

**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

GNSS приемник PrinCe i80 Pro

**ГАРАНТИЯ
ДО 5 ЛЕТ***

GNSS приемник PrinCe i80 Pro

Новый приёмник, обладающий большим количеством преимуществ:

Основные преимущества:

- 1408 каналов - даёт решение во дворах и зарослях;
- ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo - всё включено;
- Цветной дисплей;
- Большой встроенный аккумулятор на 9600 мА/ч - до 34 часов без зарядки;
- Разъём: USB type-C - как у Power bank и смартфона;
- Приёмо-передающий радио-модем База+Ровер на 2 Вт;
- Мощный софт LandStar 8.
- Инерциальная система IMU позволяет делать замеры под наклоном до 60°
- Wi-Fi, Bluetooth, NFC, UHF, 4G
- Автоматическая калибровка IMU за 5 секунд

- Быстрое включение за 30 секунд

PrinCe i80 Pro оснащён новейшей 1408-канальной платой, поддерживающей приём и обработку сигналов систем ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, Galileo, BeiDou, QZSS и SBAS, а также имеет возможность расширения (с помощью обновления МПО) для приёма новых сигналов. Плата выполняет обработку в RTK с применением уникальной технологии iStar.

Технология iStar – это новейший алгоритм обработки спутниковых сигналов, который значительно снижает время полученного решения и улучшает его точность, особенно в сложных условиях съёмки. Отслеживается 5 созвездий ГНСС и 21 частота для обеспечения оптимального выполнения RTK измерений.

Моноблок PrinCe i80 Pro обеспечивает сантиметровую точность фиксированного решения за считанные секунды и обеспечивает надежное решение в сложных условиях. Функция быстрого запуска позволяет начать съёмку в течение 30 секунд после включения, уменьшая время, затрачиваемое на подготовку оборудования, особенно при частом перемещении с одного объекта на другой. Антенна третьего поколения с высоким коэффициентом усиления повышает эффективность отслеживания спутниковых сигналов на 30% и обеспечивает точное определение местоположения с использованием сигналов ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, GPS и QZSS.

PrinCe i80 Pro это самое универсальное решение. Он обладает всеми современными стандартами подключения, необходимыми геодезисту для выполнения различных задач. Модули Wi-Fi, Bluetooth и NFC обеспечивают беспрепятственное подключение к полевым контроллерам и планшетам PrinCe. Встроенные модемы 4G и УКВ позволяют использовать различные методы приёма и передачи поправок, как для режима подвижного, так и базового приёмника. Цветной дисплей с высоким разрешением на передней панели отображает текущее состояние i80 Pro, а также позволяет изменить режим работы приёмника или начать сбор статистики при помощи функциональных кнопок без контроллера.

Приёмник оснащён профессиональной инерциальной системой IMU, не требующей калибровки, что повышает удобство использования и надёжность решения. Инерциальная система делает измерения проще, она инициализируется в режиме реального времени за несколько секунд, а благодаря частоте обновления 200 Гц обеспечивает точность на уровне первых сантиметров при наклоне вехи до 30 градусов. Съёмка и разбивка при использовании инерциальной системы продуктивнее по сравнению с традиционной съёмкой на 30%, особенно при съёмке недоступных точек (углы зданий, точки с заблокированным доступом).

Приёмник разработан для долгой работы в поле, электронная схема i80 Pro выполнена по схеме SoC (система на кристалле) со сверхнизким энергопотреблением и интеллектуальным управлением питанием, что улучшает быстродействие и снижает энергопотребление всей системы. *На одном заряде встроенного аккумулятора приёмник способен работать до 34 часов в режиме сетевого ровера и до 16 часов в режиме базовой станции.* В случае необходимости, приёмник поддерживает зарядку от внешнего аккумулятора PowerBank через разъём USB-C.

Корпус i80 Pro изготовлен из магниевого сплава и надёжно защищён от ударов, пыли и влаги в соответствии со стандартами IP и MIL-STD.

Всё это позволяет достичь высокую точность и надёжное фиксированное решение в сложных условиях прохождения ГНСС-сигнала

Купить GNSS-приемник PrinCe i80 Pro, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете, обратившись к специалистам нашей компании.

PrinCe i80 Pro	
Количество каналов	1408
Инерциальная система	есть
Системы	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
УКВ	2Вт, Rx/Tx, 410-470МГц
GSM	4G
Память	8 Гб
Емкость аккумулятора	9600 мАч
Время работы	до 36 часов
Пылевлагозащита	IP68
Температура рабочая	от -45°C до +65°C
Размеры	155 x 155 x 85 мм
Вес	1,19 кг

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