

MOBILE INFORM GROUP разрабатывает и поставляет функциональные аппаратные решения для интенсивной эксплуатации. Компанией создано несколько мобильных платформ (Coppernic, Ермак ОМП, MIG T8, MIG C55, MIG C55V, MIG C6), на базе которых реализуются промышленные мобильные устройства с самым широким на рынке функционалом - все виды RFID, IoT, RTLS, высокоточная навигация, биометрия, СКЗИ, специальные оптические системы распознавания, работа с ЭЦП и др.

- Компания имеет два научно-исследовательских центра в РФ по разработке мобильных устройств и наукоемких средств автоматической идентификации, а также представительство в Шэньчжэне (КНР).

- Собственный сервисный центр, а также широкая партнёрская сеть предоставляют полный комплекс гарантийного и пост гарантийного обслуживания на весь перечень производимого оборудования.

- Всё оборудование Mobile Inform Group можно кастомизировать и дополнить необходимым функционалом под нужды заказчиков.



Коперник С1

Коперник С1 (междунар. - Coppernic C-One) — совместная российско-французская разработка, промышленный смартфон корпоративного уровня с самой полной в классе поддержкой RFID. Устройство выполнено в виде компактного мобильного компьютера под управлением переработанной для сертификации в ФСТЭК и ФСБ (КС1, в перспективе КС3) ОС Android 4.2.2, обладающего расширенным аппаратным функционалом для корпоративных приложений.

Устройство оснащено коммуникационным пакетом с поддержкой стандартов сотовой связи 3G/4G LTE на 2 сим-картах и модулями GPS/ГЛОНАСС, опционально Коперник С1 оснащается навигационными модулями GPS/ГЛОНАСС/Galileo от КБ "НАВИС" и обеспечивает прием навигационных координат с дифференциальной поправкой (погрешность менее 1 м).

Устройство обладает солидным уровнем физической защиты и построено специально для интенсивной многолетней эксплуатации: пыле-влагозащищенность по уровню IP65, механическая устойчивость — многократные падения на бетон с высоты 1,5 метра, эксплуатация при температурах от -20С до +60С, работа до 10 часов без подзарядки (при - 20С) — все это позволяет полноценно использовать устройство вне помещения и в суровых погодных условиях.

В зависимости от конфигурации, защищенный смартфон Коперник С1 оснащается внутренним модулем RFID для работы с различными диапазонами меток и бесконтактных карт: LF, HF, UHF; поддерживаются все стандарты транспортных и NFC-карт до уровня Mifare plus sl3 включительно. Оснащен 2 SAM-слотами (количество SAM-слотов может быть увеличено). Опционально оснащается сканером отпечатков пальца, считывателем машиночитаемой зоны (MRZ).

Мобильный компьютер Коперник С1 предназначен для обеспечения работы в сфере общественного транспорта (контроль проездных документов, бортовая навигация), жилищно-коммунального хозяйства (инспекция, управление заявками), для сотрудников полевого сервиса и спецслужб.

Технические характеристики

Мобильный компьютер Коперник С1 (Coppernic C-One)

Физические характеристики	Коперник С1 (Coppernic C-One)
Размеры и вес	150 мм * 80 мм* 30 мм* (Д*Ш*Г), 340 гр (включая аккумулятор)
Дисплей	4,5", 1280*720, емкостной, Sunlight readable
Аккумулятор	Lithium Ion 3.7V 3450 mAh, дополнительная насадка с аккумулятором 5200 mAh (опция), беспроводная зарядка Qi
Сбор данных	
Камера	8 Мп, автофокус, вспышка
Сканер штрих-кода	Opticon MDI3100-SR Imager 2D
Коммуникационные порты	Слот Micro-SD, Mini-USB
Производительность	
Процессор	Qualcomm Snapdragon MSM 8960 – Dual Core Krait @ 1,5 GHz
Память	1 GB RAM / 8 GB Flash, слот расширения до 32 GB delivered with a 4GB Micro-SD SDHC card
Операционная система	Android 4.2.2 Jelly Bean
Средства разработки	API 17. Средства разработки (SDK) совместимы с Eclipse and Android Studio EDI's.
Эксплуатация	
Класс защиты	IP65
Температурный диапазон	Эксплуатация от -20 до +60, температурный шок -40 до +60
Устойчивость к падениям	26 падений с высоты 1,5 м на бетон
Беспроводные коммуникации	
Bluetooth	4.0 – Class 2 EDR
WLAN	WiFi (2,4 GHz - 5 GHz) - 802.11 a/b/g/n
WWAN	GSM/GPRS/EDGE (900/1800 MHz) – 3G/UMTS (900/1800/2100 MHz) 4G LTE 800/900/1800/2600 MHz
Сим-карта	2 сим-карты Dual SIM cards option
Геолокация	GPS/ГЛОНАСС или GPS/ГЛОНАСС/Galileo с дифф. коррекцией, точность получения навигационных параметров (RMS) - 1 м.
Дополнительные функции	
RFID LF	125 KHz & 134,2 KHz – HID – ISO 11784 / 11785 18000-2 134,2 KHz – AGRIDENT – ISO 11784 / 11785
RFID HF	13,56 MHz – ASK – ISO 14443 A/B/B' – Felica®– ISO18092 (NFC) Mifare®and Calypso V3 – 15693 – I-Code® - до 3 SAM-слотов опция
RFID UHF	868 MHz (500mW) – CAEN RFID – ISO 18000-6C – EPC CLASS I GEN2
Идентификация	Сканер отпечатков пальцев (опция)
Обработка документов	Считыватель машиночитаемой зоны (MRZ) паспортов (опция)