

**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 PrinCe i80 Pro (UM980) с LT800



Комплект PrinCe i80 Pro (UM980) с LT800

Комплект спутникового геодезического приёмника PrinCe i80 Pro (UM980) с планшетным контроллером LT800, программным обеспечением LandStar 8 и подключением к сети PrinNet.

Основные характеристики PrinCe i80 Pro (UM980):

- 1408 канальная плата с поддержкой сигналов GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS;
- Инерциальная система для съёмки с наклоном;
- Встроенный приёмо-передающий УКВ радиомодем 410-470 МГц мощностью 2 Вт;
- Встроенный 4G GSM модем;
- Дополнительные модули связи: Bluetooth, Wi-Fi и NFC;
- Дисплей 1.1" OLED для быстрой настройки и проверки параметров;

- Web-интерфейс для расширенных настроек;
- Встроенная память 8Гб;
- Встроенный аккумулятор 9600 мАч;
- Время работы: RTK до 34 часов, Статика до 36 часов;
- Порты: Lemo7 и USB Type-C;
- Размеры корпуса 155x85 мм;
- Масса 1,19 кг;
- Внесён в Государственный реестр средств измерений.

Основные характеристики LT800:

- Дисплей 8.1" IPS (1920x1200);
- Процессор 2.0 ГГц, 8 ядер;
- 6 Гб оперативной памяти;
- 128 Гб встроенной памяти;
- 4G, Wi-Fi, Bluetooth, NFC;
- Аккумулятор 9000 мАч;
- USB Type-C с поддержкой OTG;
- IP67;
- Android 12;
- ПО LandStar 8;

Приёмник PrinCe i80 Pro (UM980) работает на базе новейшей 1408-канальной ГНСС плате, обеспечивая высокую точность и скорость фиксированного решения за считанные секунды. Функция быстрого запуска позволяет начать съёмку в течение 30 секунд после включения, снижая затрачиваемое на подготовку оборудования время. Это станет особенно заметно при частом перемещении с одного объекта на другой. Антенна третьего поколения с высоким коэффициентом усиления повышает эффективность отслеживания спутниковых сигналов ГНСС на 30% для эффективного определения местоположения. Технология iStar предоставляет максимальную производительность в режиме RTK по всем спутниковым системам. Это новейший алгоритм обработки спутниковых сигналов, который значительно снижает время полученного решения и улучшает его точность, особенно в сложных условиях съёмки.

Электронная схема PrinCe i80 Pro (UM980) 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. Приёмник поддерживает зарядку от внешнего аккумулятора PowerBank через разъём USB-C. Корпус i80 Pro изготовлен из магниевых сплава и надёжно защищён от ударов, пыли и влаги для работы в сложных погодных условиях в соответствии со стандартами IP и MIL-STD.

PrinCe i80 Pro обладает всеми современными стандартами подключения, необходимыми геодезисту для выполнения различных задач. Модули Wi-Fi, Bluetooth и NFC обеспечивают беспрепятственное подключение к полевым контроллерам и планшетами 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 приёмника, а также позволяет изменить режим работы 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. IMU инициализируется в режиме реального времени за несколько секунд, а благодаря частоте обновления IMU в 200 Гц система 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).

Всё это позволяет приёмнику PrinCe i80 Pro получить высокую точность и надёжное фиксированное решение в сложных условиях прохождения ГНСС-сигнала

Количество каналов:	1408 канала
Плата:	Unicore UM980
Инерциальная система:	Есть
Системы:	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
Встроенный УКВ-модем:	2Вт, Rx/Tx, 410-470МГц
Внешний УКВ-модем:	Lemo7, Bluetooth
GSM-модем:	4G
Память:	8 Гб
Емкость аккумулятора:	9600 мАч
Время работы:	до 36 часов
Внешнее питание:	Lemo7
Пылевлагозащита:	IP68
Температура рабочая:	от -45°C до +65°C
Размеры:	155x155x85 мм
Вес:	1,19 кг
Гарантия:	Приёмник 2 года, контроллер 1 год
Госреестр СИ:	88291-23

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