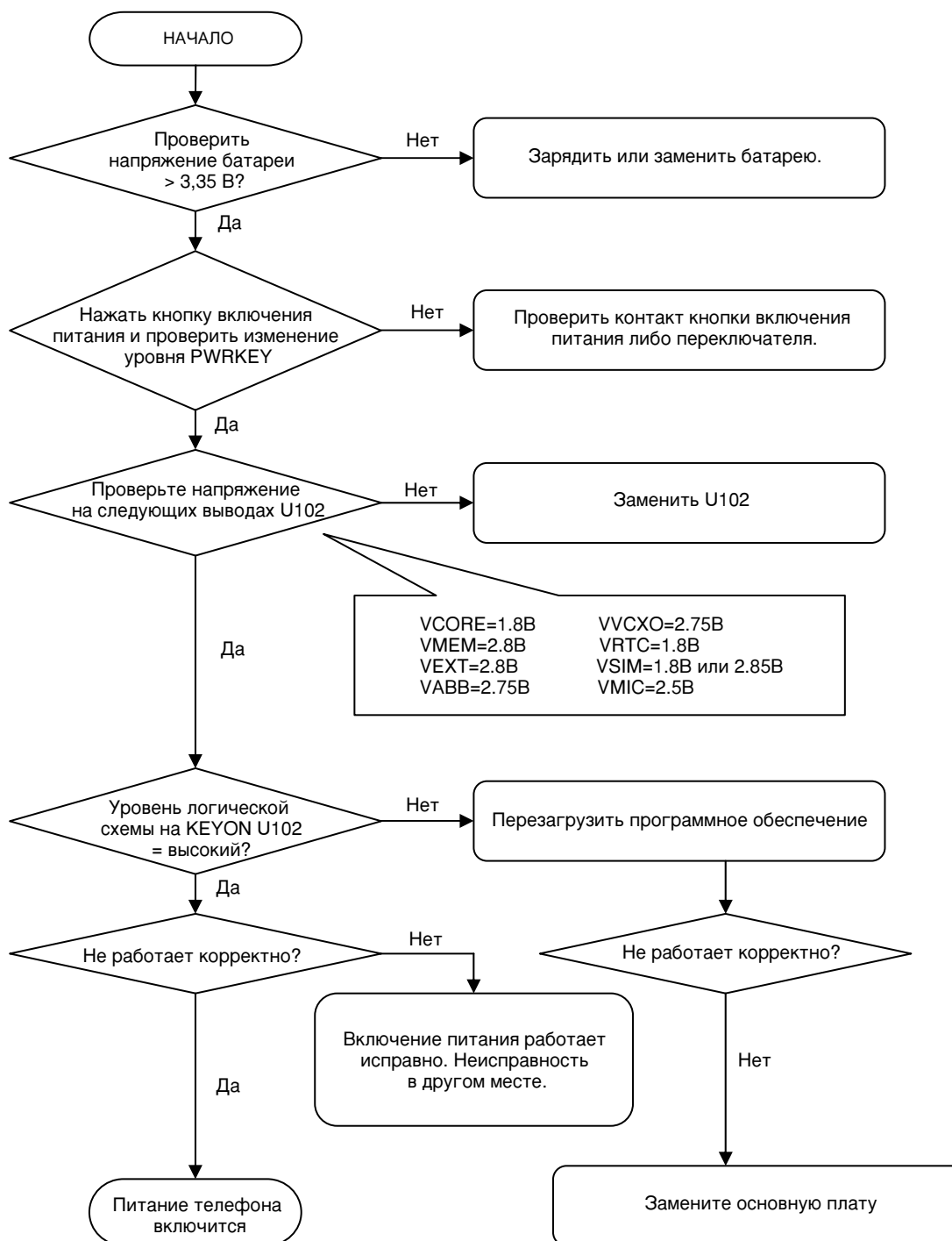


4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.4 Неисправность зарядного устройства.

Точки проверки

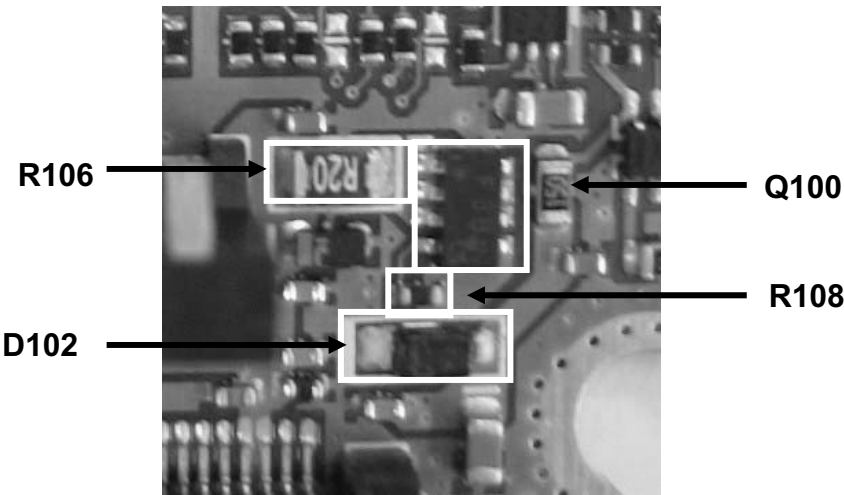
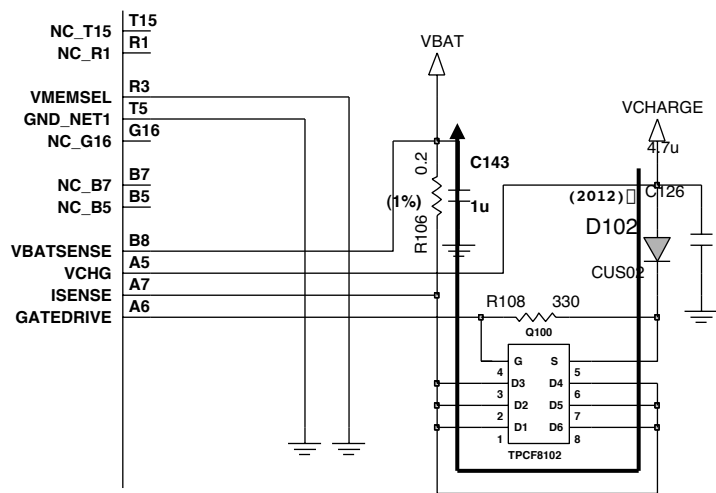


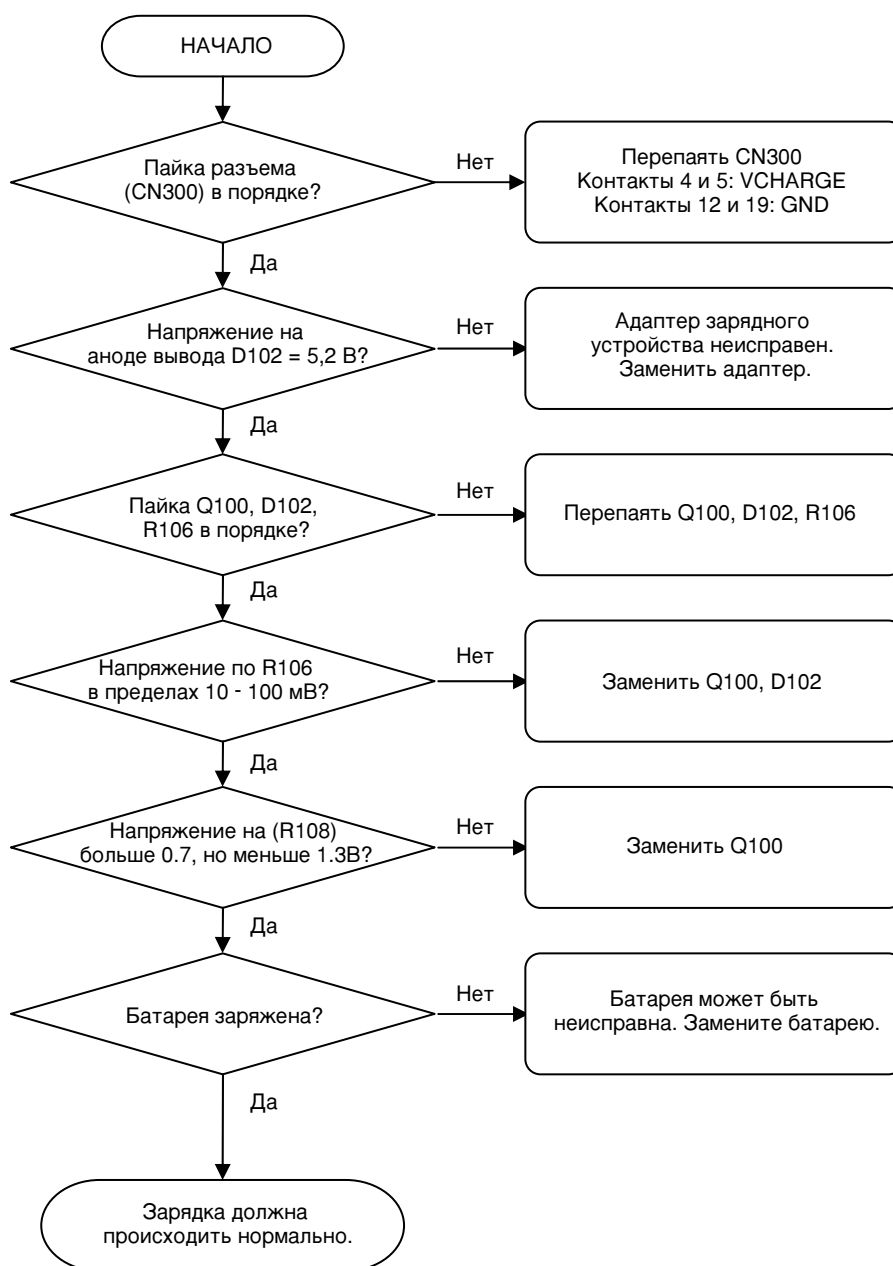
Рис. 4-14.

Цепь



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.5 Неисправность виброзвонка

Точки проверки

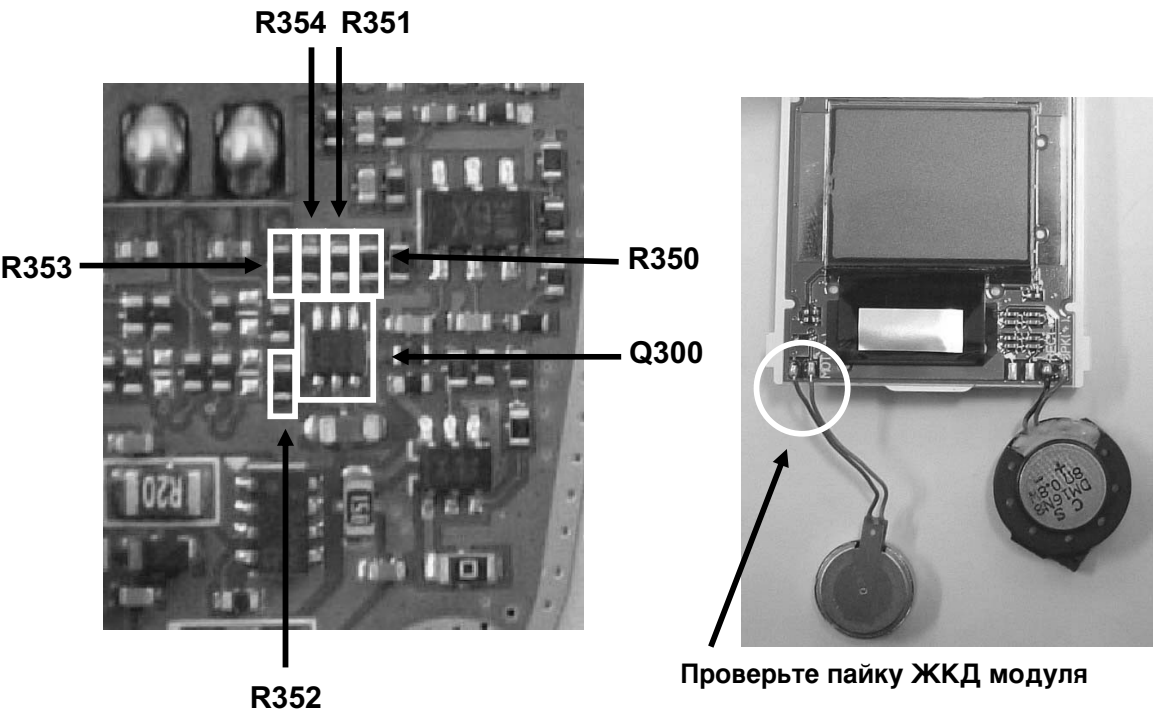
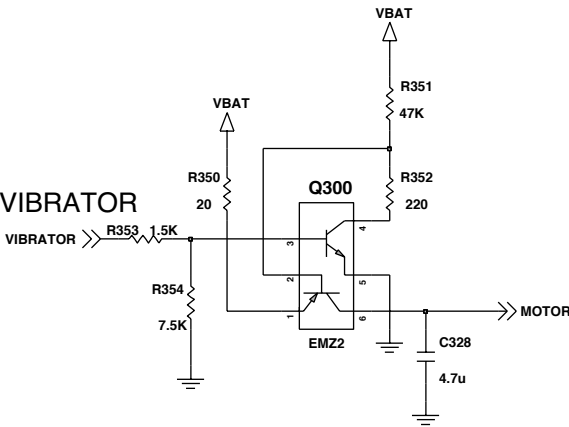


Рис.4-15

Цепь



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки

ПОДГОТОВКА: Войти в сервисный режим, установить «Vibrator on» в меню «BB Test-Vibrator».



4.6 Неисправность ЖКД

Точки проверки

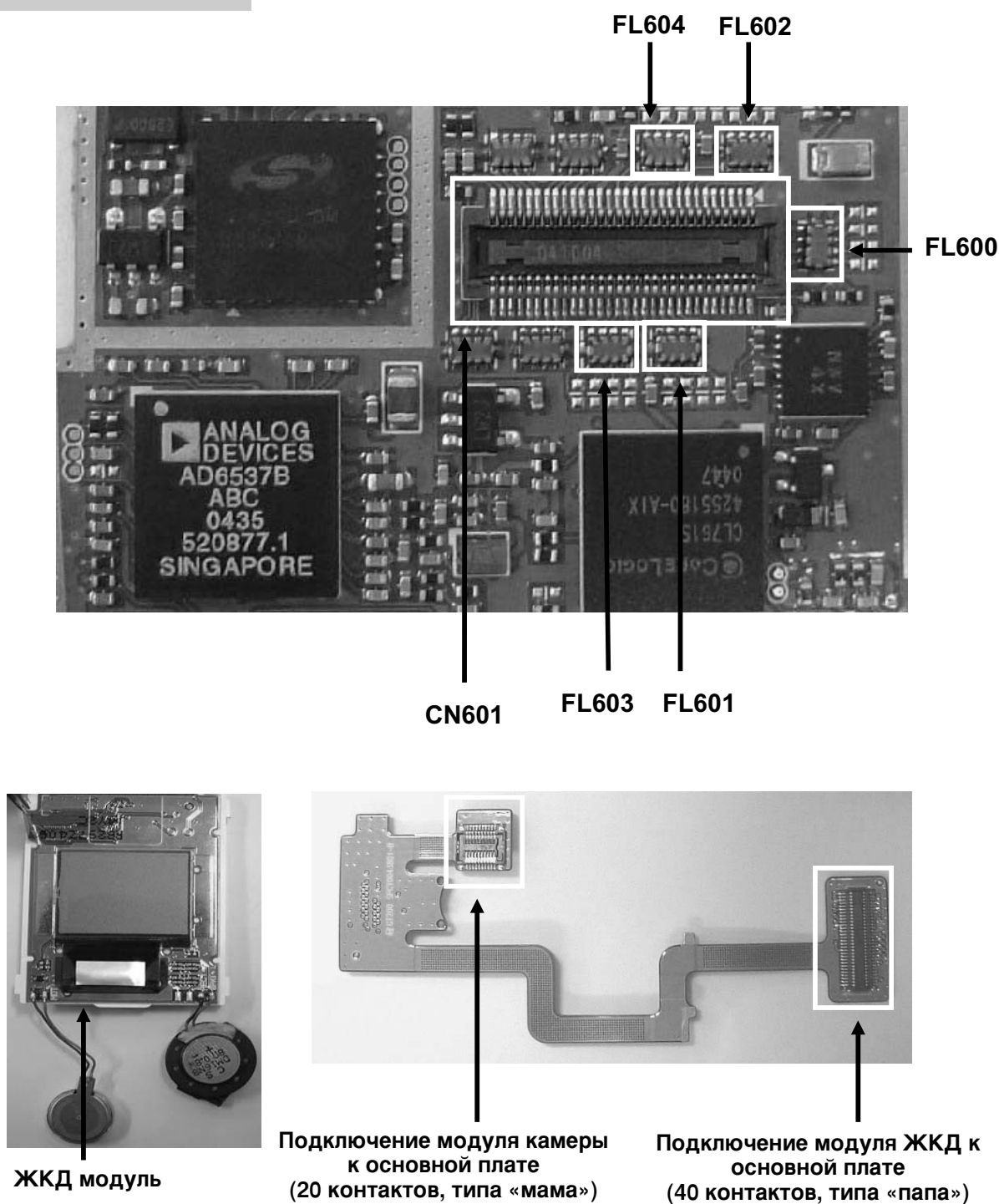
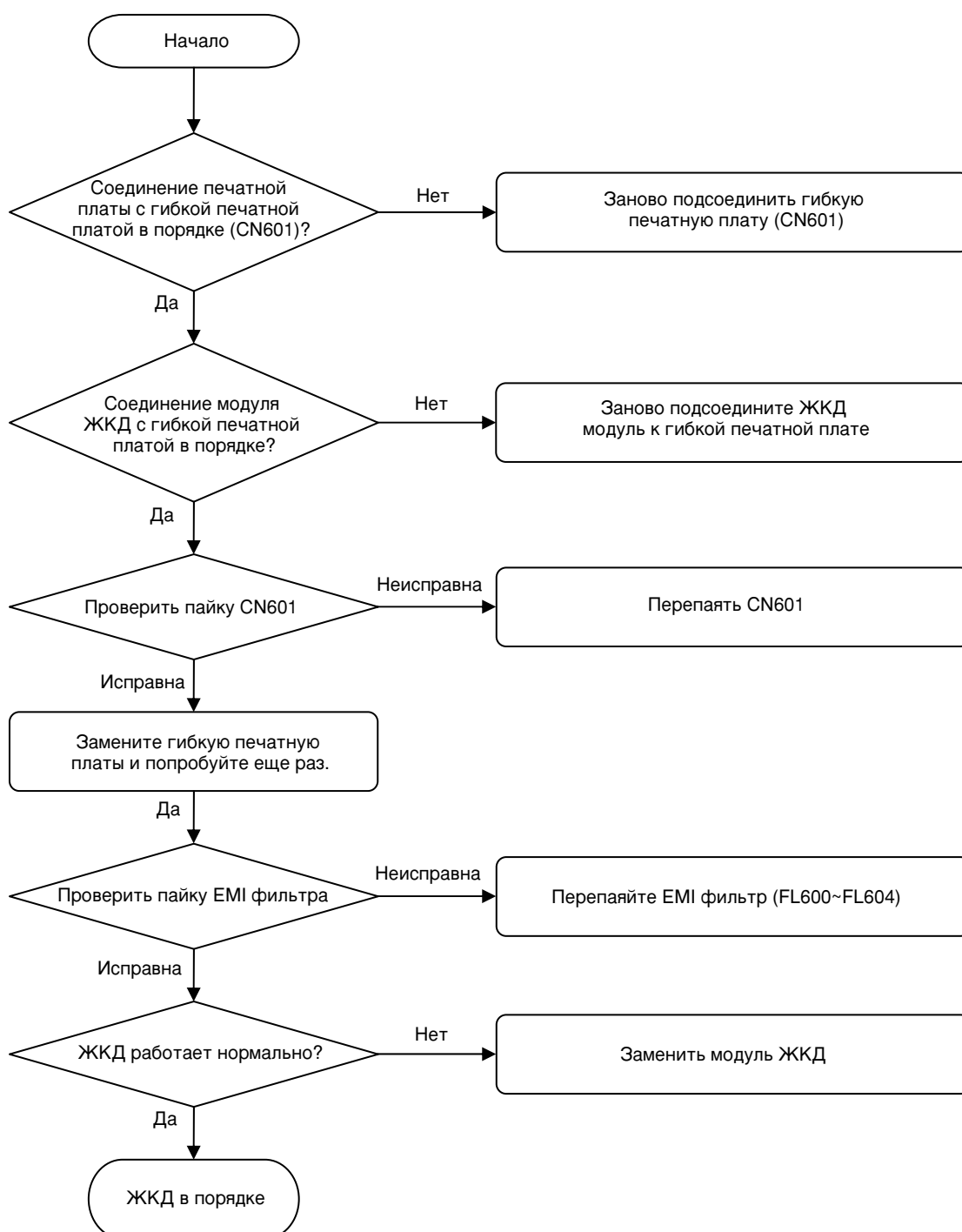


Рис. 4-16

4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.7 Неисправность камеры

Модуль камеры

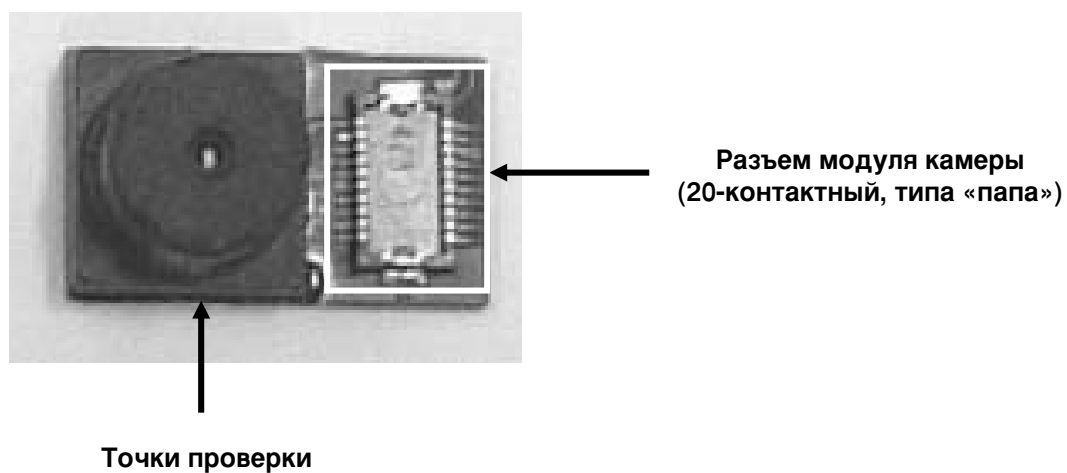
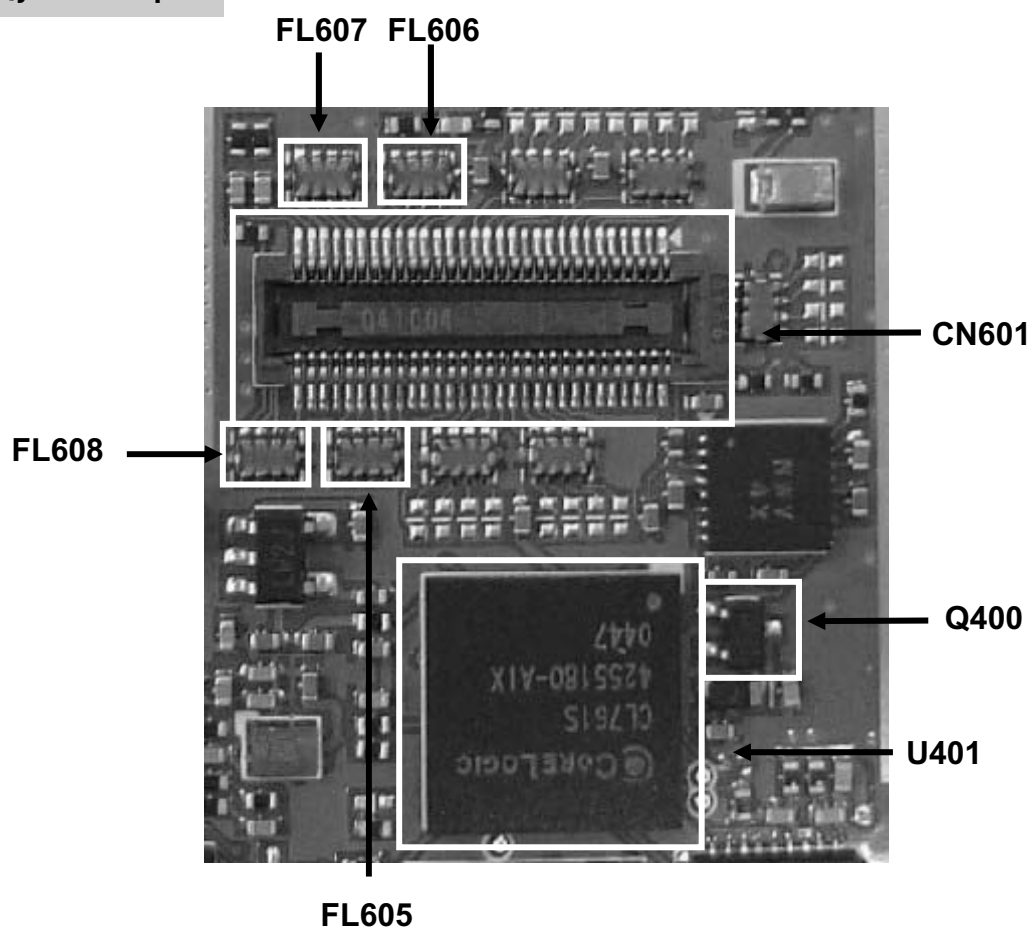
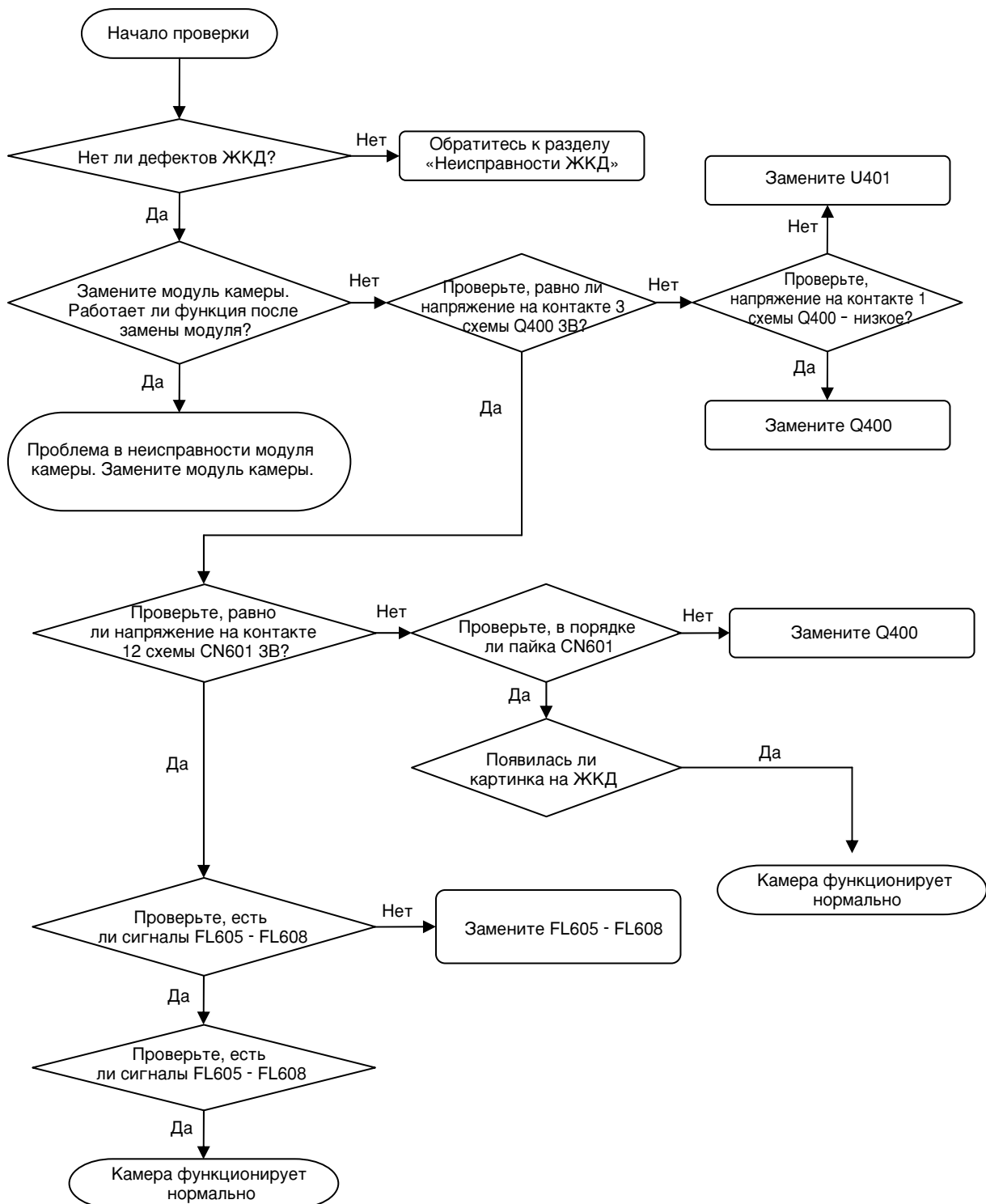


