

Octopus Box

Инструкция пользователя

1. Введение

Octopus Box – профессиональное устройство для восстановления, разблокировки, прошивания, устранения проблем зависания, а также для восстановления IMEI, NVM, камеры, сети в сотовых телефонах LG.

Octopus Box Software – приложение для работы с телефонами LG, которое используется с *Octopus Box*.

Приложение можно скачать с web-страницы: <http://www.octopusbox.com/help/download>

2. Регистрация Octopus Box

1. Подключите *Octopus Box* к ПК с помощью USB A-B кабеля.
2. Запустите *Octopus Box Software*.
3. В окне выбора языка и страны выберите язык интерфейса и вашу страну.
4. Нажмите «ОК». Сразу после нажатия появится мастер обновления Octopus Box.
5. Нажмите «Далее» и следуйте указаниям мастера.

Проблемы с регистрацией

Если ваша копия **Octopus Box Software** не регистрируется, то опишите всю ситуацию и отправьте письмо на support@octopus.com

Пожалуйста, прикрепите к вашему письму журнал сообщений (лог) мастера обновления ПО карты.

Журнал сообщений мастера обновления ПО карты можно найти в каталоге

C:\Program Files\GsmServer\Octopus\LOG

3. Опции и тех. поддержка

Чтобы просмотреть параметры поддержки и конфигурацию программного обеспечения, выберите закладку «*Опции и тех. поддержка*» вверху окна программы (элемент 1).

Окно выбора модели телефона.

Выберите модель телефона в поле «*Телефон*» (элемент 2), нажмите «*Выбрать*» (элемент 3), и приложение автоматически переключит вас на нужную закладку, которой соответствует ваш телефон.

Выбор языка интерфейса

Для выбора языка интерфейса, нажмите «*Язык*» (элемент 4).

Окно журнала

В окне журнала отображаются указания ваших дальнейших действий и ход событий в зависимости от выбранной вами операции (элемент 5).

Состояние телефона

Поле отображает текущее состояние используемого вами телефона (элемент 6).

Серийный номер Octopus карты

Поле отображает серийный номер вашей Octopus карты (элемент 7).

Прогресс текущей операции (элемент 8)

Опция включения/отключения всплывающих подсказок (элемент 9)

Кнопка вызова конвертера файлов прошивок (элемент 10)

Мастера обновления Octorpus карты

Для вызова мастера обновления Octorpus карты нажмите «*Обновить прошивку карты*» (элемент 11).

Обновление версии Octorpus Box Software

Чтобы перейти к web-странице с последней доступной версией «Octorpus Box Software», нажмите «*Обновить программу*» (элемент 12).

Зона файловой поддержки

Чтобы перейти к web-странице зоны файловой поддержки «Octorpus Box Software», нажмите «*Открыть зону поддержки*» (элемент 13).

