От SP60 его отличает только российская сборка. Приемник S-Max GEO работает и берет в решение сигналы всех спутниковых систем – GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS и SBAS. Кроме того, S-Max Geo может работать без связи и базовых станций, подключившись к платному сервису Trimble CenterPoint RTX.

????

?? ????????

? ???????????? ?? ????? \$????? ??????????

[ПОСМОТРЕТЬ ОТЗЫВЫ](#)

Алгоритм обработки спутниковых сигналов, разработанный компанией Spectra Precision совместно с ведущими российскими инженерами в области ГНСС, позволяет приемнику S-Max GEO работать в любых режимах, используя только сигналы спутников группировки ГЛОНАСС.

В комплекте с приемником, в качестве контроллера, поставляется современный смартфон, с установленным полевым программным

обеспечением Спутник.

При необходимости, можно дооснастить приемник встраиваемым 2 Вт

приемопередающим радиомодемом.

Гарантийный сервис производится в авторизованном сервисе Trimble в РФ. Кроме того, принадлежность к корпорации Trimble дает возможность использовать данный приемник в комбинированных решениях с использованием тахеометров Trimble с Trimble Access (TA), может управляться контроллером с TA, можно работать в одних и тех же проектах и обрабатывать все данные в едином ПО TBC.

ПО "Спутник" очень просто в управлении и позволяет выполнять измерения с высокой эффективностью. Интерфейс программного обеспечения специально создавался как можно проще, чтобы исполнители могли немедленно приступить к работе не теряя время на длительное изучение.

Технологии

Благодаря технологии Long Range Bluetooth – возможна работа приемником в режиме база-ровер на сверхдлинных (до 800 м.) базисах в отсутствии

сотовой связи и канала УКВ между устройствами. Поддержка сервиса RTX (работа без базовых станций и без связи) позволяет уточнять местоположение приемника без использования собственной базовой станции с точностью до 4-х сантиметров.

РЕЖИМЫ РАБОТ:

- RTK ровер / база;
 - Сетевой RTK ровер: VRS, FKP, MAC;
 - CenterPoint RTX (IP и спутник);
 - NTRIP, прямой IP;
 - Пост-обработка.

Надежность и защита

Класс защиты IP67, позволяет выдерживать падения с 2-х метровой вежи на бетон, также приемник S-Max Geo оснащен дополнительной фронтальной защитой, а УКВ антенна (опционально) приемника располагается в радиопрозрачной веже, что позволяет работать в труднопроходимых районах. ГНСС-приемник обладает функцией защиты от кражи. Без знания уникального пароля для устройства его использование будет не возможным, а при неверной авторизации владельца устройство будет издавать звук тревоги, сигнализирующие о попытках его неправомерного использования. При этом у владельца приемника есть возможность отслеживать его местоположение.

Особенности:

- 240 спутниковых каналов

- GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
- Поддержка Trimble CenterPoint RTX
- Long Range Bluetooth
- Технология защиты от кражи
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +65°C
- IP67

Технические характеристики

Число каналов	240
Частоты	GPS (L1 C/A, L1P (Y), L2 (Y), L2C), ГЛОНАСС (L1C/A, L2C), BeiDou (B1-phase 2, B2), Galileo (E1, E5b), QZSS (L1C/A, L2C), SAIF), SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) L1C/A
Коммуникационные порты	RS232, USB 2.0/UART, USB OTG, Bluetooth 2.1 + EDR (большая дальность)
Частота обновления данных	до 10 Гц
Статика	В плане ±3 мм + 0,5 мм/км, по высоте ±5 мм +0,5 мм/км
Кинематика	В плане ±8 мм +1 мм/км, по высоте ±15 мм +1 мм/км СКО
Антенна	Встроенная
Управление	С контроллера и приемника
Модем	(Radio –опционально)
Защита от воды и пыли	IP67
Объем памяти	256 Мб до 1 месяца записи серых данных
Диапазон рабочих температур, ° C	От -40 до +65
Питание	съёмный Li-Ion аккумулятор (7.4 В, 2600 мАч)
Время работы, ч	до 10
Размеры, мм	210x210x70
Вес, кг	0,93
Производство	Россия

Комплектация: Приемник S-Max GEO GNSS, батарея внутренняя (Li-Ion, 2.8Ah, 7.4V) (2шт), кабель питания, зарядное устройство на 2 батареи, кабель данных USB, смартфон, полевое ПО СПУТНИК, транспортировочный

кейс, свидетельство о поверке.

[Руководство пользования:](#)

[Инструкция ПО "Спутник" часть 1](#)

[Инструкция ПО "Спутник" часть 2](#)

Рекомендуемые аксессуары:



???? 272 126 ?.