

**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 TILT



GPS/GNSS-приемник Topcon Hiper HR TILT

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

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.

Технология TILT - Topcon Integrated Leveling Technology включает в себя 9-осевой инерциальный измерительный блок IMU и 3-осевой электронный компас, что позволяет компенсировать наклон вехи. Благодаря этому, вы можете измерять такие труднодоступные места, как смотровые колодцы, закрытые автотранспортом или урезы водоемов без необходимости держать веху строго вертикально.

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 погрешность. Благодаря этому, GPS-приемник Topcon Hiper HR TILT 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 Topcon Hiper HR TILT 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 вехи, 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