

GSMK Криптофон 600G

GSMK Криптофон 600G

Защищенный мобильный телефон для профессиональных пользователей с защитой на 360°, стабильной операционной системой, межсетевым экраном, аппаратными средствами защиты от умышленных повреждений и шифрованием передаваемых сообщений и речи

Защищенные вызовы

Безопасное сквозное шифрование канала передачи речи через любую IP сеть - 2G, 3G, 4G, WLAN

Самые устойчивые и самые безопасные алгоритмы, доступные на сегодняшний день – AES256 и Twofish

Обмен ключами Диффи-Хеллмана 4096 разрядов с хэш-функцией SHA-256

Аутентификация ключа на основе хеша

Автономная генерация ключей, нет носителей предварительно заданных ключей

Ключи шифрования немедленно и надежно удаляются с устройства после каждого вызова

Защищенная передача сообщений

Основана на таком же надежном алгоритме шифрования, что и защищенная передача речи в Cryptophone GSMK - обмен ключами Диффи-Хеллмана 4096 разрядов, шифрование сообщений по алгоритмам AES256 и Twofish с длиной ключа 256 разрядов

Защита устройства

Стабильная операционная система с безопасной загрузкой и динамической проверкой целостности устройства

Безопасная ОС Android, построенная на исходном коде с детальным управлением безопасностью и отлаженных, оптимизированных в части защиты, компонентах и коммуникационных стеках

Комплексная защищенная цепочка загрузки на основе объектов загрузки, программного кода, программных объектов восстановления и ключей подписи APK

Динамическая проверка ядра приложений и служб гарантирует загрузку только доверенного и подписанного кода на ваше устройство

Программируемые профили безопасности ОС

Модуль управления аппаратной частью и модуль выдачи разрешений управляют доступом к сети, данным и датчикам (камера, микрофон и т.д.), что гарантирует защиту ваших действий в пределах индивидуальной политики безопасности

Межсетевой экран основной полосы сигнала 2.0

Уникальная защита от эфирных атак с непрерывным контролем активности процессора основной полосы частот

Обнаружение атак основной полосы сигнала и принятие контрмер

Автоматическое обнаружение IMSI-ловушек и ложных базовых станций

Обнаружение попыток отслеживания местонахождения пользователя через SS7 или тихие SMS



Устойчивая к подслушиванию аппаратная платформа

Выделенный аппаратный модуль безопасности с контролером ЦП, сторожевым таймером, датчиком температуры и стойким к стиранию покрытием
Цепь обнаружения вскрытия экрана и защита от выхода из строя при воздействии окружающей среды (EFT) по уровню температуры, напряжения, частоты тактового генератора и рабочего цикла за счет мгновенной инициализации схемы
Поддерживает самые высокие требования уровня безопасности FIPS 140-2 и общих критериев

Защита на все 360°: Сквозное шифрование речи и сообщений в рамках полностью защищенной платформы

Криптофон с высоким уровнем безопасности
Пыле- и водонепроницаемость стандарта IP67
Устойчивость к ударам в соответствии с MIL-STD-810G
Сенсорный экран с возможностью использования перчаток
Исключительно прочная механическая конструкция
Исходный код доступен для анализа
Стабильная операционная система Android
Функция аварийного удаления данных
Сделано в Германии

[AT Communication ©](#)

Доверенный платформенный модуль (TPM) для аттестации и оценки платформы

TPM спецификации группы доверенных вычислений (TCG)
Уровень 2 Версия 1.2, Изменение 116
Активные датчики внешних условий и воздействий
Модуль защиты памяти (MPU)
Программная и аппаратная защита от несанкционированного подключения
Зашифрованная система хранения

Зашифрованная система хранения для контактов, сообщений и заметок, с умными папками, защищает данные от несанкционированного доступа

Проверяемый исходный код

Криптофоны GSMK - единственные защищенные мобильные телефоны на рынке с полностью доступным исходным кодом для независимой оценки безопасности.