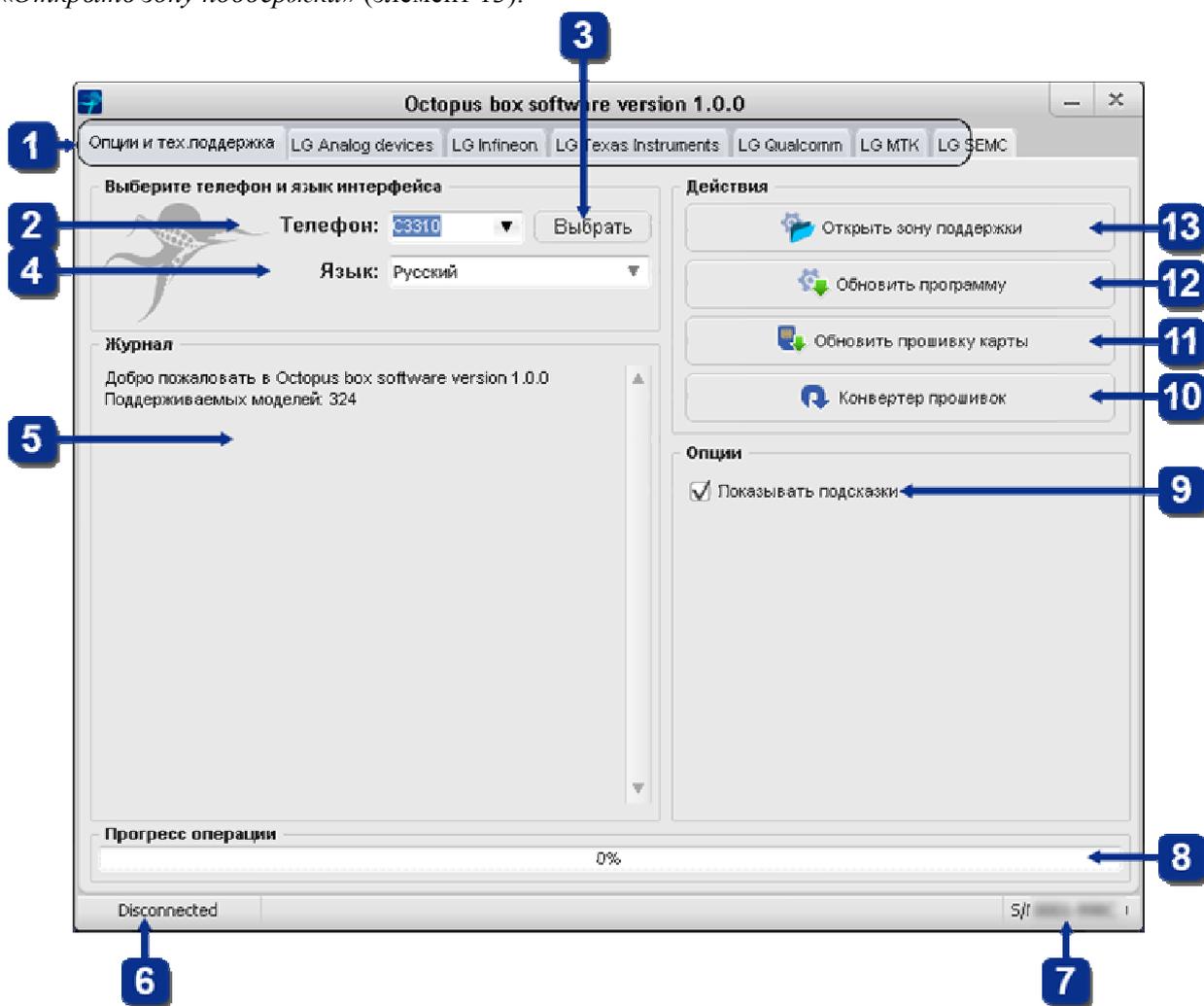


Рис.1 Закладка «Опции и тех. поддержка»

Внимание!
**Для корректной работы Octorpus «Box Software»
используйте только внутренние порты компьютера, не
используйте USB хабы и удлинители!**

