



ООО «Икс-кипер» 7728880184/502401001  
143405, Россия, Московская область,  
г. Красногорск, ш. Ильинское 1А, пом. 20  
тел. 8 (800) 222-22-83, +7 (495) 989-22-83  
[www.x-keeper.net](http://www.x-keeper.net)  
[info@x-keeper.ru](mailto:info@x-keeper.ru)

# **Программное обеспечение «X-SIM Soft»**

## **Описание функциональных характеристик**



**О приложении.....3**  
**Основные функции приложения «X-SIM Soft».....3**  
**Системные требования.....3**  
**Обращение в Службу технической поддержки.....3**



# Установка и запуск программы



Приложение «X-SIM Soft» представляет собой реализацию виртуальной мульти-IMSI SIM-карты (до 4-х профилей различных операторов связи), встраиваемую в семейство микроконтроллеров AVR компании Microchip Technology или Cortex-M0+, предназначенных для использования совместно с модемами стандарта 2G GSM, 4G LTE (аутентификация/регистрация в сети оператора, прием-передача SMS, данных и т.д.) в устройствах IoT.

## Основные функции приложения «X-SIM Soft»

- Обеспечение всех функций полноценной виртуальной SIM-карты;
- Работа в мультирежиме, обеспечивающем поддержку до 4-х виртуальных SIM-карт на одном устройстве;
- Хранение в защищённом формате абонентской информации о 4-х абонентских идентификаторах;
- Возможность использовать абонентские идентификаторы любых операторов сотовой связи;
- Возможность прошивки любых устройств, построенных на ПЛК семейства AVR компании Microchip Technology или Cortex-M0+ при использовании совместно с модемами стандарта 2G GSM и 4G LTE.

## Системные требования

ПО предназначено для прошивки устройств с микроконтроллерами на базе семейства AVR компании Microchip Technology или Cortex-M0+, предназначенных для использования совместно с модемами стандарта 2G GSM и 4G LTE.

## Обращение в Службу технической поддержки

Если при работе с ПО у вас возникли проблемы или вопросы – свяжитесь со службой технической поддержки одним из следующих способов:

- По электронной почте: [support@x-keeper.ru](mailto:support@x-keeper.ru)
- По телефону: +7-800-222-22-83

Время ответов на обращения – с 10.00 до 18.00 по Московскому времени (МСК) в будние дни.