Это позволяет проводить индивидуальный аудит исходного кода в соответствии с национальными и международными стандартами проверки и сертификации, предназначенными для обеспечения гарантий целостности устройства, правильной реализации всех алгоритмов шифрования и отсутствия «лазеек»

Совместимость

Полная совместимость со всеми защищенными IP Cryptophone GSMK, настольными и спутниковыми телефонами включая любое оборудование защищенной связи GSMK серий 400, 450, 500/500i и IP19, а также защищенные телефонные шлюзы IP мини-АТС производства GSMK

Технические данные

ЦП Quad-core 2.3ГГц, графический ускоритель, QDSP, разъем карты памяти microSD

Радиочастоты

GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц), UMTS/HSDPA+ (B1, B2, B4, B5, B8), улучшенный LTE (3GPP, FDD, IMT-VolTE, Агрегация несущих частот, B2, B3, B4, B5, B7, B13, B14, B17, B20)

Возможности подключения

USB 3.0 (быстрая зарядка), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, интерфейс аксессуаров для подключения дополнительных модулей, например, датчиков, модулей TETRA или тактических радиостанций, док-станций, автомобильных

зарядных устройств и спутниковых модулей

Аудио

Высокоэффективные громкоговорители, микрофоны с АШП

Дисплей

5" Full HD (1080*1920) ЖК-дисплей, сенсорный экран с возможностью работы в перчатках и влажных условиях

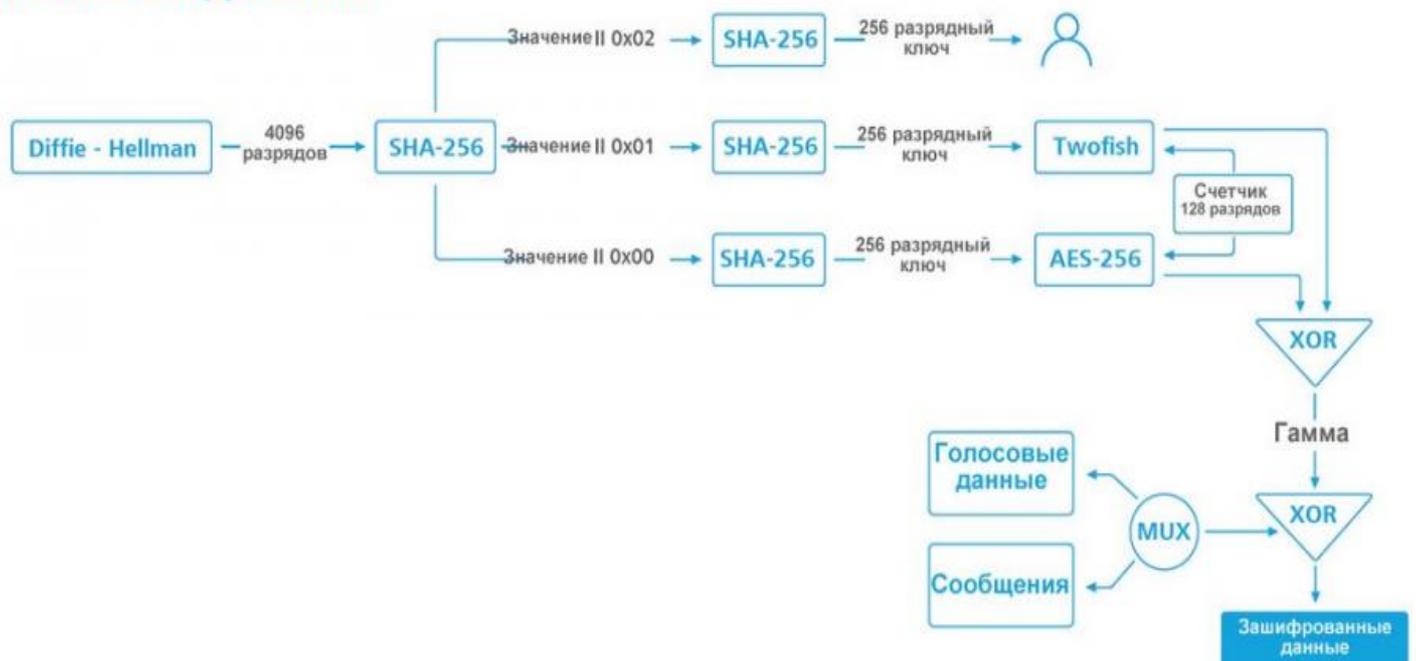
Камера

8 MP с автофокусом и светодиодной вспышкой, 2 MP фронтальная камера, с возможностью записи и воспроизведения Full HD видео. Обе камеры могут быть отключены

Механические характеристики

Габариты 141 мм x 75,5 мм x 13,5 мм, Вес 180г, стандарт IP67, устойчивость к ударам MIL-STD-810G Диапазон рабочих температур -20°C до +55°C

Логика шифрования



GSMK - Криптофон 600G - Защищенный Мобильный Телефон