Рис. 4-17

4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.8 Неисправность громкоговорителя

Точки проверки

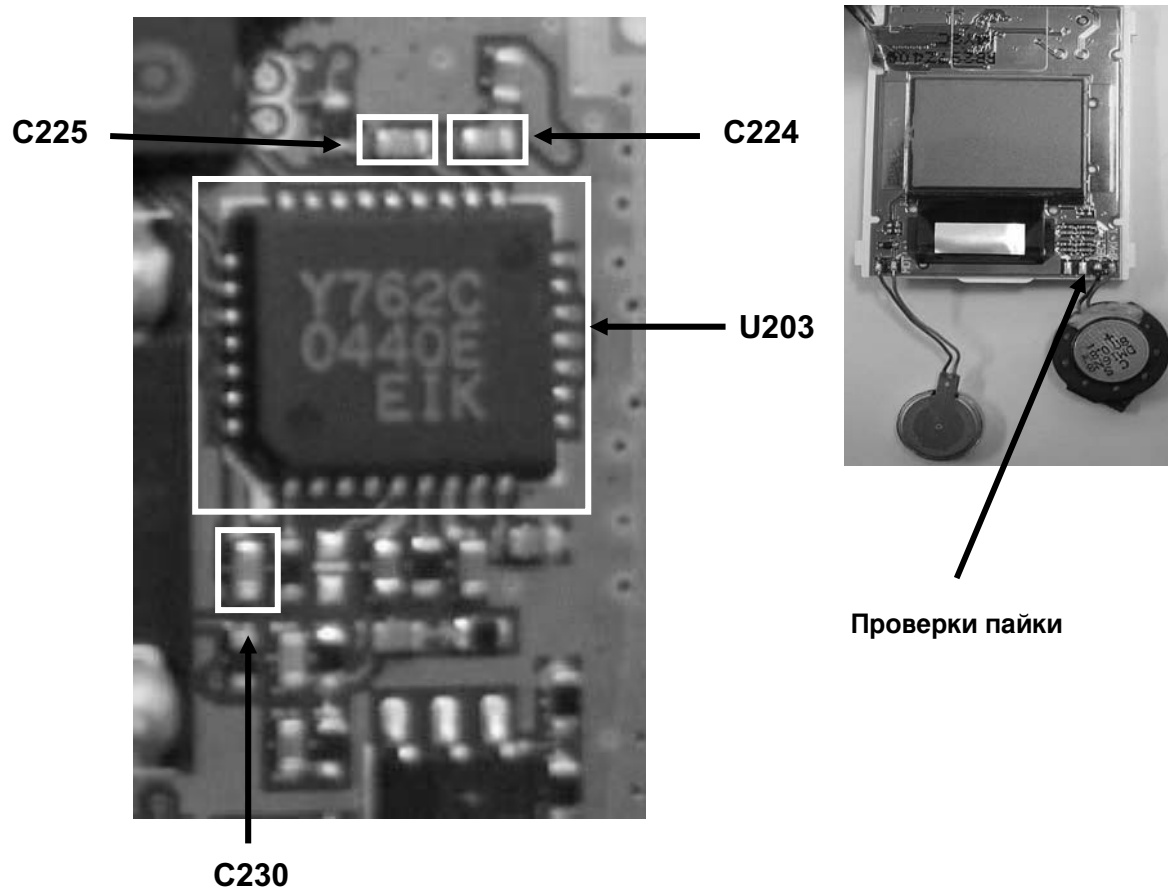
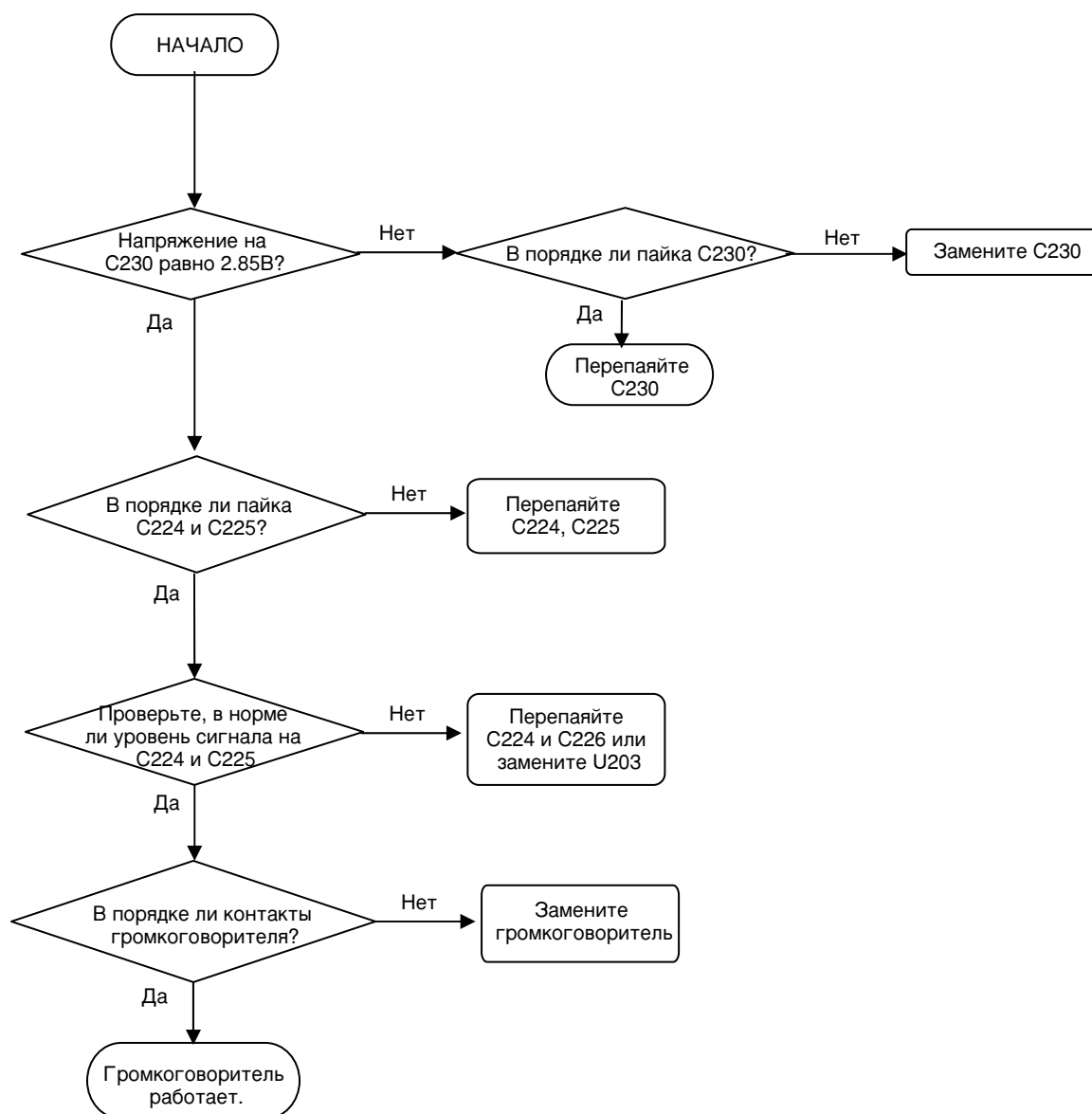


Рис. 4-18

4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.9 Неисправность обнаружения SIM-карты

Точки проверки

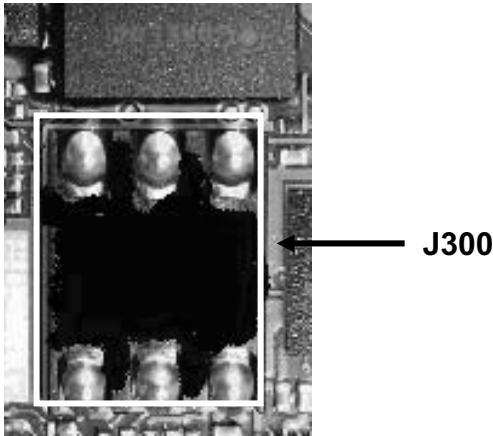
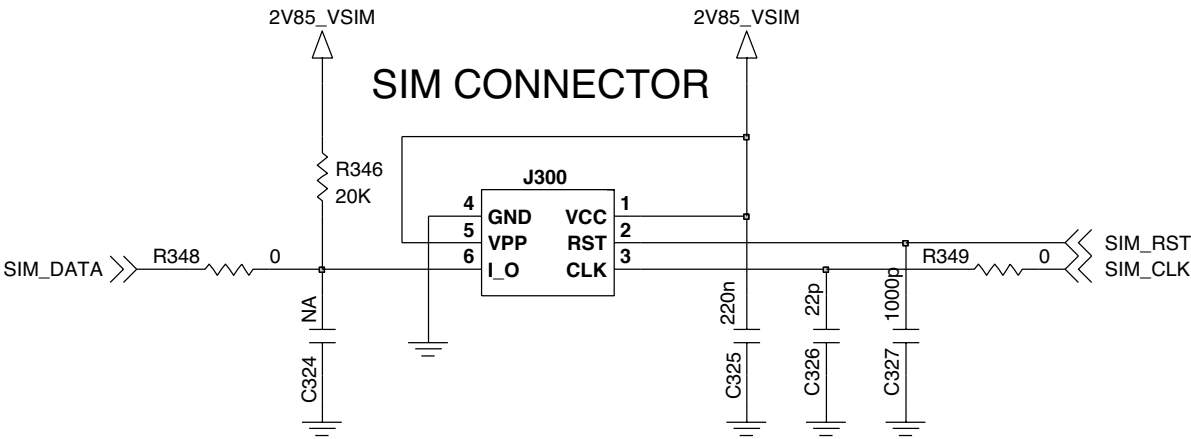


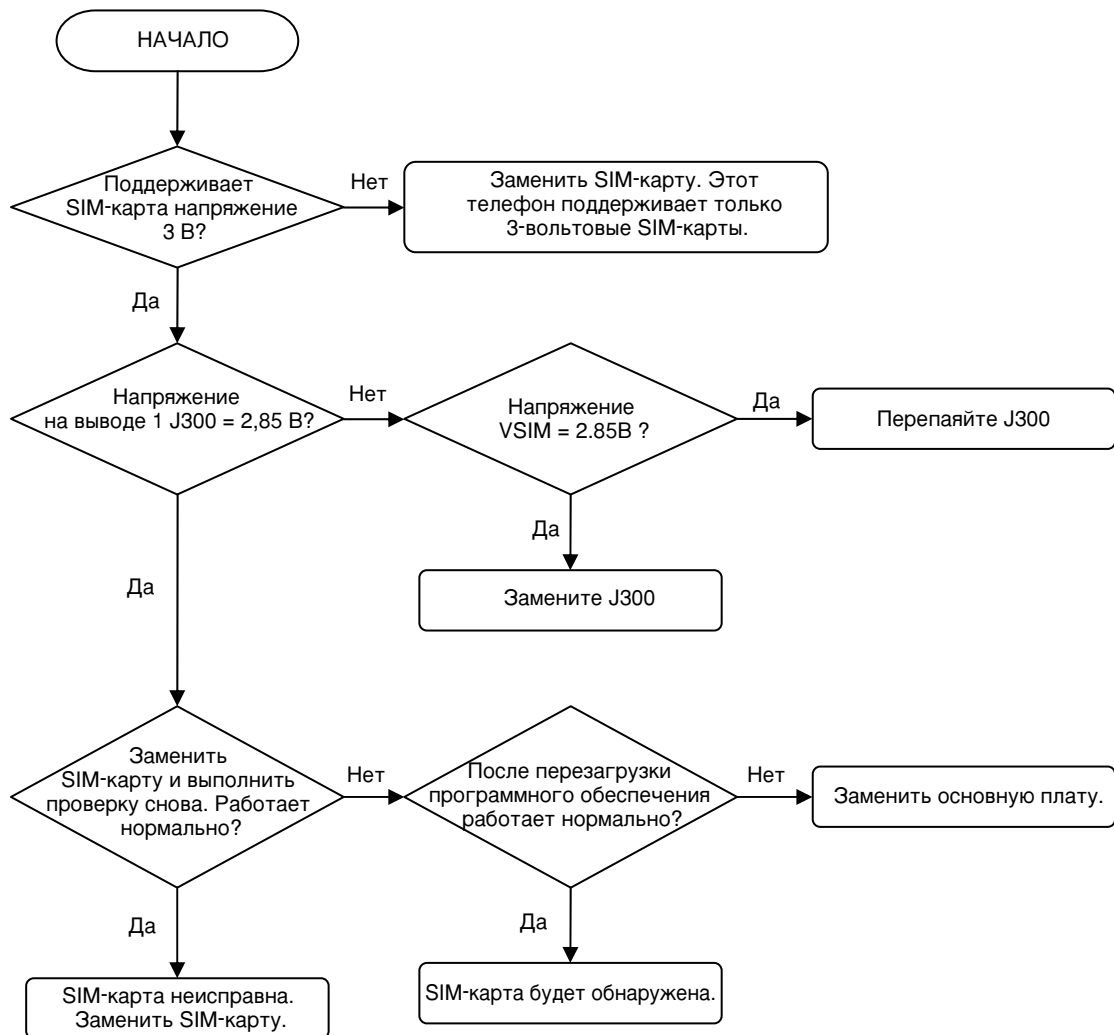
Рис. 4-19

Цепь



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.10 Неисправность гарнитуры.

Точки проверки

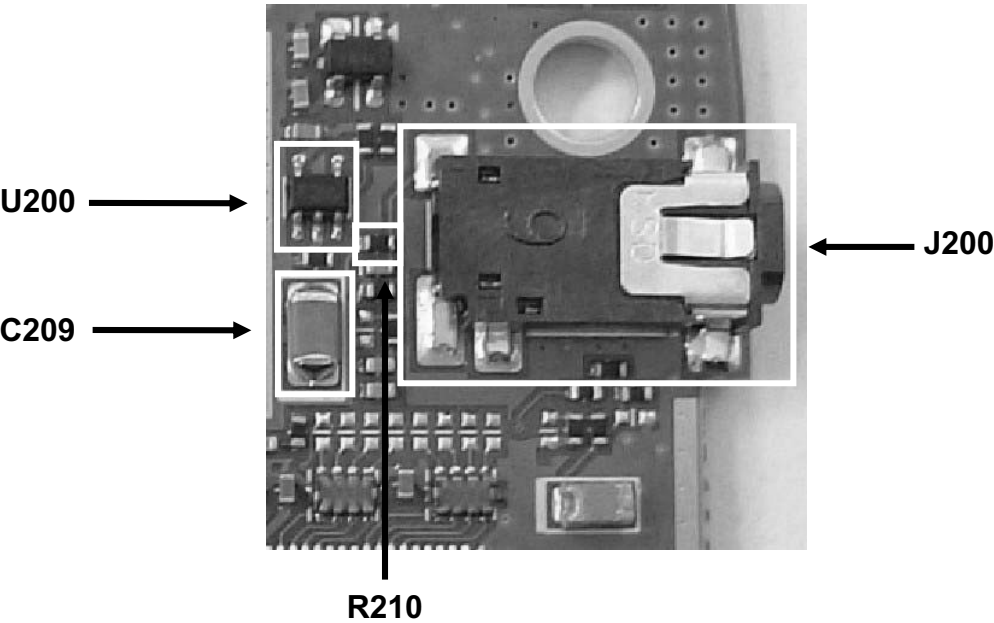
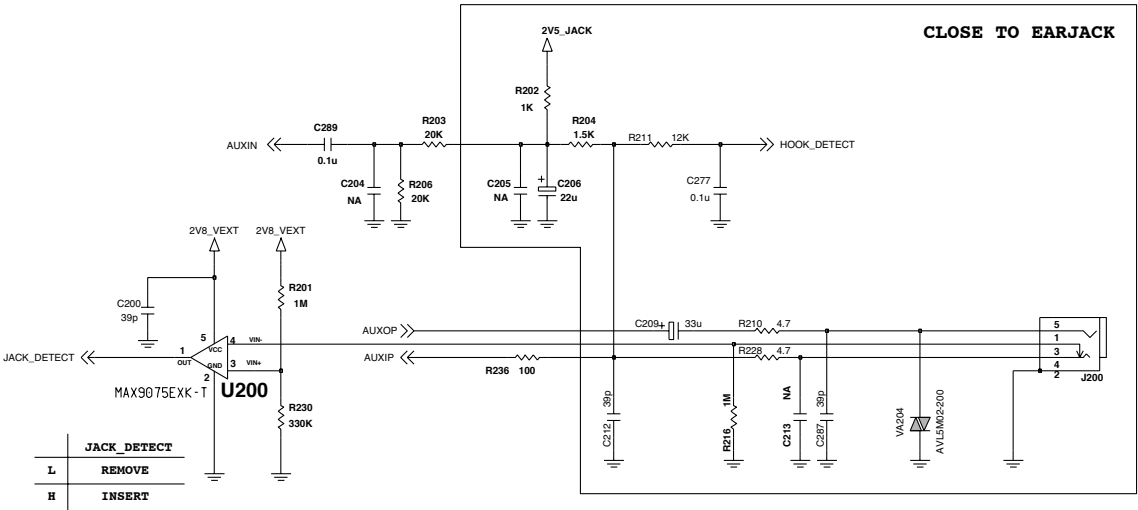


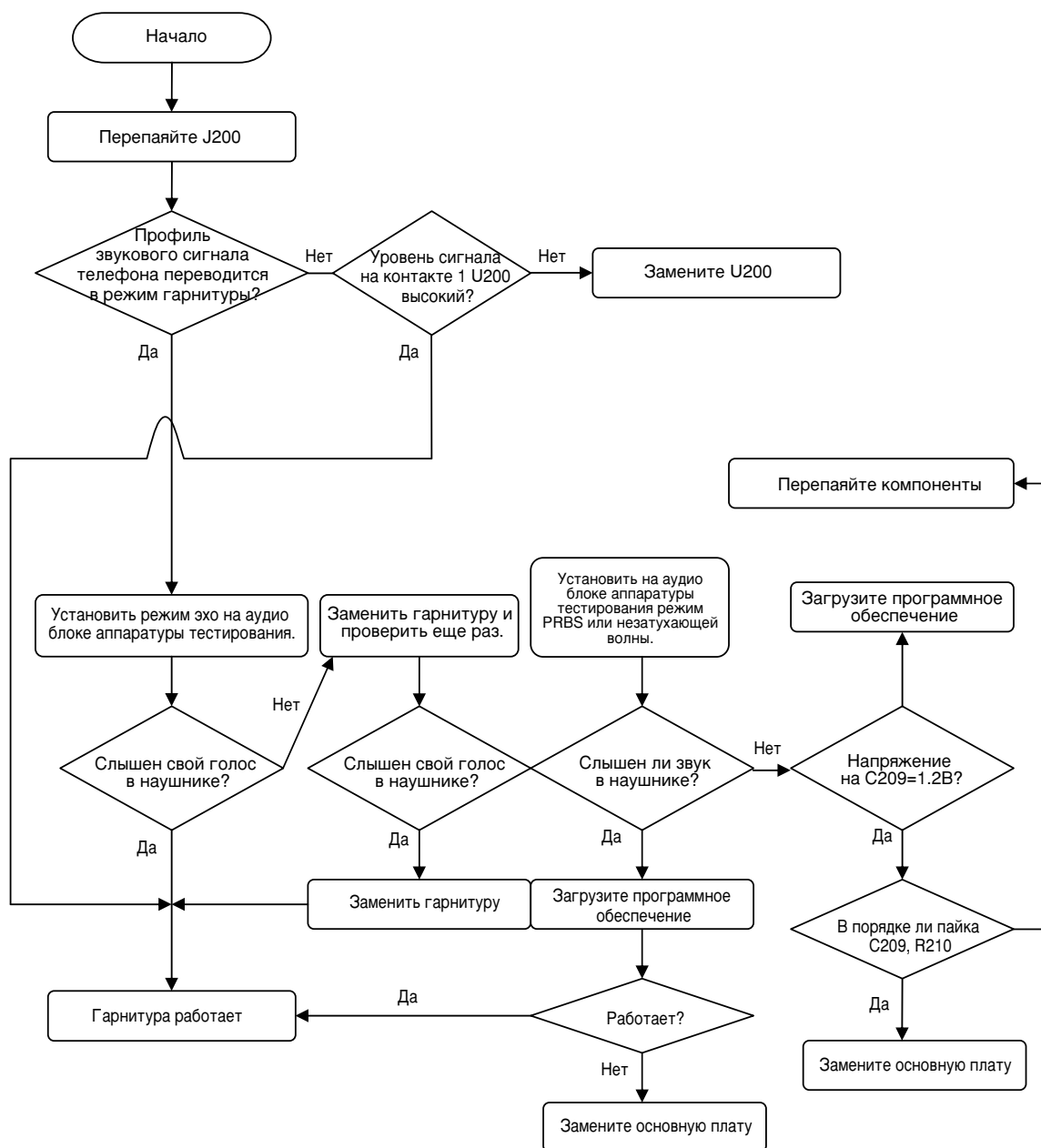
Рис. 4-20

Цепь



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.11 Неисправности подсветки клавиатуры

Точки проверки

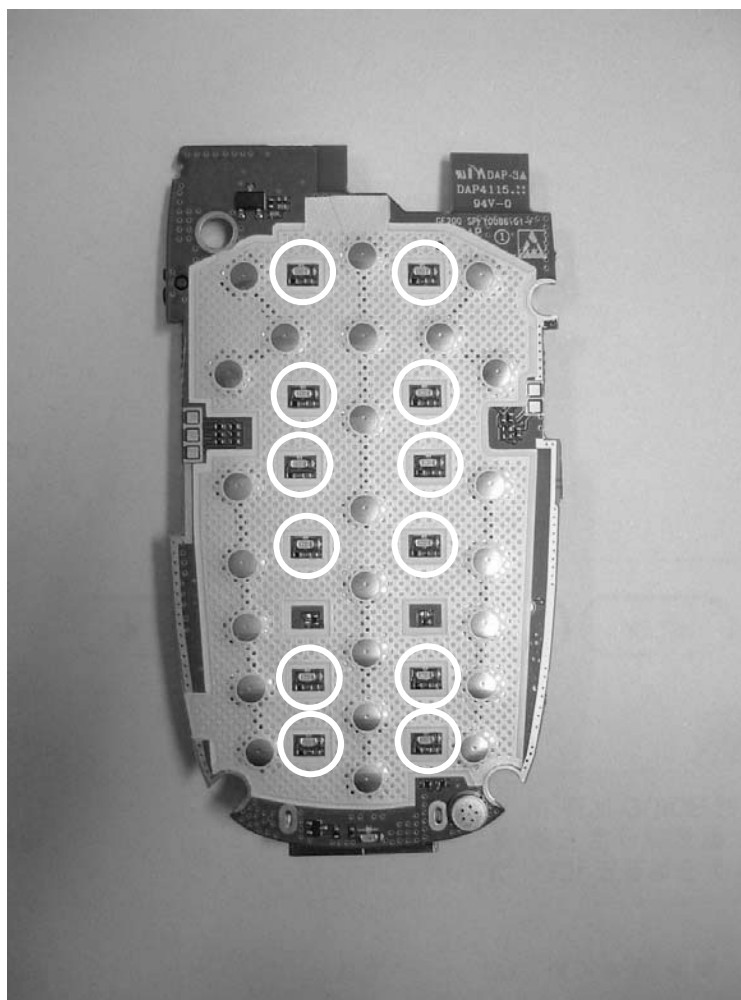
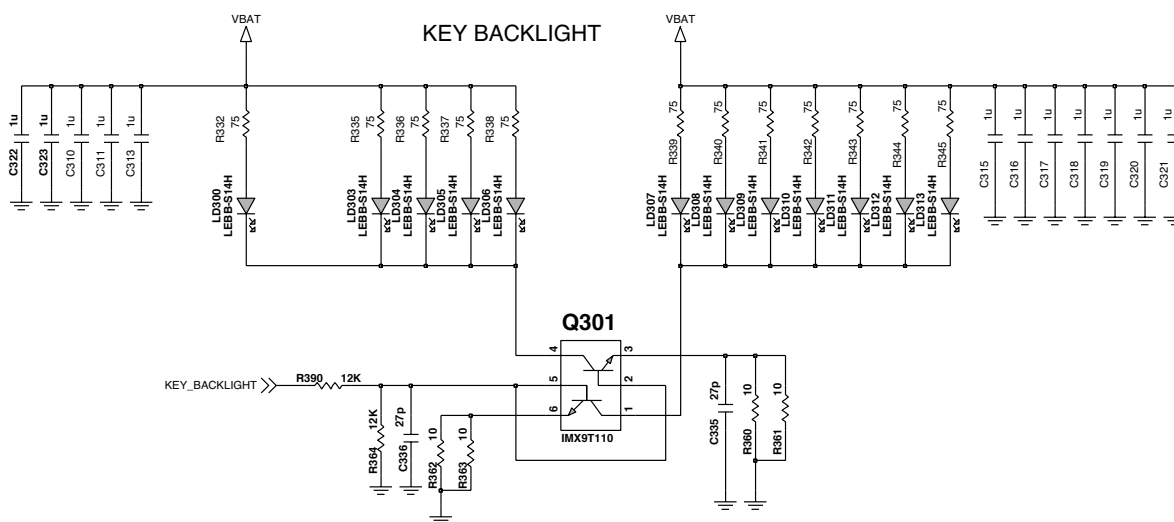


