

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПО СТАНДАРТУ IP68

МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН ДЛЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ

Инструкция ver.1.0

Телефон, защищенный от комплексов прослушивания и деанонимизации.

- ✓ Поддержка полноценной [смены IMEI](#) (**международный идентификатор мобильного устройства**). Прим. **НЕ НА НУЛИ!!** А на полноценные цифровые данные, как в ручном режиме, так и из базы IMEI операторов.
 - ✓ Поддержка полноценной [смены MAC](#) (**уникальный идентификатор сетевой карты WiFi**) адреса.
 - ✓ Функция [подключения в качестве исходящего любого номера](#) (вызываемый Вами абонент видит номер, который Вы устанавливаете сами. Этот же номер отображается в его биллинге). При осуществлении звонков на внешние АТС, в том числе и на операторов мобильной связи. **Прим. Плата за звонки на внешние каналы связи взимается отдельно по тарифам международной IP связи.**
 - ✓ [6 тональностей изменения голоса](#) в реальном времени при осуществлении звонков
 - ✓ Защита от определения местоположения (На уровне системы отключены сервисы гео-локации).
 - ✓ Шифрование телефонных звонков (Внутренняя зашифрованная связь по протоколам SRTP (The Secure Real-Time transport Protocol) и TLS (Transport Layer Security) без возможности осуществления внешних звонков посредством GSM)
 - ✓ [Собственный приватный мессенджер](#) на основе анонимного jabber-сервера
 - ✓ Автоматическое зашифрованное [облачное хранилище](#) ваших данных (опционально).
 - ✓ Удобная [скрытая программная оболочка](#), защищенная двойным паролем: 1й пароль - Полный доступ к сервисам. 2й Пароль – деструктор для удаления всех данных (при попытке доступа к устройству третьими лицами). 3й Пароль – удаление всех данных с телефона и возвращение к заводским настройкам
 - ✓ Внутренние сервисы работают через зашифрованный канал связи, маскированный в сети Internet.
 - ✓ Возможность соединения 2-х сторонних абонентов не напрямую, а через Ваш канал связи
 - ✓ Уникальные гибридные SIM-карты, которые подключаются к местному GSM оператору страны, в которой Вы пребываете на данный момент, в качестве
-

«абонент в роуминге». Все звонки осуществляются по принципу обратного вызова от запрашиваемого абонента (опционально).

- ✓ Входящие звонки реализуются посредством неограниченного подключения номеров на выбор разных стран: Australia, Belgium, Canada, Estonia, France, Latvia, Poland, Russia, Sweden, Ukraine, United Kingdom, United States (номера берутся в долгосрочную аренду, оплачивается отдельно).
- ✓ СМС. С целью не нарушения конфиденциальности и сохранности данных, не рекомендуется отправка и получение смс-сообщений. Есть возможность осуществить пересылку входящих смс в Ваш jabber-аккаунт, либо доверенный номер (опционально)
- ✓ Удалены Google-сервисы и прочие анализаторы и сборщики информации
- ✓ По умолчанию [заблокированы передняя и задняя камеры](#)
- ✓ На уровне системы подключены внутренние VPN-сервисы для анонимной внутренней работы
- ✓ Подключен внешний VPN-сервис (арендуется отдельно)
- ✓ Возможность трансляции трафика VPN-TOR
- ✓ Двойное шифрование данных. Технология MultiVPN шифрует информацию не один, а несколько раз. Реальный адрес и передаваемая информация полностью скрыты как при работе в домашних сетях, так и общественный WiFi сетях. Используются собственные скоростные сервера, расположенные в более 20 странах. Прим. Возможность подключения дополнительных серверов оговаривается отдельно.
- ✓ Внутренняя программная экосистема на основе ARS256 + RSA 2048 bit, возможно и 4096 bit. В Зависимости от задачи.
- ✓ Все аппараты подключены к приватному сервису АТС. За обслуживание сервиса взимается **ежемесячная абонентская плата**, которая включает в себя пользование всеми внутренними услугами (внутренняя телефонная связь по коротким номерам, мессенджеры, облако).
- ✓ Оплата за звонки на внешние номера (городские и мобильные) осуществляется по тарифам международной IP связи. Форма и вид оплаты оговариваются отдельно. Под каждую задачу возможны разные варианты.
- ✓ Возможны корпоративные (групповые) решения практически под любые цели и задачи заказчика.

