



Защищенная Мобильность



Digital Design “Защищенная мобильность”

Защищенная мобильность - программное обеспечение для организаций, позволяющее мобильной категории пользователей iOS-устройств получать доступ к корпоративным ресурсам, осуществлять хранение и обработку конфиденциальной информации с применением сертифицированных ФСБ России СКЗИ, средств защиты от утечек и НСД.



Почта



Календарь



Контакты



Задачи



Папка



Браузер



TLS туннель



PKI Клиент

Комплекс мер защиты информации, реализованных в продукте “Защищенная мобильность”

Криптографическая защита обрабатываемой информации

Шифрование кэшированных данных
Защита канала связи (TLS)
Усиленная ЭП (ФЗ-63)
End-to-End конфиденциальность

Сертифицированный
ФСБ России СКЗИ
КриптоПро CSP

Хранение криптографических ключей на внешнем носителе (ключ или смарт-карта)

Функции защиты от утечек и НСД

Контроль целостности среды исполнения:
- Целостность iOS приложения
- Контроль факта взлома iOS (jailbreak)

Блокировка опасных user-функций:
Open in, Copy, Auto Complete ...

Поддержка **сертифицированного** средства криптографической защиты информации в соответствии с требованиями **ГОСТ и ФСБ России**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/121-2271 от "12" декабря 2013 г.

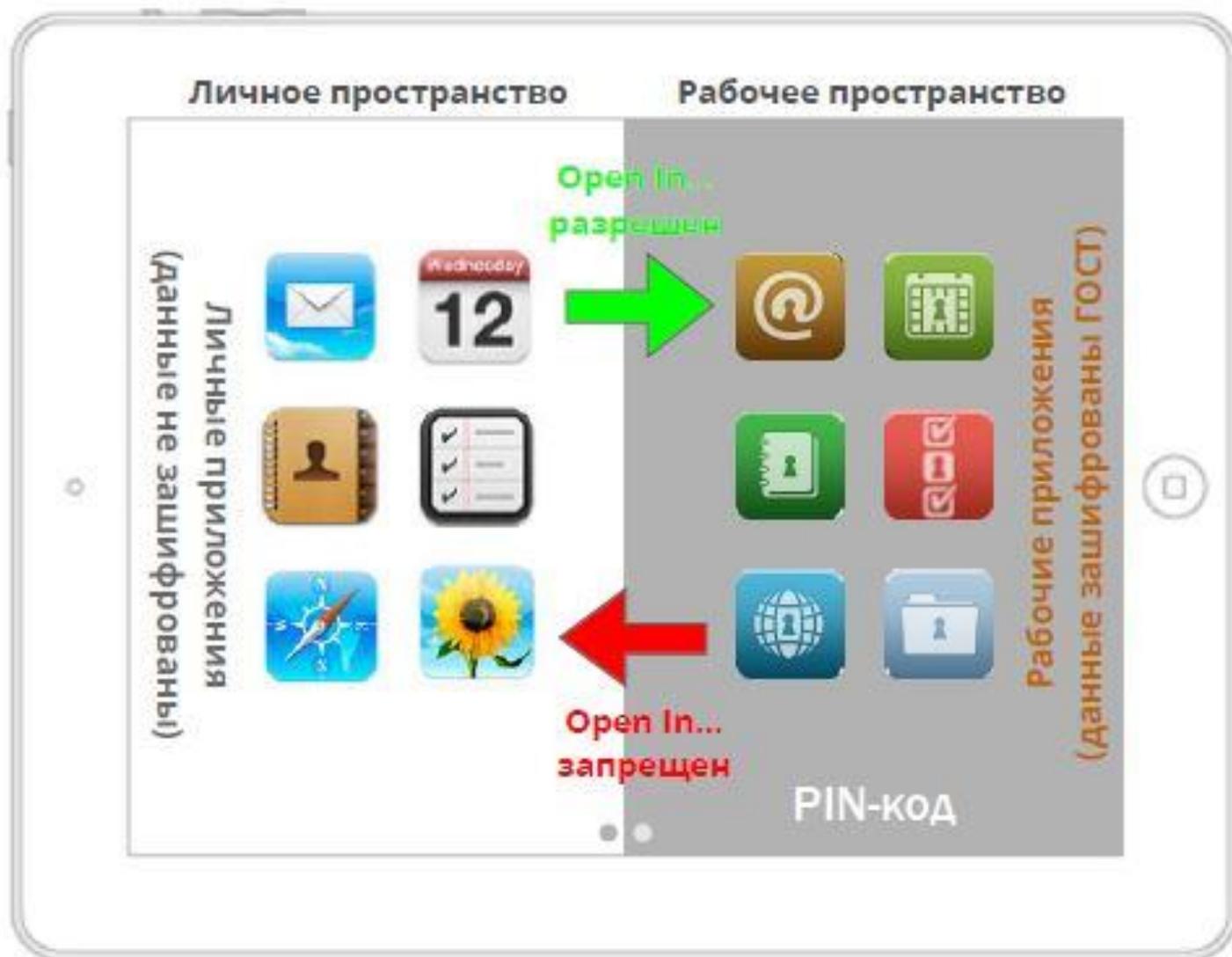
Действителен до "20" марта 2016 г.

