i&UHF минимальный

Артикул: 843497

GS

Описание LEICA S16 3.75G&UHF минимальный

GS16 3.75G&UHF минимальный Приемник

GNSS-приемник Leica GS16 3.75G & UHF минимальный автоматически изменяет режим работы со спутниками в зависимости от условий окружающей среды и работает в режиме статики, кинематики, RTK, а также без базовой станции по технологии Leica SmartLink. Радиомодем позволяет получать поправки на удалении до 12 км по любой доступной технологии связи для выбранной точки.

Основные преимущества

- 555-канальная микросхема с одновременным приемом множества сигналов;
- автоматический переход на наиболее достоверный канал;
- работа с GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou;
- точность кинематики в плане с отклонением 8 мм + 1 мм/км;
- запись данных в формате Leica GNSS и RINEX;
- аккумулятор емкостью 2,6 А/ч обеспечивает работу до 7 часов;
- малый вес 0,95 кг удобен при измерении большого количества точек.

Leica GS16 - это лёгкий и надёжный приемник класса Hi-End для работы в режимах статика, Stop&Go и GSM/GPRS/Radio RTK. Его новая высокочувствительная 555-канальная плата поддерживает работу с использованием всех существующих спутниковых систем, что гарантирует получение максимального количества фиксированных решений в сложных условиях наблюдений.

Это первый в мире самообучаемый приемник, который автоматически адаптируется к изменениям окружающей среды и всегда обеспечивает лучшее позиционирование не только при изменениях влияния многолучевости, но и при изменении преград поступаемых спутниковых сигналов, а также при изменениях в RTK связи.

Приемник поставляется в двух вариантах исполнения встроенного RTK модема: только GSM или GSM + радио. В модели со встроенными GSM + радио модемами используется модем Satel M3-TR4 UHF (16FSK) с повышенной чувствительностью (максимально возможное расстояние получения поправки в режиме радио RTK до 12 км при работе от этого встроенного модема в идеальных условиях).

Это приемник с новой платой и высокочувствительной антенной, поддерживающий прием всех существующих и планируемых спутниковых сигналов (полная поддержка Galileo / BeiDou / GPS L5 при позиционировании) на 555 каналах. Это обеспечит более высокую доступность в сложных условиях приема сигнала и гарантирует продуктивное использование этого оборудования. Плата с 555 каналами оправдает ваши инвестиции на десятилетия вперед.

В приемнике реализован новый «движок» RTK, предлагающий лучший из возможных вариантов решения в зависимости от изменяющихся внешних условий. GS16 поддерживает использование революционных полевых контроллеров Leica CS20 и Leica CS35 с уникальным полевым программным обеспечением Leica Captivate. Это программное обеспечение, которое сочетает в себе возможность работать с данными в режиме 3D с простыми и привычными возможностями полевого кодирования, отрисовки линий, выноса в натуру точек и линейных объектов.

Приемник поддерживает работу новой технологии SmartLink fill и SmartLink для удаленного позиционирования в районах со сложностями в RTK связи, а также вообще без использования базовой RTK станции с точностью в плане до 5 см.

Компактный размер и малый вес приемника гарантируют, что вы будете меньше уставать в процессе работы и сможете добираться до нужного объекта с большим комфортом.

Leica GS16 - это лёгкий и надёжный приемник класса Hi-End для работы в режимах статика, Stop&Go и GSM/GPRS (опционально и Radio) RTK.

Это первый в мире самообучаемый приемник, который автоматически адаптируется к изменениям окружающей среды и всегда обеспечивает лучшее позиционирование не только при изменениях влияния многолучевости, но и при изменении преград поступаемых спутниковых сигналов, а также при изменениях в RTK связи.

В приемнике реализована технология RTKplus, которая повышает доступность RTK за счет параллельного отслеживания большого числа спутниковых сигналов и автоматического выбора лучших сигналов «на лету». Эта технология позволит получать гораздо больше фиксированных решений в сложных условиях в течение рабочего дня. Что будет увеличивать вашу производительность каждый день, проведенный в поле.

В приемнике Leica GS16 3.75G & UHF (с возможностью работы в RTK, как по радио каналу, так и GSM/GPRS) находится новый более чувствительный радио модем M3-TR4 UHF (16FSK), способный принимать RTK поправки на расстояниях до 12 км от базы с аналогичным радио модемом. Пропускная способность радио-канала увеличена на 50% по сравнению с предыдущими моделями, что позволяет бесперебойно передавать поправки с частотой 1Hz в случае использования более 30 спутников одновременно для более надёжного позиционирования.

Характеристики LEICA S16 3.75G&UHF минимальный

Технические характеристики LEICA S16 3.75G&UHF минимальный	
Bluetooth	v2.00 + EDR, class 2
Питание	Li-Ion battery (2.6 Ah / 7.4 V); 12 V DC
Защита	IP68
Рабочая t °C	–40 до +65
Число каналов	555
Память	SD card, 8 GB
Вес кг	0,95
Время непрерывной работы от двух батарей ч	5-7

Комплектация LEICA S16 3.75G&UHF минимальный

1.	GNSS-приемник Leica GS16 3.75G & UHF минимальный
2.	краткое руководство пользователя
3.	свидетельство о первичной поверки

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83