



**ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ**

В линейке геодезического GNSS оборудования Topcon появился новый приемник Hiper V, в котором воплощены самые передовые разработки и технологии.

Приемник Hiper V может использоваться для выполнения любых видов работ, где применяется GNSS оборудование - от наблюдений в режиме статике и кинематики с постобработкой результатов до работы в режиме RTK, в том числе в качестве RTK ровера в сетях постоянно действующих базовых станций.

???? ?? ????????

**Основные отличительные особенности Hiper V:**

- **Технология Vanguard™**  
В приемнике реализована новейшая технология отслеживания и обработки спутниковых сигналов Vanguard™. Это позволяет данному приемнику устойчиво принимать сигналы систем ГЛОНАСС (Россия), GPS (США) и спутниковых систем дифференциальной коррекции SBAS.
- **Технология универсальных каналов UTC**  
Приемник имеет 226 универсальных каналов, способных отслеживать любые существующие и планируемые к использованию сигналы GNSS. Запатентованная технология универсальных спутниковых каналов UTC (Universal Tracking Channels) позволяет использовать в приемнике меньшее число каналов, обеспечивая при этом отслеживание всех возможных типов сигналов спутников указанных выше систем, находящихся над горизонтом.
- **Технология Felse Antenna™**  
Антенна приемника выполнена по новой технологии Felse Antenna™ с повышенной чувствительностью и способностью эффективно снижать влияние многолучевости. Благодаря этому антенна обеспечивает захват и надежное отслеживание сигналов даже низко расположенных над горизонтом спутников, позволяя тем самым повысить скорость и точность получения RTK решения на пунктах с ограниченной видимостью неба из-за большого количества препятствий.
- **Простота модернизации**  
Функциональные возможности Hiper V могут расширяться с помощью программной модернизации от одночастотной комплектации ГЛОНАСС + GPS до использования двух частот и далее до возможности работы в режиме RTK.
- **Моноблочная конструкция, отсутствие кабельных соединений**  
Приемник, антенна, УКВ и GSM/GPRS модемы, карта памяти, съемный аккумулятор объединены в одном компактном корпусе весом менее 1,2 кг. Съемная карта памяти SD/SDHC может сохранять до 32 Гб информации. В приемнике также есть встроенный модуль Bluetooth для беспроводного соединения с полевым контроллером.
- **Надежность**  
Будучи установленным на двухметровую вежу, приемник выдерживает падение на жесткое основание. Оборудование имеет класс защиты IP67 и диапазон рабочих температур от -40 до +65°C, что гарантирует надежную работу в полевых условиях

число каналов	226 каналов
отслеживаемые сигналы	226 каналов, GPS L1/L2 полный код и фаза несущей, L2C, ГЛОНАСС L1/L2 полный код и фаза несущей, SBAS
запись данных	съемная SD/SDHC - карта памяти до32 Гб
коммуникационные порты	Bluetooth v 2.1, RS-232, порт питания
интерфейсы	RTCM SC104 ver. 2.2, 2.3, 3.0, 3.1 CMR, CMR+ NMEA 2.1 2.2 2.3 3.0, TPS
точность в "статике" и "быстрой статике" при 5 и более спутниках	L1: 3 мм + 0,8 мм/км; L1+L2: 3 мм + 0,5 мм/км (план) L1: 4 мм + 1 мм/км; L1+L2: 5 мм + 0,5 мм/км (высота)
точность в "кинематике с постобработкой"	L1+L2:10 мм + 1,0 мм/км (план) L1+L2:15 мм + 1,0 мм/км (высота)

точность в "режиме реального времени" (RTK)	L1+L2:10 мм + 1,0 мм/км (план) L1+L2:15 мм + 1,0 мм/км (высота)
модемы	встроенные GSM и УКВ
пыле- и влагозащита	IP67
рабочая температура, °C	-40° - +65°
электропитание	Съемная Li-Ion батарея, 7,2 В, 5240 мАч
размеры приемника, см	18,4 x 9,5
вес, кг	1,195 (с батареей)
гарантийный срок	1 год