Рис. 4-21

4. Устранение неисправностей

Цепь



Последовательность проверки



4.12 Неисправность динамика

Точки проверки

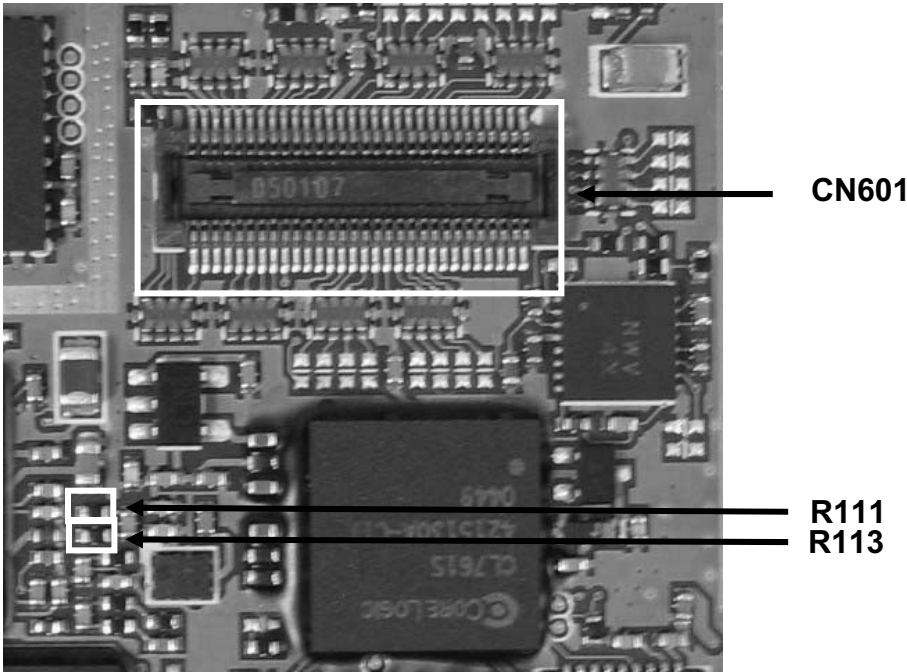
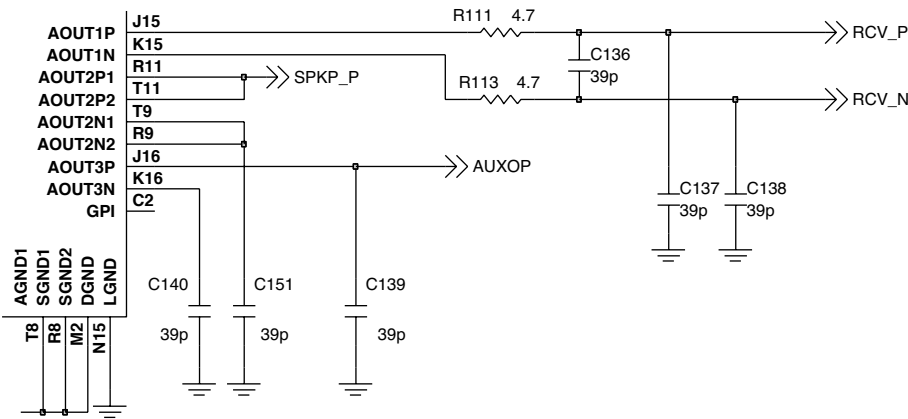


Рис. 4-22

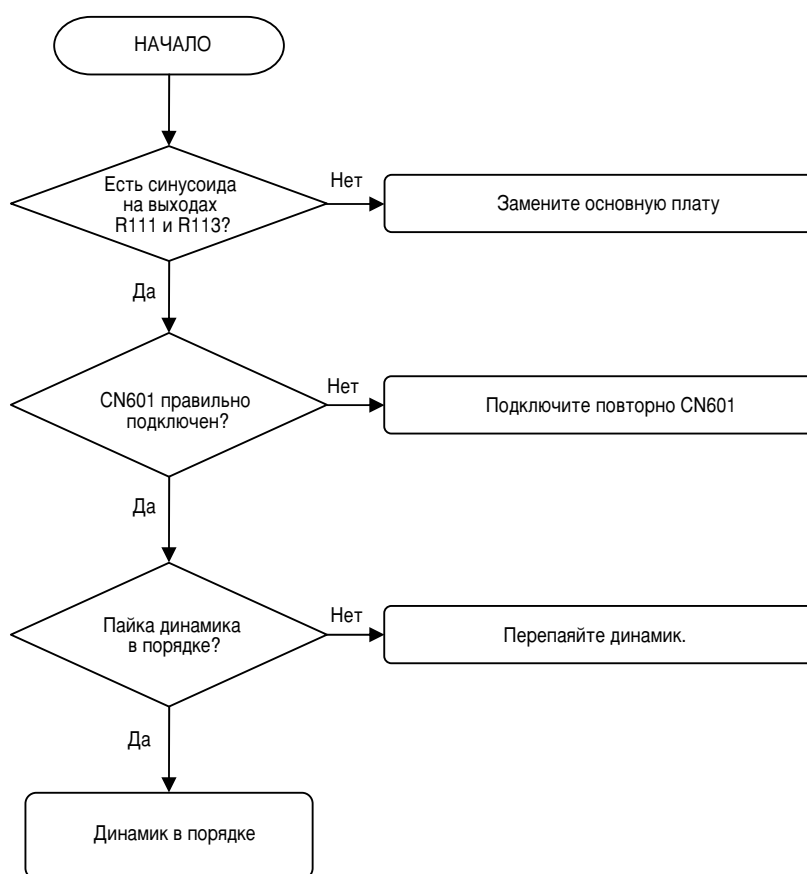
Цепь



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки

Установить аудио часть аппаратуры тестирования (Agilent 8960) тестирование EGSM, DCS в режим PRBS или незатухающего колебания, но не эха. Громкость установить на максимум.



4.13 Неисправность микрофона

Точки проверки

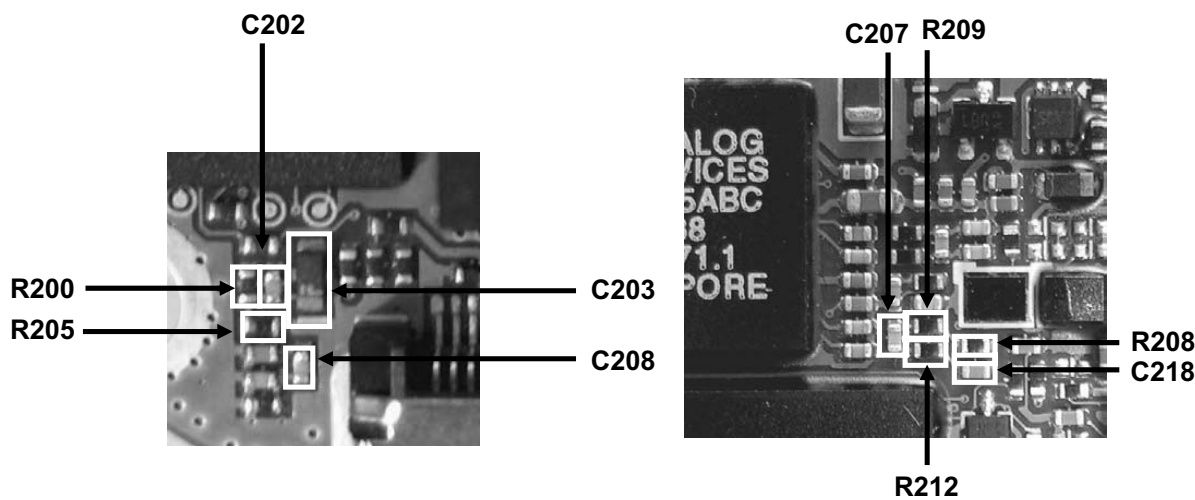
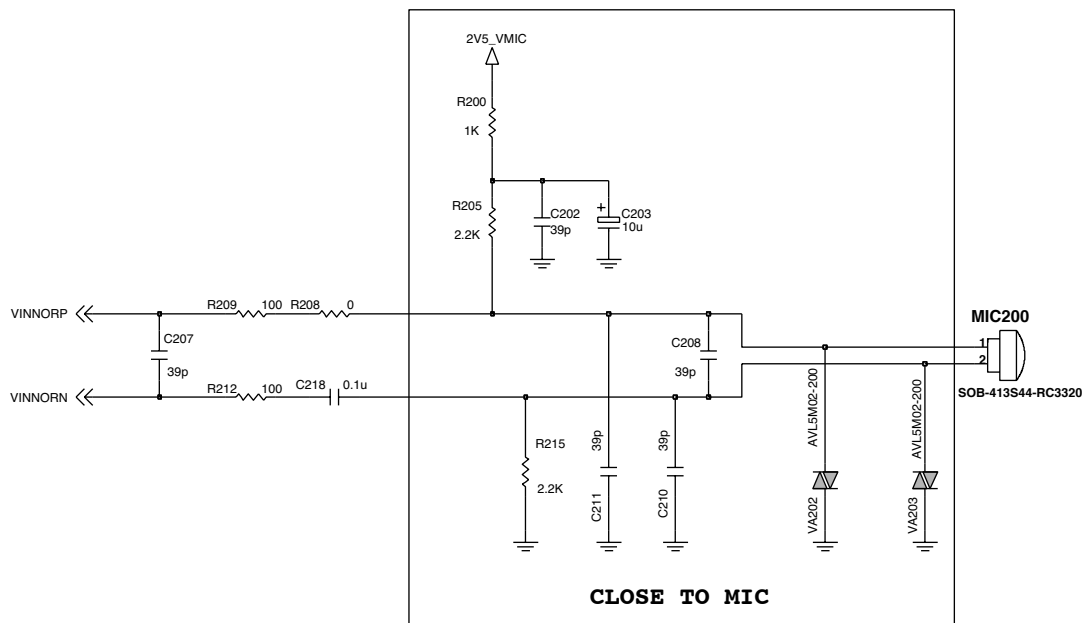


Рис. 4-23

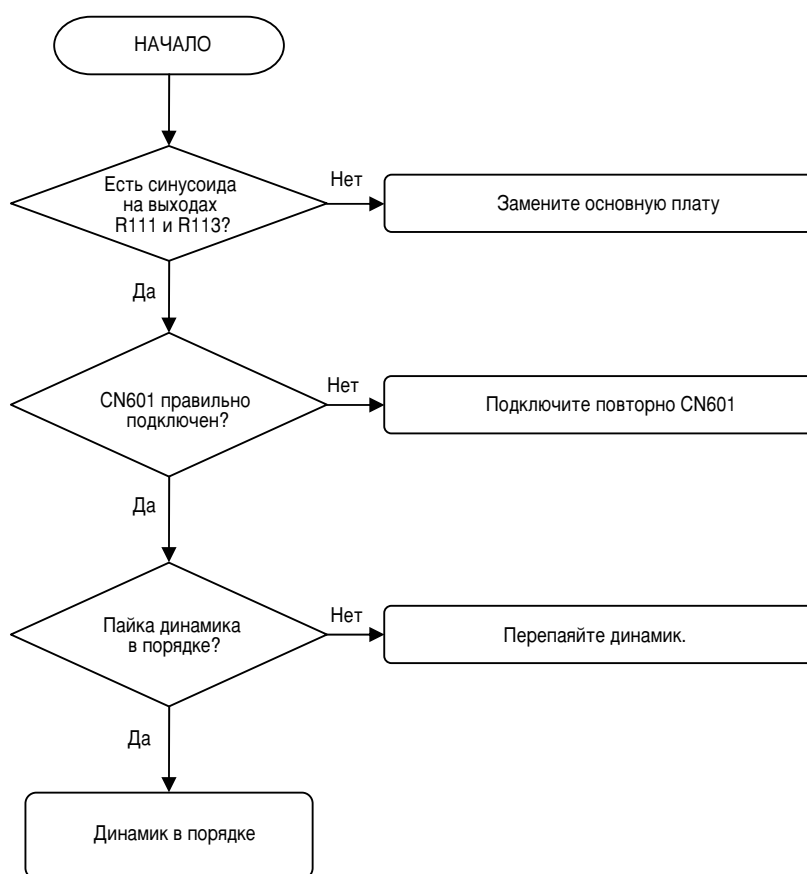
Цепь



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки

Установить аудио часть аппаратуры тестирования (Agilent 8960) тестирование EGSM, DCS в режим PRBS или незатухающего колебания, но не эха. Громкость установить на максимум.



4.14 Неисправность часов реального времени

Точки проверки

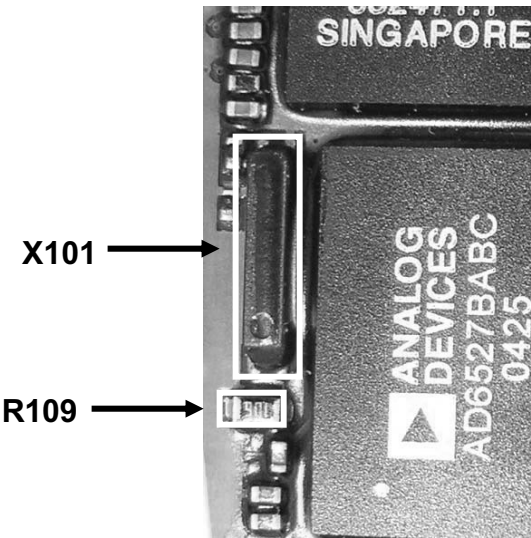
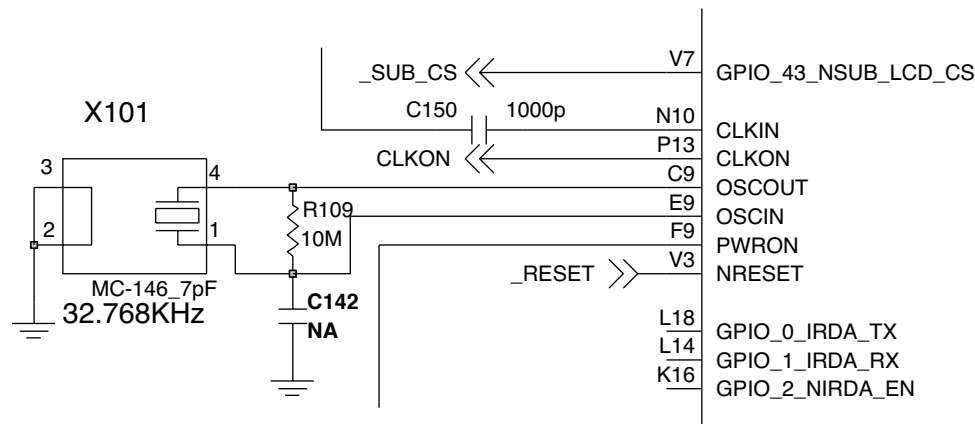


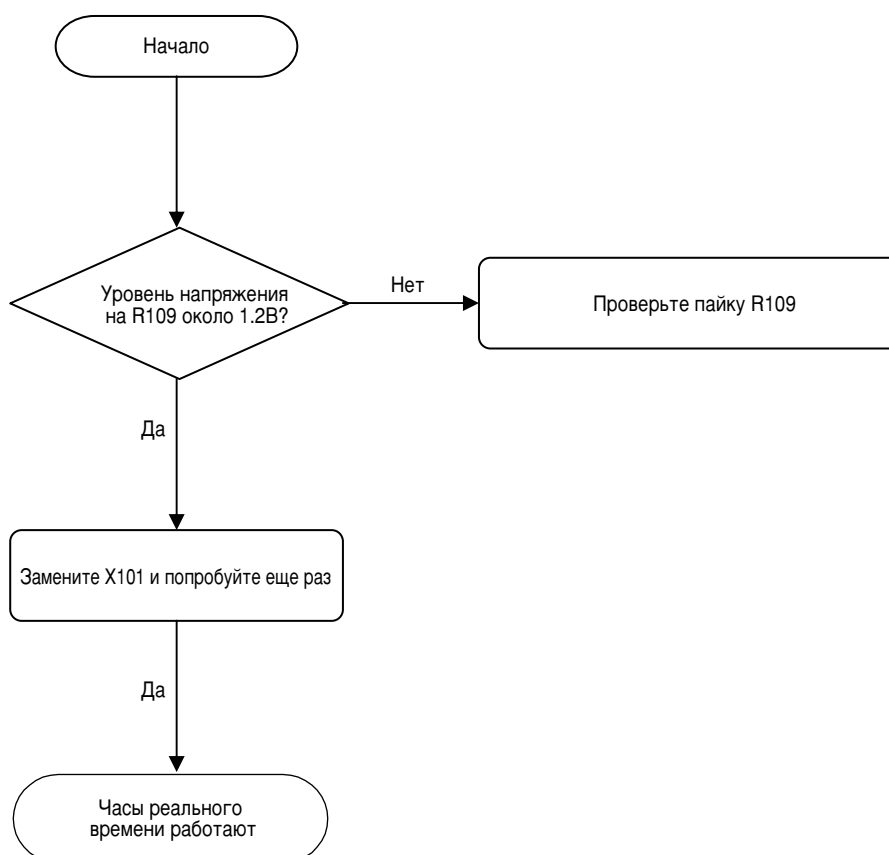
Рис. 4-24

Цепь



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



4.15 Неисправность светодиодов индикации

Точки проверки

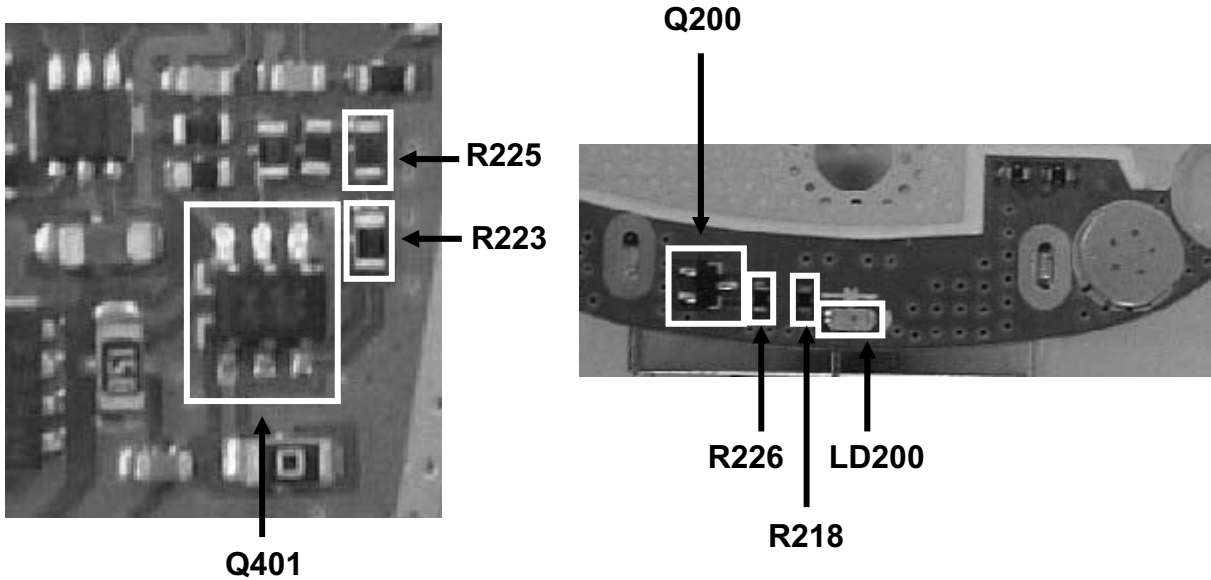
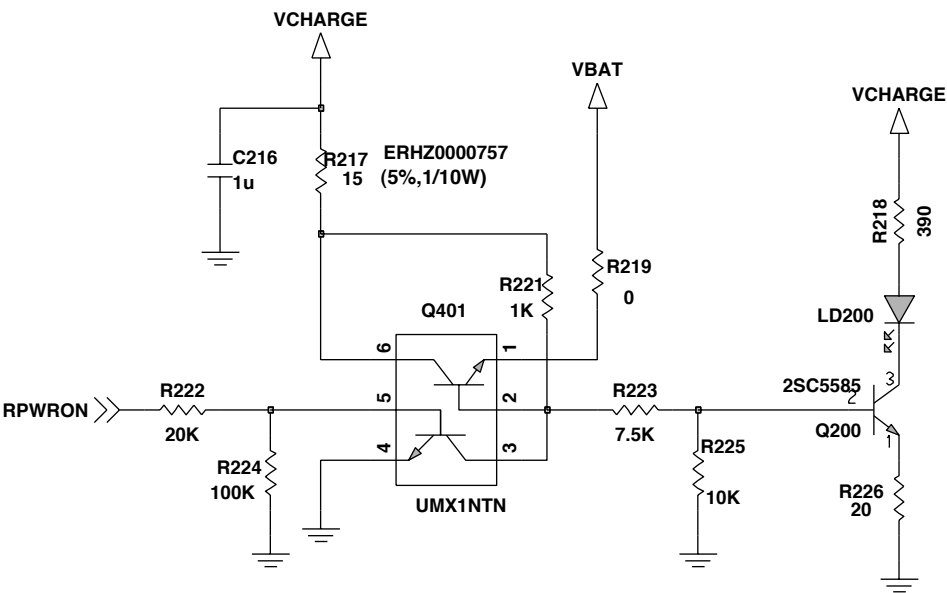


Рис. 4-25

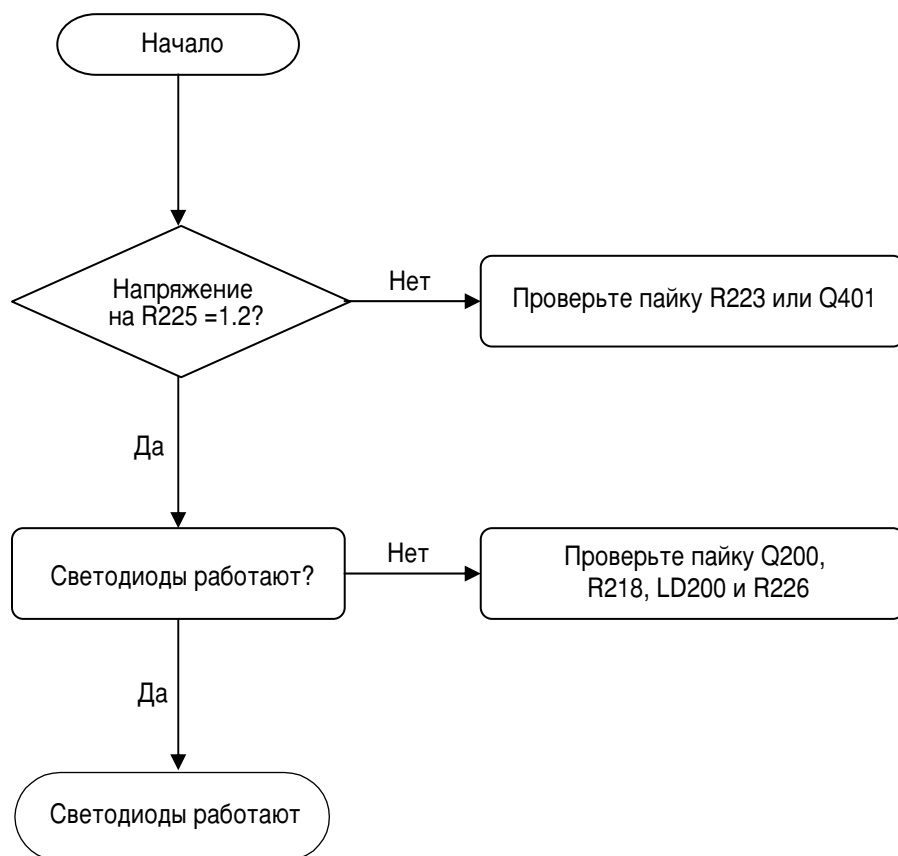
Цепь



4. Устранение неисправностей

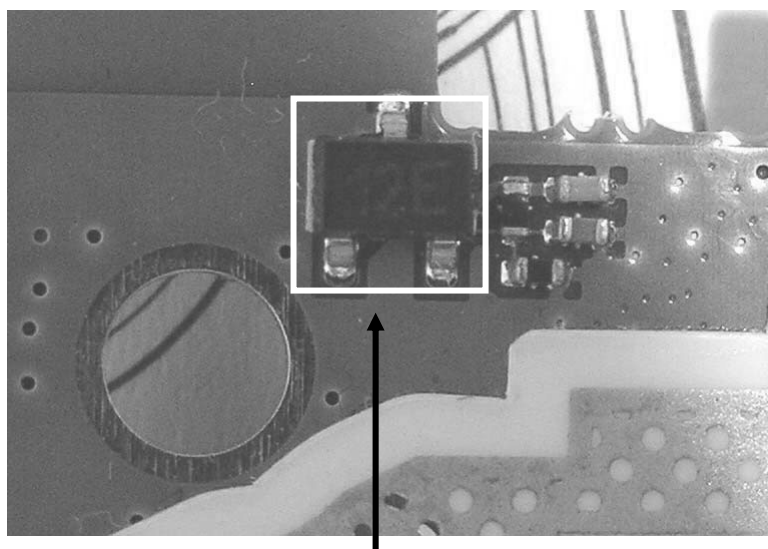
Последовательность проверки

Индикатор работает только в режиме быстрой зарядки.