Порядок работы с телефонами на базе микроконтроллеров Analog Devices

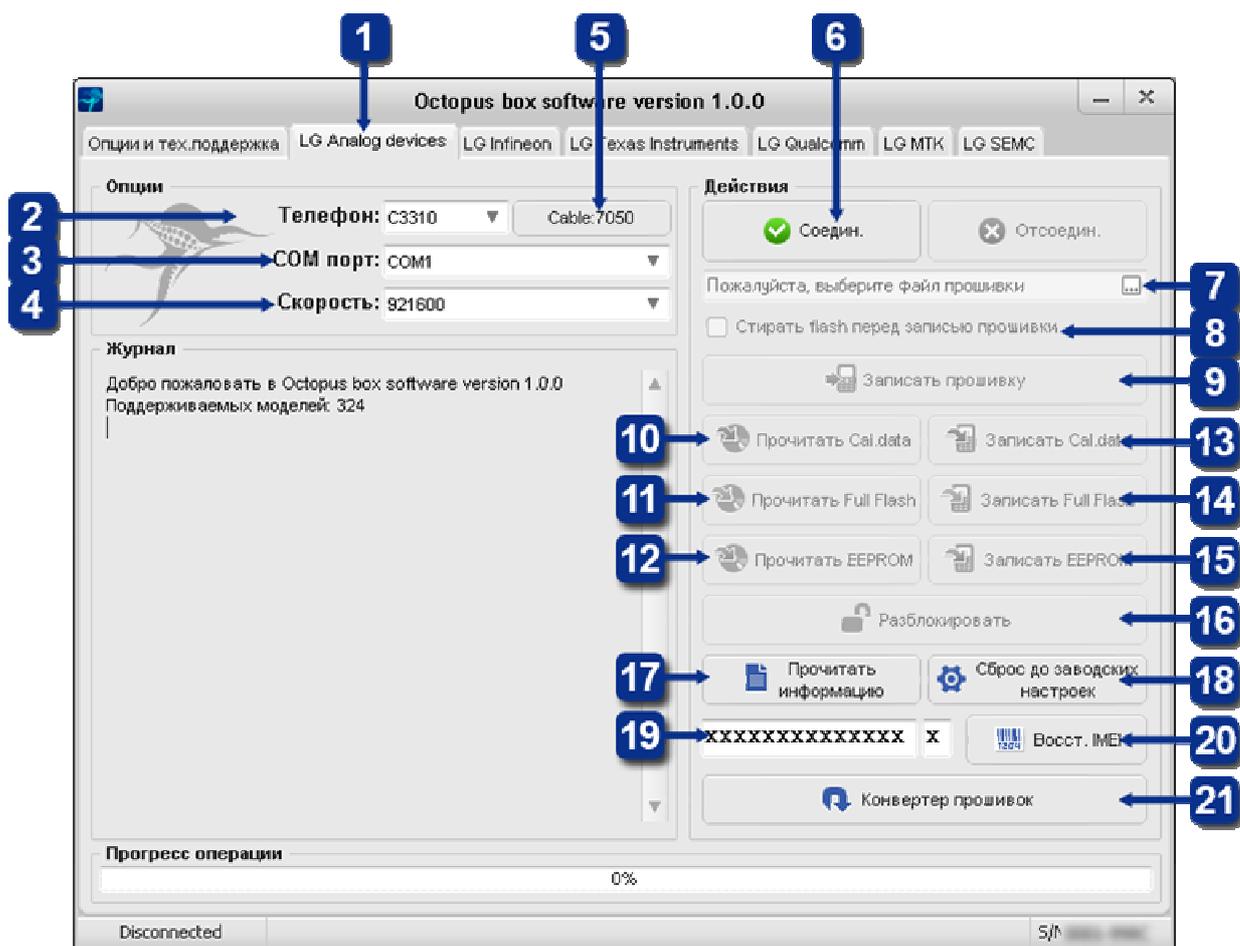


Рис.2 Закладка «LG Analog Devices»

Подключение телефона

1. Выберите закладку «*LG Analog devices*» в окне «*Octopus Box Software*» (элемент 1).
2. Выберите модель телефона (элемент 2).
3. Выберите соответствующий COM порт, к которому подключен Octopus Box (элемент 3).
4. Выберите скорость COM порта (элемент 4).
5. Подключите телефон к Octopus Box с помощью кабеля (тип кабеля можно посмотреть, нажав кнопку «*Cable: XXXX*») (элемент 5).
6. Нажмите кнопку «*Соедин.*» и следуйте указаниям приложения (элемент 6).

Запись прошивки в телефон

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Выберите файл *Firmware*, соответствующий вашему телефону (элемент 7).
3. Для очистки данных пользователя следует выбрать «*Стирать flash перед записью прошивки*» (элемент 8).
4. Нажмите кнопку «*Записать прошивку*» и следуйте указаниям приложения (элемент 9).

Чтение файлов Cal data, Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.

2. Для чтения файла *Cal data* нажмите кнопку «*Прочитать Cal. data*» (элемент 10).
3. Для чтения файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Прочитать Full Flash*» (элемент 11).
4. Для чтения файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Прочитать EEPROM*» (элемент 12).

Запись файлов Cal data, Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для записи файла *Cal data* нажмите кнопку «*Записать Cal. data*» (элемент 13).
3. Для записи файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Записать Full Flash*» (элемент 14).
4. Для записи файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Записать EEPROM*» (элемент 15).

Разблокирование телефона

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Разблокировать*» (элемент 16).

