

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GNSS-приемник Topcon Hiper SR



Геодезический GNSS-приемник Topcon Hiper SR – это один из самых легких, компактных, функциональных и защищенных приемников на современном рынке приборов высокоточного спутникового позиционирования. В едином корпусе, который без труда поместится у вас на ладони, совмещены чувствительная GNSS-антенна, произведенная по технологии Fence Antenna, мультисистемный ГНСС-приемник на чипсете Vanguard и модули беспроводной связи Bluetooth, а также встроенная память и коммуникативные разъемы.

Технология Vanguard это:

- Компактный встроенный многоядерный микрочип, занимающий мало места внутри приемника;
- Поддержка 226 универсальных каналов для максимально гибкого и надежного приема сигналов GNSS;
- Поддержка двухчастотных сигналов L1/L2/;
- Встроенный демодулятор сигналов L-группы;
- Модернизированная поддержка нескольких созвездий GPS, GLONASS, Galileo и Compass.

- Возросшая чувствительность отслеживания слабых и затухающих сигналов в условиях плохого приема;
- Поддержка большого числа периферийных устройств и интерфейсов передачи данных;
- Пониженное энергопотребление.

Этот приемник существенно отличается от привычных геодезических приемников несколько иной технологией съемки, и в первую очередь предназначен для специфических пользователей технологий GNSS – ландшафтных дизайнеров, архитекторов, строителей, работников коммунальных служб, правоохранительных органов, и прочих специалистов, которым нужно быстро и точное трехмерное позиционирование на небольшом расстоянии. Точность определения координат составляет 10мм в плане в режиме RTK, и всего 3мм в режиме быстрой статики.

В приемнике Topcon Hiper SR была применена инновационная технология RTK при помощи уникального беспроводного канала передачи данных LongLink, позволяющего работать на удалении до 300 метров от базовой станции. Этот канал был специально разработан инженерами компании Topcon для приемника Hiper SR, он обеспечивает прочную и надежную связь между базой и ровером без каких-либо помех даже в сложных условиях городской застройки или залесенной местности, и при этом не требуется регистрация в центре управления радиочастотами.

Корпус приемника Topcon Hiper SR, выполненный из прочного магниевого сплава, имеет квадратную форму, что, например, исключает скатывание и падение прибора, прислоненного к стене. Он надежно защищен от пыли, влаги, падений, ударов и вибраций. Минимальное количество открытых разъемов гарантирует повышенную герметичность. В нижней части приемника вы можете увидеть лишь водозащищенные разъем USB и порт передачи данных, совмещенный с зарядным портом. Связь с контроллером осуществляется при помощи модуля беспроводной связи Bluetooth. Встроенный аккумулятор обеспечивает более 20 часов непрерывной работы.

Hiper SR	
Число каналов	226 универсальных
Отслеживаемые сигналы	GPS, ГЛОНАСС, SBAS, QZSS
Тип антенны	Интегрированная высокоточная антенна с технологией Fence Antenna™
Точность в "статике" и "быстрой статике" при 5 и более спутниках	В плане: 3 мм + 0,5 мм/км; По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км
Точность в режиме реального времени (RTK)	В плане: 10 мм + 1,0 мм/км; По высоте: 15 мм + 1,0 мм/км
Точность DGPS, м	В плане: 0,4 м; По высоте: 0,6 м

Связь	RTK по технологии LongLink на удалении до 300 м и более
Каналы связи	Bluetooth®, последовательный порт, USB порт
Запись данных	во внутреннюю память объем внутренней памяти 4 Гб (внутреннее ПО позволяет хранить 2 Гб данных с результатами статической съемки)
Вывод RTK данных	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x; CMR/CMR+
Рабочая температура, °C	от -20 до +65 (при работе от внутренних аккумуляторов) и от -40 до +65 (при работе от внешнего источника питания)
Электропитание	встроенные аккумуляторные батареи 7,4 В, 5000мАч
Время работы	до 15 часов
Размеры приемника, мм	150 (д) x 150 (ш) x 64 (в)
Вес, г	850
Пыле- и влагозащита	IP67

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01