4.16 Неисправность откр./закр. крышки

Точки проверки

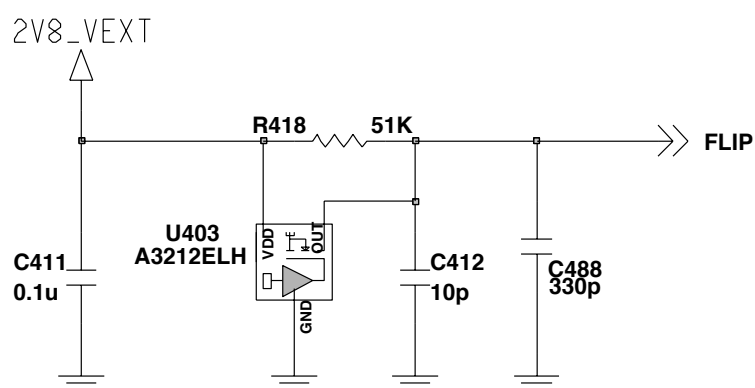


U403

Рис. 4-26

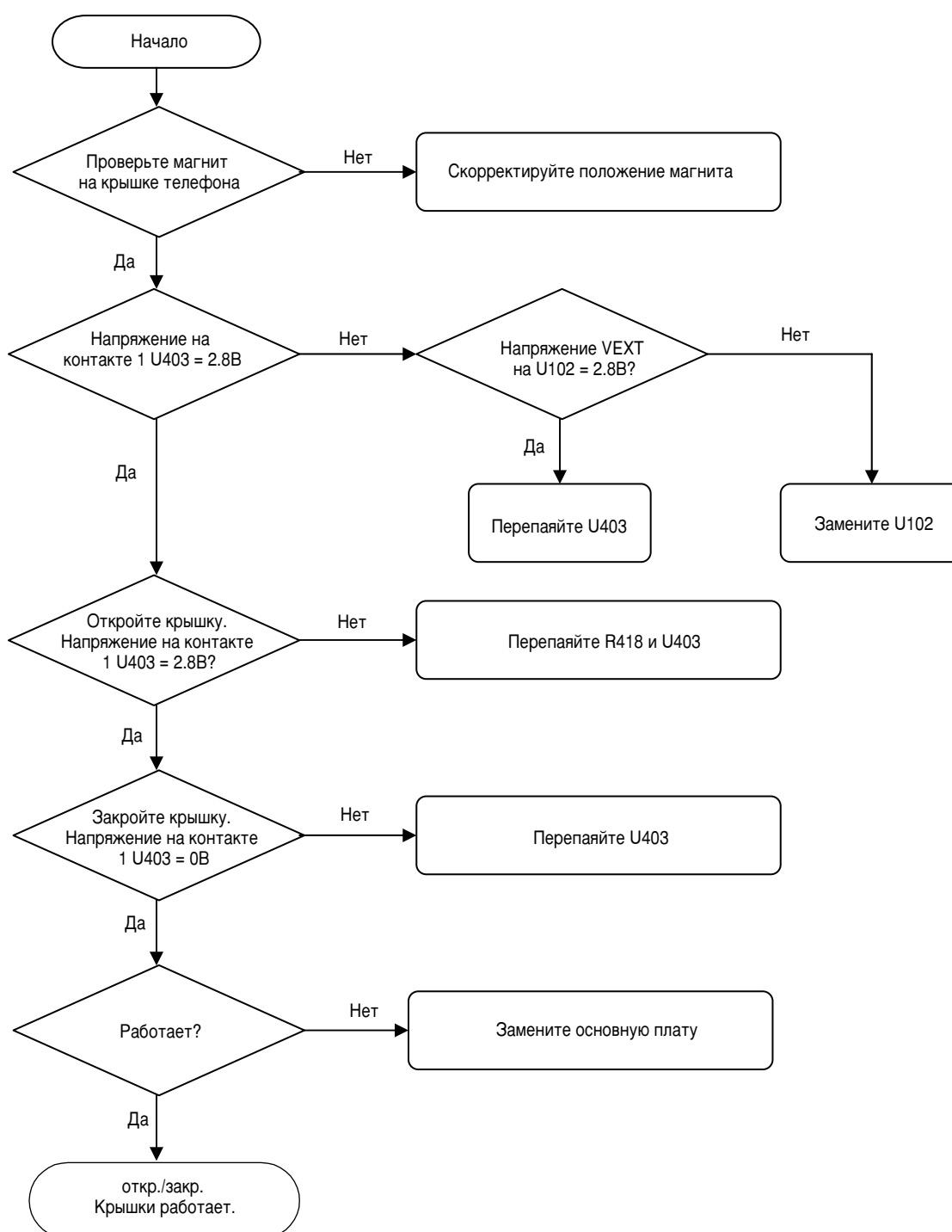
Цепь

Переключатель типа FLIP



4. Устранение неисправностей

Последовательность проверки



5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

5.1 Загрузка программного обеспечения

А. Схема соединений для загрузки программного обеспечения.

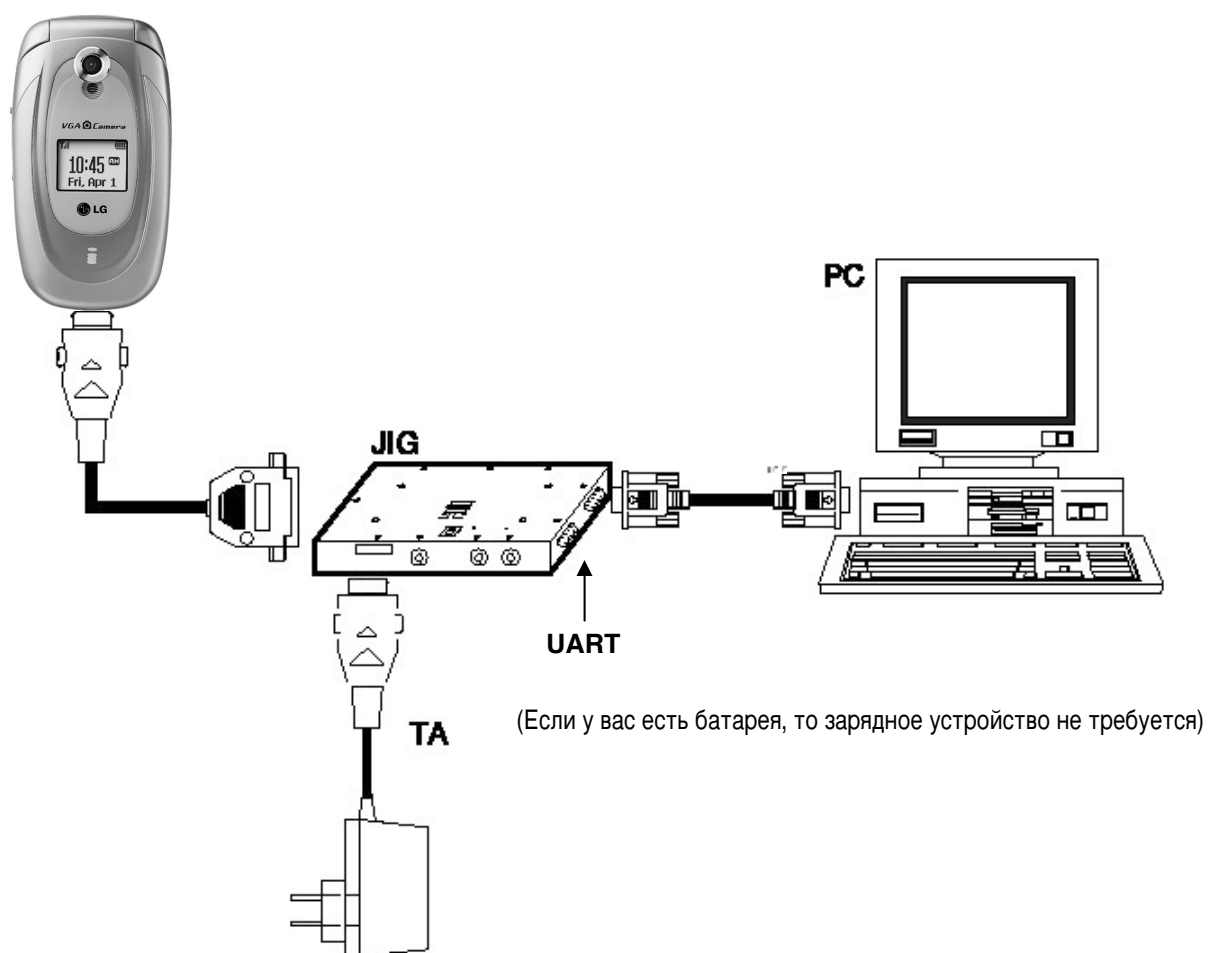
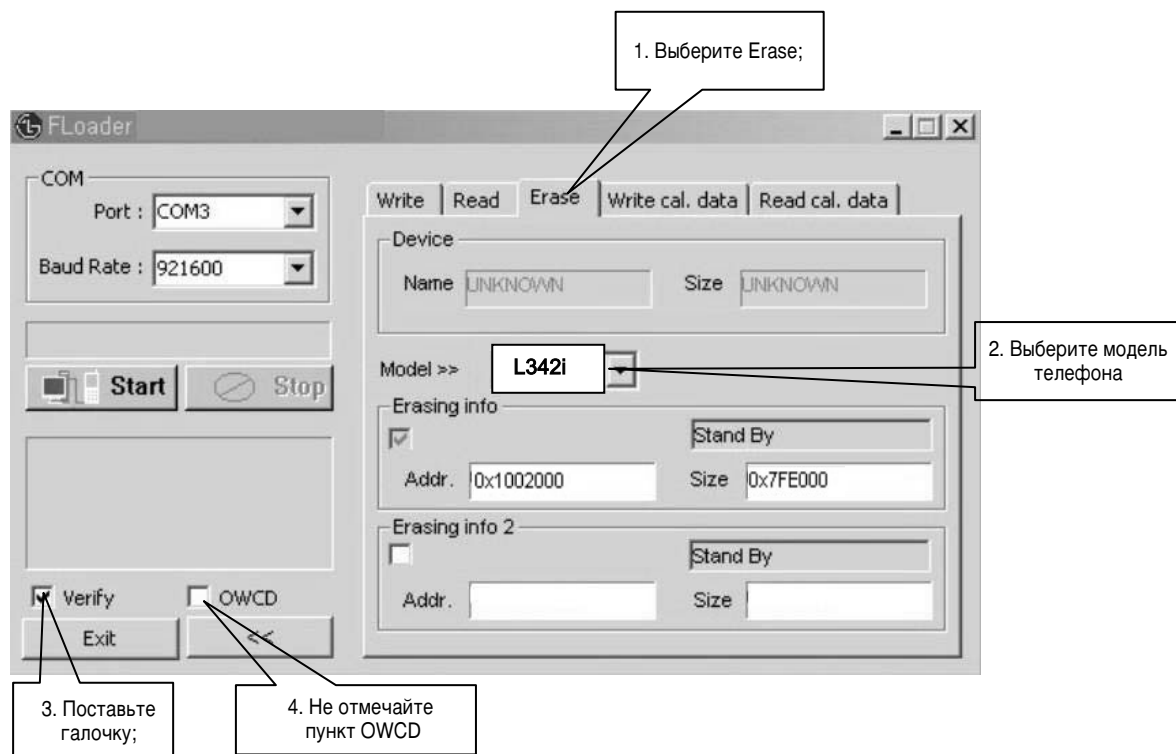


Рис. 5-1. Схема соединений для загрузки программного обеспечения.

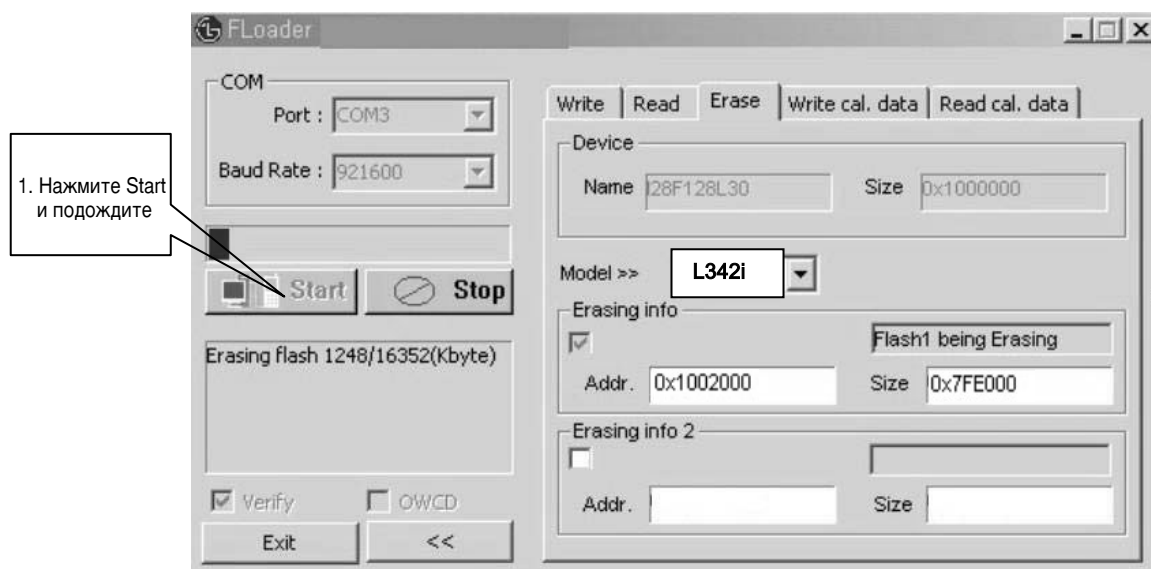
5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

В. Порядок загрузки программного обеспечения.

1. Войдите в программу загрузчика ПО ПК и выберите функцию Erase (Стирание). (Не отмечайте пункт OWCD)

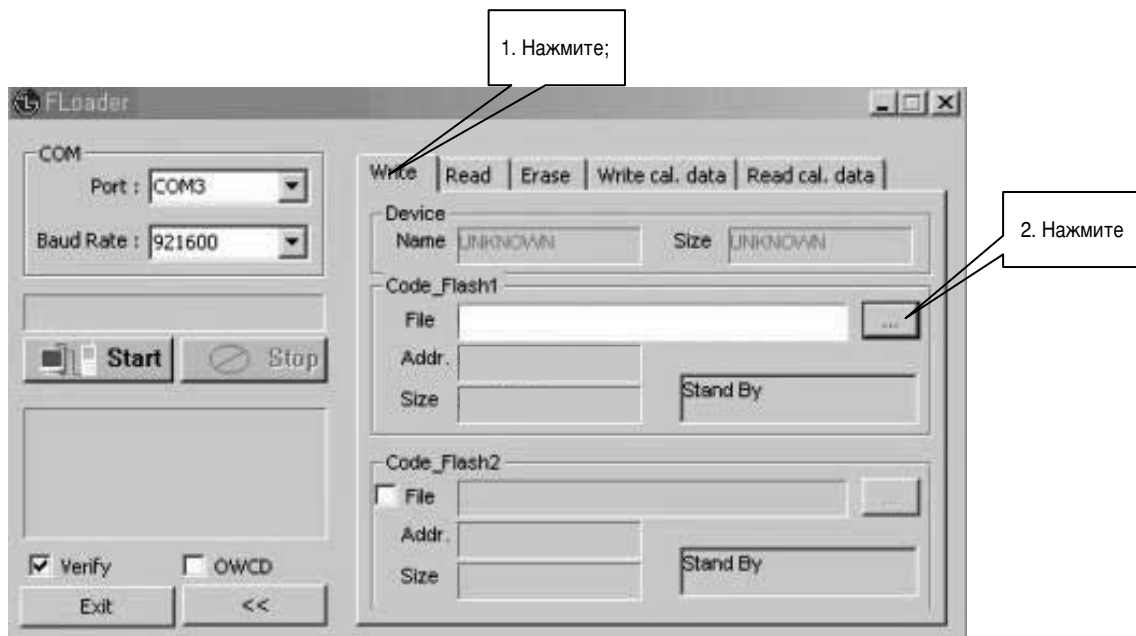


2. Нажмите Start и дождитесь окончания стирания.

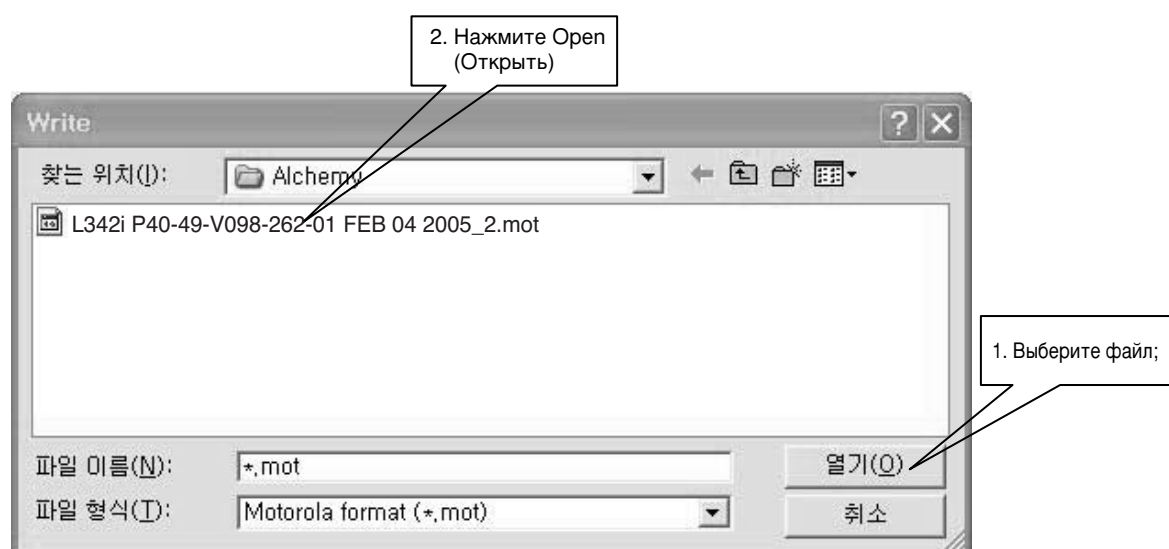


5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

3. Нажмите Write (Запись) для начала загрузки и нажмите клавишу [...], чтобы выбрать ПО (AlchemyData.mot)

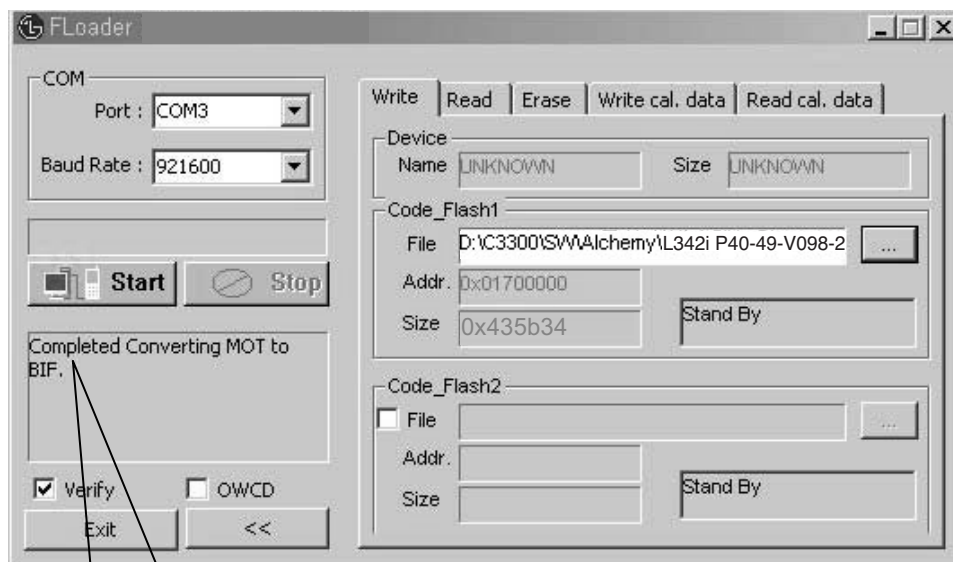


4. Выберите ПО



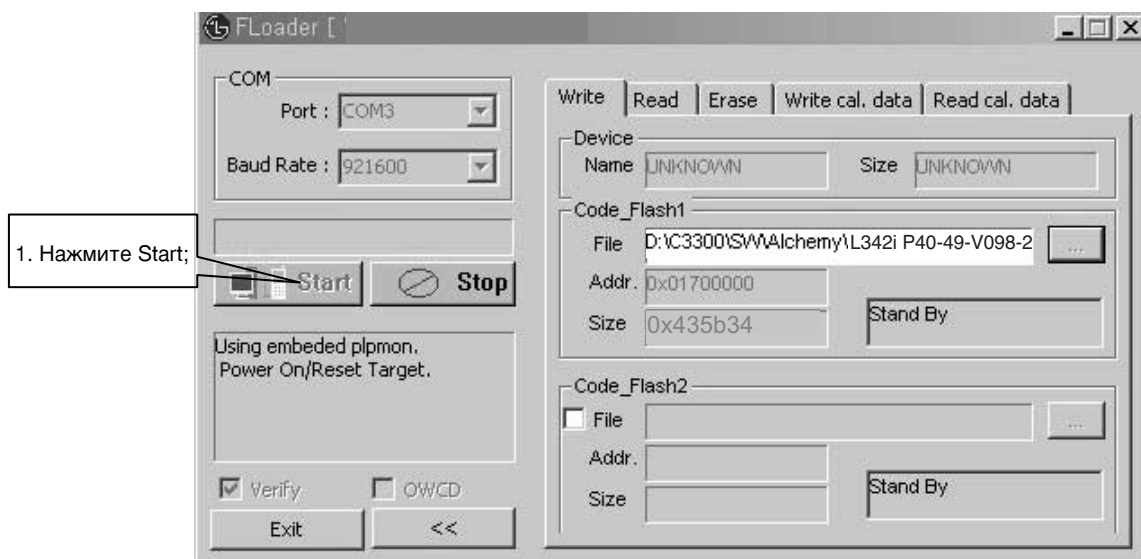
5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

5. Подождите окончания конвертирования из файла из формата MOT в формат BIF (Не отмечайте пункт OWCD)



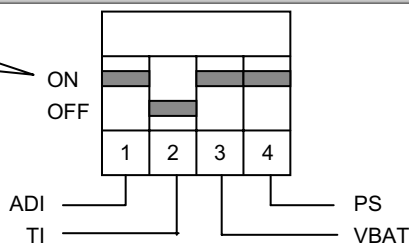
1. Дождитесь завершения

6. Нажмите Start и включите питание телефона, установив переключатель устройства JIG в положение ON (вкл.)(Переключатель 1)



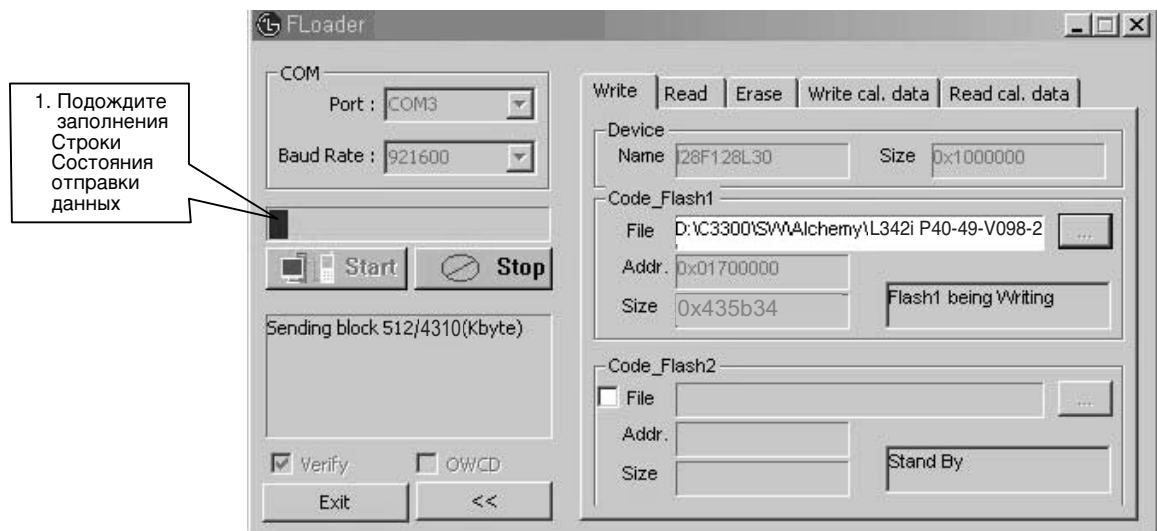
1. Нажмите Start;

2. Включите переключатель

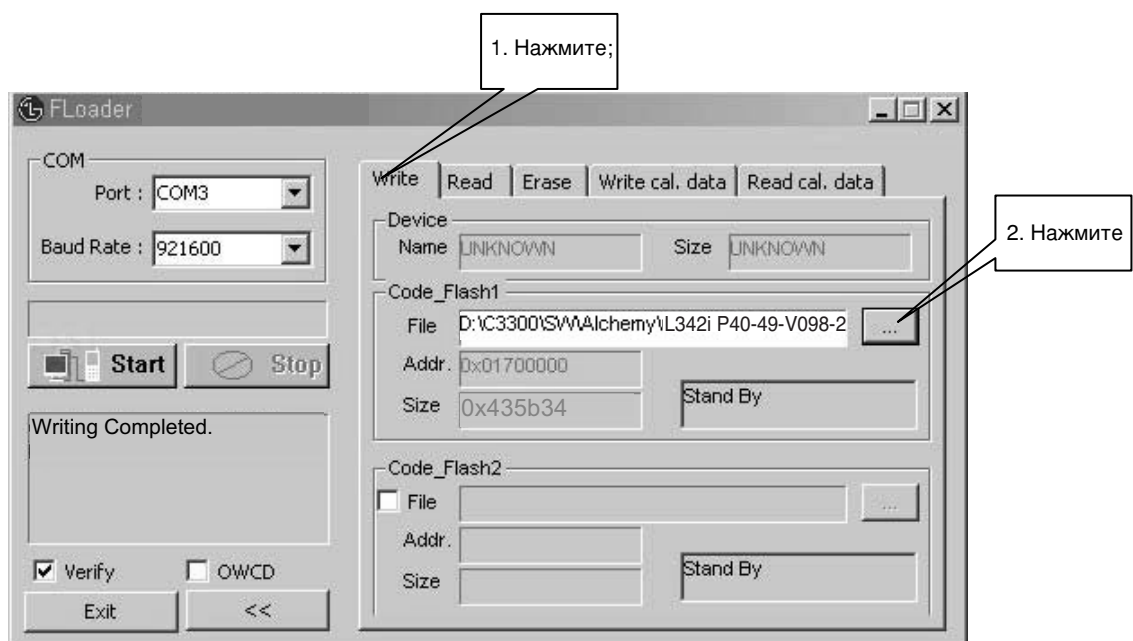


5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

7. Подождите заполнения строки состояния отправки данных(Sending Block)