Чтение информации о телефоне

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Прочитать информацию*» (элемент 17).

Сброс параметров на заводские установки

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Сброс до заводских настроек*» (элемент 18).

Восстановление серийного номера IMEI

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Введите 14 цифр оригинального серийного номера *IMEI* вашего телефона в соответствующее поле (элемент 19).
3. Нажмите кнопку «*Восст. IMEI*» (элемент 20).

Конвертирование прошивки

1. «*Octopus Box Software*» использует свой собственный формат файлов (*.oct*). Вы можете использовать готовые файлы из зоны поддержки, или же конвертировать официальные файлы прошивок LG в формат «*.oct*», используя встроенный в приложение конвертор.

Для конвертирования прошивок из оригинального формата в формат «*.oct*» нажмите кнопку «*Конвертер прошивок*» (элемент 21).

Порядок работы с телефонами на базе микроконтроллеров Infineon

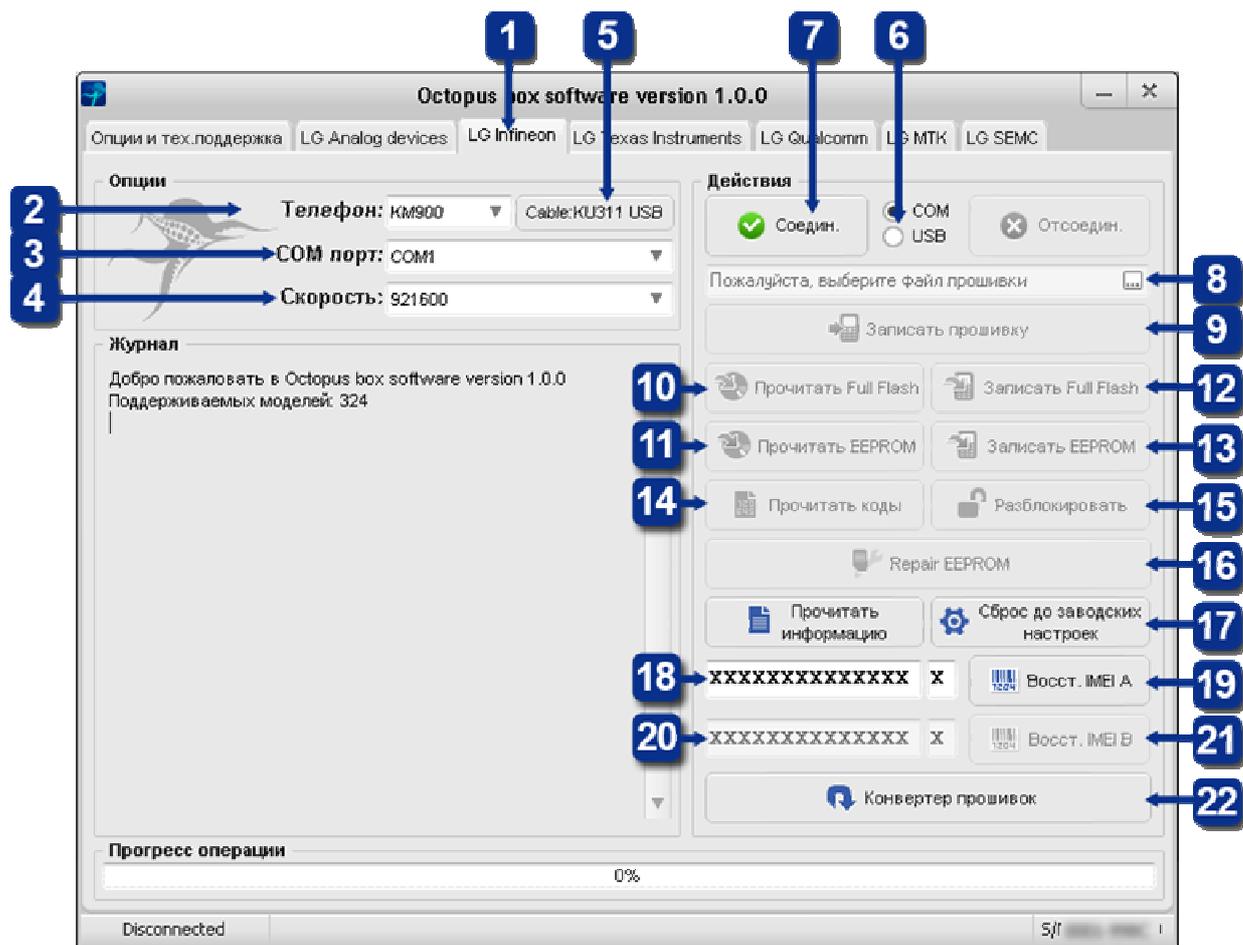


Рис.3 Закладка «LG Infineon»

Подключение телефона

1. Выберите закладку «*LG Infineon*» в окне «*Octopus Box Software*» (элемент 1).
2. Выберите модель телефона (элемент 2).
3. Выберите соответствующий COM порт, к которому подключен Octopus Box (элемент 3).
4. Выберите скорость COM порта (элемент 4).
5. Подключите телефон к Octopus Box с помощью кабеля (тип кабеля можно посмотреть, нажав кнопку «*Cable: XXXX*») (элемент 5).
6. Выберите тип соединения *COM* или *USB* (элемент 6).
7. Нажмите кнопку «Соедин.» и следуйте указаниям приложения (элемент 7).

Запись прошивки в телефон

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Выберите файл *Firmware*, соответствующий вашему телефону (элемент 8).
3. Нажмите кнопку «*Записать прошивку*» и следуйте указаниям приложения (элемент 9).