Выдан _____ Обществу с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» (версия 3.6.1) (исполнение 1) в составе согласно формуляру ЖТЯИ.00950.03.30.01

соответствует Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КС1, и может использоваться для реализации функций электронной подписи (создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Два независимых пространства приложений (и данных) на одном устройстве



Варианты подключения внешнего носителя ключей

(1)



(2)

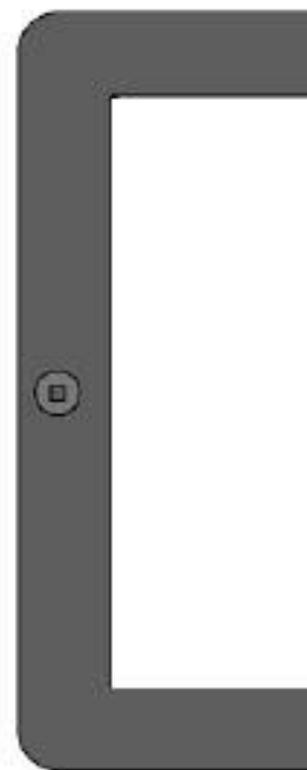


30 pin/9 pin

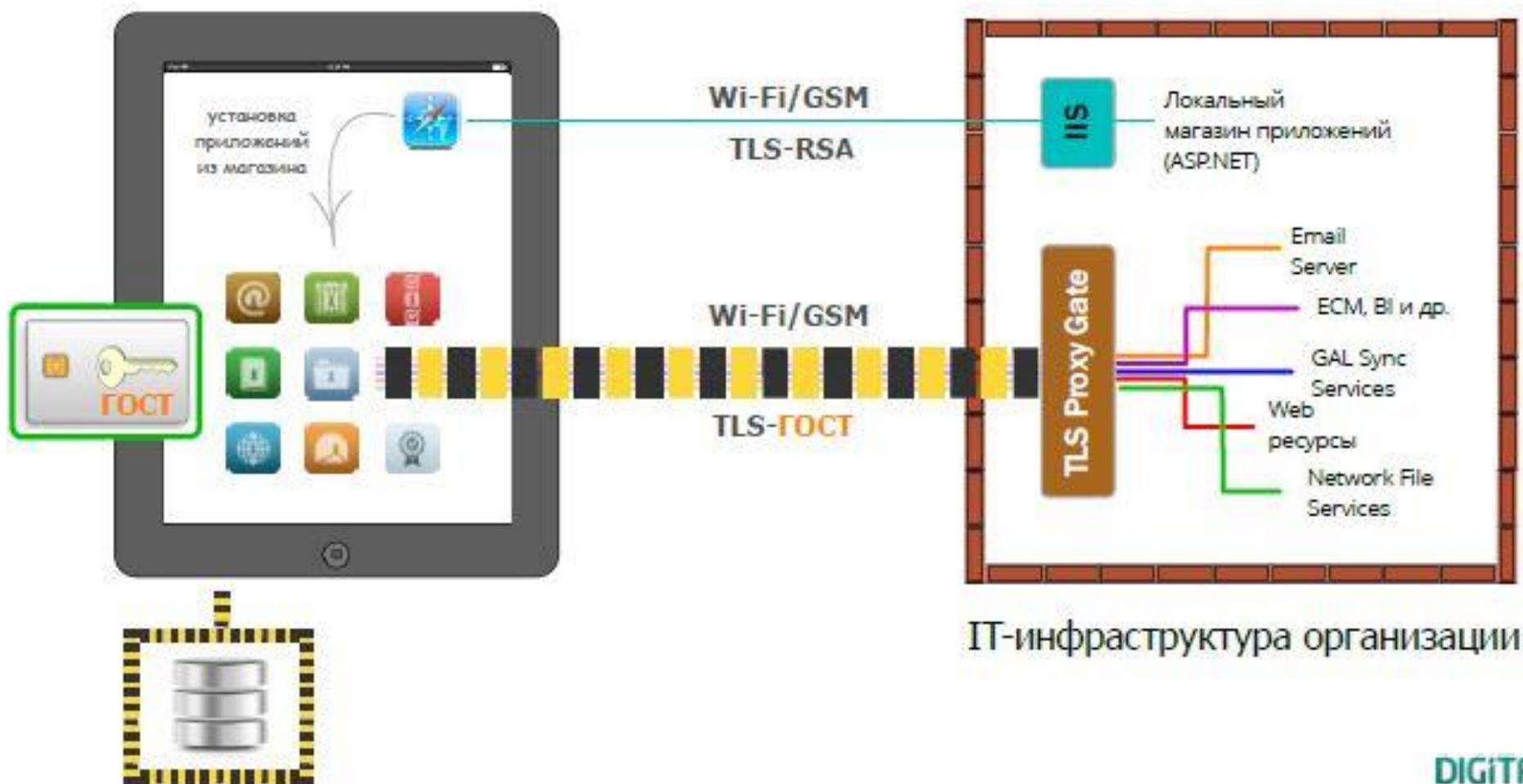
(3)



ГОСТ



Архитектура и типовая схема подключения ПО “Защищенная мобильность” к инфраструктуре организации



Digital Design “Защищенная мобильность”

Защищенная мобильность - программное обеспечение для организаций, позволяющее мобильной категории пользователей iOS-устройств получать доступ к корпоративным ресурсам, осуществлять хранение и обработку конфиденциальной информации с применением сертифицированных ФСБ России СКЗИ, средств защиты от утечек и НСД.



Почта



Календарь



Контакты



Задачи



Папка



Коммуникатор



Браузер



TLS туннель



PKI Клиент

Схема решения



Защищенный Периметр:

- Применение российских алгоритмов шифрования (ГОСТ)
- Шифрование канала связи
- Шифрование текста мгновенных сообщений и сообщений электронной почты End-To-End



Новейшие направления

- Новые мобильные российские ОС:
 - ОС Sailfish
 - ОС Tizen