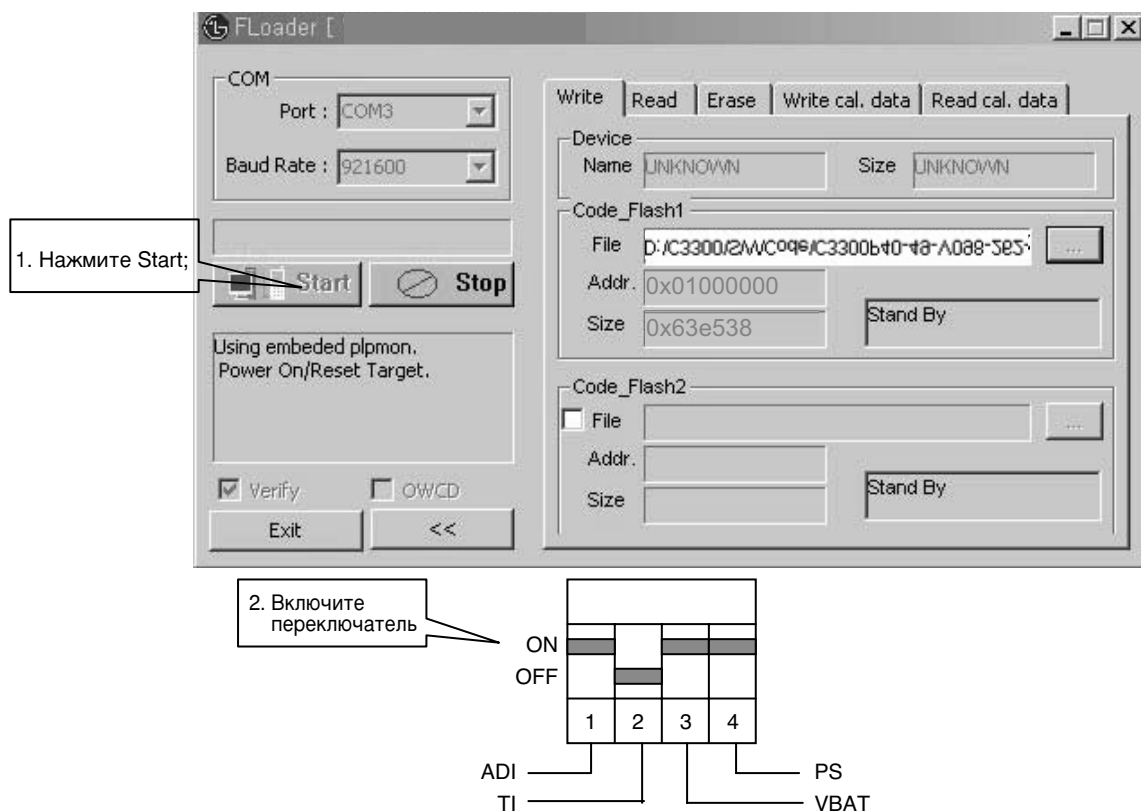


8. Нажмите Write (Запись) для начала загрузки и нажмите клавишу [...] для выбора файла ПО (CodeData.mot)

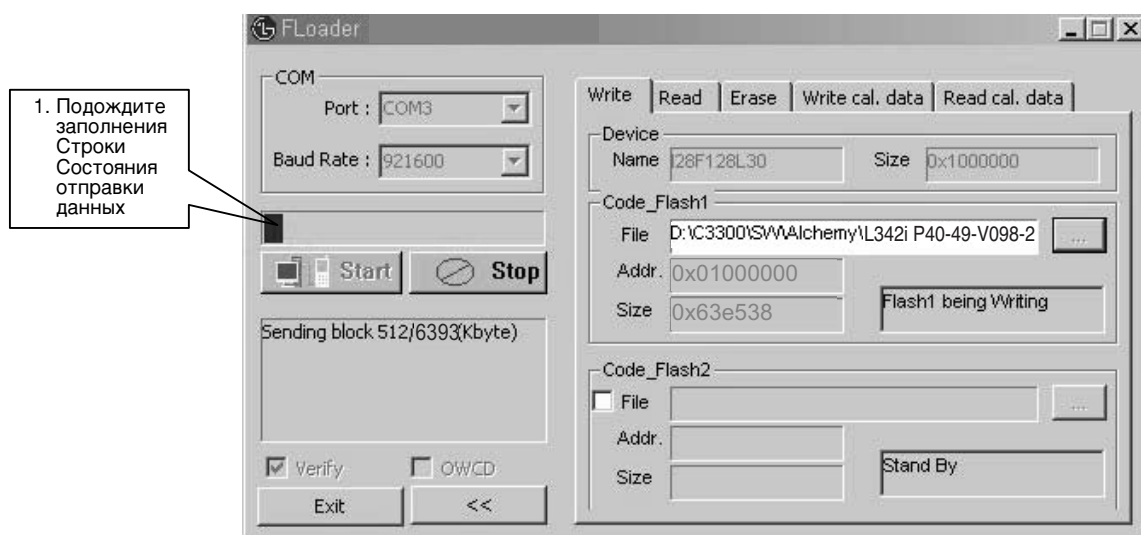


5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

9. Выберите ПО. Нажмите Start и включите питание телефона, установив переключатель устройства JIG в положение ON (вкл.)(Переключатель 1)



10. Подождите заполнения строки состояния отправки данных(Sending Block)



5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

5.2 Калибровка.

А. Список необходимого оборудования для калибровки.

Необходимое для калибровки оборудование	Тип/Модель	Изготовитель
Измерительное устройство для радиотелефонного оборудования.	HP-8960	Agilent
Кабель RS-232 и устройство JIG.		LG
РЧ кабель.		LG
Источник питания.	HP-66311B	Agilent
Интерфейсная плата GPIB	HP-GPIB	Agilent
Программное обеспечение для калибровки и заключительного испытания.		LG
Тестовая SIM.		
ПК (для установки программного обеспечения)	Pentium II, не менее 300 МГц	

В. Схема подключения оборудования.

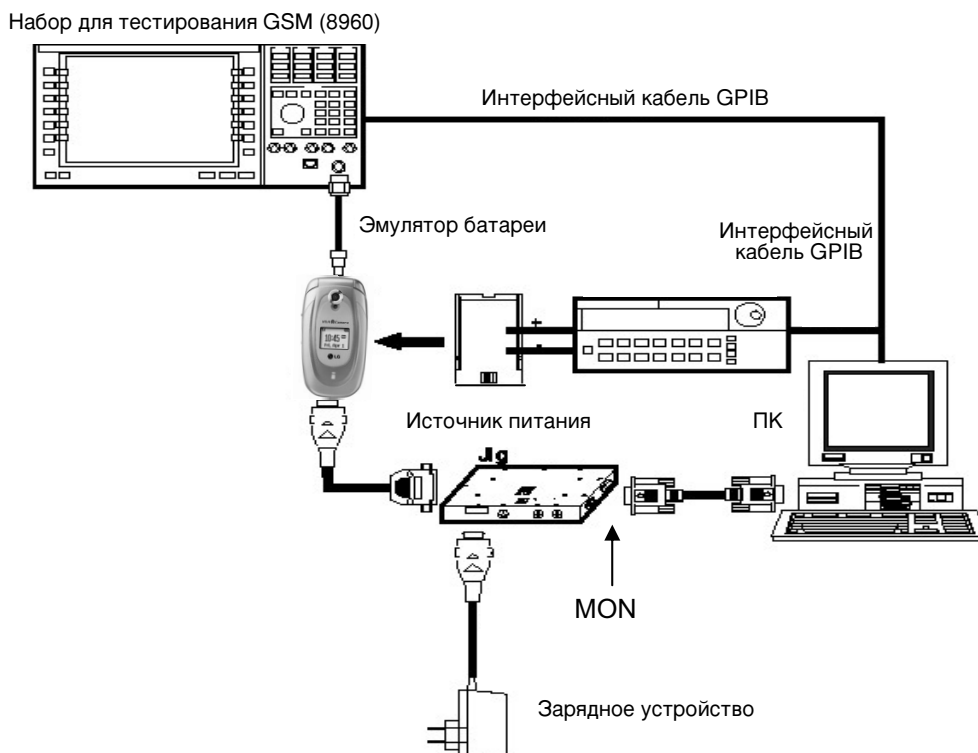


Рис. 5-2 Подключение оборудования

5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

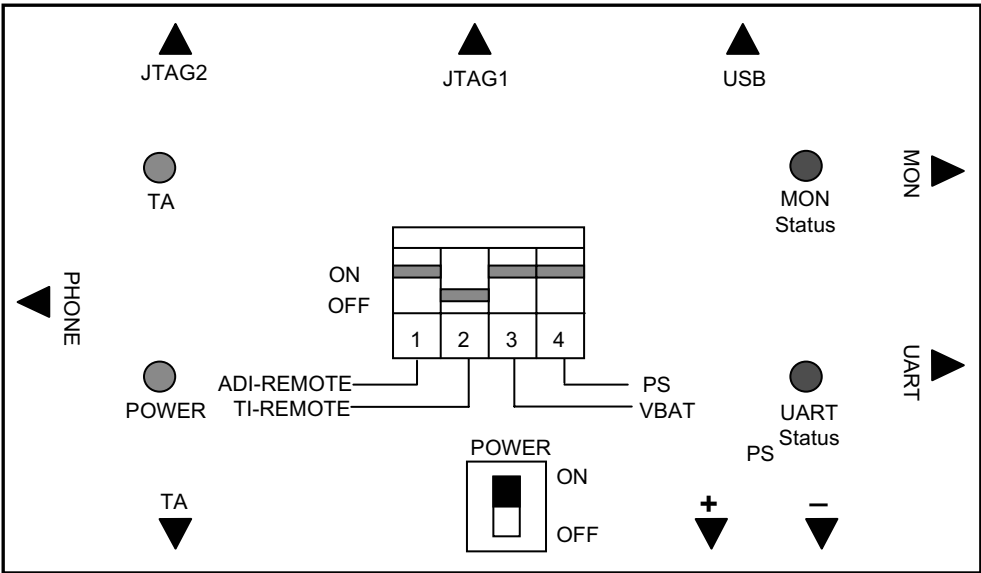


Рис. 5-3 Вид устройства JIG сверху.

С. Выполнение операций с использованием JIG.

Таблица 5-2. Питание устройства JIG.

Источник питания	Описание
Подаваемое электропитание	Обычно 4,0 В
Зарядное устройство	Используйте зарядное устройство TA-25GR2 (24-х контактное)

Таблица 5-3. Описание микропереключателя JIG.

№ переключателя	Наименование	Функциональная характеристика
Переключатель 1	ADI-REMOTE	В положении ВКЛ телефон переходит в активное состояние. Используется набор микросхем ADI.
Переключатель 2	TI-REMOTE	В положении ВКЛ телефон переходит в активное состояние. Используется набор микросхем TI.
Переключатель 3	VBAT	К телефону подается питание от батареи.
Переключатель 4	PS	К телефону подается питание от источника питания.

5. Загрузка программного обеспечения и калибровка.

Таблица 5-4. Описание светодиодов JIG.

№ светодиода	Наименование	Функциональная характеристика
LED 1	POWER	Подача питания на JIG.
LED 2	TA	Индикация уровня зарядки батареи телефона.
LED 3	UART	Индикация состояния передачи данных через порт UART.
LED 4	MON	Индикация состояния передачи данных через порт MON.

1. Выполнить соединение как указано на Рис. 5-2 (последовательный кабель RS232 соединяет порт COM компьютера с портом MON устройства JIG).
2. Подключить питание 4,0 В.
3. Установить 3-й и 4-й микропереключатели DIP в положение ON (ВКЛ).
4. Нажать кнопку включения питания телефона+ если используется дистанционное включение - поставить 1-й переключатель DIP в положение ON (ВКЛ).

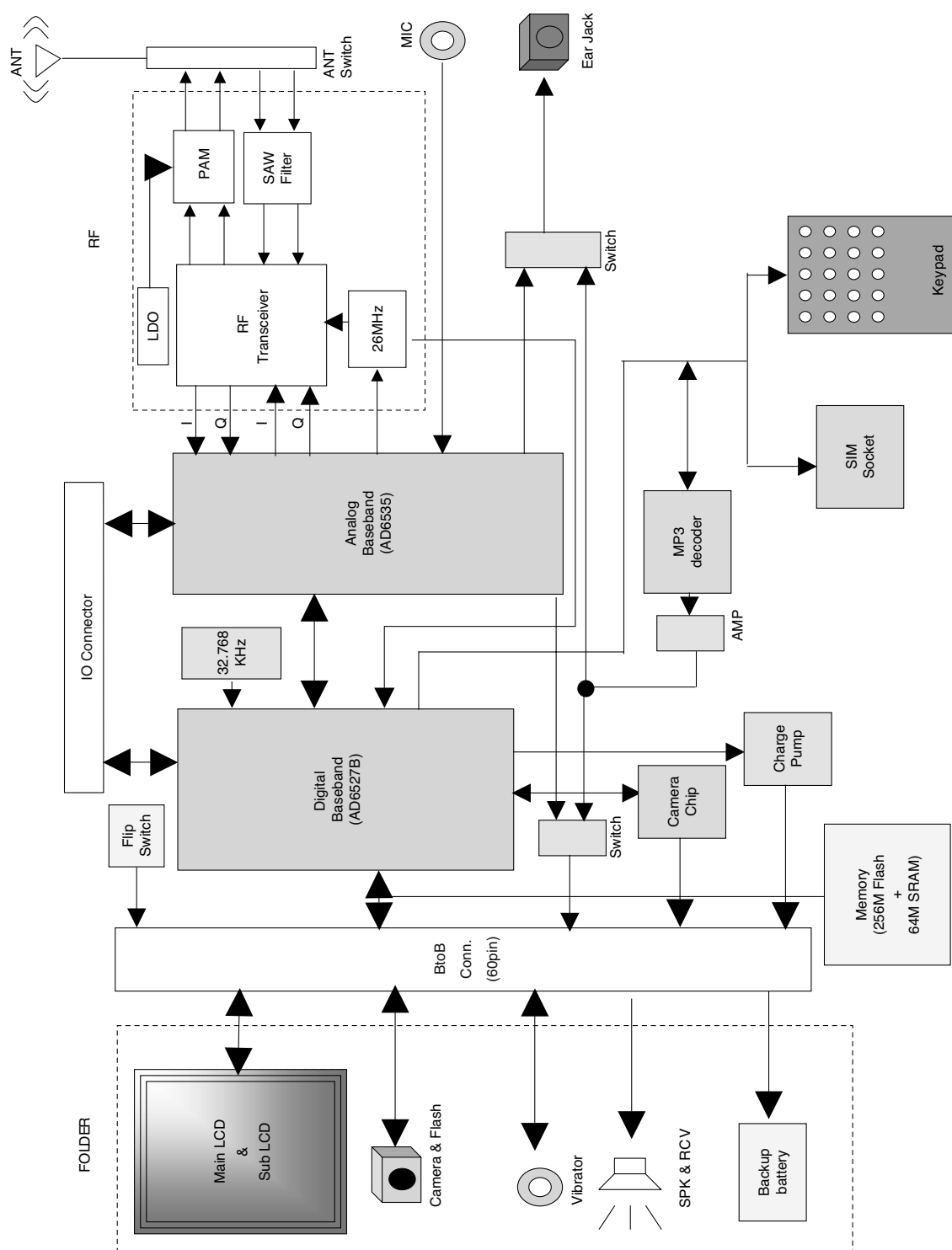
D. Процедура выполнения.e

1. Выполнить соединение как указано на Рис. 5-2 (последовательный кабель RS232 соединяет порт COM компьютера с портом MON устройства JIG).
2. Включить питание ПК, загрузить операционную программу Windows 98 (Примечание: допускается работа в Windows 2000).
3. Запустить AUTOCAL.exe, на экране появится окно приложения AUTOCAL.

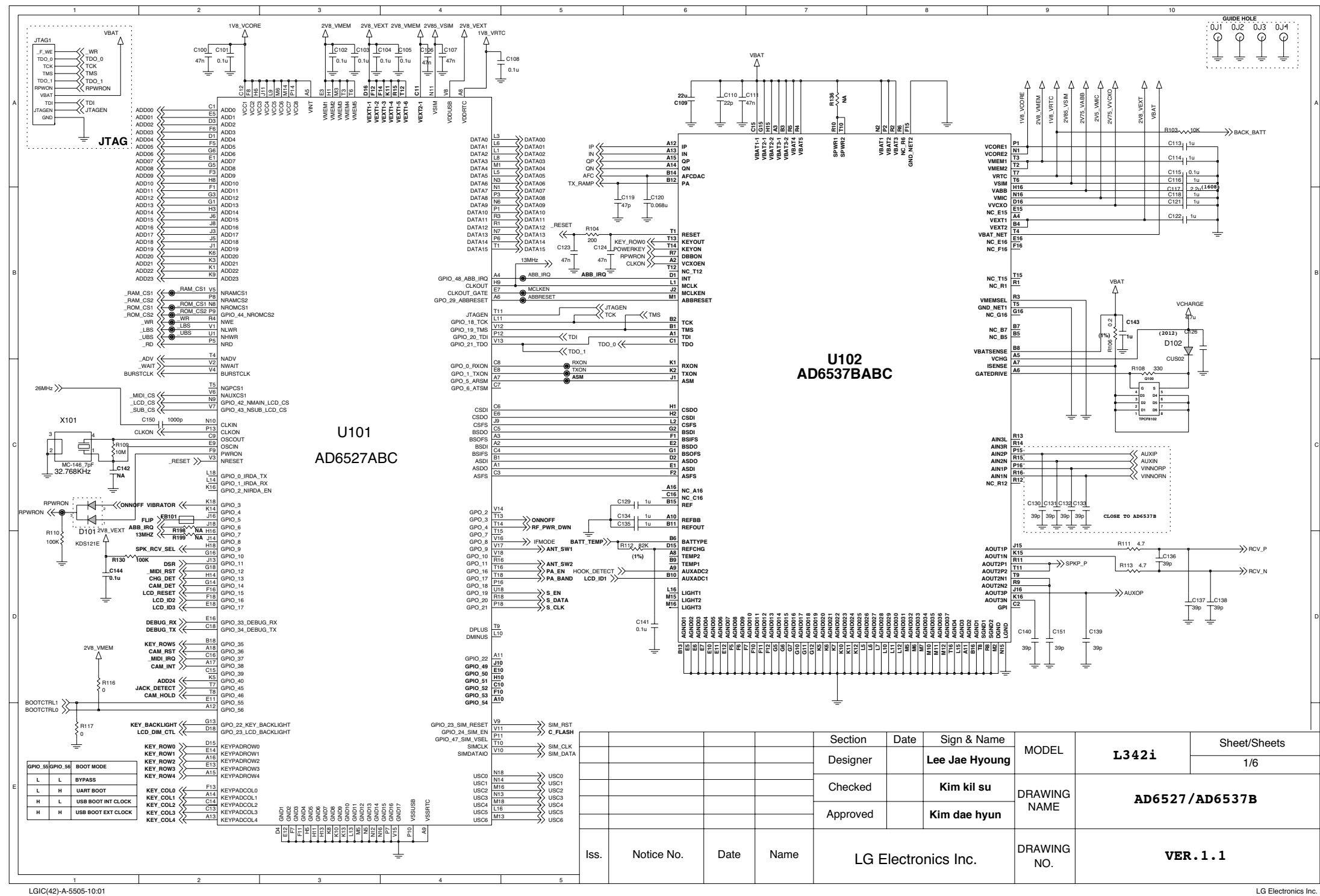
6. Блок схема

6. Блок схема

Блок-схема НЧ части



7. Принципиальная схема

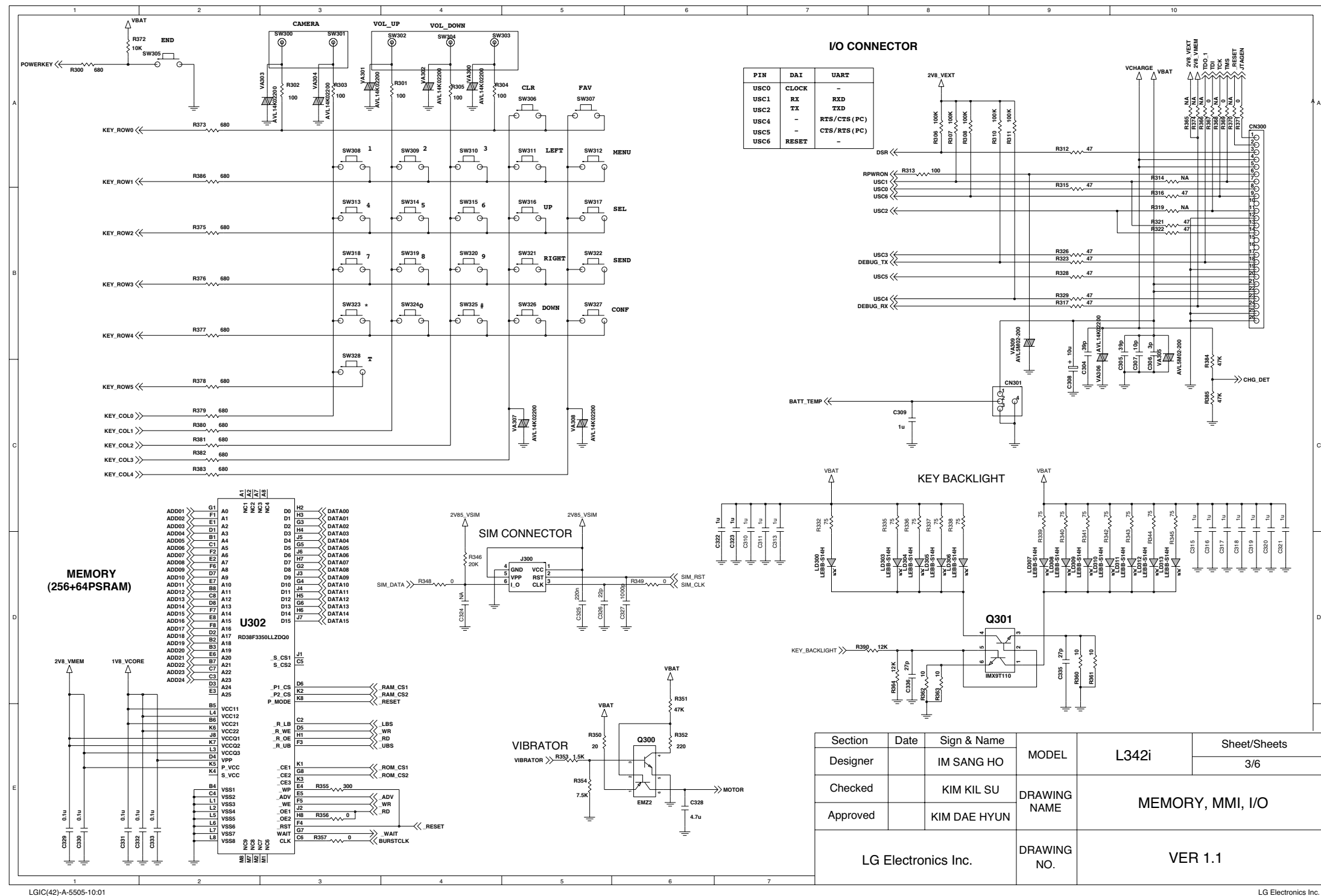


LGIC(42)-A-5505-10:01

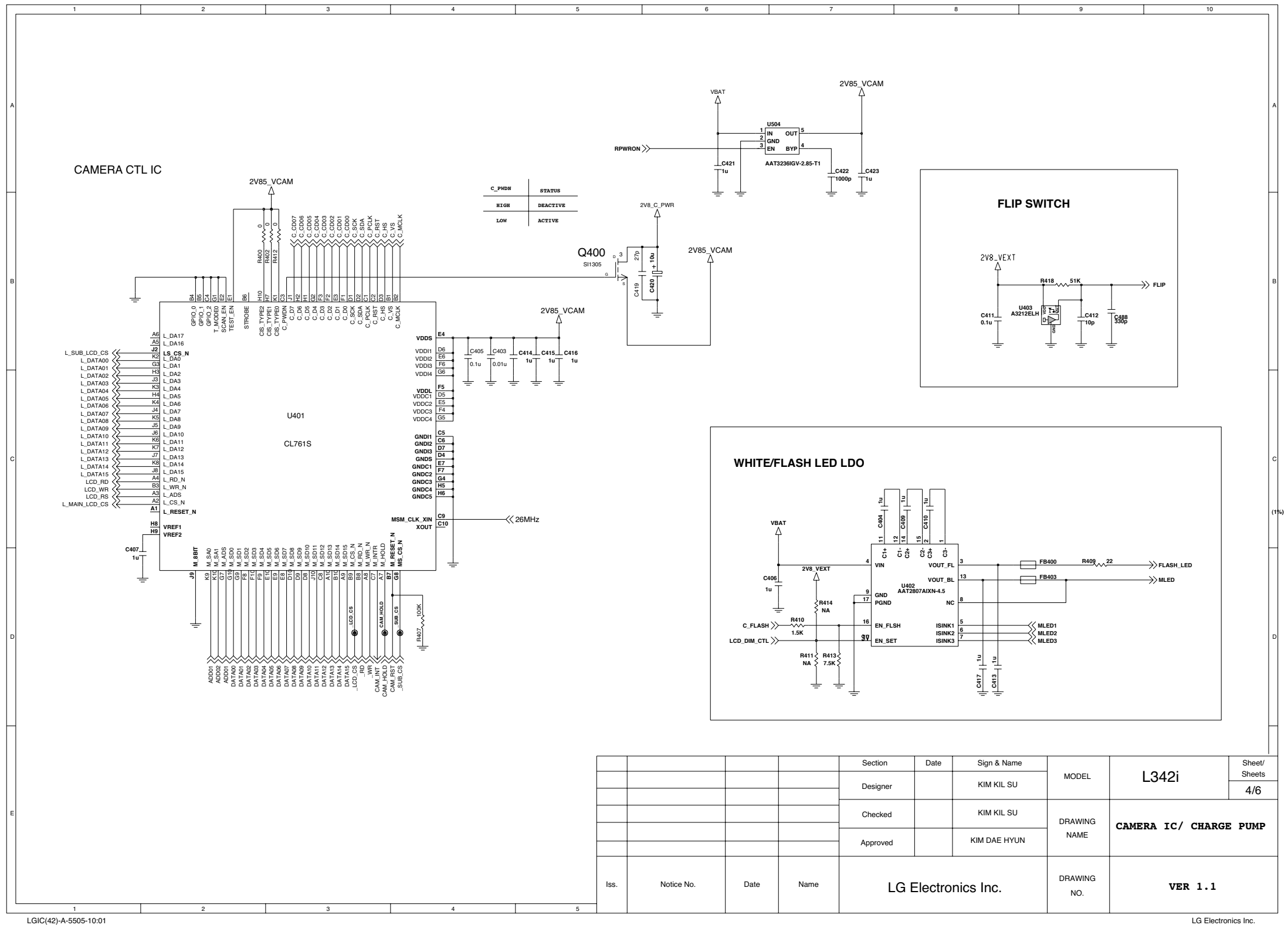
LG Electronics Inc.