Чтение файлов Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для чтения файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Прочитать Full Flash*» (элемент 10).

3. Для чтения файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Прочитать EEPROM*» (элемент 11).

Запись файлов Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для записи файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Записать Full Flash*» (элемент 12).
3. Для записи файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Записать EEPROM*» (элемент 13).

Чтение кодов разблокировки

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Прочитать коды*» (элемент 14).

Разблокирование телефона

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для разблокировки телефона нажмите кнопку «*Разблокировать*» (элемент 15).

Чтение информации о телефоне

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Прочитать информацию*» (элемент 16).

Сброс параметров на заводские установки

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Сброс до заводских настроек*» (элемент 17).

Восстановление серийного номера IMEI

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Введите 14 цифр оригинального серийного номера *IMEI* вашего телефона в соответствующее поле (элемент 18).
3. Нажмите кнопку «*Восст. IMEI A*» (элемент 19).
4. Для телефонов с поддержкой двух SIM-карт введите второй *IMEI* (элемент 20).
5. Нажмите кнопку «*Восст. IMEI B*» (элемент 21).

Конвертирование прошивки

1. «*Octopus Box Software*» использует свой собственный формат файлов (*.oct*). Вы можете использовать готовые файлы из зоны поддержки, или же конвертировать официальные файлы прошивок LG в формат «*.oct*», используя встроенный в приложение конвертор.
Для конвертирования прошивок из оригинального формата в формат «*.oct*» нажмите кнопку «*Конвертер прошивок*» (элемент 22).