Техническое задание оговаривается отдельно.

Например, «кейс» организации защищенной приватной связи руководству компании, в каком бы месте они не находились, либо развертывание комплекса собственной защищенной приватной связи на заданной территории.

Основной экран (экран блокировки).



Рис.1

Экран ввода уникального графического пароля для разблокировки основного рабочего меню телефона.

Пароль изменяется в меню: Настройки – Безопасность – Блокировка экрана – Графический ключ – Запрашивать графический ключ при запуске устройства

Также в меню «Блокировка экрана» Вы можете выбрать разблокировку по PIN- коду или паролю.

Главный рабочий экран телефона.



Рис.2

На главном рабочем экране расположены **ярлыки** основных приложений (программ).

Камера – приложение камеры. По умолчанию заблокировано (**Blocked**). Для разблокировки нужно нажать на ярлык справа (**Unblocked**). См. [Рис.3](#)

MAPS ME – приложение для навигации.

AIMSICD – приложение для предотвращения подключения к ложным сотовым вышкам.

Телефон – приложение для осуществления телефонных звонков

ProtonMail – сервис веб-почты (e-mail) с шифрованием

Brave – веб- браузер

Калькулятор – приложение калькулятор и вход в приватную подсистему. См. [Рис.6](#)

Идентичные ярлыки собраны в **папки**:

Office – приложения для работы с документами, файлами, чтением книг, просмотра изображений

	<p>IMs – Internet Messengers, мессенджеры</p> <p>Tools – вспомогательные приложения: часы, компас, контакты и т.д.</p> <p>Utility – системные утилиты для настройки и обеспечения работоспособности телефона. ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется вносить изменения в данную папку и приложения в ней, а также удалять из нее приложения.</p> <p>Дополнительные приложения могут быть предустановлены по согласованию с заказчиком.</p>
--	--

Блокировка/ разблокировка камеры



Ярлык Камеры и Ярлык ее блокировки / разблокировки.

Рис.3

Меню контроля уведомлений и настроек



При свайпе сверху экрана вниз (свайп – swype от англ. Swipe-проводить, не отрывая, скользить) появляется дополнительное меню уведомлений приложений, а также ярлыки быстрого включения/ выключения и настроек телефона.



Рис.4.1

Включение/ Выключение WiFi.
При длительном нажатии появляется меню выбора сетей.



Рис.4.2

Включение/ Выключение передачи Мобильных данных

Рис.4



Рис.4.3

Уровень заряда аккумулятора телефона.
Включение режима энергосбережения.



Рис.4.4

Переключение VPN. При нажатии происходит автоматическая смена внешнего IP адреса.



Рис.4.5

Включение/ Выключение режима «Не беспокоить»

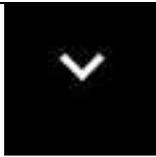


Рис.4.6

Переход к настройкам телефона и контролю (Включение/ Выключение) остальных функций телефона (Bluetooth, Режим полета, Передача гео-данных GPS) (по умолчанию отключены). См. [Рис.5](#)

Настройки



Рис.5

Настройки телефона и контроль (Включение/ Выключение) остальных функций телефона (Bluetooth, Режим полета, Передача гео-данных GPS) (по умолчанию отключены).



Рис.5.1

Ярлык перехода к НАСТРОЙКАМ телефона.

Приватная подсистема телефона

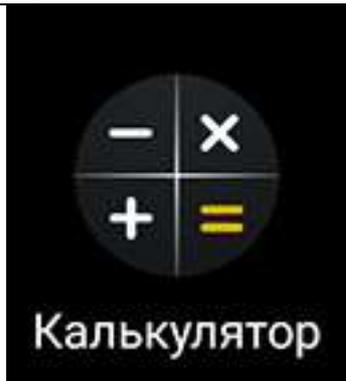


Рис.6

Ярлык стандартного приложения для арифметических вычислений.

