



GSMK CryptoPhone 500i



Разговоры без посторонних ушей...

Сотовый IP телефон с надёжным шифрованием телефонных разговоров и SMS-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 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 SMS-сообщений: для шифрования SMS-сообщений использованы также 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, телефон автоматически 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 SMS сообщений и другие данные сохраняются в зашифрованном виде и не доступны для посторонних лиц.

GSMK CryptoPhone - единственный на рынке хорошо защищенный от прослушки сотовый телефон, исходные тексты микропрограммы которого открыто объявляются для независимой оценки защищенности. Никакого "патентованного" или "особо секретного" кодирования, никакой передачи ключ-кода третьим лицам. Ключ-код не генерируется централизованно, не предоставляется оператором, не производится регистрация ключ-кода, никаких "экстрасекретных" SIM карточек - просто безопасный звонок!



360° защита - усиленный и зашифрованный

CryptoPhone 500i - особенно хорошо защищенный от прослушивания сотовый IP телефон, исходные тексты микропрограммы которого открыто объявляются 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 SMS-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!



Стандарт: GSM 850/900/1800/1900 МГц; 3G UMTS HSDPA/W-CDMA 850/900/1900/2100 МГц с поддержкой HSUPA и HSPA+; 4G LTE 800/850/900/1800/2100/2600 МГц; прием данных до 150 Mbps, передача данных до 50 Mbps.

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

Процессор: Qualcomm Snapdragon 801 (четырехядерный процессор, тактическая частота 2,5 ГГц).

Аккумулятор: литий-полимерный аккумулятор, емкость 2800 мАч; время работы в режиме ожидания до 48 ч; время работы в режиме разговора до 10 ч.

Порты и коннекторы: разъем зарядного устройства/microUSB 3.0 порт; разъем для наушников; MicroSD порт - microSDHC, Transflash, совместим с microSDXC; GPS; Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac.

Дисплей: 5,1" capacitive сенсорный экран; тип экрана - HD super AMOLED; разрешение экрана - HD 1080x1920 пикселей; 16M цветов; дисплей защищен стеклом Corning® Gorilla® Glass 3.

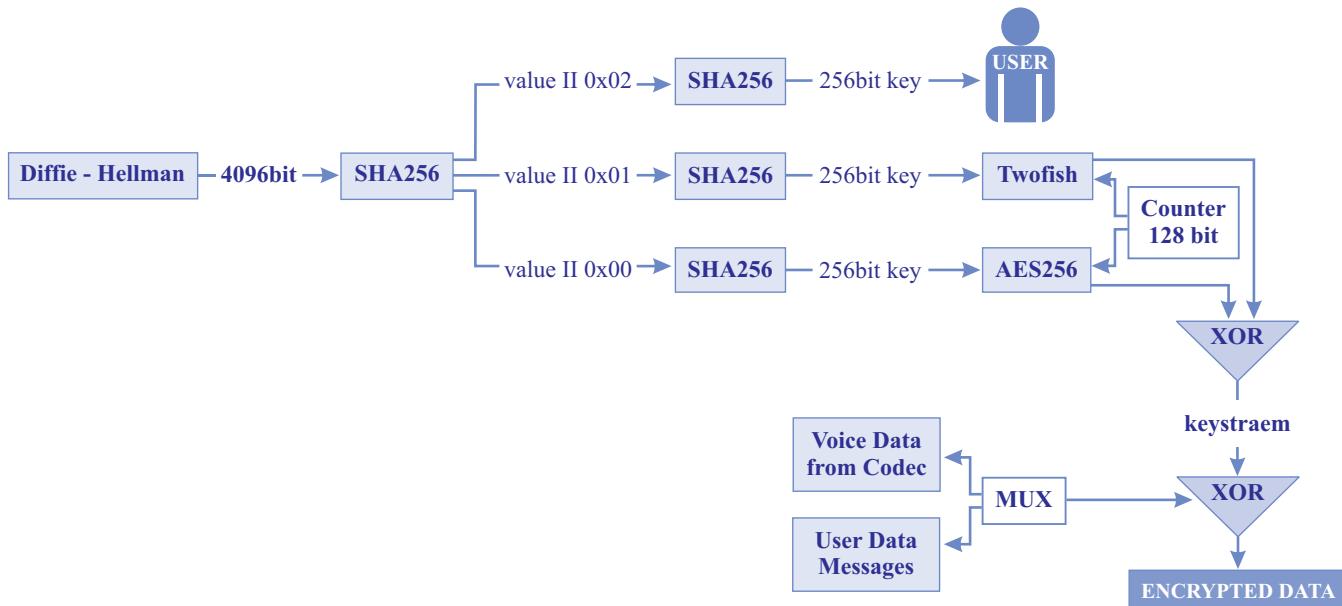
Камера: основная камера 16 Мп (3840x2160 пикселей), автофокус, LED вспышка, запись FullHD-видео; фронтальная камера 2,0 Мп, запись HD-видео.

Габариты: 142x72,5x8,1 мм; вес - 145г.

Стандартные аксессуары: 100-240 V AC зарядное устройство; stereo handsfree; USB соединительный провод.

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

Схема шифровки телефонных разговоров:



CRYPTOPHONE

Your local distributor:

UAB “Darseta”

Тел.: +370 68538839

E-mail: darseta@darseta.lt

Web: www.darseta.lt