



Преимущества:

- Операционная система Android 5.1
- Четырехядерный процессор ARM 1.5 ГГц
- Встроенные модули Wi-Fi/Bluetooth
- Корпус IP67
- Встроенная память 32Гб
- Камера 8 Мп
- Емкостной дисплей 4.5`
- Встроенный GPS приемник

ОС-1 – надежный полевой контроллер на операционной системе Android 5.1 с сенсорным дисплеем **4.5`** и полноформатной буквенно-цифровой клавиатурой.

Контроллер оснащен **3Гб оперативной памяти, внутренней памятью 32Гб** с возможностью расширения до **64Гб** с помощью Micro SD карты. Что в связке с **четырехядерным процессором ARM Cortex 1.5 ГГц** позволяет ОС-1 работать быстро с большим объемом данных.

ОС-1 имеет класс защиты от воздействия пыли и влаги **IP67**, что позволяет его использовать в суровых полевых условиях. Контроллер оснащен **Li-ion** батареей ёмкостью **5000 мАч**, которая позволяет ему работать продолжительное время, а в случае разряда аккумулятора ОС-1 всегда можно зарядить через Mini USB разъём от сети или внешнего аккумулятора.

В ОС-1 встроен **4G модем** который позволяет использовать контроллер в качестве устройства для работы в RTK, а в случае необходимости производить исходящие и входящие звонки.

Связь контроллера с приемником осуществляется с помощью модулей **Wi-Fi** или **Bluetooth**.

Технические параметры

Процессор

- 1.5 ГГц x4 ARM Cortex A53 Quad core 64bit

Оперативная память

- 3 Гб

Внутренняя память

- 32 Гб

Слот для расширения карты памяти

- Micro SD до 64 Гб

Дисплей

- 4.5" IPS/AFFS 960x540 сенсорный, ёмкостной

Операционная система

- Android 5.1

Камера

- 8 Мп с автофокусом и вспышкой

Модуль GSM/GPRS 2G/3G/4G

- GSM(B2/3/5/8), WCDMA(B1/2/5/8), TDSCDMA (B34/39), TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE(B1/3/7)
- WCDMA 850/2100(850/1900), GSM850/900/1800/1900

Bluetooth

- 4.0 (A2DP+EDR)

Wi-Fi

- 802.11/B/G/N (both 2.4G/5G)

Навигация

- 20 каналов
- GPS/GLONASS/BeiDou
- A-GPS/EPO

Производитель оставляет за собой право изменять техническую информацию без уведомления

USB

- Mini USB (зарядка, синхронизация с ПК)

Ёмкость батареи, мАч

- 5000 мАч

Аудио разъём

- 3.5 мм

Клавиатура

- Буквенно-цифровая 26 клавиш (наличие программируемых клавиш)

Физические параметры

- Размеры (Д × Ш × В): 197 × 92 × 26.5
- Вес: 380 г

Внешние условия

- Рабочая температура: от -30°C до + 60°C
- Температура хранения: от -40°C до +80°C
- Пыле-влагозащита: IP67 защита от кратковременного погружения на глубину 1 м

Дополнительные функции

- Акселерометр
- Гироскоп
- Магнитометр
- Цифровой компас
- Барометр
- Радио

Программное обеспечение

- Survey Master