См. [Рис.7](#)

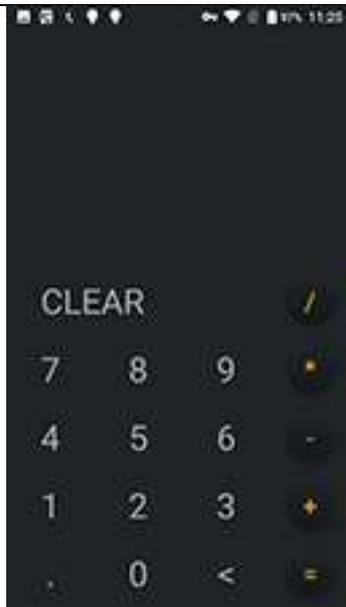


Рис.7

Для входа в приватную подсистему нужно ввести свою уникальную числовую комбинацию (пароль) и нажать, и задержать знак «=».

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Подсистема поддерживает ввод 3-х числовых комбинаций:

1 пароль: ВХОД в подсистему;

2 пароль: УДАЛЕНИЕ приватных приложений;

3 пароль: УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ДАННЫХ телефона и возврат к заводским настройкам!

НЕ ПЕРЕПУТАЙТЕ!

Настройки паролей См. [Рис.8](#)

Экран приватной подсистемы. Настройки и программы (приложения)



Рис.8

Верхнее меню	<p>1 – установка пароля на ВХОД</p> <p>2 – установка пароля на УДАЛЕНИЕ приложений приватной подсистемы</p> <p>3 – установка пароля на УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ДАННЫХ с телефона</p> <p>Ярлык корзины – быстрое удаление приложений приватной подсистемы</p> <p>Ярлык облака – удаление ВСЕХ данных из приватного облака</p>
Messenger	Мессенджер (на основе jabber с шифрованием) для обмена сообщениями внутри системы между аналогичными телефонами.
Cloud	Приватный Облачный сервис 1 GB для хранения и передачи данных. (опционально)
Inner Sip	Внутренняя АТС_1. Сервис (приложение) внутренней телефонии с шифрованием (между аналогичными устройствами). Звонки осуществляются по коротким 5-значным номерам. См. Рис.11
USSD	Настройки подсистемы. См. Рис.9 , Рис.10
CSip	<p>Сервис (приложение) телефонии с ПОДМЕНОЙ номера для осуществления звонков на внешние (городские и мобильные) телефонные номера.</p> <p>Настройка номера через меню USSD – SIP. Рис.10</p> <p>+ Внутренняя АТС_2. Добавочный Сервис внутренней телефонии с шифрованием (между аналогичными устройствами). Звонки осуществляются по коротким 5-значным номерам. См. Рис.12</p>
Messenger	Мессенджер (на основе jabber с шифрованием) для обмена сообщениями с другими пользователями jabber.
TelegramX	Интернет мессенджер Telegram, зашифрованный в приватную подсистему
ImeiMac Changer	Смена Imei и Mac адресов телефона.

Настройки USSD



Рис.9

GSM – настройки гибридной СИМ карты.

Сим-карта позволяет осуществлять звонки на городские и мобильные телефоны с подменой номера посредством GSM связи через основное приложение для звонков «Телефон» с главного рабочего экрана телефона. См. [Рис.2](#)

Соединение с абонентом осуществляется посредством **обратного звонка**: вводите номер в международном формате (с кодом страны) – жмете звонок – происходит автоматический сброс соединения – в течение минуты происходит обратный звонок на ваш телефон и телефон Вашего контакта – происходит соединение.

ПРОВЕРКА БАЛАНСА	Получить СМС с балансом на сим-карте
ТЕКУЩИЙ CALLER ID	Получить СМС с установленным (привязанным) номером телефона на сим-карте
УСТАНОВИТЬ CALLER ID	<p>Установка (привязка) постоянного номера к сим-карте, который будет показываться как входящий у ваших контактов.</p> <p>Номер вводить без знака «+» в международном формате.</p> <p>После установки, звонки осуществляются через основное приложение «Телефон» с главного экрана телефона.</p>
DEAL WITH PITCH SHIFTING FEAUTURE	<p>Соединение двух абонентов через обратный звонок: вводится номер обратного звонка – вводится номер 1 абонента – вводится номер 2 абонента.</p> <p>Функция используется, например, когда у ваших контактов нет в наличии таких телефонов, и они должны осуществить связь друг с другом.</p> <p>Либо вы просто хотите, чтобы ваши контакты пообщались, не осуществляя прямой звонок друг другу.</p>
ЗАДАТЬ CALLER ID ДЛЯ ОБРАТНОГО ВЫЗОВА	Установка номера обратного звонка , через который будет осуществляться связь с Вашим контактом.

