

**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 i80 Pro + HCE600 + LandStar 8



Комплект GNSS-приемника PrinCe i80 включает в себя всё необходимое для ровера: приемник i80 Pro, контроллер HCE600 с креплением на веху, карбоновую веху высотой 2.2 м и подписку на 1 год к сети PrinNet.

Преимущества PrinCe i80Pro + HCE600

- Готовый ровер - приемник i80, контроллер с крепление, веха 2,2 м
- Контроллер HCE600 с ПО LandStar 8
- 1408-канальная плата с поддержкой сигналов ГЛОНАСС, GPS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
- Компактный размер - удобно носить и легко пользоваться
- Беспроводные модули связи - Wi-Fi, Bluetooth, NFC, UHF и 4G-модем
- Время автономной работы до 18 часов в режиме ровера

Встроенные модули подключения, такие как Wi-Fi, Bluetooth, NFC, UHF и 4G-модем, могут

использоваться в различных работах для решения наиболее сложных и комплексных задач. PrinCe i80 Pro оснащен антенной третьего поколения и новейшим алгоритмом iStar, что повышает эффективность отслеживания всех сигналов GNSS на 30% по сравнению с другими аналогами.

Режимы работы комплекта:

- запись статики;
- RTK ровер по радио-каналу;
- RTK ровер по интернет от сети базовых станций по Ntrip;
- приемник может быть базовым.

В прибор также встроен датчик IMU без калибровки, что значительно повышает удобство использования и надежность спутниковых RTK съемок.

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.

Технические характеристики РТК ровера PrinCe i30

Прием спутниковых сигналов	
GNSS антенна	встроенная
Вход внешней GNSS антенны	нет
Количество каналов	1408
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