

# FOROS IQ

*сохрани, защити, позволь себе доверять*

Конфиденциальность личных данных ошибочно воспринимается как привилегия, в то время как это ответственность. Сегодня конфиденциальность является центральным элементом нашей идентичности, достоинства, близости и межличностных отношений. Конфиденциальность означает не сокрытие чего-либо, а свободу и ответственность взаимодействия между людьми. В конечном итоге, конфиденциальность защищает нас от неизвестности и часто меняющихся обстоятельств – то, что сейчас кажется приемлемым, в другой момент может оказаться противоречивым или критичным.

Конфиденциальность следует рассматривать как неотъемлемую часть саморазвития, поскольку индивидуальная автономия заключается в способности контролировать и избирательно делиться информацией. Например, мы не всегда хотим, чтобы даже наши друзья знали о нас все...

FOROS IQ гарантирует бескомпромиссную защиту Ваших данных, по сравнению с конкурентными решениями. В основе защиты лежит современная симметричная криптография и надежно «спрятанные» ключи шифрования. Вы сами создаете свою среду хранения, обмена сообщениями и файлами, делитесь информацией только с теми людьми, которым лично доверяете.

FOROS IQ – это изолированная программно-аппаратная среда, которая обеспечивает надежное хранение и обмен данными по открытым каналам связи. FOROS IQ состоит из приложения и физического (аппаратного) носителя ФОРОС – USB-ключа или смарт-карты NFC, на которых хранятся ключи к Вашим секретам. Доступ к информации можно получить только пройдя двухфакторную аутентификацию. А уникальные ключи шифрования для каждого изделия обеспечивают высочайшую стойкость к несанкционированному доступу.

FOROS IQ может применяться на Windows, MacOS, Android и iOS.

## ДЛЯ СЕБЯ

Привыкли хранить личную информацию в электронной почте, в облачных сервисах или мессенджерах, отправляя данные себе самому? Режим «Для Себя» гарантирует, что никто, кроме Вас, не получит доступ к этим данным. Эти данные защищены и теперь можно сохранить конфиденциальную информацию на публичных ресурсах. Информация зашифровывается и расшифровывается исключительно одним пользователем, у которого имеется конкретный экземпляр ФОРОС. Другие экземпляры ФОРОС совершенно бесполезны для получения доступа к зашифрованной Вами информации.

Шифрование сообщений или файлов выполняется с использованием сессионного ключа выработанного в момент шифрования, каждый раз это вновь сгенерированный внутри ФОРОС уникальный ключ. Который, в свою очередь, зашифровывается на индивидуальном и неизвлекаемом ключе конкретного экземпляра ФОРОС. Этот ключ неизвестен ни разработчику приложения, ни производителю ФОРОС. Этот ключ никогда не покидает ФОРОС и поэтому не может быть перехвачен или украден.

Индивидуальный ключ, сгенерированный внутри экземпляра ФОРОС при его производстве, достаточен для надежной защиты. При этом, для большей надежности (Вашего спокойствия) можно добавить еще один секрет – парольную фразу, придуманную Вами. И это еще усилит защиту.

## ДЛЯ СОБЕСЕДНИКОВ

Режим «Точка-Точка» поможет организовать защищенный обмен информацией друг с другом. С кем построить такой доверительный обмен решаете Вы. Защита информации в этом режиме гарантируется наличием у участников обмена данными экземпляров ФОРОС и сохранностью придуманной ими парольной фразы. Обмениваться конфиденциальными сообщениями можно по незащищенным каналам.

Защита в режиме «Точка-Точка» основана на использовании сессионного ключа шифрования, выработанного с применением парольной фразы. Использование парольной фразы в этом режиме применения - обязательно.

## ДЛЯ ГРУППЫ

Для обмена данными в более широком кругу доверенных лиц можно использовать режим «Группа». Ваше общение будет под надежной защитой независимо от того каким способом передачи вы пользуетесь. Защита информации в «Группе» осуществляется с использованием специально сгенерированного Администратором (создателем группы) группобразующего ключа. При этом, отправка и открытие информации становится доступными для любого из участников группы.

Вы сможете организовать безопасную среду обмена сообщениями между участниками. Только Вы принимаете решение о том, кто станет участником Вашей «Группы» и сформировать для участника персональное Приглашение – криптограмму с применением придуманной Вами парольной фразы. Будущий участник должен обработать криптограмму и сформировать ответ – Запрос на вступление в группу. После обработки Запроса Администратором участнику становится доступным информационный обмен в группе. Количество участников в группе не имеет технических ограничений.

Можно состоять и создавать множество «Групп», для каждой из которых будет сформирован свой уникальный ключ.

## БЛОКНОТ

Блокнот – это небольшое структурированное хранилище данных внутри Вашего экземпляра ФОРОС. Вы можете создавать кластеры паролей, номеров телефонов, данных о финансах, важных сообщений и т.д. У Вас будет обеспечен исключительный доступ к этой информации.

Логически, Блокнот состоит из набора Таблиц. Каждая Таблица состоит из Записей с возможностью их редактирования, добавления и удаления.

Каждая Запись может содержать произвольный набор полей. Поле может содержать текст, скрытый текст или активную ссылку, которую можно вызвать прямо из Приложения.

Работа с данными Блокнота производится в Приложении, а потом сохраняется на экземпляре ФОРОС. В отличие от флэшки, доступ к информации в блокноте защищен трехфакторной аутентификацией и получить несанкционированный доступ к информации невозможно.

Подробности как это все работает «в деталях» Вы найдете в Описании ([http://smart-park.ru/wp-content/uploads/pdf/Foros\\_IQ.pdf](http://smart-park.ru/wp-content/uploads/pdf/Foros_IQ.pdf)).