		<p>Этот номер будет высвечиваться на Вашем устройстве при обратном звонке.</p>										
	<p>СМЕНА CALLER ID ПРИ ЗВОНКЕ</p>	<p>Одноразовая смена (подмена) номера при единичном звонке.</p> <p>Функция применяется, когда Вам нужно осуществить разовый звонок с подменой номера, при этом не изменяя основной привязанный к сим-карте номер.</p>										
 <p>Рис.10</p>	<p>SIP – настройки интернет звонков</p> <p>Рекомендуется как основной максимально безопасный метод осуществления звонков.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Функционирует при включенном стабильном интернет – соединении (Мобильный интернет, WiFi).</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="606 943 986 1122"> <p>ПРОВЕРКА БАЛАНСА</p> </td> <td data-bbox="986 943 1484 1122"> <p>Проверка баланса для осуществления звонков с подменой номера (через приложение CSip) на городские и мобильные телефоны.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1122 986 1234"> <p>ТЕКУЩИЙ CALLER ID</p> </td> <td data-bbox="986 1122 1484 1234"> <p>Узнать установленный (привязанный) номер при звонках через CSip.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1234 986 1447"> <p>УСТАНОВИТЬ CALLER ID</p> </td> <td data-bbox="986 1234 1484 1447"> <p>Установка (привязка) номера для звонка через CSip.</p> <p>Номер вводится без знака «+» в международном формате (с кодом страны).</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1447 986 1912"> <p>СМЕНА CALLER ID ПРИ ЗВОНКЕ</p> </td> <td data-bbox="986 1447 1484 1912"> <p>Одноразовая смена (подмена) номера при единичном звонке.</p> <p>Функция применяется, когда Вам нужно осуществить разовый звонок с подменой номера, при этом не изменяя основной привязанный к сим-карте номер.</p> <p>Вводится номер, с которого будет осуществлен звонок – Вводится номер, на который будет осуществлен звонок</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1912 986 1986"> <p>КОМУТИРОВАТЬ АБОНЕНТОВ</p> </td> <td data-bbox="986 1912 1484 1986"> <p>Соединение двух абонентов через обратный звонок:</p> </td> </tr> </table>	<p>ПРОВЕРКА БАЛАНСА</p>	<p>Проверка баланса для осуществления звонков с подменой номера (через приложение CSip) на городские и мобильные телефоны.</p>	<p>ТЕКУЩИЙ CALLER ID</p>	<p>Узнать установленный (привязанный) номер при звонках через CSip.</p>	<p>УСТАНОВИТЬ CALLER ID</p>	<p>Установка (привязка) номера для звонка через CSip.</p> <p>Номер вводится без знака «+» в международном формате (с кодом страны).</p>	<p>СМЕНА CALLER ID ПРИ ЗВОНКЕ</p>	<p>Одноразовая смена (подмена) номера при единичном звонке.</p> <p>Функция применяется, когда Вам нужно осуществить разовый звонок с подменой номера, при этом не изменяя основной привязанный к сим-карте номер.</p> <p>Вводится номер, с которого будет осуществлен звонок – Вводится номер, на который будет осуществлен звонок</p>	<p>КОМУТИРОВАТЬ АБОНЕНТОВ</p>	<p>Соединение двух абонентов через обратный звонок:</p>
<p>ПРОВЕРКА БАЛАНСА</p>	<p>Проверка баланса для осуществления звонков с подменой номера (через приложение CSip) на городские и мобильные телефоны.</p>											
<p>ТЕКУЩИЙ CALLER ID</p>	<p>Узнать установленный (привязанный) номер при звонках через CSip.</p>											
<p>УСТАНОВИТЬ CALLER ID</p>	<p>Установка (привязка) номера для звонка через CSip.</p> <p>Номер вводится без знака «+» в международном формате (с кодом страны).</p>											
<p>СМЕНА CALLER ID ПРИ ЗВОНКЕ</p>	<p>Одноразовая смена (подмена) номера при единичном звонке.</p> <p>Функция применяется, когда Вам нужно осуществить разовый звонок с подменой номера, при этом не изменяя основной привязанный к сим-карте номер.</p> <p>Вводится номер, с которого будет осуществлен звонок – Вводится номер, на который будет осуществлен звонок</p>											
<p>КОМУТИРОВАТЬ АБОНЕНТОВ</p>	<p>Соединение двух абонентов через обратный звонок:</p>											

