

**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 приемника PrinCe i30 IMU TX + HCE600 + LandStar 8



Комплект приемника PrinCe i30 IMU TX + HCE600 + LandStar 8

Комплект GNSS-приемника PrinCe i30 включает в себя всё необходимое для ровера. Прибор является самым компактным прибором во всей линейке, позволяя носить его в сумке или кармане. Инерциальная система дает возможность измерять точки под наклоном, сокращая время полевых работ и делая их удобнее. Благодаря встроенному аккумулятору, заряжать батарею можно от обычного блока питания USB. Контроллер HCE600 на базе Android 10 предназначен для работы в суровых полевых условиях, упрощающий и повышающий эффективность геодезических работ. Буквенно-цифровая клавиатура и экран с разрешением HD+ специально разработаны для выполнения широкого спектра геодезических измерений и картографических работ.

ГНСС-приёмник PrinCe i30 IMU Tx

- Компактный размер
- Продолжительное время работы от встроенного аккумулятора
- Зарядка от USB Type C
- Беспроводные модули связи в стандартном комплекте: Bluetooth, Wi-Fi, NFC
- Встроенный приёмо-передающий УКВ-модем
- Отслеживание сигналов всех ГНСС: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS

Защищённый полевой контроллер HCE600

- Профессиональный контроллер на базе ОС Android, оснащённый буквенно-цифровой клавиатурой, специально разработан для выполнения геодезических измерений и картографических работ.
- Экран с разрешением HD+, покрытый защитным стеклом, обеспечивает отличную читаемость в различных условиях освещения.
- Оснащён модулями беспроводной связи Bluetooth 5.0, двух-диапазонным Wi-Fi, модемом 4G, NFC, обеспечивая быстрое подключение и надёжную связь с ГНСС-приёмниками, сетями базовых станций и облачными сервисами.
- Соответствует международным стандартам ударопрочности и пыле- влагозащиты. HCE600 – это современный выбор для работы в суровых полевых условиях, упрощающий и повышающий эффективность геодезических работ.

Технические характеристики РТК ровера PrinCe i30

Прием спутниковых сигналов	
GNSS антенна	встроенная
Вход внешней GNSS антенны	нет
Количество каналов	624
Прием сигналов GPS	L1, L2, L2C, L5
Прием сигналов ГЛОНАСС	L1, L2
Прием сигналов BeiDou	B1, B2, B3
Прием сигналов Galileo	E1, E5a, E5b
Прием сигналов QZSS	L1, L2, L5
Прием сигналов NavIC	нет
Прием сигналов SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM

Прием сигналов L-band	нет
GNSS технологии	
Trimble 360	нет
Trimble SurePoint	нет
Тип RTK-решения	Fixed/Float
Trimble xFill	нет
Trimble CenterPoint RTX	нет
OmniSTAR	нет
Z-BLADE	нет
RTK Bridge	нет
Backup RTK	нет
Leica RTKplus	нет
SmartLink	нет
SmartLink fill	нет
Характеристики позиционирования	
Частота позиционирования	1 Гц
Точность статика, быстрая статика	2.5 мм+0.5ppm / 5 мм+0.5ppm
Точность длительная статика	нет данных
Точность RTK	8 мм+1ppm / 15 мм+1ppm
Точность Trimble xFill	xFill не поддерживается
Точность Trimble CenterPoint RTX	RTX не поддерживается
Время инициализации	<10 с
Время инициализации RTX	RTX не поддерживается
Надежность инициализации	>99.9%

Режимы работы	
Работа в режиме RTK базы	нет
Работа в режиме RTK ровера	радио, через контроллер: NTRIP и прямой IP
RTK в режиме "Только ГЛОНАСС"	да
RTK в режиме "Только BeiDou"	да
RTK в режиме "BeiDou с ГЛОНАСС"	да
Память и обмен данными	
Встроенная память	8 ГБ
Расширение памяти	нет
Коммуникационные порты	USB
Протоколы RTCM	2.1, 2.3, 3.0, 3.2, только прием
Протоколы CMR	CMR, только прием
Другие протоколы	NMEA 0183
Встроенные средства обмена данными	Bluetooth, Wi-Fi (клиент и точка доступа), радиомодем 410-470 МГц
Ввод маркера событий	нет
Вывод PPS	нет
Управление	
Интерфейс пользователя	Web-интерфейс, кнопки, светодиодные индикаторы
Уведомления о состоянии по E-mail	нет
Уведомления о состоянии по SMS	нет
Управление командами по SMS	нет

Питание	
Питание	встроенная Li-ion батарея 6.4 Ач
Внешнее питание	от Power Bank
Время работы от батареи	до 15 ч в статике
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -45°C до +75°C
Температура хранения	от -45°C до +80°C
Защита от пыли и воды	IP68
Габариты и вес	
Размеры	119 мм x 119 мм 85 мм
Вес	0.775 кг
Прочее	
Электронный уровень	только в i30 IMU
Инерциальная система	только в i30 IMU
Визуальное позиционирование	нет
Компенсация наклона	10 мм+0.7 мм/° наклона (только в i30 IMU)
Технология защиты от кражи	нет
Гарантийный срок	2 года

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