MK303

Сотовый телефон стандарта GSM

МК303 – это набор для сборки сотового телефона стандарта GSM. Телефон предназначен для использования в качестве беспроводного стационарного средства связи для дома, дачи, коттеджа, гаража, склада, офиса, пункта охраны и т.д.Сборка аппарата чрезвычайно проста – достаточно лишь подключить к базовому блоку трубку, антенну, аккумулятор, вставить SIM-карту и подключить зарядное устройство.

Технические характеристики:

Стандарт связи: GSM (900-1800 МГц).
Питание: от встроенного аккумулятора или от входящего в комплект зарядного устройства.
Время разговора от аккумулятора: не менее 1 ч.
Время ожидания от аккумулятора: не менее 200 ч.
Выходная мощность: 2 Вт (900 МГц), 1 Вт (1800 МГц).
Возможность подключения полноразмерной выносной антенны: есть.
Возможность отправки и приёма SMS: есть (отправка - только латиницей).
Наличие часов и установки даты: есть.
Установка SIM-карты: снизу корпуса.
Будильник: есть.

Комплект поставки:

Компонент	Количество
Телефонный аппарат (базовый блок)	1
Антенна	1
Телефонная трубка	1
Шнур телефонный	1
Аккумуляторная батарея	1
Зарядное устройство	1
Инструкция пользователя	1

Рис. 1. Телефон в сборе

Порядок сборки

1. Снимите резиновую заглушку с антенного разъема на базовом блоке аппарата. Подключите к антенному разъему антенну, завинтив по часовой стрелке до упора гайку фиксации (рис.2.) К этому же разъему Вы можете подключить выносную антенну, обладающую лучшими характеристиками направленности и усиления, что может быть актуально в случае размещения аппарата в местности со слабым уровнем сигнала;

Рис. 2. Подключение антенны

2. Установите в соответствующий отсек на базовом блоке SIM-карту (см. рис.3**). Внимание! Во избежание повреждения аппарата и SIM-карты недопустимо устанавливать или вынимать SIM-карту при включенном питании аппарата!**

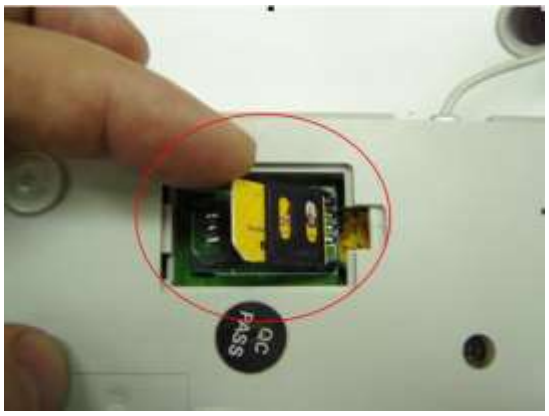

Рис.3. Установка SIM-карты

3. Установите в отсек на базовом блоке аппарата аккумулятор (рис.4.). Аккумулятор имеет разъем специальной конфигурации, поэтому ошибочное его подключение (переполюсовка) невозможно.

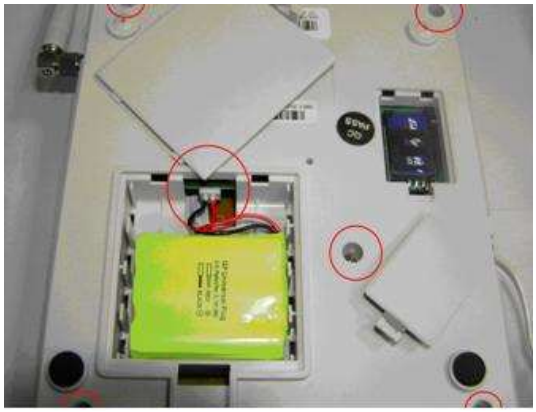

Рис.4. Установка аккумулятора

4. Подключите к разъему питания аппарата (рис.5.) зарядное устройство, входящее в комплект. Электронная схема автоматически поддерживает оптимальный заряд аккумулятора, не допуская его разряда и перезаряда, поэтому аппарат может находиться подключенным к зарядному устройству постоянно. Разумеется, аппарат может работать только от аккумуляторов (без подключения внешнего источника питания), однако в таком случае Вам самим придется помнить о своевременном заряде аккумулятора.
5. Сборка аппарата закончена, и теперь его можно включить (см. рис.5). Аппарат начнет поиск сети.