		<p>вводится номер обратного звонка – вводится номер 1 абонента – вводится номер 2 абонента.</p> <p>Функция используется, например, когда у ваших контактов нет в наличии таких телефонов, и они должны осуществить связь друг с другом.</p> <p>Либо вы просто хотите, чтобы ваши контакты пообщались, не осуществляя прямой звонок друг другу.</p> <p>ПРИМ! Функция возможности подслушать разговор соединяемых абонентов невозможна.</p>
	<p>ИЗМЕНИТЬ ТОНАЛЬНОСТЬ ГОЛОСА</p>	<p>Функция аналогична «СМЕНА CALLER ID ПРИ ЗВОНКЕ» только с возможностью изменения тональности голоса.</p> <p>Вводится От 1 (низкий) до 6 (высокий) тон.</p>

Inner Sip



Рис.11

Внутренняя АТС_1. Сервис (приложение) внутренней телефонии с шифрованием (**ТОЛЬКО** между аналогичными устройствами).

Звонки осуществляются по коротким 5-значным номерам.

CSip



Сервис (приложение) для осуществления звонков с ПОДМЕНОЙ номера на внешние (городские и мобильные) телефонные номера.

Номер вызываемого абонента вводится в международном формате (с кодом страны) без знака «+».

Настройка номера через меню USSD – SIP. [Рис.10](#)

+ Внутренняя АТС_2. Добавочный Сервис внутренней телефонии с шифрованием (между аналогичными устройствами).

Звонки осуществляются по коротким 5-значным номерам..

Рис.12

ImeiMac Changer



Общая информация об устройстве.

Рис.13

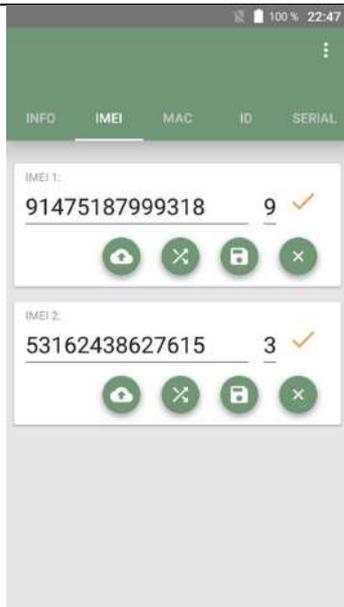


Рис.14

Меню смены IMEI данных устройства.

При нажатии на знак «+» появляются 4 дополнительных ярлыка:

1. Сохранить IMEI с описанием
2. Сгенерировать новый IMEI
3. Сохранить сгенерированный IMEI
4. Отмена

Вы также можете ввести IMEI вручную, нажав на цифры. Соблюдайте длину цифровой строки. После введения новых цифр, появится значок ✓, и нажимайте 3й значок сохранения.

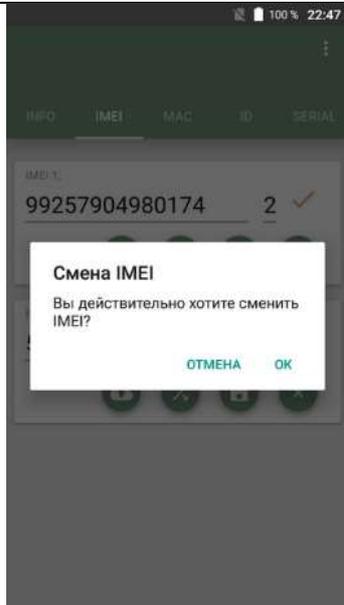


Рис.15

Меню с дополнительным вопросом, которое появляется после сохранения нового сгенерированного IMEI.

