



GSMK CryptoPhone 600G



Разговоры без посторонних ушей...

Сотовый IP телефон с надёжным шифрованием телефонных разговоров и интернет сообщений и многоступенчатой защитой сотового устройства

Технические данные

Шифрование телефонных разговоров: зашифрованные телефонные разговоры передаются по любой беспроводной IP сети, подсоединяясь к ней через GSM, 3G, 4G, WLAN или спутниковую интернетсвязь. Ключ “Diffie-Hellman” (длина 4096 бит) аутентифицируется функцией hash SHA256. Новый ключ-код длиной в 256 бит генерируется в начале и уничтожается в конце каждого сеанса связи. Для шифрования использованы надежные и хорошо изученные алгоритмы AES256 и Twofish.

Шифрование интернет сообщений: для шифрования текстовых сообщений в IP сети использованы те же самые принципы шифрования - публичный ключ “Diffie-Hellman” (длина 4096 бит) аутентифицируется функцией hash SHA 256, эффективный одноразовый ключ-код длиной в 256 бит и два сложнейших и очень надежных алгоритмов шифрования AES256 и Twofish.

Защита телефона:

1. *Операционная система повышенной защищенности.* В телефоне установлена укрепленная операционная система Android ОС, созданная из исходных текстов Android ОС. В этой операционной системе блокируются уязвимые компоненты ОС и незащищенные коммуникации, подвергающиеся потенциональной атаке извне.

2. *Файрволл радиокоммуникационного модуля 2.0.* В телефоне установлена уникальная защита от атак через радиосвязь и постоянный контроль активности радиокоммуникационного процессора. Обнаружив атаку на радиокоммуникационный модуль (через сотового оператора или IMSI-ловушку), телефон автоматический активирует контрмеры. Также телефон автоматически обнаруживает и информирует пользователя о попытках установления местонахождения телефона когда противник использует SS7 или “тихие” SMS сообщения.

3. *Зашифрованная База Данных.* В телефоне установлена Зашифрованная База Данных, в которой телефонные контакты, папки принятых зашифрованных текстовых сообщений и другие данные сохраняются в зашифрованном виде и не доступны для посторонних лиц.

4. *Tamper resistant разработка:* CPU supervisor, watchdog timer, температурный датчик микросхемы, специальное защитное покрытие микросхемы памяти телефона.

5. *Контроль вскрытия корпуса телефона Tamper evident).* Если кому-то без вашего ведения удалось вскрыть корпус телефона, то на экране телефона появляется нестираемое сообщение о вскрытии корпуса телефона.

6. *Герметичный и противоударный корпус телефона* (стандарты защиты IP67 и MIL-STD-810G).



360° защита - усиленный и зашифрованный

CryptoPhone 600G - особенно хорошо защищенный от прослушивания сотовый IP телефон, исходные тексты микропрограммы которого открыто объявляется для независимой оценки защищенности. Желая убедиться в сложности шифрования телефонных разговоров, а также в том, что нет никакой возможности слушать Ваши телефонные разговоры даже с разрешения GSM оператора, Вы можете заказать оценку независимых экспертов. Мы предоставим Вам всю техническую информацию даже перед приобретением телефона.

При создании этого GSMK Cryptophone для шифрования телефонных разговоров были использованы хорошо изученные алгоритмы шифрования и длинный ключ-код. GSMK Cryptophone зашифрует Ваши телефонные разговоры и интернет текстовые сообщения двумя, по мнению криптографов, сложнейшими алгоритмами AES256 и Twofish.

Использованная в телефонах технология ещё долгие годы будет надёжной. Теперь можно быть твёрдо уверенными - пользоваться сотовым телефоном стало безопасно!



Радио: GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHZ), UMTS/HSDPA+ (B1, B2, B4, B5, B8), LTE advanced (3GPP, FDD, IMS, VoLTE, Carrier Aggregation, B2, B3,B4, B5, B7, B13, B14, B17, B20).

Совместимость: в крипторежиме полностью совместим с другими IP телефонами GSMK CryptoPhone (стационарными, сотовыми и спутниковой связи) и сетевыми шлюзами GSMK CryptoPhone IP PBX. Возможно пользоваться и как обычным сотовым телефоном.