Рис.5. Разъем питания и кнопка включения аппарата

Основные функции телефона

Телефон русифицирован, имеет прозрачную структуру меню, и поэтому работа с ним не должна доставить каких-нибудь затруднений. Все очень похоже на ставшие уже привычными мобильные телефоны, имеющиеся в настоящее время почти у каждого из нас.

Назначение клавиш

Клавиши «LEFT» и «RIGHT», расположенные непосредственно под дисплеем, используются для перемещения по структуре меню влево и вправо соответственно, а также для подтверждения одного из двух вариантов, предложенных на дисплее телефона над кнопками слева или справа.

Клавиши джойстика, расположенные в центре под экраном, служат для перемещения по подпунктам меню вверх и вниз.

Клавиша «ВВОД» используется для подтверждения ввода информации.

Клавиша «ОТМЕНА» используется для удаления некорректно введенной информации (цифр, символов), а также для возврата на один уровень меню назад.

Клавиша «MUTE», так же, как и в обычном кнопочном телефона, временно отключает микрофон.

Клавиша «Отпр/повтор» может использоваться после набора номера для повтора вызова.

Красная клавиша с пиктограммой динамика используется для включения/выключения режима громкой связи (при опущенной трубке телефона).

Меню телефона

Из главного меню телефона нажатием клавиш «Вверх», «Вниз» и «ВВОД» можно выбрать один из пяти пунктов подменю. Рассмотрим вкратце каждый из подпунктов меню.

1. Сообщения

1.1. Написать сообщение. (Данный аппарат способен принимать сообщения кириллицей, однако написать сообщение возможно лишь латинским алфавитом).

Для ввода букв латинского алфавита используйте клавиши «2»-«9». Клавишей «1» можно вводить символы (точку, запятую, вопросительный и восклицательный знаки). Клавишей «0» вводится пробел между словами. Клавишей «ОТМЕНА» можно удалить ошибочно введенный символ. По окончании набора нажмите клавишу «ВВОД» и выберите вариант действия: отправить SMS или сохранить ее в памяти телефона.

и 1.3. Входящие и исходящие. В данных папках хранятся все сообщения, когда-либо принятые на телефон, либо отправленные с него.

1.4. Настройки SMS. В данном пункте меню Вы можете выбрать период действия SMS, а также номер SMS-центра Вашего оператора (Внимание! В случае неправильно введенного номера SMS-центра прием и отправка сообщений становится невозможна!)

1.5. Состояние памяти. В данном пункте меню можно узнать, как много памяти остается для хранения SMS. В случае переполнения памяти начинаются автоматически удаляться сообщения, принятые/отправленные раньше всего. Удалите ненужные сообщения, освободив память.

2. Журнал звонков

2.1. - 2.4. В данных пунктах меню Вы можете получить информацию о всех принятых и совершенных на аппарат звонках, а также о пропущенных вызовах – со временем и датой каждого вызова.

3. Контакты

Данный раздел меню представляет собой электронную адресную книгу. Вы можете добавить новый контакт (имя и телефон), посмотреть имеющиеся, стереть ставший ненужным контакт.

В подпункте 3.6. возможно получить информацию о состоянии памяти – как много новых контактов еще можно добавить в телефон. В память телефона можно добавить до 100 контактов, в память SIM-карты – до нескольких сотен (зависит от SIM-карты). В случае переполнения памяти удалите ненужные контакты.

4. Настройки

4.1. Мелодии и громкость.

4.1.1. Выбрать сигнал. Вы можете выбрать тип сигнала (мелодию), которая будет проигрываться при поступлении SMS-сообщения или при входящем вызове.

4.1.2. Громкость сигнала. Вы можете настроить желаемый уровень громкости сигнала.

4.2. Будильник. Вы можете установить время, а также день (дни) недели, в которые будильник будет срабатывать.

4.3. Установка даты и времени. В данном подпункте меню Вы можете установить текущие время и дату.

4.4. Дисплей. В данных подпунктах меню Вы можете установить желаемый контраст дисплея, а также длительность подсветки дисплея.

4.5. PIN-код. Вы можете ввести либо изменить PIN-код Вашей SIM-карты.

5. Настройки сети

При установке SIM-карты автоматически формируются оптимальные настройки сети (диапазон, сеть и т.п.).

Внимание! Телефон может работать некорректно с SIM-картами, выпущенными несколько лет назад. Эти карты были рассчитаны на рабочее напряжение (поступающее с телефона) величиной 5,5В, а современные карты работают с напряжением 3,3В. Несоответствие рабочих напряжений не приводит к выходу из строя телефона или карты, но может быть причиной их неудовлетворительного взаимодействия.