



ВЫСОКОТОЧНЫЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ GNSS-ПРИЕМНИК

TRIMBLE SPS986

ЗАЩИЩЕННОЕ, НАДЕЖНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Сверхнадежная интегрированная GNSS-антенна SPS986 Trimble® обеспечивает непревзойденную надежность позиционирования на строительной площадке. Идеально подходящая для использования на больших и малых объектах, антенна SPS986 может использоваться в качестве роверной системы GNSS или в качестве базовой станции с опцией Wi-Fi для операций с использованием GNSS, включая управление машинами.



СВЕРХНАДЕЖНЫЙ КОРПУС ПОЗВОЛЯЕТ ВЫДЕРЖИВАТЬ ЖЕСТКИЕ УСЛОВИЯ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ

ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК ПОКАЗЫВАЕТ НАКЛОН ПО ВЕРТИКАЛИ НА ЭКРАНЕ КОНТРОЛЛЕРА

GNSS-ПРИЕМНИК, АНТЕННА И БАТАРЕЯ В ОДНОМ БЛОКЕ

УСТРОЙСТВО CONNECTED SITE, ОСНАЩЕННОЕ ВСТРОЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ Wi-Fi®, BLUETOOTH® И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ШИРОКОПОЛОСНЫМ СРЕДСТВОМ РАДИОСВЯЗИ

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ АДАПТЕР ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО ПЕРЕМЕЩАТЬ ПРИЕМНИК МЕЖДУ ВЕХОЙ, МАШИНОЙ И ДРУГИМИ КРЕПЛЕНИЯМИ

Основные преимущества

Интеллектуальная антенна Trimble SPS986 GNSS отличается повышенной скоростью и гибкостью настроек, а также дольше работает от аккумулятора. Передовые технологии, которыми оснащена эта модель, позволяют выполнять геодезические работы быстрее, безопаснее и эффективнее.

Защищенное универсальное решение

- ▶ Совмещает уникальную надежность и повышенную прочность в компактном и удобном форм-факторе.
- ▶ Самый прочный из всех приемников Trimble — исключает риск простоя из-за неисправности оборудования.
- ▶ Экономия времени за счет беспроводной синхронизации: отчитывайтесь о выполнении работ руководителю проекта или сотрудникам головного офиса и получайте обновленную информацию о проекте, не покидая площадки.
- ▶ Принимает поправки кинематики реального времени (RTK) через внутренний широкополосный радио-канал, Wi-Fi или Интернет. В результате, строители получают более точные измерения на строительной площадке, например, при контроле уровня выемки/насыпи, и могут уделять больше времени выполнению работ, а не настройке и обслуживанию оборудования
- ▶ Использует больше спутников и сигналов GNSS для повышения эффективности, времени непрерывной работы и точности измерений в сложных условиях, например в пологах леса или районах городской застройки.
- ▶ Позволяет самостоятельно выполнять высокоточные измерения объектов и сэкономить на найме персонала.

Технология Trimble xFill

Технология Trimble xFill повышает эффективность работы на объекте за счет кратковременных заходов в низины и другие участки, в которых раньше поправки GNSS были недоступны.

Гибкость

Легко извлекается из футляра и устанавливается на геодезическую вежу, штатив, T-образный кронштейн или транспортное средство — можно быстро начать работу при любой используемой методике.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Антенна спроектирована так, чтобы удовлетворять требованиям самых динамичных и жестких условий эксплуатации на строительной площадке. Конструкция встроенной интеллектуальной антенны и быстросъемный адаптер обеспечивают удобство ее транспортировки и установки на вехе, вездеходной машине или автомобиле начальника участка.

Антенну SPS986 можно перемещать, изменяя один вид измерения на площадке на другой, при помощи одного быстросъемного крепления, что позволяет сокращать время установки и максимально увеличивает время использования. Например, геодезист может использовать антенну SPS986 на вездеходной машине, выполнять на площадке вынос в натуру или исполнительную съемку, контроль планового и высотного положения даже в самых жестких условиях работы на площадке. Антенна SPS986 способна выдерживать высокий уровень вибраций, часто сопровождающих работу на вездеходной машине, без прерывания операций или опасности получить повреждение.

С помощью ПО Trimble SPS Field Controller можно:

- ▶ определять значения выемка/насыпь с вехи, внедорожника или другой машины;
- ▶ записывать данные об угле наклона во время измерений;
- ▶ осуществлять разбивку элементов площадки или линейного объекта, инженерных коммуникаций, расстояний и откосов и других элементов;
- ▶ отслеживать ход работ и рассчитывать объемы материалов;
- ▶ выполнять исполнительные съемки сооружений, осуществлять контроль уровня выемки/насыпи и толщины уложенного материала.

Антенна SPS986 объединяет многочисленные функции, позволяющие экономить время, в рамках компактной защищенной системы. Такая возможность быстрого и удобного проведения измерений появилась впервые.

Начальные работы на площадке и исходная топографическая съемка могут выполняться даже без базовой станции при помощи поправок GNSS, отправляемых роверу со спутников.

С помощью приложения Trimble GNSS Status App для смартфона можно быстро проверить работоспособность и статус приемника. Более подробная информация собрана в веб-интерфейсе Trimble, доступном через Wi-Fi. Интеллектуальная антенна SPS986 GNSS — это новый стандарт надежности. Геодезисты могут сконцентрироваться на своей работе, не тратя время на настройку GNSS.

Встроенные датчики отображают данные о вертикальном наклоне приемника в программном обеспечении — не нужно постоянно следить за уровнем. Программное обеспечение SPS Field Controller запоминает значение вертикальности во время записи точек. Работайте и распределяйте время эффективнее, особенно в темное время суток.

Надежная базовая станция

SPS986 может также использоваться в качестве мощной базовой станции на площадке благодаря встроенному Wi-Fi или дополнительному средству радиосвязи для передачи или приема поправок для ровера или машин. Это самая простая базовая станция из имеющихся на рынке — вам нужно только поставить ее на штатив, включить, и можно приступать к работе. SPS986 автоматически установит Wi-Fi соединение с машиной или ровером GNSS и начнет передачу поправок.

В интеллектуальной антенне Trimble SPS986 GNSS используются передовые технологии Maxwell™, которые позволяют «видеть» больше спутников GNSS, чем традиционные GPS-системы, что позволяет рассчитывать на большую точность в более сложных условиях, например, под кронами деревьев и в городских условиях. Это означает также более долгую работу без сбоев и более высокую продуктивность полевых бригад



TRIMBLE: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA (США)
800-361-1249 (бесплатная линия)
Тел.: +1-937-245-5154
construction_news@trimble.com