



# GSMK CryptoPhone

## IP PBX сетевой щлюз



*Разговоры без посторонних ушей...*

### *Интеграция шифровки голоса GSMK CryptoPhone в существующую сеть IP PBX*

GSMK CryptoPhone IP PBX сетевой щлюз - это компактное устройство



позволяющее руководителям госструктур или руководителям штаб-квартир корпораций разговаривать по телефону в зашифрованном режиме со служащими во всем мире, которые имеют телефоны CryptoPhone.

Небольшие правительственные организации или предприятия могут приобрести несколько стационарных телефонов CryptoPhone, но если необходимо несколько десятков безопасных телефонов, то дешевле приобрести GSMK CryptoPhone IP PBX сетевой щлюз.

Рекомендуем GSMK CryptoPhone IP PBX сетевые щлюзы большим корпорациям и правительственным организациям.

GSMK CryptoPhone IP PBX сетевой щлюз подключается к существующей сети IP PBX (через SIP-Trunk) и со всех к нему подключенных IP телефонов можно делать зашифрованные звонки на сотовые, стационарные и спутниковые телефоны CryptoPhone. GSMK CryptoPhone IP PBX сетевой щлюз шифрует все входящие и выходящие телефонные разговоры и позволяет безопасно общаться между штаб-квартирами и их мобильными сотрудниками.

Возможно одновременно до 100 зашифрованных звонков. Возможны зашифрованные конференц-звонки.

**Шифровка телефонных разговоров:** для шифровки телефонных разговоров использованы в настоящее время сложнейшие и хорошо изученные шифровальные алгоритмы AES256 и Twofish. Ключ "Diffie-Hellman" (длина 4096 бит) аутентифицируется функцией hash SHA256. Ключ-код уничтожается в конце каждого сеанса связи.

GSMK CryptoPhone - единственный на рынке хорошо защищенный от прослушки телефон, исходные тексты микропрограммы которого открыто объявляются для независимой оценки защищённости. 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**

Телефоны CryptoPhone - особенно хорошо защищенные от прослушивания сотовые IP телефоны, исходные тексты микропрограммы которых открыто объявляются для независимой оценки защищённости. Желая убедиться в сложности шифрования телефонных разговоров, а так-же 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 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 уверенным - пользоваться телефоном стало безопасно!

- Зашифрованные телефонные звонки между IP телефонами подключенными к CryptoPhone IP PBX и сотовыми, стационарными и спутниковыми телефонами CryptoPhone;
- Одновременно до 100 зашифрованных телефонных звонков;
- Зашифрованные конференц-звонки;
- Подключается к существующему IP PBX через SIP-Trunk.

## Технические данные:

**Техническое оборудование:** HP Proliant, Gen9, Intel Xeon ES-2600 v3, DDR4 SmartMemory, SSD drivers, dual PSU.

**Порты и коннекторы:** адаптер 331i Ethernet, 4x1GBit для M2M, SIP ir CryptoPhone IP порты.

### **Совместимость:**

- ACPI 2.0b совместим;
- PCIe 3.0 совместим;
- PXE поддерживает;
- WOL поддерживает;
- USB 3.0 поддерживает;
- Energy Star;
- ASHRAEA3/A4.