				Section	Date	Sign & Name	MODEL	L342i	Sheet/Sheets
				Designer		Park bae sun			2/6
				Checked		KIM KIL SU	DRAWING NAME	AUDIO / PreCharge	
				Approved		KIM DAE HYUN			
Iss.	Notice No.	Date	Name	LG Electronics Inc.			DRAWING NO.	VER.1.1	

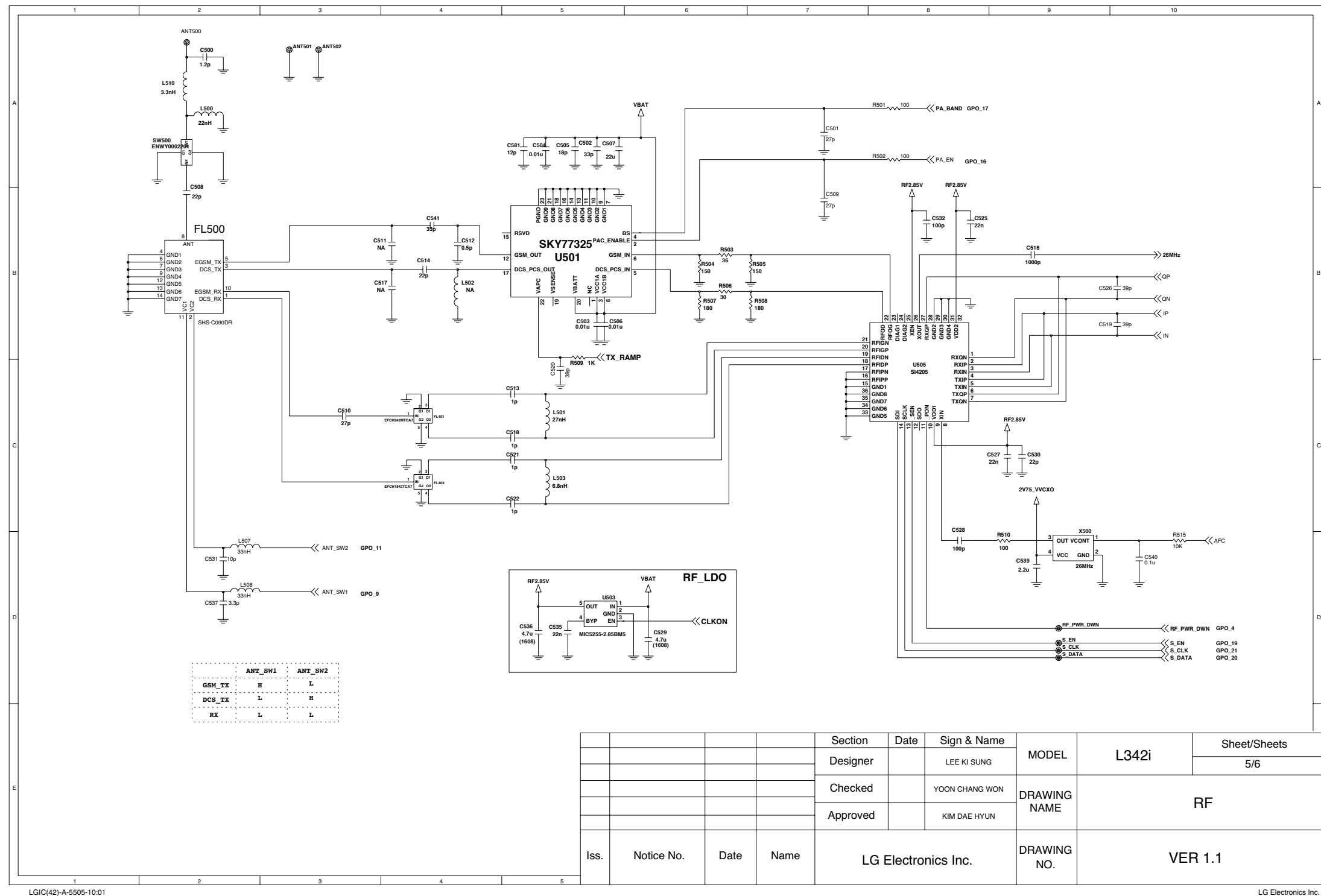
7. Принципиальная схема



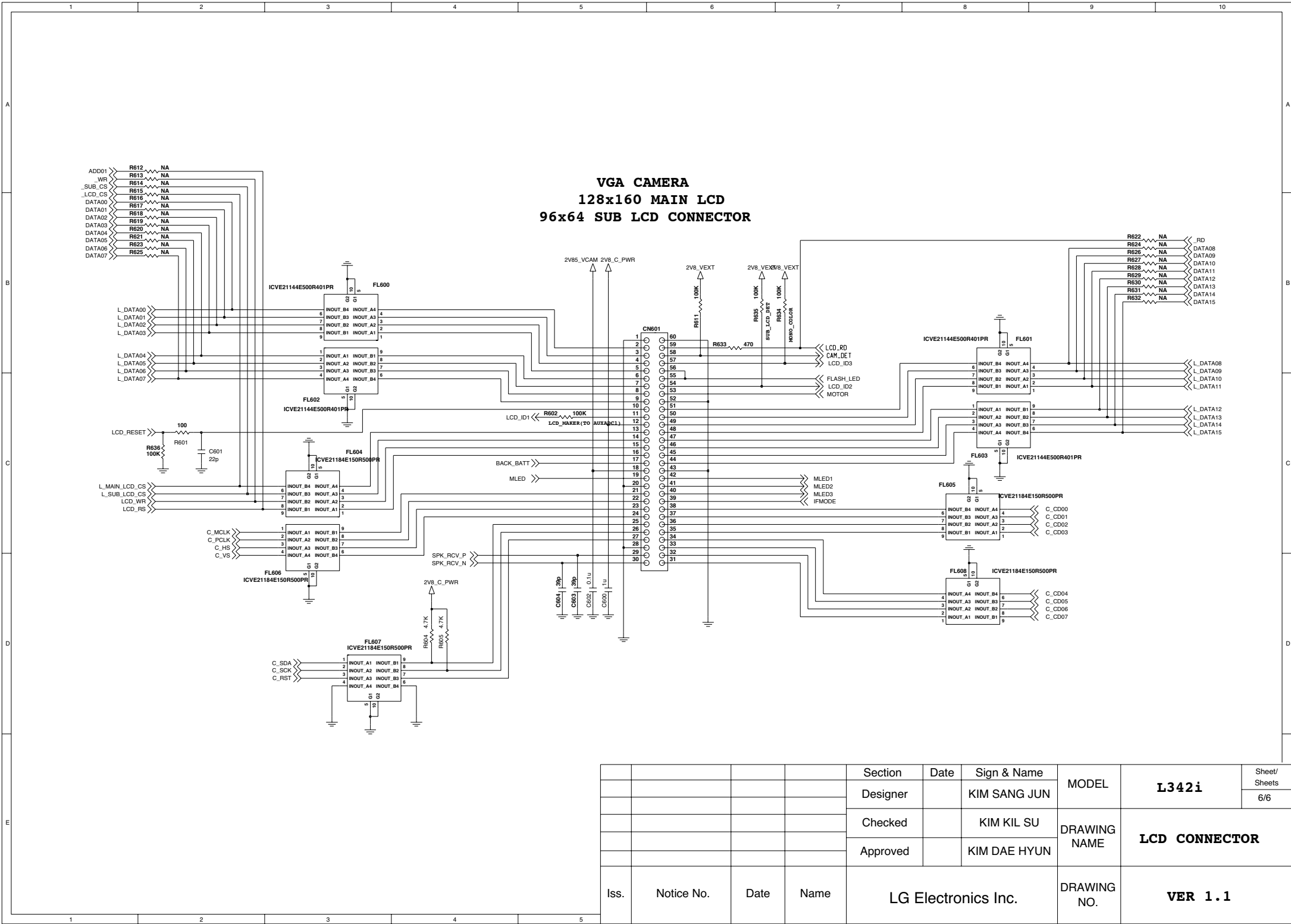
7. Принципиальная схема



7. Принципиальная схема



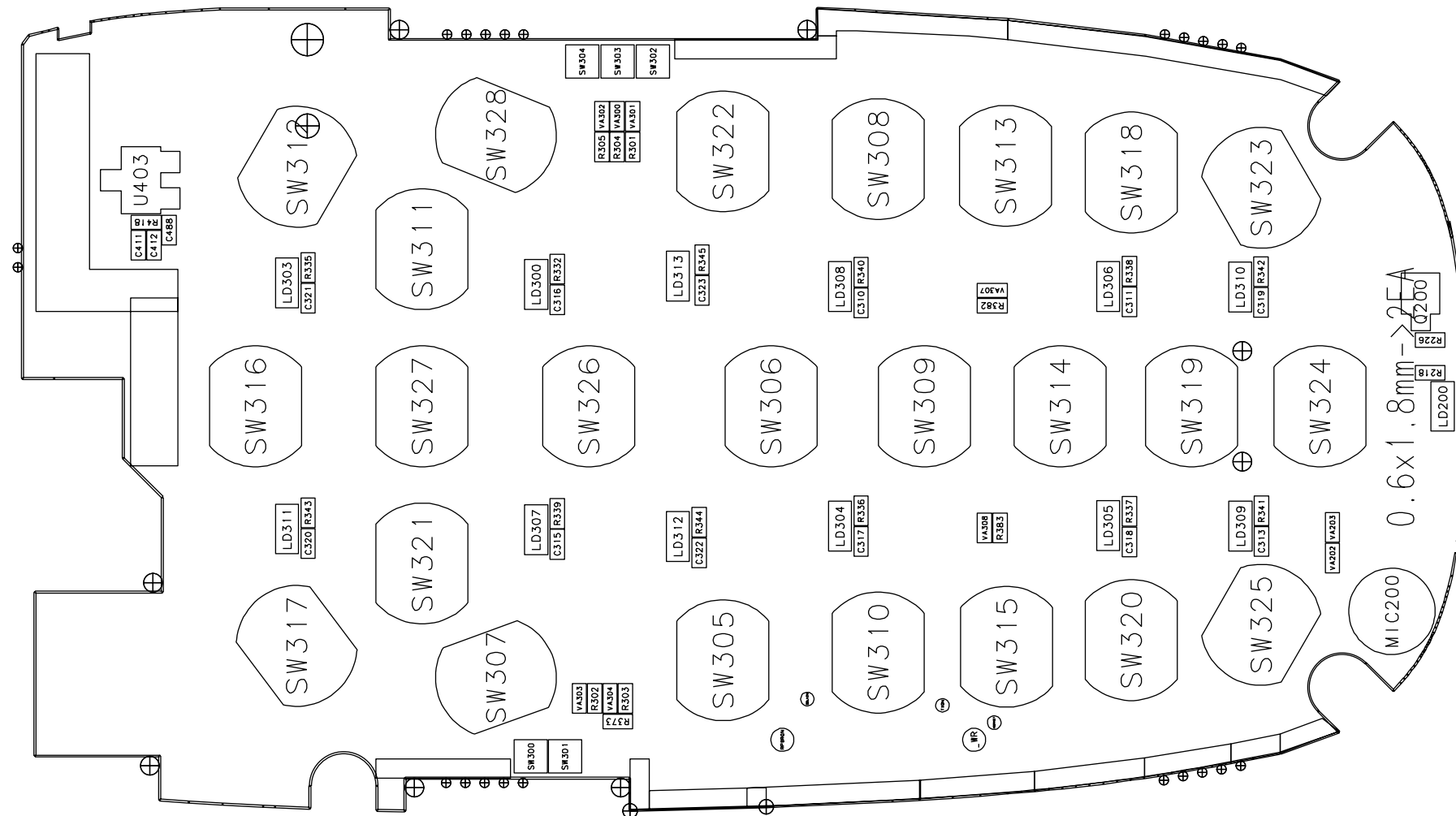
7. Принципиальная схема



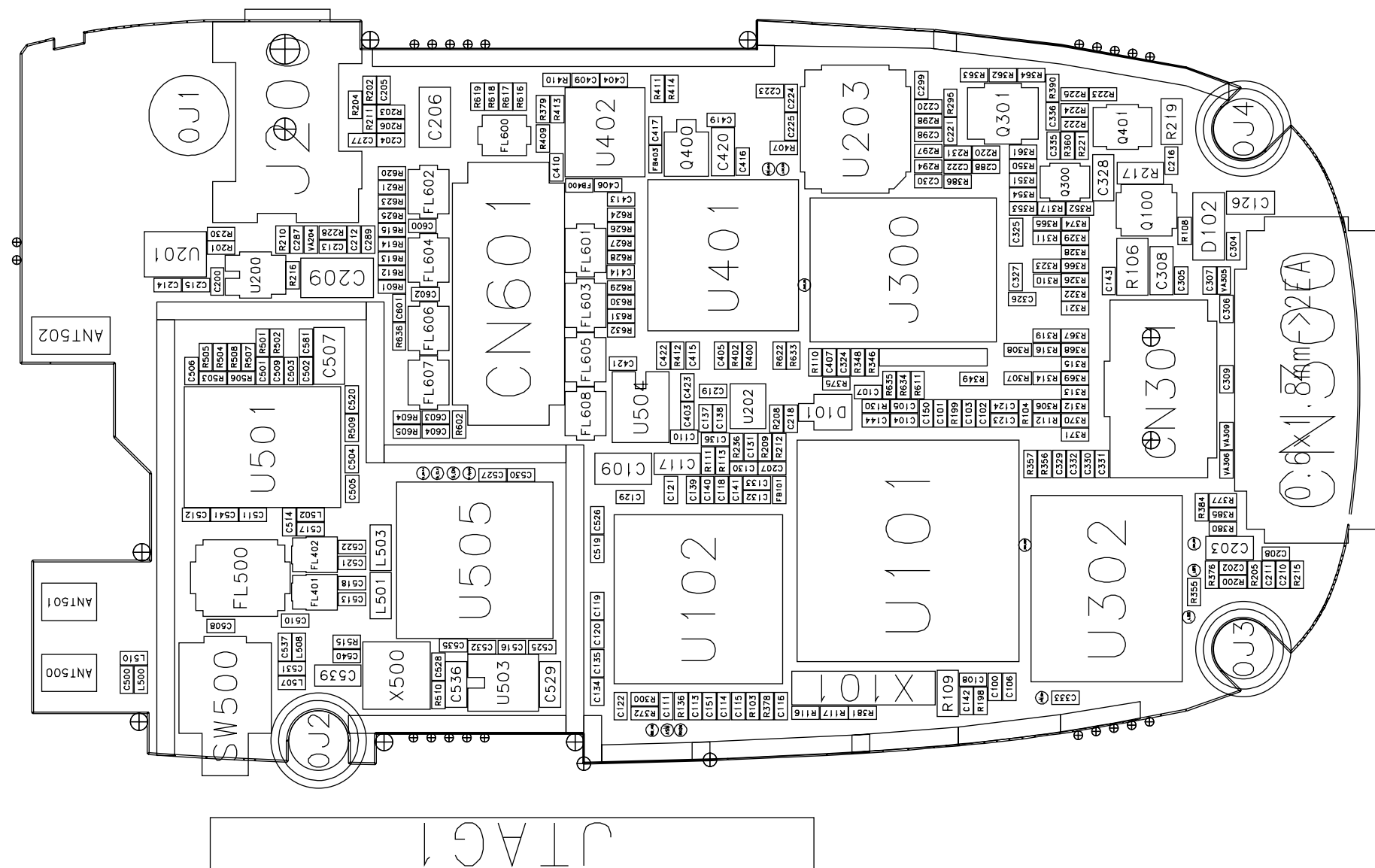
LGIC(42)-A-5505-10.01

LG Electronics Inc.

8. Расположение элементов на печатной плате



8. Расположение элементов на печатной плате



9. Инженерное меню.

А. Об инженерном меню.

Инженерное меню дает возможность специалисту по ремонту (техническому обслуживанию) проверить и протестировать основные функции аппарата.

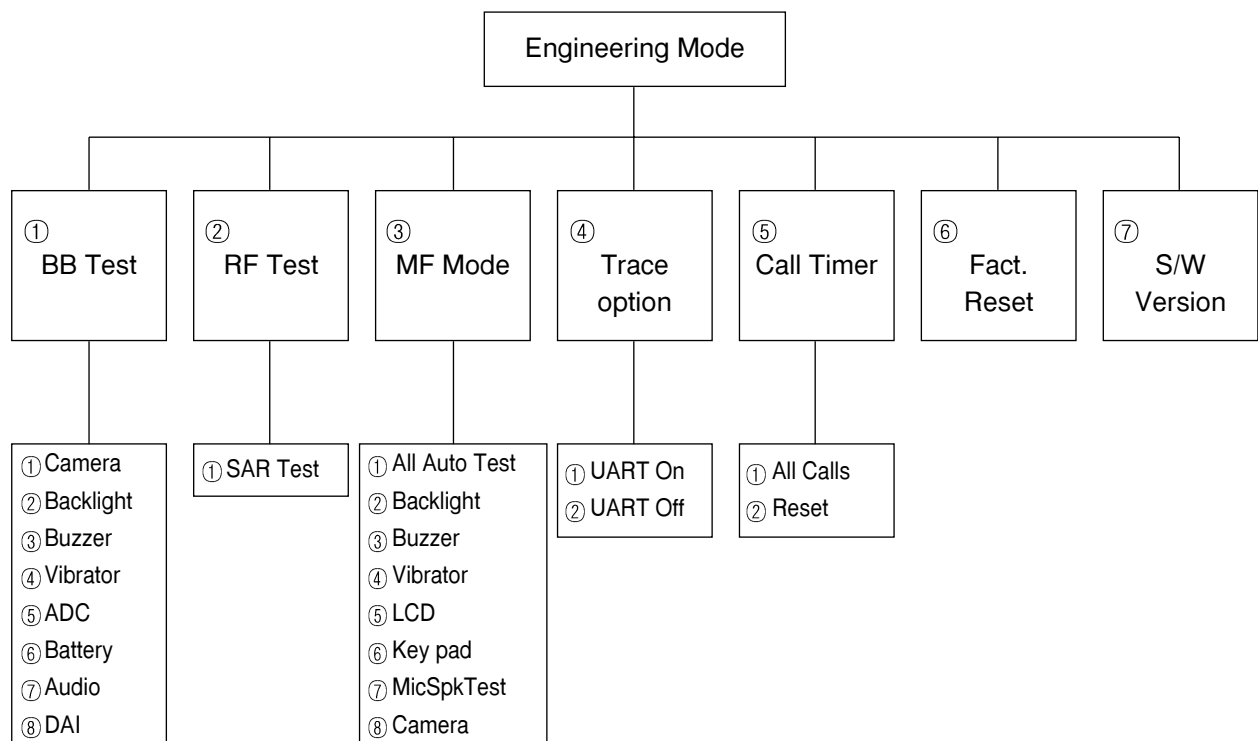
В. Коды доступа.

Последовательность нажатия кнопок для входа в инженерное меню – 2945#*#. При нажатии END устройство возвращается из сервисного режима в обычный режим.

С. Использование кнопок.

Для выбора пунктов меню используются кнопки «Up» («Вверх») и «Down» («Вниз»), для перехода к очередным операциям – кнопка «Select» («Выбор»). При нажатии кнопки «Back» происходит возврат к начальному меню проверки.

Д. Структура инженерного меню



9. Инженерное меню.

9.1 Проверка НЧ части (Меню 1).

9.1.1 ЖКД.

- 1) **Main LCD preview** : Меню предназначено для проверки вывода изображения камеры на основной ЖК-дисплей.
- 2) **Sub LCD Preview** : Меню предназначено для проверки вывода изображения камеры на дополнительный ЖК-дисплей.
- 3) **Flash on** : Это меню предназначено для проверки вспышки
- Для включения вспышки выберите эту функцию
- 4) **Flash off** : Это меню предназначено для проверки вспышки
- Для выключения вспышки выберите эту функцию

9.1.2 Подсветка.

Это меню предназначено для проверки подсветки ЖКД и подсветки кнопок.

- 1) **Backlight on** : одновременно включена подсветка ЖКД и подсветка кнопок.
- 2) **Backlight off** : одновременно выключена подсветка ЖКД и подсветка кнопок.
- 3) **Backlight value** : служит для изменения яркости подсветки. При входе в меню на дисплее индицируется яркость подсветки дисплея на данный момент. Для настройки уровня яркости используются кнопки Влево/Вправо. Последнее установленное значение яркости подсветки сохраняется в памяти энергонезависимого ЗУПВ.

9.1.3 Сигнал вызова.

Данное меню предназначено для проверки музыкального сигнала вызова.

- 1) **Melody on** : через громкоговоритель воспроизводится музыкальный сигнал.
- 2) **Melody off** : музыкальный сигнал не воспроизводится.

9.1.4 Виброзвонок.

Это меню предназначено для проверки режима вибровзвонка.

- 1) **Vibrator on** : вибровзвонки включен.
- 2) **Vibrator off** : вибровзвонки выключен.

9.1.5 АЦП (Аналого-цифровой преобразователь).

Указывает параметр каждого АЦП.

- 1) **MVBAT ADC** : АЦП батареи основного напряжения
- 2) **AUX ADC** : вспомогательный АЦП
- 3) **TEMPER ADC** : температурный АЦП

9.1.6 Батарея.

- 1) **Bat Cal** : Указывает значение калибровки батареи.

Следующие пункты меню индицируются на дисплее в приведенном порядке: BAT-LEV-4V, BAT-LEV-3-LIMIT, BAT-LEV-2-LIMIT, BAT-LEV-1-LIMIT, BAT-IDLE-LIMIT, BATINCALL-LIMIT, SHUT-DOWN-VOLTAGE, BAT-RECHARGE-LMT

- 2) **TEMP Cal** : Указывает значение калибровки температуры.

Следующие пункты меню индицируются на дисплее в приведенном порядке:

TEMP-HIGH-LIMIT, TEMP-HIGH-RECHARGE-LMT, TEMP-LOW-RECHARGE-LMT, TEMP-LOW-LIMIT

9.1.7 Аудио.

Данное меню предназначено для установки регистра управления в микросхеме кодера речевого канала НЧ части. Фактическое значение может быть переписано, однако система возвращается к значению по умолчанию при выключении и включении телефона.

- 1) **VbControl1** : установка значений регистра VbControl1.
- 2) **VbControl2** : установка значений регистра VbControl2.
- 3) **VbControl3** : установка значений регистра VbControl3.
- 4) **VbControl4** : установка значений регистра VbControl4.
- 5) **VbControl5** : установка значений регистра VbControl5.
- 6) **VbControl6** : установка значений регистра VbControl6.

9.1.8 ЦАИ (Цифровой аудио-интерфейс).

Это меню предназначено для установки режима цифрового аудио-интерфейса для речевого транскодера и акустического тестирования.

- 1) **DAI AUDIO** : Аудио режим ЦАИ.
- 2) **DAI UPLINK** : тестирование речевого кодера.
- 3) **DAI DOWNLINK** : тестирование речевого декодера.
- 4) **DAI OFF** : выключение режима ЦАИ.

9.2 Проверка РЧ тракта (МЕНЮ 2).

9.2.1 Проверка степени поглощения.

- 1) **SAR Test On** : Телефон непрерывно обрабатывает только передающий сигнал. Оборудование для настройки вызова не требуется.
- 2) **SAR Test Off** : обработка передающего сигнала отключена.

9. Инженерное меню.

9.3 Заводской тест (МЕНЮ 3).

Заводской тест предназначен для автоматического тестирования НЧ части. При выборе данного меню тестирование будет произведено автоматически, и по его завершении на дисплей будет выведено предшествующее меню.

9.3.1 Автоматическая проверка.

В течение определенного времени производится тестирование по порядку: ЖКД, светодиодов подсветки, вибровзвонка, звонка, клавиатуры, микрофона и динамика.

9.3.2 Подсветка.

Подсветки ЖКД и клавиатуры включаются примерно на 1,5 секунды одновременно, затем выключаются.

9.3.3 Звуковой сигнал.

Данное меню предназначено для проверки громкости музыкального сигнала. Последовательность уровней громкости сигнала следующая: Уровень 1, Уровень 2, Уровень 3, Уровень 0 (без звука), Уровень 4, Уровень 5.

9.3.4 Вибровзвон.

Вибровзвон включается примерно на 1,5 секунды.

9.3.5 ЖК-дисплей.

1) Основной ЖК-дисплей

Тестирование производится путем попиксельного заполнения основного экрана ЖКД

2) Дополнительный ЖК-дисплей

Тестирование производится путем попиксельного заполнения дополнительного экрана ЖКД

9.3.6 Клавиатура.

При появлении «всплывающего» сообщения «Press any key» («Нажмите любую кнопку»), Вы можете нажать любую кнопку, включая боковые, кроме кнопки «Soft Key 2». Если кнопка работает нормально, ее название отображается на экране. Тестирование происходит автоматически в течение 15 секунд, после чего на дисплей будет выведено предшествующее меню.

9.3.7 Проверка микрофона и громкоговорителя.

Звуковой сигнал длительностью 3 секунды, записывается в память и автоматически воспроизводится через динамик.

9.3.8 Камера

На основном экране отображается изображение с камеры

9.4 Параметр трассировки (МЕНЮ 4).

Это меню НЕ является необходимым ни для специалистов технического обслуживания, ни для пользователей.

9.5 Таймер (МЕНЮ 5).

Это меню предназначено для установки режима цифрового аудио интерфейса для проверки речевого транскодера и акустического тестирования.

- 1) Все звонки: Отображает общее время разговора. Пользователи не могут изменять этот параметр.
- 2) Сброс таймера: Сброс общего времени разговора на (00:00:00).
- 3) DAI DOWNLINK : Speech decoder test
- 4) DAI OFF : DAI mode off

9.6 Заводской сброс (МЕНЮ 6).

Этот пункт меню форматирует блок данных в флэш-памяти и возвращает телефон к заводским настройкам

Attention

- ① Функция возврата к заводским настройкам должна использоваться только в процессе производства.
- ② Специалисты сервисных центров не должны использовать эту функцию, так как это может повлечь утерю данных, таких как настройки, данные РЧ калибровки, и т.д. Эти данные невозможно восстановить.

9.7 Версия программного обеспечения.