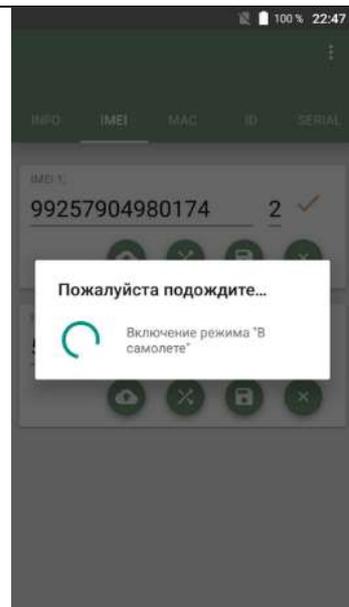


Рис.16

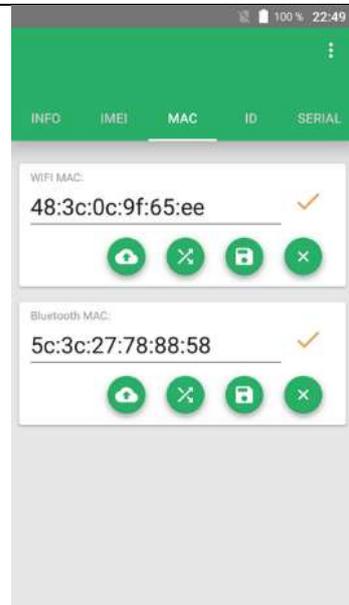
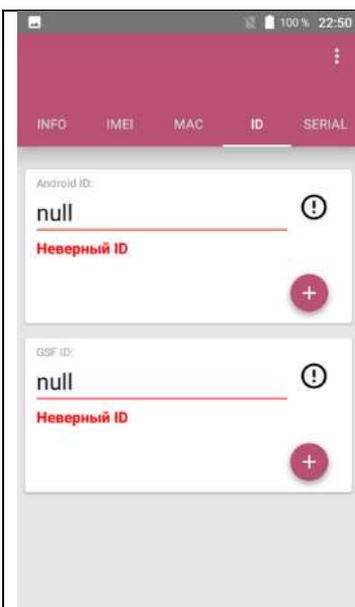


Рис.17

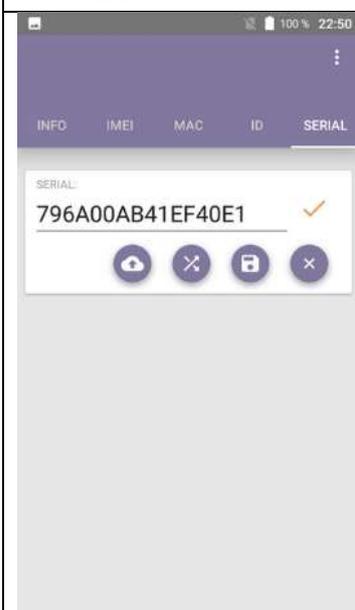
Меню смены MAC адресов устройства.

Действия аналогичны смене IMEI (см. [Рис.14](#))



В данном меню не рекомендуется совершать какие-либо изменения.

Рис.18



Смена серийного номера устройства.

Действия аналогичны смене IMEI (см. [Рис.14](#))

Рис.19

FAQ. Часто задаваемые вопросы и рекомендации:

1. Нет соединения с сервисами телефонии

- проверьте Ваше соединение с Интернетом
 - переподсоедините (reconnect) ваше VPN соединение. См. [Рис.4.4](#)

2. Интернет браузер

Соединение с сайтами (сетью интернет) происходит не на прямую, а через Multi VPN.
 Проверить Ваш исходящий IP адрес Вы можете, перейдя по любой из ссылок.
<https://2ip.ru/>
<https://whoer.net/>

3. Мессенджеры (Ims)	Рекомендуется подключать Ваши мессенджеры через анонимные номера. Сервис предоставляется отдельно по согласованию.
4. Шифрование	По умолчанию все данные на Вашем телефоне зашифрованы. При утере основного пароля либо при вводе ПАРОЛЯ на УДАЛЕНИЕ, данные восстановлению не подлежат!
5. Телефонная книга	Для удобства набора коротких телефонных номеров, рекомендуется их заносить в записную книгу с дополнительными пометками, например, 12345 Ivan Ivanov Inner 54321 Ivan Ivanov CSip