

**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

Полевой компьютер Торсон FC-5000 в роверном комплекте с ГНСС- приемником Торсон Hiper V



Полевой компьютер Торсон FC-5000 в роверном комплекте с ГНСС-приемником Торсон Hiper V

Преимущества полевого компьютера TOPCON FC-5000:

- Одно из оптимальных решений не только для съемочной работы, но и выполнения простейших расчетов на большом удобном 7-дюймовом экране полевого компьютера
- Высокий класс защиты IP68
- Установлена полноценная операционная система Windows 10 Professional
- Возможность работы с чертежами и планами в программных продуктах CAD

- Возможность обработки полученных результатов в программном пакете Magnet Office Tools

Спутниковый приемник Topcon Hiper V представляет новый стандарт в отрасли высокоточных геодезических приемников. В свое время приемники сери Hiper были первыми в своем роде приборами интегрированной конструкции, которая позволила избавиться от громоздких рюкзаков и проводов. Современный GPS-приемник Topcon Hiper V оснащен уникальной технологией Vanguard, запатентованной компанией Topcon. Данная технология открывает новые возможности одновременного использования нескольких спутниковых систем.

Сегодня приемник Topcon Hiper V способен работать с созвездиями GPS и ГЛОНАСС, и готов к приему сигналов Европейской системы Galileo, и Китайской Compass, когда они будут доступны. Это говорит о том, что купив сегодня приемник Topcon Hiper V, вы делаете очень выгодные инвестиции в будущее, так как вам не нужно будет покупать новый прибор, по мере появления новых спутников и спутниковых систем. Приемник Topcon Hiper V изначально не запрограммирован на прием только одного специфического сигнала, благодаря чему вы всегда можете принимать любые сигналы, без дополнительных манипуляций.

Уникальная технология Vanguard включает в себя:

- Компактный встроенный многоядерный микрочип, занимающий мало места внутри приемника;
- Поддержка 226 универсальных каналов для максимально гибкого и надежного приема сигналов GNSS;
- Поддержка трехчастотных сигналов L1/L2/L5;
- 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.

Легкий и прочный корпус приемника Topcon Hiper V выполнен из специального магниевового сплава, и обеспечивает надежную защиту от ударов и падений, проникновения пыли и влаги. В этом компактном корпусе находятся встроенные GNSS-приемник и антенна, радиомодем, сотовый и CDMA-модем для приема поправок в режиме реального времени. Информативное табло снабжено многочисленными светодиодными индикаторами активности, при помощи которых вы сможете отслеживать состояние съемки без подключения полевого контроллера. При работе с контроллером вся информация может передаваться через модуль беспроводной связи Bluetooth, что избавит вас от вечно мешающих шнуров и проводов.

В нижней части приемника находится встроенный динамик, который проинформирует вас о текущих событиях, например, о сохранении точки или потере спутникового сигнала, что избавит вас от необходимости смотреть на экран контроллера. Аккумуляторы повышенной емкости обеспечивают до 7,5 часов непрерывной работы в статическом режиме с

включенным Bluetooth-соединением. Имеется возможность подключения внешнего источника питания постоянный ток (от 6,7 до 18 вольт), например, автомобильного аккумулятора.

	Hiper V
Отслеживаемые сигналы	226 каналов, GPS L1/L2 полный код и фаза несущей, L2C, ГЛОНАСС L1/L2 полный код и фаза несущей, SBAS
Число каналов	226 каналов
Точность	статика быстрая статика: 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) Кинематика с постобработкой: L1+L2:10 мм + 1,0 мм/км (план) L1+L2:15 мм + 1,0 мм/км (высота) RTK: L1+L2:10 мм + 1,0 мм/км (план) L1+L2:15 мм + 1,0 мм/км (высота)
Модемы	встроенные GSM и УКВ
Запись данных	съёмная SD/SDHC - карта памяти до32 Гб
Интерфейсы	RTCM SC104 ver. 2.2, 2.3, 3.0, 3.1 CMR, CMR+ NMEA 2.1 2.2 2.3 3.0, TPS
Коммуникационные порты	Bluetooth v 2.1, RS-232, порт питания
Защищенность	IP67
Питание	Съёмная Li-ion батарея, 7,2 В, 5240 мАч
Рабочая температура	-40°C - +65°C
Масса	1,195 кг (с батареей)
Размеры	18,4 x 9,5 см
	TOPCON FC-5000
Процессор	Intel® Atom™ Z3745
Операционная система	Microsoft Windows® 10
Память	Слот SD
Дисплей	7" , Sharp экран, Широкий XGA с разрешением 1280 x 800
Подсветка	Светодиодная
GPS	Тип: u-blox NEO M8M, точность 2-5 м, 72 канала, частота обновления 5 Гц
Модем	Встроенный GSM 4G LTE (опционально)
Интерфейс и связь	
Bluetooth	Long-range Bluetooth Smart Ready wireless technology, v4.0 +EDR, Class 1.5, BLE support

Управление и ввод	6 клавиш, джойстик, сенсорный дисплей
Питание	
Встроенные батареи	сменная Li-Ion, 3.7 В постоянного тока, 10600 мАч, 38.16 Вт-ч
Время непрерывной работы	До 15 часов (5 часов от встроенной батареи, 10 часов от съемной батареи)
Физические характеристики	
Защищенность	IP68, стандарт для воды, влажности, песка и пыли, вибрации, высоты, ударов, низких температур, высоких температур, перепадов температур MIL-STD810G
Рабочие температуры	от -20°C до +50°C
Размеры	13.71x3.45x21.5 мм

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