Здесь отображается версия ПО, установленного в телефоне

10. Тест «STAND ALONE»

10. Тест «STAND ALONE»

10.1 Введение

Данная инструкция объясняет, как проверить статус приемника и передатчика данной модели

А. Тест передающего устройства

Тест передатчика - проверка нормальной активации передатчика телефона

В. Тест приемного устройства

Тест приемника - проверка нормальной активации приемника телефона

10.2 Метод настройки

А. Последовательный порт

- a. Передвиньте курсор мыши на кнопку "Connect", нажмите правую кнопку мыши и выберите "Com setting".
- b. "Dialog Menu" выберите значения показанные ниже.
 - Порт: выберите нужный последовательный порт
 - Скорость передачи: 38400
 - Остальные параметры оставьте без изменений

В. Передатчик

1. Выбор канала

- Выберите один из диапазонов GSM или DCS , и один из каналов

2. Выбор значения APX

- a. Выберите любой уровень мощности или масштабный коэффициент.
- b. Уровень мощности
 - Введите подходящее значение для GSM (между 5~19) или для DCS (между 0~15)
- c. Масштабный коэффициент
 - 'Ramp Factor' показывается на экране
 - Вы можете регулировать форму импульса или ввести значения напрямую.

С. Приемник

1. Выберите канал

- Выберите один из диапазонов GSM или DCS , и один из каналов

2. Индекс усиления (0~ 26) и уровень RSSI

- Проверьте, что значение RSSI близко к -16дБм, при изменении значения коэффициента усиления (Gain Control Index) в пределах 0 ~ 26
- Телефон в нормальном состоянии должен показывает значение RSSI близкое к -16дБм.

10.3 Методика тестирования

- Выберите COM порт
- Выберите режим приема или передачи (Rx или Tx)
- Выберите диапазон и канал
- После выполнения всех предыдущих настроек нажмите кнопку connect
- Нажмите кнопку start

Рис. 10-1 Программа проверки оборудования

The screenshot displays the 'HW Test' application window. It features two main configuration panels: 'Tx' (Transmit) and 'Rx' (Receive). The 'Tx' panel includes radio buttons for 'GSM' (selected) and 'DCS', with corresponding frequency input fields showing '62' and '700'. Below these are buttons for 'APC', 'Power Level' (selected), a power level input field showing '10', and 'Scaling Factor' (unselected) with a scaling factor input field showing '32767'. The 'Rx' panel includes radio buttons for 'GSM' (selected) and 'DCS', with frequency input fields showing '62' and '700'. Below these are a 'Gain Control Index' input field showing '15' and an 'RSSI Level' input field showing '(dBm)'. At the bottom left, a 'COM' section contains 'Connect' and 'Disconnect' buttons. At the bottom right, a 'Signal' section contains 'Start' and 'Stop' buttons, and a 'Signal Flow' section contains 'Send' and 'Receive' buttons, each with an adjacent input field.

10. Тест «STAND ALONE»

Рис. 10-2 Настройки проверки оборудования

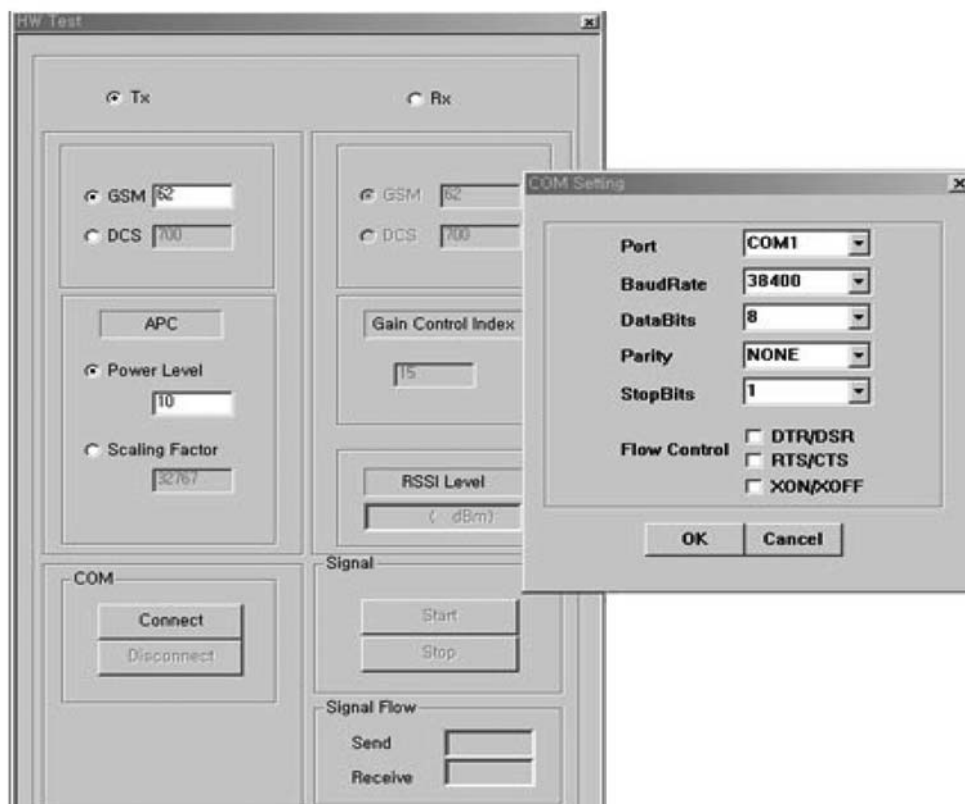
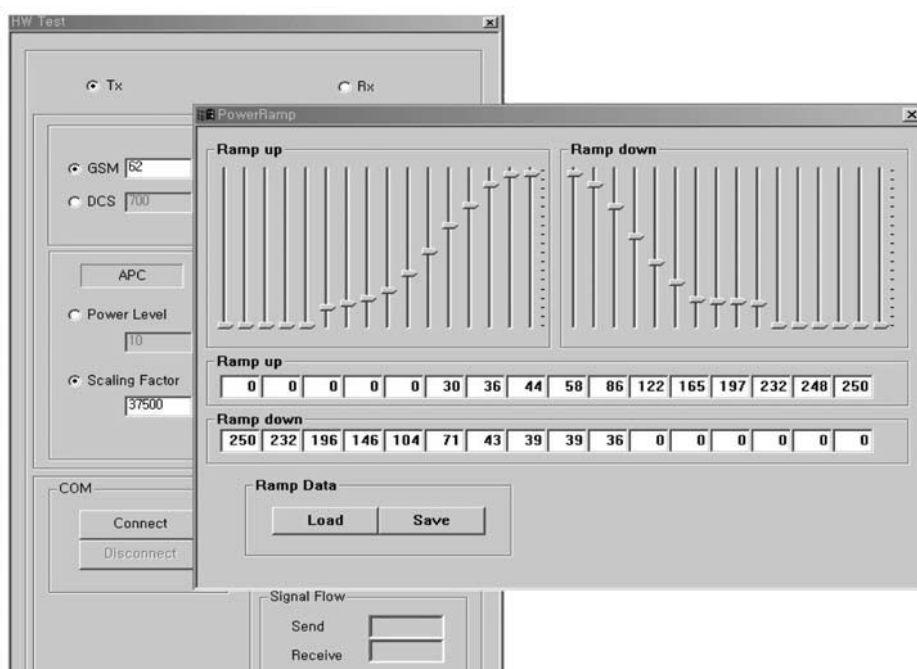


Рис. 10-3 Настройка формы сигнала



11. Автоматическая калибровка

11.1 Описание

AutoCal (Auto Calibration – Автоматическая калибровка) это компьютерная программа, предназначенная для калибровки передающего и принимающего устройств, калибровки батареи с помощью Agilent 8960(инструмент настройки GSM) и Tektronix PS2521G(Программируемый источник питания). AutoCal создает калибровочные данные, соединяется с телефоном и измерительным оборудованием, а затем записывает эти данные в флэш-память телефона GSM

11.2 Необходимое оборудование

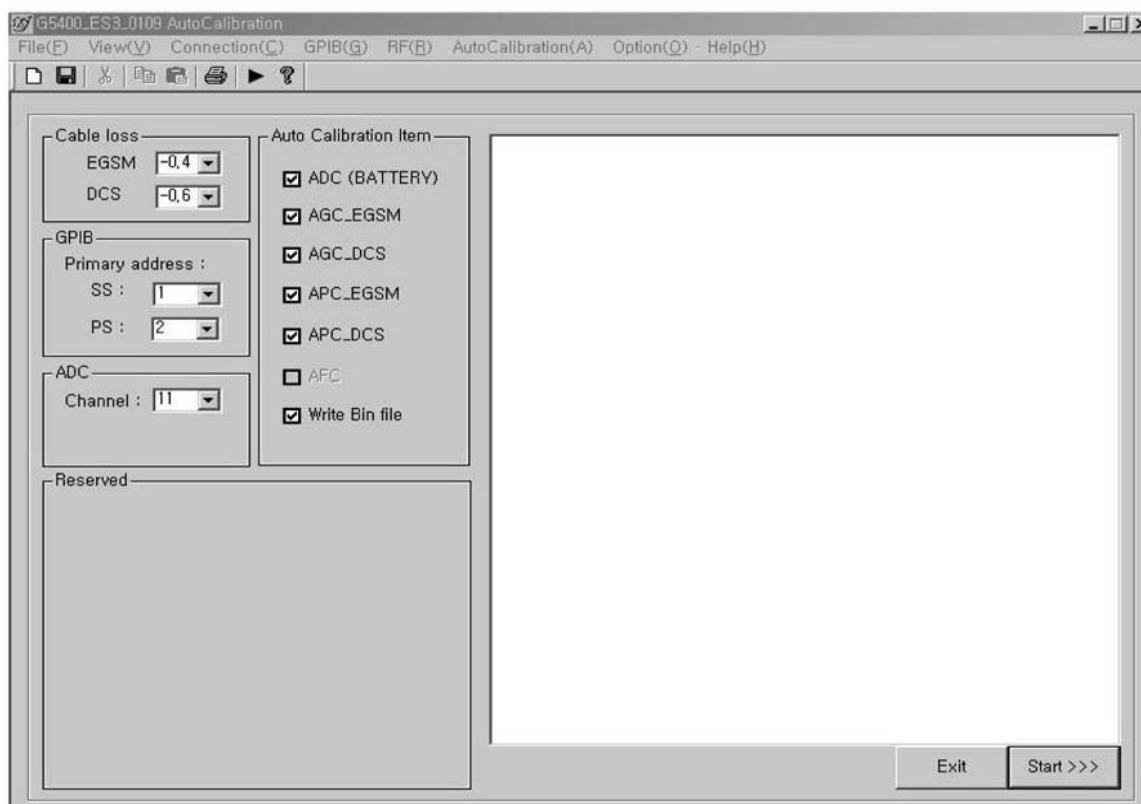
- ПК или ноутбук с установленной операционной системой Microsoft Windows 98/ME/2000/XP
- Программа авто калибровки (Autocal.exe)
- GSM телефон
- LGE PIF JIG, последовательный кабель, кабель данных
- Agilent 8960(инструмент настройки)
- Tektronix PS2521G(Программируемый источник питания)

11.3 Меню и настройки

- Меню файл Очистить экран : очищает окно статуса калибровки
- Меню файл Сохранить экран : сохраняет содержимое окна статуса калибровки
- Меню файл Сохранить настройки: сохранение данных настроек в файл настроек (*.cal)
- Меню файл загрузить настройки: загрузка сохраненных настроек калибровки
- Меню файл Создать BIN: создание бинарного файла после завершения калибровки
- Меню файл BIN только BAT.cal : Создать только бинарный файл данных калибровки батареи после завершения калибровки
- Меню файл Создать и Записать BIN : Создать бинарный файл и, после завершения калибровки, загрузить во флэш-память телефона
- Меню Вид Инструменты : Показать/скрыть панель инструментов
- Меню Вид Статус : Показать/скрыть строку состояния
- Подключение подключения: подключите телефон к ПК. Данная процедура проверяет подключен ли ПК к “ag8960”. После этого выполняется процедура синхронизации с телефоном. Если синхронизация прошла успешно, колонка состояния меняется на SETUP, иначе отключите телефон и попробуйте ещё раз с самого начала и также проверьте подключение полностью. Все изменения переходят в состояние SETUP..
- Подключения настройка портов: показывает диалог настройки COM портов и скорости передачи, которые вы можете изменять.
- GPIB подключение: подключает карту Ag8960 GPIB к ПК.

11. Автоматическая калибровка

Рис. 11-1 Программа авто калибровки



Экран → Потери в кабеле : введите значение потерь РЧ кабеля для GSM и DCS

Экран → GPIB(основной адрес) вводится SS(Ag8960) и PS(Tektronix PS2521G) GPIB адрес

Экран → АЦП канал: Канал АЦП калибровки по умолчанию

Экран → Пункты авто калибровки: настройки калибровки по умолчанию для передатчика, приемника, АЦП и записи бинарного файла

11.4 АРУ

Данная процедура предназначена для калибровки приемника

Эта опция отображает корректные значения RSSI. Установите диапазон EGSM и нажмите кнопку Start, в окне результата отобразится правильное значение для каждого уровня мощности и кода усиления и для каждой частоты.

11.5 АРМ

Данная опция предназначена для калибровки передатчика

Используя эту опцию, вы можете измерить корректные значения коэффициент масштабирования и уровень мощности

11.6 АЦП

Данная процедура предназначена для калибровки батареи
Вы получите таблицу конфигурации батареи и таблицу температурной конфигурации.

11.7 Настройки

Проверьте последовательный порт и подключение кабеля. Выберите элемент автоматической калибровки. Вы можете провести калибровку одного конкретного элемента, отменив проверку всех остальных.

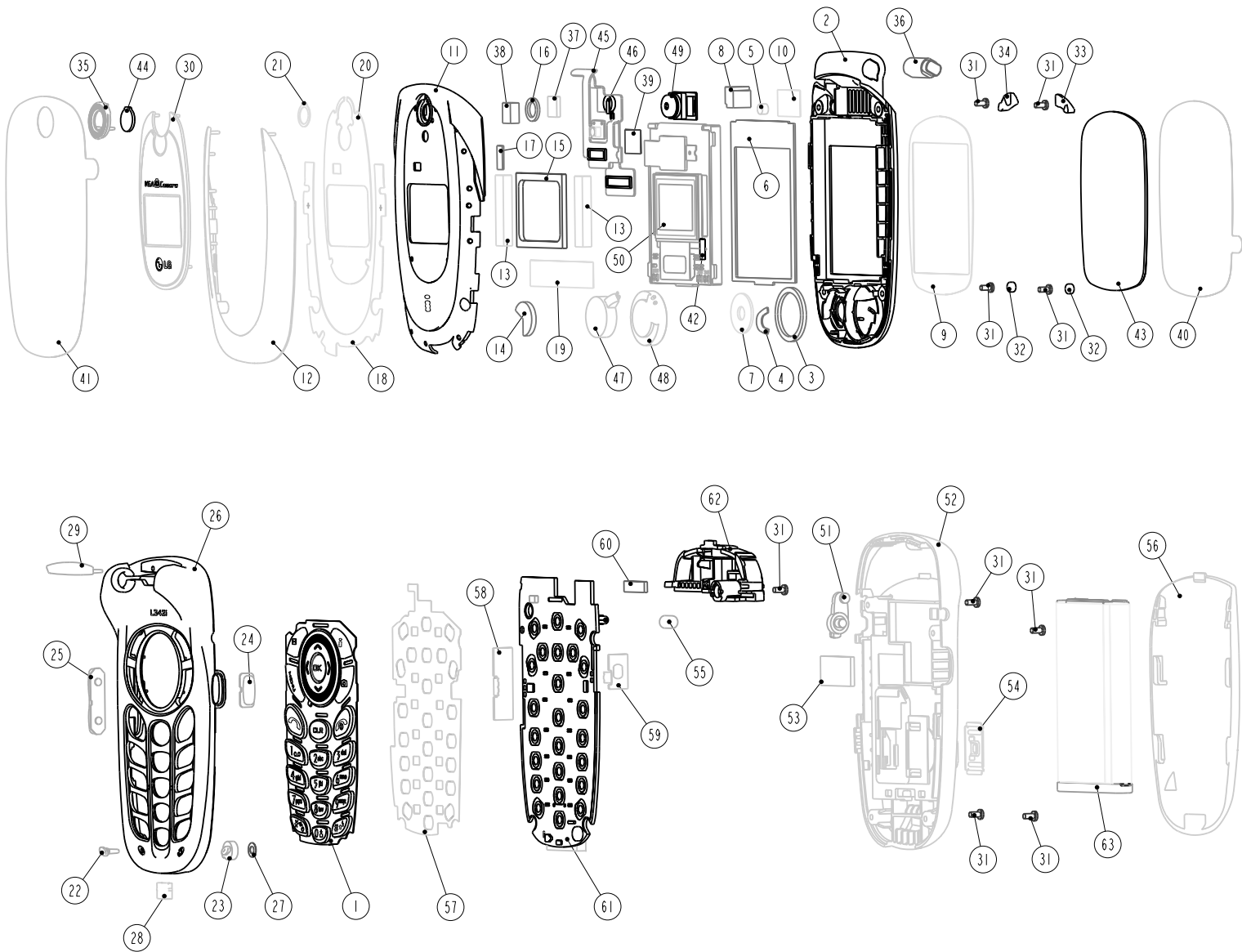
11.8 Как провести калибровку

- A. Подключите телефон к последовательному порту ПК, используя интерфейсный кабель
- B. Подключите оборудование Agilent 8960, программируемый источник питания и телефон.
- C. Установите правильный порт и скорость передачи
- D. Нажмите кнопку «Start». Программа AutoCal автоматически проведет процедуру калибровки
 - i. APY EGSM
 - ii. APY DCS
 - iii. APM EGSM
 - iv. APM DCS
 - v. АЦП
- E. После завершения всех измерений, телефон автоматически перейдет в меню SETUP.
- F. Будет создан и записан в телефон файл .CAL с калибровочными данными, затем телефон перезапустится.

Для заметок

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

12.1 Сборочный чертеж



63	BATTERY PACK, LI-ION	1	SBPL0076308	
62	ANTENNA, GSM, FIXED	1	SNGF0006301	
61	PCB ASSY, MAIN, SMT	1	SAFF0050801	
60	GASKET, SHIELD FOAM (ANTENNA)	1	MGAD0077701	
59	DOME ASSY, METAL (CAMERA)	1	ADCA0029501	
58	DOME ASSY, METAL (VOLUME)	1	ADCA0029401	
57	DOME ASSY, METAL	1	ADCA0023701	
56	COVER, BATTERY	1	MCJA0021101	
55	CAP, MOBILE SWITCH	1	MCCF0021301	
54	LOCKER, CARD READER	1	MLEE0000101	
53	GASKET, SHIELD FORM	1	MGAD0065501	
52	COVER, REAR	1	MCJN0027304	
51	CAP, EARPHONE JACK	1	MCCC0018601	
50	LCD	1	SVLY0024701	
49	CAMERA	1	SVCY0004001	
48	SPEAKER	1	SUSY0014101	
47	VIBRATOR, MOTOR	1	SJMY0002602	
46	BATTERY, CELL, LITHIUM	1	SBCL0001303	
45	PCB ASSY, FLEXIBLE	1	SACY0032101	
44	WINDOW, CAMERA	1	MWAE0007601	
43	WINDOW, LCD	1	MWAC0054001	
42	TAPE, PROTECTION	1	MTAB0068901	
41	TAPE, PROTECTION	1	MTAB0059701	
40	TAPE, PROTECTION	1	MTAB0051901	
39	TAPE	1	MTAZ0074401	
38	PAD	1	MPBZ0088101	
37	PAD	1	MPBZ0060501	
36	HINGE, FOLDER	1	MHFD0003701	
35	DECO, CAMERA	1	MDAD0012101	
34	CAP, SCREW	1	MCCH0033501	for RIGHT
33	CAP, SCREW	1	MCCH0033401	for LEFT
32	CAP, SCREW	2	MCCH0033301	
31	SCREW, MACHINE	9	GMZZ0015101	
30	WINDOW ASSY, LCD	1	AWAB0015401	
29	STOPPER	1	MSGY0008001	
28	INDICATOR, LED	1	MIAA0012801	
27	FILTER, MIKE	1	MFBD0006301	
26	COVER, FRONT	1	MCJK0030604	
25	BUTTON, VOLUME	1	MBJN0003801	
24	BUTTON, FUNCTION	1	MBJC0012801	
23	BUMPER	1	MBHY0011201	
22	BUMPER	1	MBHY0010601	
21	TAPE	1	MTAZ0062101	
20	TAPE, WINDOW (SUB)	1	MTAE0021901	
19	TAPE, PROTECTION	1	MTAB0075401	
18	TAPE, DECO	1	MTAA0076401	
17	PAD	1	MPBZ0073901	
16	PAD, CAMERA	1	MPBT0010001	
15	PAD, LCD (SUB)	1	MPBQ0021601	
14	PAD, MOTOR	1	MPBJ0018001	
13	GASKET, SHIELD FORM	2	MGAD0063801	
12	DECO, FOLDER (UPPER)	1	MDAE0028401	
11	COVER, FOLDER (UPPER)	1	MCJJ0032101	
10	TAPE	1	MTAZ0043901	
9	TAPE, WINDOW	1	MTAD0026901	
8	PAD	1	MPBZ0088001	
7	PAD, MOTOR	1	MPBJ0014401	
6	PAD, LCD	1	MPBG0025001	
5	MAGNET, SWITCH	1	MMAA0001601	
4	FILTER	1	MFYZ0001301	
3	FILTER, SPEAKER	1	MFBC0010501	
2	COVER, FOLDER (LOWER)	1	MCJH0020504	
1	BUTTON ASSY, DIAL	1	ABGA0004701	
NO.	DESCRIPTION	Q'ty	DRAWING NO.	REMARK

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

12.2 Заменяемые компоненты <Механические компоненты>

Примечание: Эта глава может быть использована для проверки соответствия деталей стандартам SBOM GCSC

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
1		GSM(FOLDER)	TGFF0058604	L342i RMTDB	Dark Blue	
2	AAAY00	ADDITION	AAAY0121701	L342i RMTDB	Dark Blue	
3	MCJA00	COVER,BATTERY	MCJA0021101	L342i, COVER BATTERY, Dark Blue	Dark Blue	56
2	APEY00	PHONE	APEY0238001	L342i RMTDB	Dark Blue	
3	ABGA00	BUTTON ASSY,DIAL	ABGA0004705	L342i RMT, BUTTON ASSY DIAL	Silver	1
3	ACGG00	COVER ASSY,FOLDER	ACGG0056605	L342i, COVER ASSY FOLDER, Dark Blue	Dark Blue	
4	ACGH00	COVER ASSY, FOLDER(LOWER)	ACGH0034102	L342i, COVER ASSY FOLDER(LOWER), Silver	Silver	
5	MCJH00	COVER,FOLDER(LOWER)	MCJH0020505	L342i, COVER FOLDER(LOWER), Silver	Silver	2
5	MFBC00	FILTER,SPEAKER	MFBC0010501	GE200 EUASV	Black	3
5	MFBZ00	FILTER	MFBZ0001301	GE200 FILTER,MOTOR	Black	4
5	MMAA00	MAGNET,SWITCH	MMAA0001601	7100 magnetic	Silver	5
5	MPBG00	PAD,LCD	MPBG0025001	GE200 MAIN LCD PAD	Black	6
5	MPBJ00	PAD,MOTOR	MPBJ0014401	11.7/4.5 dia. double side tape	Silver	7
5	MPBZ00	PAD	MPBZ0088001	L342i, PAD, FPCB Noise_Lower	Black	8
5	MTAD00	TAPE,WINDOW	MTAD0026901	GE200 MAIN WINDOW TAPE	White	9
5	MTAZ00	TAPE	MTAZ0043901	GE200 TAPE,CAMERA(LOWER)	White	10
4	ACGJ00	COVER ASSY, FOLDER(UPPER)	ACGJ0043201	L342i WIN, COVER ASSY FOLDER(UPPER), Dark Blue	Dark Blue	
5	MCJJ00	COVER,FOLDER(UPPER)	MCJJ0032101	L342i WIN, FOLDER UPPER	Silver	11
5	MDAE00	DECO,FOLDER(UPPER)	MDAE0028401	L342i, DECO UPPER, Dark Blue	Dark Blue	12
5	MGAD00	GASKET,SHIELD FORM	MGAD0063801	GE200 GASKET,SHIELD FOAM(LCD)	Silver	13
5	MICA00	INSERT,FRONT	MICA0012901	GE200 EUASV	Gold	
5	MPBJ00	PAD,MOTOR	MPBJ0018001	GE200 PAD,MOTOR(UPPER)	Black	14
5	MPBQ00	PAD,LCD(SUB)	MPBQ0021601	L342i, PAD,LCD(SUB)	Black	15
5	MPBT00	PAD,CAMERA	MPBT0010001	GE200	Black	16
5	MPBZ01	PAD	MPBZ0073901	GE200 PAD,FPCB(UPPER)	Black	17
5	MTAA00	TAPE,DECO	MTAA0076401	L342i, TAPE,DECO	Transparent	18
5	MTAB00	TAPE,PROTECTION	MTAB0075401	L342i, INSULATOR, UPPER	Blue	19
5	MTAE00	TAPE,WINDOW(SUB)	MTAE0021901	L342i, TAPE, WINDOW(SUB)	Transparent	20

