

**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

GPS/GNSS-приемник Topcon Hiper HR



GPS/GNSS-приемник Topcon Hiper HR

GNSS-приемник Topcon Hiper HR может работать в режимах статики, кинематики и RTK. Он поддерживает 452 канала связи и работает со всеми существующими спутниковыми системами.

Технические характеристики:

- 452 канала связи;
- GPS, Глонасс, SBAS, Galileo, Compass и QZSS;
- технология Fence Antenna;
- уровень защиты корпуса IP67;
- поддержка горячей замены аккумулятора;
- встроенные Bluetooth и wi-fi модули;
- сотовый модем;
- удобные коннекторы для подключения внешнего оборудования.

Приемник способен работать со всеми глобальными системами связи, которые уже сданы в эксплуатацию. Он может принять поправки, находясь в любой точке мира, воспользовавшись доступным на небосводе спутником.

Возможность работать с 452 каналами связи позволяет определить наиболее точный и сильный из них, что минимизирует получаемую погрешностью. Благодаря этому, GPS-приемник Торсон Hiper HR может использоваться при выполнении ответственных задач, которые требуют повышенной точности.

Модель имеет встроенную память объемом 8 ГБ. Это позволяет сохранять большой объем информации без необходимости ее частого переноса на компьютер.

Имеющийся сотовый модем дает возможность пользоваться мобильной сетью, установив в приемник обыкновенную Sim-карту. Можно получать поправки, применяя режим RTK.

В устройстве реализована технология отслеживания сигналов удаленных спутников, которые находятся низко над горизонтом. Благодаря этому можно работать даже с ограниченной видимостью небосвода, а также, в высоких широтах.

При проектировании геодезического приемника Торсон Hiper HR была учтена функция автоматической коррекции вибрации. Устройство повышает точность определения поправок в случае работы в сложных условиях, например, когда рядом работает строительная техника.

Устройство поддерживает беспроводную связь Bluetooth и Wi-Fi благодаря встроенным модулям, что позволяет выполнять широкий спектр задач без применения проводов.

Уровень пыле- и влагозащиты корпуса – IP67. Он выдержит опрокидывание с высокой вежи, попадание брызг, дождя, а также кратковременное погружение в воду на глубину 1,4 м.

Питание устройства осуществляется от встроенного аккумулятора емкостью 5200 мАч. Поддерживает горячая замена элементов питания – вы можете заменить севший аккумулятор заряженным без отключения прибора и потери данных.

	Hiper HR
Число каналов	452 универсальных
Отслеживаемые сигналы	GPS: L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5; ГЛОНАСС: L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C; Galileo: GIOVE-A/B, E1, E5a, E5b, E5AltBOC; BeiDou: B1, B2; IRNSS: SPS-L5; SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS; QZSS: L1 C/A, L1C, L2, L5, LEX; L-band: 1525-1560 МГц
Запись данных	Встроенная карта памяти объемом 8 ГБ Объём записи - 6,0 Мб в час (32 спутника, 1 сек, L1/L2)

Коммуникационные порты	Скоростной последов. порт RS232 Micro USB A/B Встроенный Bluetooth: LongLink™ ,Bluetooth Low Energy Wi-Fi соотв. IEEE 802.11b,g,n Порт питания
Интерфейсы	Формат TPS, RTCM SC104 вер. 2.X, RTCM 3.X, CMR/CMR+, BINEX
Точность в "статике" и "быстрой статике" при 5 и более спутниках	в плане 3мм + 0.3мм/км по высоте 5мм + 0.5мм/км
Точность в "кинематике с постобработкой"	в плане 5мм + 0.5мм/км по высоте 10мм + 0.8мм/км
Точность в "режиме реального времени" (RTK)	в плане 5мм + 0.5мм/км по высоте 10мм + 0.8мм/км
Точность DGPS	в плане <0,4м по высоте <0,6м
Модемы	Приемо-передающий УКВ-модем мощностью 1Вт; Модем сотовой связи
Пыле- и влагозащита	IP67
Рабочая температура	от -40° С до +70° С в соотв. с MIL-STD 810G
Электропитание	Встроенный: Li-ion, 5200 мА/ч, 3,7 В; Внешний: Li-ion 2900 мА/ч, 7,2В Имеется возможность "горячей замены" аккумулятора в поле
Размеры приемника	115 (ш) x 132 (в) x 115 (д) см
Вес	1,172г
Вибрации	Случайные: соотв. с MIL-STD 810G - 514.6 - Cat.24 Механические: соотв. с MIL-STD 810G - 516.6
Компенсатор	Topcon Integrated Leveling Technology

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