**Габариты:** 43,47 см (19") x 70 см (27,5"), 12,25 kg.

**Гарантия аппаратной части:** 3 года.

**Зашифрованные звонки:** одновременно до 100 телефонных звонков.

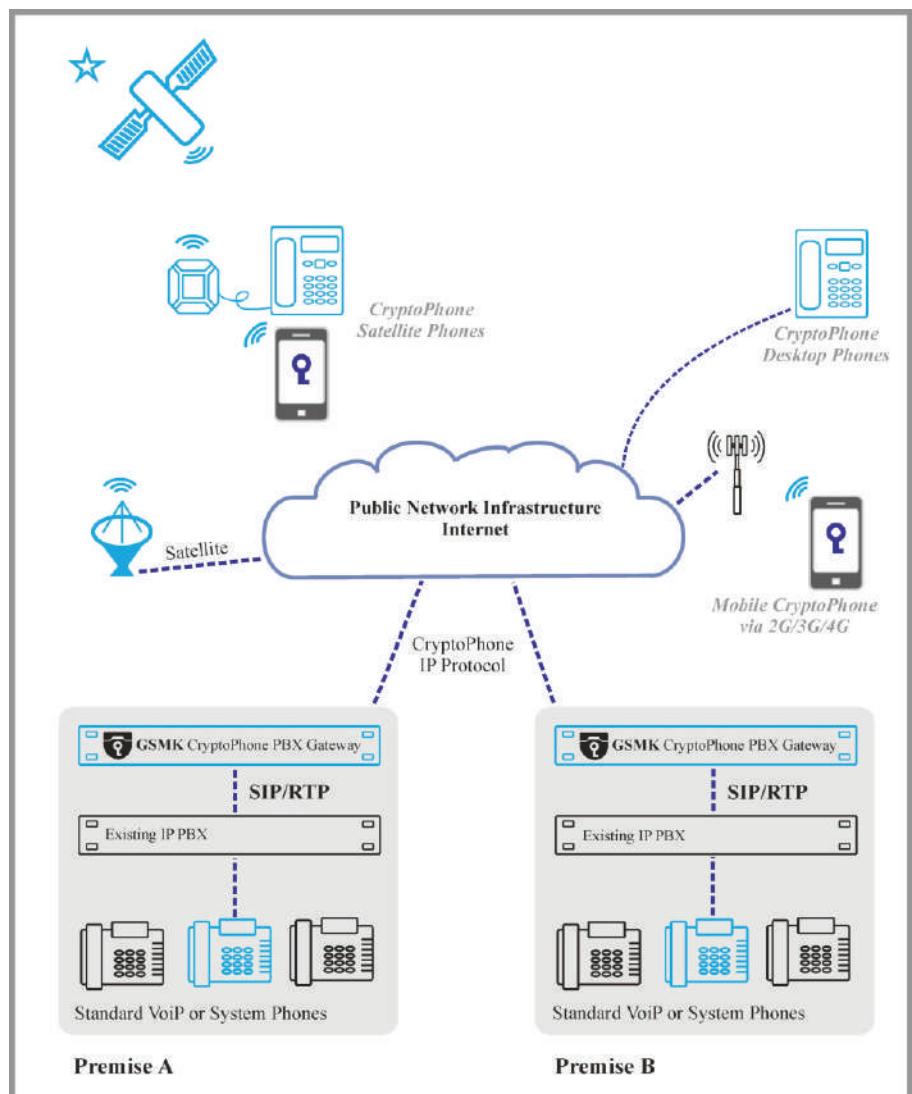
**Голосовой кодек:** ACELP VLBR4 кодек.

### **Протоколы:**

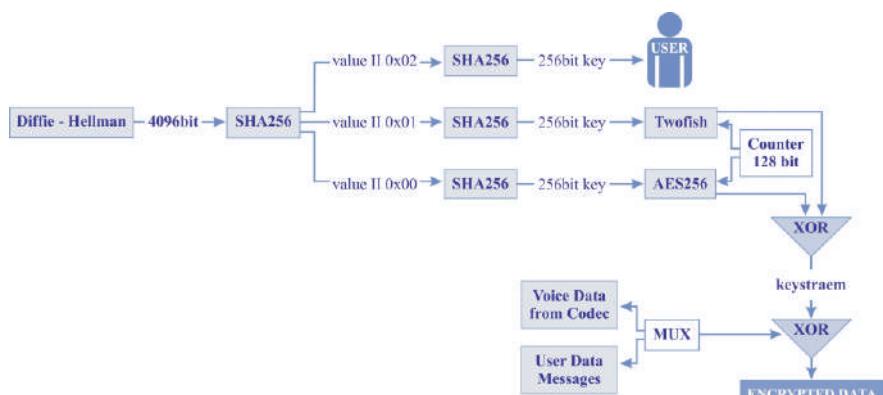
- SIP и SIPS поддерживает (RFC 3261);
- RTP ir SRTP поддерживает (RFC 3550 и RFC 3711).

### **Зашифрованные звонки на:**

- Сотовые IP телефоны CryptoPhone (CP400, CP500i, CP600G);
- Стационарные IP телефоны CryptoPhone (CPIP19, CPIP20);
- Телефоны спутниковой связи CryptoPhone (CPIP SAT).



## Схема шифровки телефонных разговоров:



**CRYPTOPHONE** TM

Your local distributor:

**UAB "Darseta"**

Тел.: +370 68538839

E-mail: [darseta@darseta.lt](mailto:darseta@darseta.lt)

Web: [www.darseta.lt](http://www.darseta.lt)