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
5	MTAZ00	TAPE	MTAZ0062101	L342i, TAPE, CAMERA WINDOW	Transparent	21
4	ACGK00	COVER ASSY,FRONT	ACGK0053501	L342i, COVER ASSY FRONT	Silver	
5	MBHY00	BUMPER	MBHY0010601	GE200_BUMPER_L	Gray	22
5	MBHY01	BUMPER	MBHY0011201	GE200_BUMPER_R	Gray	23
5	MBJC00	BUTTON,FUNCTION	MBJC0012801	GE200 CAMERA BUTTON	Silver	24
5	MBJN00	BUTTON,VOLUME	MBJN0003801	GE200 VOLUME BUTTON	Silver	25
5	MCJK00	COVER,FRONT	MCJK0030604	L342i, COVER FRONT	Silver	26
5	MFBD00	FILTER,MIKE	MFBD0006301	GE200 FILTER,MIKE (FRONT)	Black	27
5	MIAA00	INDICATOR,LED	MIAA0012801	GE200 INDICATOR,LED	White	28
5	MICA00	INSERT,FRONT	MICA0012901	GE200 EUASV	Gold	
5	MSGY00	STOPPER	MSGY0008001	GE200 STOPPER	Gray	29
4	AWAB00	WINDOW ASSY,LCD	AWAB0015401	L342i, WINDOW(SUB), Dark Blue	Dark Blue	30
5	BFAA00	FILM,INMOLD	BFAA0027901	L342i, FILM INMOLD, Dark Blue	Dark Blue	
5	MWAF00	WINDOW,LCD(SUB)	MWAF0025901	L342i, WINDOW(SUB)	Transparent	
4	GMZZ00	SCREW MACHINE	GMZZ0015101	1.4 mm,3.0 mm,MSWR3(FN) ,N ,+ , - ,	Silver	31
4	MCCH00	CAP,SCREW	MCCH0033301	GE200_CAP,SCREW (UP)	Gray	32
4	MCCH01	CAP,SCREW	MCCH0033401	GE200 CAP,SCREW_L	Gray	33
4	MCCH02	CAP,SCREW	MCCH0033501	GE200 CAP,SCREW_R	Gray	34
4	MDAD00	DECO,CAMERA	MDAD0012101	L342i, DECO CAMERA	Silver	35
4	MHFD00	HINGE,FOLDER	MHFD0003701	PI5.8 5KgF CAN TYPE/ KATO SPRING(HEAD R1.0)	Without Color	36
4	MIDZ00	INSULATOR	MIDZ0051201		Blue Green	
4	MLAC00	LABEL,BARCODE	MLAC0003401	EZ LOOKS(user for mechanical)	Without Color	
4	MPBZ00	PAD	MPBZ0060501	GE200 PAD, CONN CAMERA	Black	37
4	MPBZ01	PAD	MPBZ0088101	L342i, PAD, FPCB Noise_Upper	Black	38
4	MTAB00	TAPE,PROTECTION	MTAB0051901	GE200 TAPE,PROTECTION(MAIN WINDOW)	Without Color	40
4	MTAB01	TAPE,PROTECTION	MTAB0059701	GE200 TAPE,PROTECTION (FOLDER)	Without Color	41
4	MTAB02	TAPE,PROTECTION	MTAB0068901	C2100 TAPE,FILM (for LCD MODULE)	Blue	42
4	MTAZ00	TAPE	MTAZ0074401	L342i, TAPE, SHADE	Black	39
4	MWAC00	WINDOW,LCD	MWAC0054001	L342i, WINDOW LCD, MAIN	Sky Blue	43
4	MWAE00	WINDOW,CAMERA	MWAE0007601	L342i, WINDOW CAMERA	Transparent	44
3	ACGM00	COVER ASSY,REAR	ACGM0053401	L342i, COVER ASSY REAR, Dark Blue	Dark Blue	

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
4	MCCC00	CAP,EARPHONE JACK	MCCC0018601	GE200 EUASV	Gray	51
4	MCJN00	COVER,REAR	MCJN0027304	L342i, COVER REAR, Dark Blue	Dark Blue	52
4	MGAD00	GASKET,SHIELD FORM	MGAD0065501	GE200(REAR)	Gold	53
4	MLEE00	LOCKER,CARD READER	MLEE0000101			54
3	GMZZ00	SCREW MACHINE	GMZZ0015101	1.4 mm,3.0 mm,MSWR3(FN) ,N ,+ , - ,	Silver	
3	MCCF00	CAP,MOBILE SWITCH	MCCF0021301	GE200	Gray	55
3	MLAA00	LABEL,APPROVAL	MLAA0033001	L342i RUSSIA, APPROVAL LABEL (14x9)	White	
3	MLAK00	LABEL,MODEL	MLAK0006301	LG (30.5x21.5 4-1R)	Pearl White	
5	ADCA00	DOME ASSY,METAL	ADCA0023701	GE200 EUASV	Silver	57
5	ADCA01	DOME ASSY,METAL	ADCA0029401	GE200 DOME ASSY, VOLUME	Silver	58
5	ADCA02	DOME ASSY,METAL	ADCA0029501	GE200 DOME ASSY, FUNCTION(CAMERA)	Silver	59
5	MGAD00	GASKET,SHIELD FORM	MGAD0077701	GE200 SHIELD,FOAM(ANTENNA)	Gold	60
5	MGAD01	GASKET,SHIELD FORM	MGAD0085201	GASKET,SHIELD FOAM (C-MIC)	Gold	
5	MPBZ00	PAD	MPBZ0051501	4*3.5*0.5T	Black	
5	MLAB00	LABEL,A/S	MLAB0000601	HUMIDITY STICKER	Without Color	
5	MLAC00	LABEL,BARCODE	MLAC0003301	EZ LOOKS(use for PCB ASSY MAIN(hardware))	Without Color	

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

<Основные компоненты>

Примечание: Эта глава может быть использована для проверки соответствия деталей стандартам SBOM GCSC

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
4	SACY00	PCB ASSY,FLEXIBLE	SACY0032101			45
5	SACB00	PCB ASSY, FLEXIBLE,INSERT	SACB0018701			
5	SACE00	PCB ASSY,FLEXIBLE,SMT	SACE0027901			
6	SACC00	PCB ASSY,FLEXIBLE,SMT BOTTOM	SACC0014301			
7	ENBY00	CONNECTOR,BOARD TO BOARD	ENBY0013007	60 PIN,0.4 mm,STRAIGHT ,AU ,STACKING HEIGHT 1.5 / HEADER FOR LCM FPCB		
7	ENBY01	CONNECTOR,BOARD TO BOARD	ENBY0019501	20 PIN,.4 mm,ETC , ,H=1.5, Socket		
6	SACD00	PCB ASSY,FLEXIBLE,SMT TOP	SACD0021301			
7	EDLM00	DIODE,LED,MODULE	EDLM0005501	R,G,B ,3 LED,3.5*2.8*1.8 ,R/TP ,Flash LED		
7	ENBY00	CONNECTOR,BOARD TO BOARD	ENBY0020301	40 PIN,0.4 mm,ETC , ,H=0.9, Socket		
6	SACY00	PCB,FLEXIBLE	SPCY0054701	POLYI ,0.4 mm,MULTI-4 ,		
4	SBCL00	BATTERY,CELL,LITHIUM	SBCL0001303	2 V,1 mAh,COIN ,SOLDER TYPE BACKUP BATTERY		46
4	SJMY00	VIBRATOR,MOTOR	SJMY0002602	3.0 V,80 mA,12*3.4 ,		47
4	SUSY00	SPEAKER	SUSY0014101	ASSY ,8 ohm,92 dB,16 mm,4.0T, 0.7W		48
4	SVCY00	CAMERA	SVCY0004001			49
4	SVLY00	LCD	SVLY0024701	MAIN ,128*160 (1.8 inch)+96*64 (MONO) ,35.8*47*4.8(t) ,65k ,CSTN ,TM ,HD66766UR / S-44001A ,Renesas,Matsushita,16Bit		50
3	SAFY00	PCB ASSY,MAIN	SAFY0116050			
4	SAFB00	PCB ASSY,MAIN,INSERT	SAFB0039501			
4	SAFF00	PCB ASSY,MAIN,SMT	SAFF0050861			61
5	SAFC00	PCB ASSY,MAIN,SMT BOTTOM	SAFC0046601			
6	C100	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000163	47 nF,10V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C101	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C102	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C103	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C104	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C105	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C106	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000163	47 nF,10V,K,X5R,HD,1005,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	C107	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000163	47 nF,10V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C108	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C109	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000393	22 uF,6.3V ,M ,X5R ,HD ,2012 ,R/TP		
6	C110	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000115	22 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C111	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000163	47 nF,10V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C113	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C114	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C115	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C116	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C117	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0005801	2.2 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1608 ,R/TP		
6	C118	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C119	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000122	47 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C120	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000165	68 nF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C121	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C122	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C123	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000163	47 nF,10V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C124	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000163	47 nF,10V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C126	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0006201	4.7 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1608 ,R/TP		
6	C129	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C130	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C131	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C132	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C133	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C134	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C135	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C136	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C137	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C138	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C139	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C140	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C141	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C143	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C144	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C150	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000143	1 nF,50V,K,X7R,HD,1005,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	C151	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C200	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C202	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C203	CAP,TANTAL,CHIP,MAKER	ECTZ0005201	10 uF,6.3V ,M ,L_ESR ,1608 ,R/TP		
6	C206	CAP,TANTAL,CHIP,MAKER	ECTZ0003602	22 uF,6.3V ,M ,STD ,2012 ,R/TP		
6	C207	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C208	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C209	CAP,TANTAL,CHIP,MAKER	ECTZ0003101	33 uF,10V ,M ,STD ,ETC ,R/TP		
6	C210	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C211	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C212	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C214	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C215	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C216	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C218	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C219	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C220	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C221	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000155	10 nF,16V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C222	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000138	390 pF,50V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C223	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C224	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000122	47 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C225	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000122	47 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C230	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C277	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C287	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C288	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C289	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C298	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000143	1 nF,50V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C299	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C304	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C305	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C306	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000104	3 pF,50V,C,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C307	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000110	10 pF,50V,D,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C308	CAP,TANTAL,CHIP,MAKER	ECTZ0005201	10 uF,6.3V ,M ,L_ESR ,1608 ,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	C309	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C325	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004902	220 nF,10V ,Z ,Y5V ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C326	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000115	22 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C327	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000143	1 nF,50V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C328	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0006201	4.7 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1608 ,R/TP		
6	C329	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C330	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C331	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C332	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C333	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C335	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000117	27 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C336	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000117	27 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C403	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000155	10 nF,16V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C404	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C405	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C406	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C407	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C409	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C410	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C413	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C414	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C415	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C416	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C417	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C419	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000117	27 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C420	CAP,TANTAL,CHIP,MAKER	ECTZ0005201	10 uF,6.3V ,M ,L ,ESR ,1608 ,R/TP		
6	C421	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C422	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000139	470 pF,50V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C423	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C500	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000701	1.2 pF,50V ,C ,NP0 ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C501	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000117	27 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C502	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000186	33 pF,50V ,J ,NP0 ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C503	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000155	10 nF,16V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C504	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000155	10 nF,16V,K,X7R,HD,1005,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	C505	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000113	18 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C506	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000155	10 nF,16V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C507	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000393	22 uF,6.3V,M,X5R,HD,2012,R/TP		
6	C508	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000115	22 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C509	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000117	27 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C510	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000117	27 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C512	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000101	.5 pF,50V,C,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C513	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000102	1 pF,50V,C,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C514	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000115	22 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C516	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000143	1 nF,50V,K,X7R,HD,1005,R/TP		
6	C518	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000102	1 pF,50V,C,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C519	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C520	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C521	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000102	1 pF,50V,C,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C522	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000102	1 pF,50V,C,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C525	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000179	22 nF,16V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C526	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C527	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000179	22 nF,16V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C528	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000128	100 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C529	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH00006201	4.7 uF,6.3V,K,X5R,TC,1608,R/TP		
6	C530	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000115	22 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C531	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000110	10 pF,50V,D,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C532	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000128	100 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C535	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000179	22 nF,16V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C536	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH00006201	4.7 uF,6.3V,K,X5R,TC,1608,R/TP		
6	C537	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000171	3.3 pF,16V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C539	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH00005801	2.2 uF,6.3V,K,X5R,TC,1608,R/TP		
6	C540	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C541	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000186	33 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C581	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000111	12 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C600	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V,K,X5R,TC,1005,R/TP		
6	C601	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000115	22 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C602	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C603	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	C604	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000120	39 pF,50V,J,NP0,TC,1005,R/TP		
6	CN300	CONNECTOR,I/O	ENRY0000801	24 PIN,0.5 mm,ETC ,Au ,BAT ZERO		
6	CN301	CONNECTOR,ETC	ENZY0016201	3 PIN,3.0 mm,ETC , ,H=7.5		
6	CN601	CONNECTOR,BOARD TO BOARD	ENBY0013008	60 PIN,0.4 mm,STRAIGHT ,AU ,STACKING HEIGHT 1.5 / SOCKET FOR LCM FPCB		
6	D101	DIODE,SWITCHING	EDSY0005701	EMT3 ,80 V,4 A,R/TP ,		
6	D102	DIODE,SWITCHING	EDSY0012101	US-FLAT ,30 V,1 A,R/TP ,2.5*1.25*0.6(t)		
6	FB101	FILTER,BEAD,CHIP	SFBH0007102	10 ohm,1005 ,Ferrite Bead		
6	FB400	FILTER,BEAD,CHIP	SFBH0007102	10 ohm,1005 ,Ferrite Bead		
6	FB403	FILTER,BEAD,CHIP	SFBH0007102	10 ohm,1005 ,Ferrite Bead		
6	FL401	FILTER,SAW	SFSY0021301	942.5 MHz,2.0*1.4*0.68 ,SMD ,		
6	FL402	FILTER,SAW	SFSY0021302	1842.5 MHz,2.0*1.4*0.68 ,SMD ,		
6	FL500	FILTER,SEPERATOR	SFAY0003702	900 ,1800 ,1.3 dB,1.5 dB,30 dB,25 dB,4532 ,Antenna switch		
6	FL600	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007102	SMD ,5.6 V,SMD ,4ch. R-Varistor Array(400Ohm,25pF)		
6	FL601	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007102	SMD ,5.6 V,SMD ,4ch. R-Varistor Array(400Ohm,25pF)		
6	FL602	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007102	SMD ,5.6 V,SMD ,4ch. R-Varistor Array(400Ohm,25pF)		
6	FL603	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007102	SMD ,5.6 V,SMD ,4ch. R-Varistor Array(400Ohm,25pF)		
6	FL604	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007103	SMD ,18 V ,SMD ,4ch. R-Varistor Array(50Ohm,15pF), Pb-free		
6	FL605	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007103	SMD ,18 V ,SMD ,4ch. R-Varistor Array(50Ohm,15pF), Pb-free		
6	FL606	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007103	SMD ,18 V ,SMD ,4ch. R-Varistor Array(50Ohm,15pF), Pb-free		
6	FL607	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007103	SMD ,18 V ,SMD ,4ch. R-Varistor Array(50Ohm,15pF), Pb-free		
6	FL608	FILTER,EMI/POWER	SFEY0007103	SMD ,18 V ,SMD ,4ch. R-Varistor Array(50Ohm,15pF), Pb-free		
6	J200	CONN,JACK/PLUG,EARPHONE	ENJE0002301	3,5 PIN,G7000 EAR JACK 3 pole, 5 pin KSD		
6	J300	CONN,SOCKET	ENSY0001608	6 PIN,ETC ,5D ,2.54 mm,1.8T		
6	L500	INDUCTOR,CHIP	ELCH0004711	22 nH,J ,1005 ,R/TP ,		
6	L501	INDUCTOR,CHIP	ELCH0002715	27 nH,G ,1608 ,R/TP ,coil inductor		
6	L503	INDUCTOR,CHIP	ELCH0002717	6.8 nH,J ,1608 ,R/TP ,coil inductor		
6	L507	INDUCTOR,CHIP	ELCH0005006	33 nH,J ,1005 ,R/TP ,		
6	L508	INDUCTOR,CHIP	ELCH0005006	33 nH,J ,1005 ,R/TP ,		
6	L510	INDUCTOR,CHIP	ELCH0004709	3.3 nH,S ,1005 ,R/TP ,		
6	Q100	TR,FET,P-CHANNEL	EQFP0004201	2.9*1.9*0.8(t) ,7 W,20 V,-6 A,R/TP ,NDC652P upgrade(substitution) item, Pb free		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	Q300	TR,BJT,ARRAY	EQBA0002701	EMT6 ,150 mW,R/TP ,NPN, PNP, 150 mA		
6	Q301	TR,BJT,NPN	EQBN0004801	SMT6 ,0.2 W,R/TP ,		
6	Q400	TR,FET,P-CHANNEL	EQFP0004501	SOT-323 ,.29 W,1.8 V,.86 A,R/TP ,P-Chanel MOSFET, Pb free		
6	Q401	TR,BJT,ARRAY	EQBA0000406	SC-70 ,0.2 W,R/TP ,CDMA,Common use		
6	R103	RES,CHIP	ERHY0000261	10K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R104	RES,CHIP	ERHY0000225	200 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R106	RES,CHIP	ERHY0001102	0.2 ohm,1/4W ,F ,2012 ,R/TP		
6	R108	RES,CHIP	ERHY0000230	330 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R109	RES,CHIP	ERHY0000512	10M ohm,1/16W,J,1608,R/TP		
6	R110	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R111	RES,CHIP	ERHY0000202	4.7 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R112	RES,CHIP	ERHY0000152	82K ohm,1/16W,F,1005,R/TP		
6	R113	RES,CHIP	ERHY0000202	4.7 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R116	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R117	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R130	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R200	RES,CHIP	ERHY0000241	1K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R201	RES,CHIP	ERHY0000296	1M ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R202	RES,CHIP	ERHY0000241	1K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R203	RES,CHIP	ERHY0000265	20K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R204	RES,CHIP	ERHY0000244	1.5K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R205	RES,CHIP	ERHY0000247	2.2K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R206	RES,CHIP	ERHY0000265	20K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R208	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R209	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R210	RES,CHIP	ERHY0000202	4.7 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R211	RES,CHIP	ERHY0000262	12K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R212	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R215	RES,CHIP	ERHY0000247	2.2K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R216	RES,CHIP	ERHY0000296	1M ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R217	RES,CHIP,MAKER	ERHZ0000757	15 ohm,1/10W ,J ,1608 ,R/TP		
6	R219	RES,CHIP	ERHY0000401	0 ohm,1/16W,J,1608,R/TP		
6	R220	RES,CHIP	ERHY0000131	20K ohm,1/16W,F,1005,R/TP		
6	R221	RES,CHIP	ERHY0000241	1K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	R222	RES,CHIP	ERHY0000265	20K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R223	RES,CHIP	ERHY0000258	7.5K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R224	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R225	RES,CHIP	ERHY0000261	10K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R228	RES,CHIP	ERHY0000202	4.7 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R230	RES,CHIP	ERHY0000291	330K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R231	RES,CHIP	ERHY0000152	82K ohm,1/16W,F,1005,R/TP		
6	R236	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R294	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R295	RES,CHIP	ERHY0000138	33K ohm,1/16W,F,1005,R/TP		
6	R298	RES,CHIP	ERHY0000250	3.3K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R300	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R306	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R307	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R308	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R310	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R311	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R312	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R313	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R315	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R316	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R317	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R321	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R322	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R323	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R326	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R328	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R329	RES,CHIP	ERHY0000213	47 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R346	RES,CHIP	ERHY0000265	20K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R348	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R349	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R350	RES,CHIP	ERHY0000207	20 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R351	RES,CHIP	ERHY0000273	47K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R352	RES,CHIP	ERHY0000226	220 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	R353	RES,CHIP	ERHY0000244	1.5K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R354	RES,CHIP	ERHY0000258	7.5K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R355	RES,CHIP	ERHY0000229	300 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R356	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R357	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R360	RES,CHIP	ERHY0000203	10 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R361	RES,CHIP	ERHY0000203	10 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R362	RES,CHIP	ERHY0000203	10 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R363	RES,CHIP	ERHY0000203	10 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R364	RES,CHIP	ERHY0000262	12K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R372	RES,CHIP	ERHY0000261	10K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R375	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R376	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R377	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R378	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R379	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R380	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R381	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R384	RES,CHIP	ERHY0000273	47K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R385	RES,CHIP	ERHY0000273	47K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R386	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R390	RES,CHIP	ERHY0000262	12K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R400	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R402	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R407	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R409	RES,CHIP	ERHY0000208	22 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R410	RES,CHIP	ERHY0000244	1.5K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R411	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R412	RES,CHIP	ERHY0000201	0 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R413	RES,CHIP	ERHY0000258	7.5K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R501	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R502	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R503	RES,CHIP	ERHY0006603	36 ohm,1/16W ,J ,1005 ,R/TP		
6	R504	RES,CHIP	ERHY0000223	150 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	R505	RES,CHIP	ERHY0000223	150 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R506	RES,CHIP	ERHY0000210	30 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R507	RES,CHIP	ERHY0000224	180 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R508	RES,CHIP	ERHY0000224	180 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R509	RES,CHIP	ERHY0000241	1K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R510	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R515	RES,CHIP	ERHY0000261	10K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R601	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R602	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R604	RES,CHIP	ERHY0000254	4.7K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R605	RES,CHIP	ERHY0000254	4.7K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R611	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R633	RES,CHIP	ERHY0000233	470 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R634	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R635	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R636	RES,CHIP	ERHY0000280	100K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	SW500	CONN,RF SWITCH	ENWY0002201	ANGLE , SMD ,0.8 dB,		
6	U101	IC	EUSY0181502	CSP BGA ,204 PIN,R/TP ,GSM/GPRS DIGITAL BASEBAND PROCESSOR / ART7TDMI DSP		
6	U102	IC	EUSY0169301	148-TERMINAL BGA ,148 PIN,R/TP ,GSM ANALOG BASEBAND / TYPHOON B		
6	U200	IC	EUSY0077701	SC70-5 ,5 PIN,R/TP ,1.8V Low Voltage Comparator with Rail-to-Rail Input, Pb Free		
6	U201	IC	EUSY0204801	SC82-AB (SC70-4) ,4 PIN,R/TP ,80mA CMOS LOW IQ LDO VOLTAGE REGULATOR / 2.5V		
6	U202	IC	EUSY0119002	4X3 UCSP / CODE : B12-4 ,10 PIN,R/TP ,DUAL SPDT ANALOG SWITCHES(Pb Free)		
6	U203	IC	EUSY0111601	32-PIN QFN ,32 PIN,R/TP ,MA-3 / 40 TONES / FM + WAVEFORM TABLE		
6	U302	IC	EUSY0185501	SCSP ,88 PIN,R/TP ,256M (128M*2, MLC-TYAX) NOR+64M PSRAM / IO 3V / PB FREE		
6	U401	IC	EUSY0232602	BGA(8*8) ,100 PIN,R/TP ,JPEG thumbnail, VGA Camera IC		
6	U402	IC	EUSY0245401	DFN ,16 PIN,R/TP ,Main 3 LEDs(60mA) + Flash (300mA) Charge pump		
6	U501	PAM	SMPY0007201	35 dBm,53 %,0.8 A,-50 dBc,50 dB,6.0*8.0*1.2 ,SMD ,QUAD		
6	U503	IC	EUSY0118602	SOT23 ,5 PIN,R/TP ,2.85V/150mA Low Noise uCap LDO Regulator, PBFREE		
6	U504	IC	EUSY0145902	SOT23-5 ,5 PIN,R/TP ,300mA, 2.85V,LDO		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	U505	IC	EUSY0161301	8x8 LGA ,28 PIN,R/TP ,		
6	VA204	RES,VARIABLE,ETC	ERVZ0000101	ohm, PIN, ,SMD ,R/TP ,1005 SIZE CHIP VARISTOR, Pb Free		
6	VA305	RES,VARIABLE,ETC	ERVZ0000101	ohm, PIN, ,SMD ,R/TP ,1005 SIZE CHIP VARISTOR, Pb Free		
6	VA306	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		
6	VA309	RES,VARIABLE,ETC	ERVZ0000101	ohm, PIN, ,SMD ,R/TP ,1005 SIZE CHIP VARISTOR, Pb Free		
6	X101	X-TAL	EXXY0015601	.032768 MHz,20 PPM,7 pF,65000 ohm,SMD ,6.9*1.4*1.3 ,		
6	X500	VCTCXO	EXSK0005002	26 MHz,1 PPM,10 pF,SMD ,3.2*2.5*1.1 ,		
5	SAFD00	PCB ASSY,MAIN,SMT TOP	SAFD0045301			
6	C310	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C311	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C313	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C315	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C316	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C317	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C318	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C319	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C320	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C321	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C322	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C323	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0004904	1 uF,6.3V ,K ,X5R ,TC ,1005 ,R/TP		
6	C411	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000167	0.1 uF,6.3V,K,X5R,HD,1005,R/TP		
6	C412	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000110	10 pF,50V,D,NP0,TC,1005,R/TP		
6	C488	CAP,CERAMIC,CHIP	ECCH0000137	330 pF,50V ,K ,X7R ,HD ,1005 ,R/TP		
6	LD200	DIODE,LED,CHIP	EDLH0007901	RED ,1608 ,R/TP ,Indicator,0.4T Red LED		
6	LD300	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD303	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD304	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD305	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD306	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD307	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD308	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD309	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	LD310	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD311	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD312	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	LD313	DIODE,LED,CHIP	EDLH0004502	BLUE ,1608 ,R/TP ,0.35T		
6	MIC200	MICROPHONE	SUMY0009201	FPCB ,-44 dB,4.0*1.3 ,SMD TYPE		
6	Q200	TR,BJT,NPN	EQBN0007101	EMT3 ,0.15 W,R/TP ,LOW FREQUENCY		
6	R218	RES,CHIP	ERHY0000231	390 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R226	RES,CHIP	ERHY0000207	20 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R301	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R302	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R303	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R304	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R305	RES,CHIP	ERHY0000220	100 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R332	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R335	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R336	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R337	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R338	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R339	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R340	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R341	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R342	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R343	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R344	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R345	RES,CHIP	ERHY0000217	75 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R373	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R382	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R383	RES,CHIP	ERHY0000237	680 ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	R418	RES,CHIP	ERHY0000274	51K ohm,1/16W,J,1005,R/TP		
6	U403	IC	EUSY0129501	SC-74A ,3 PIN,R/TP ,HALL-EFFECT SWITCH, Pb Free		
6	VA202	RES,VARIABLE,ETC	ERVZ0000101	ohm, PIN, ,SMD ,R/TP ,1005 SIZE CHIP VARISTOR, Pb Free		
6	VA203	RES,VARIABLE,ETC	ERVZ0000101	ohm, PIN, ,SMD ,R/TP ,1005 SIZE CHIP VARISTOR, Pb Free		
6	VA300	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
6	VA301	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		
6	VA302	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		
6	VA303	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		
6	VA304	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		
6	VA307	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		
6	VA308	VARISTOR	SEVY0000702	14 V,10% ,SMD ,		
5	SPFY	PCB,MAIN	SPFY0086101	FR-4 ,1.0 mm,BUILD-UP 8 ,GE200		
3	SNGF00	ANTENNA,GSM,FIXED	SNGF0006301	3.0 ,-2.0 dBd, ,EGSM+DCS, Intenna		62

12. Сборочный чертеж и список заменяемых деталей

12.3 Принадлежности

Примечание: Эта глава может быть использована для проверки соответствия деталей стандартам SBOM GCSC

№	№ Позиции	Описание	№ Детали	Поставляемость	цвет	Примечания
3	MHBY00	HANDSTRAP	MHBY0001101	Neck Strap 380mm	Gray	
3	SBPL00	BATTERY PACK,LI-ION	SBPL0076308	3.7 V,1000 mAh,1 CELL,PRISMATIC ,GC200(K-PJT) BATTERY, 523450 INNERPACK	Silver	63
3	SSAD00	ADAPTOR,AC-DC	SSAD0007828	100-240V ,60 Hz,5.2 V,800 mA,CE,CB,GOST ,EU PLUG(24P),STD		