

**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

Комплект из двух приемников Topcon Hiper VR UHF/GSM и контроллера FC-500



Комплект из двух приемников Topcon Hiper VR UHF/GSM и контроллера FC-500

В состав комплекта входит:

- Приемник Topcon Hiper VR UHF/GSM (GPS, ГЛОНАСС, L1, L2, L5, Beidou, Galileo, QZSS, SBAS, Radio+LL, RTK 10Гц, TILT, встроенный УКВ/GSM модем, зарядное устройство с сетевым кабелем, кабель питания приемник-SAE, кабель RS232, кабель USB, антенна для GSM модема, транспортировочный кейс, свидетельство о поверке (в электронном виде в системе ФГИС «АРШИН» с 1 января 2021 года) – 2 комплекта приемника;
- полевой контроллер FC-500 – 1шт;

- программное обеспечение Magnet Field GPS+ – 1шт;
- крепление контроллера на вежу – 1шт;
- адаптер крепления контроллера на вежу – 1шт.

НОВЫЙ ГНСС ПРИЕМНИК Hiper VR

Компания Topcon представляет новый геодезический спутниковый приёмник Hiper VR. Hiper VR – это лёгкое и компактное устройство, в конструкции которого воплощены самые передовые ГНСС технологии Topcon.

Приемник Hiper VR оснащен 226-ю универсальными спутниковыми каналами, способными отслеживать любые существующие и планируемые к использованию сигналы ГНСС. Запатентованная технология универсальных спутниковых каналов UTC (Universal Tracking Channels) позволяет использовать в приемнике меньшее число каналов, обеспечивая при этом отслеживание всех возможных типов сигналов всех ГНСС спутников, находящихся над горизонтом.

В приемнике Topcon HiPer VR реализована технология Topcon TILT (Topcon Integrated Leveling Technology™), которая включает в себя гибридный инерциальный измерительный блок HIMU, состоящий из гироскопа, акселометра, магнитометра. Эта передовая технология позволяет во время полевых измерений компенсировать влияние наклона приемника от вертикали на целых 15 градусов! Наличие технологии TILT исключает необходимость постоянно следить за вертикальностью вежи, на которой установлен приемник HiPer VR. С технологией TILT теперь не страшны сильные порывы ветра на крутых склонах и в других труднодоступных районах!

Антенна приемника Hiper VR выполнена по уникальной технологии Fence Antenna™ с повышенной чувствительностью и способностью эффективно уменьшать 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.

Hiper VR имеет встроенный модуль дальней беспроводной связи LongLink™, позволяющий работать в режиме RTK на расстояниях в 300 и более метров. Использование УКВ или GSM модемов в данном случае не требуется

В зависимости от поставляемой комплектации приёмник Hiper VR может иметь встроенные УКВ и GSM модемы. Необходимая комплектация приемника Hiper VR определяется поставленными производственными задачами, что позволяет значительно оптимизировать финансовые вложения.

Hiper VR создан для выполнения работ в самых суровых полевых условиях:

- Высокая степень пыле-влагозащиты IP67, работа в температурном режиме от -40 до + 65 С
- Ударопрочный корпус из магниевых сплавов - выдерживает падение с высоты 2 м.
- Встроенная батарея - до 15 часов работы.

Запись данных осуществляется на встроенную карту памяти объемом 8 Гб, а для удобного соединения с другими устройствами в приёмнике имеются: Bluetooth, USB порт Micro, порт RS232.

Многоцелевой, современный и компактный Hiper VR создан для успешного решения поставленных задач!

Число каналов	226 универсальных
Отслеживаемые сигналы	ГЛОНАСС: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3C; NAVSTAR (GPS): L1 C/A, L1C, L1P, L2P, L2C, L5; GALILEO: E1, E5a, E5b, E5AltBOC; BDS: B1, B2; L-Band: 1525-1560 MHz; SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS; IRNSS: SPS-L5; QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5
Запись данных	Встроенная карта памяти объемом 8 Гб, Объем записи - 6,0 Мб в час (32 спутника, 1 сек, L1/L2, набор сообщ. по умолч.)
Коммуникационные порты	Скоростной последов. порт RS232 USB 2,0 до 480 Мб/сек Micro USB A/B Встроенный Bluetooth: LongLink™ ,Bluetooth Low Energy Разъем питания Разъем внешней ГНСС антенны Разъем внешней радиоантенны
Интерфейсы	Формат TPS, RTCM SC104 версии 2.X, RTCM 3.X, CMR/CMR+, BINEX, NMEA 0183 -ver. 2.x, 3.x, 4.x
Точность в "статике" и "быстрой статике" при 5 и более спутниках)	В плане: 3мм + 0.4 мм/км / По высоте: 5мм + 0.5 мм/км
Точность в "кинематике с постобработкой"	В плане: 5мм + 0,5 мм/км / По высоте: 10мм + 0.8 мм/км
Точность в "режиме реального времени" (RTK)	В плане: 5мм + 0,5 мм/км / По высоте: 10мм + 0.8 мм/км
Точность DGPS, м	В плане: 0,25м / По высоте: 0,5м
Модемы	Приемо-передающий радиомодем мощностью 1Вт и модем сотовой связи, дальность работы радиомодема до 15 км
Пыле- и влагозащита	IP67
Рабочая температура, °C	от -40° C до +65° C
Размеры приемника, мм	149 (ш) x 149 (в) x 95 (д)
Вес, кг	< 1,15
Вибрации	Случайная: MIL-STD 202G, Method 214A Механическая: Соответствие с MIL-STD 810G - 516.6

Компенсация угла наклона (опционально)	Система компенсации угла наклона, выполненная по технологии TILT
Гарантийный срок на ГНСС приемник	5 лет (ежегодное прохождение ТО в авторизованном сервисном центре в гарантийный период обязательно)

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