Процессор: Qualcomm Snapdragon 801
• Quad-core Krait CPU до 2.3GHz
• Графический акселератор Adreno 330 3D
• Hexagon QDSP 600MHz

Аккумулятор: литий-полимерный аккумулятор, емкость 2700 мАч; время работы в режиме ожидания до 48 ч; время работы в режиме разговора до 10 ч.

Порты и коннекторы: разъем зарядного устройства/microUSB 2.0/3.0 порт; разъем для наушников; Micro SD порт - microSDHC; GPS; Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g/n/ac.

Дисплей: 5" capacitive сенсорный экран; тип экрана - Full HD 1080x 1920 пикселей; сенсорный экран телефона работает во влажных условиях и остается чувствительным при работе в обычных перчатках.

Камера: основная камера 8 Мп (3840x2160 пикселей), автофокус, LED вспышка, запись FullHD-видео; фронтальная камера - 2,0 Мп, запись HD-видео.

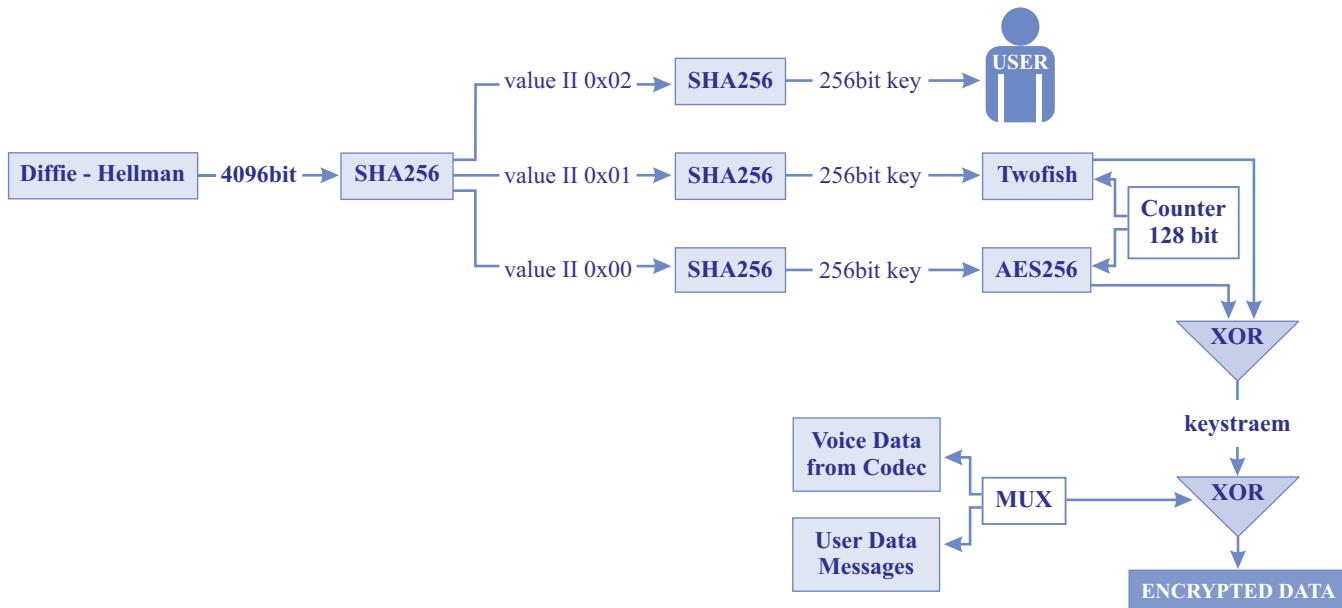
Габариты: 141x75,5x13,5 мм; вес - 180г.

Корпус телефона: герметичный корпус (стандарт защиты IP67), противоударный (стандарт защиты MIL-STD-810G).

Стандартные аксессуары: 100-240 V AC зарядное устройство; стерео наушники; USB кабель.

Дополнительные аксессуары: автомобильное зарядное устройство; док станция; автомобильный держатель; солнечная панель.

Схема шифровки телефонных разговоров:



Your local distributor:

UAB “Darseta”

Тел.: +370 68538839

E-mail: darseta@darseta.lt

Web: www.darseta.lt