Порядок работы с телефонами на базе микроконтроллеров Texas Instruments

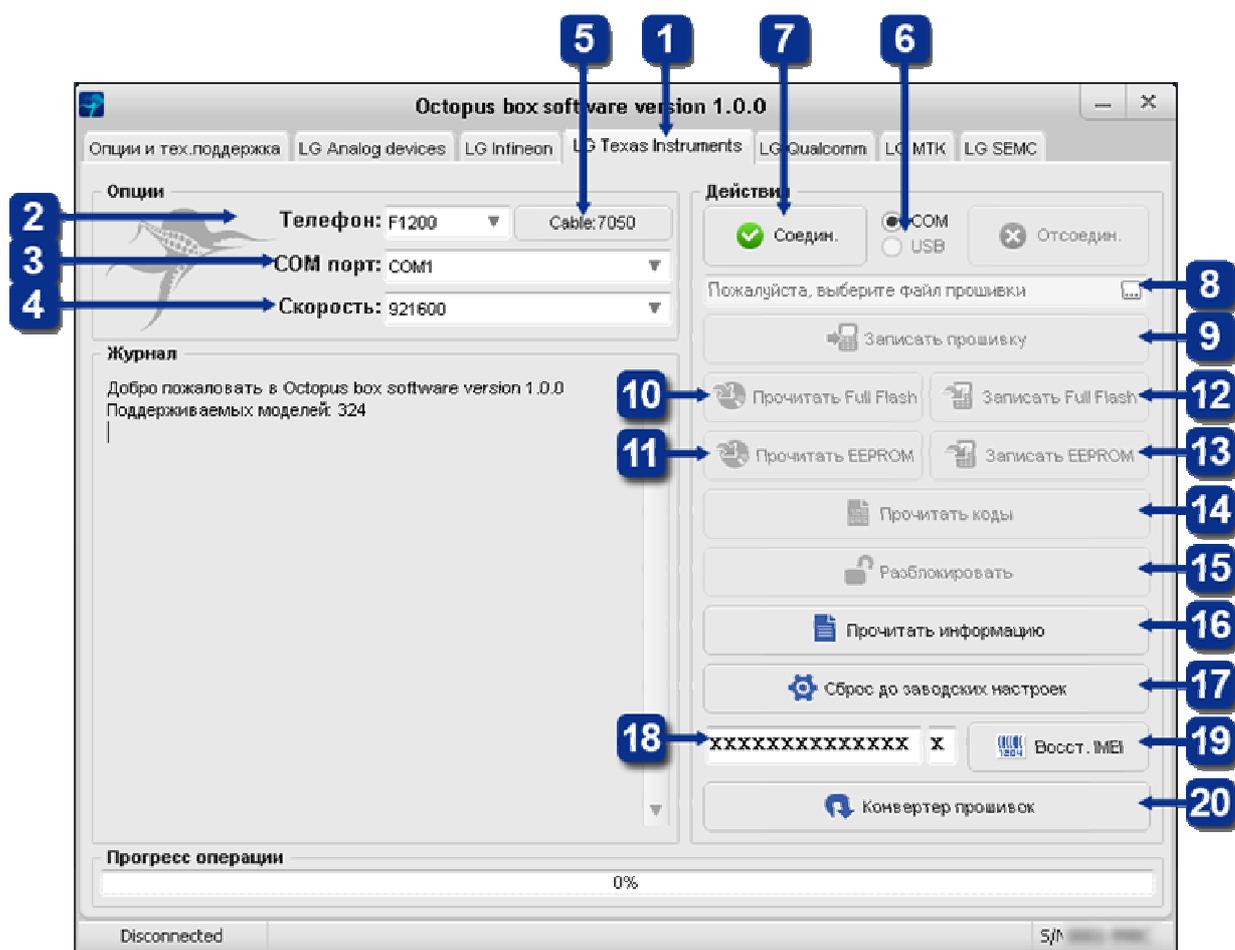


Рис.4 Закладка «LG Texas Instruments»

Подключение телефона

1. Выберите закладку «*LG Texas Instrument*» в окне «*Octopus Box Software*» (элемент 1).
2. Выберите модель телефона (элемент 2).
3. Выберите соответствующий COM порт, к которому подключен Octopus Box (элемент 3).
4. Выберите скорость COM порта (элемент 4).
5. Подключите телефон к Octopus Box с помощью кабеля (тип кабеля можно посмотреть, нажав кнопку «*Cable: XXXX*») (элемент 5).
6. Выберите тип соединения *COM* или *USB* (элемент 6).
7. Нажмите кнопку «Соедин.» и следуйте указаниям приложения (элемент 7).

Запись прошивки в телефон

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Выберите файл *Firmware* соответствующий Вашему телефону (элемент 8).
3. Нажмите кнопку «*Записать прошивку*» и следуйте указаниям приложения (элемент 9).

Чтение файлов Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.

2. Для чтения файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Прочитать Full Flash*» (элемент 10).
3. Для чтения файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Прочитать EEPROM*» (элемент 11).

Запись файлов Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для записи файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Записать Full Flash*» (элемент 12).
3. Для записи файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Записать EEPROM*» (элемент 13).

Чтение кодов разблокировки

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Прочитать коды*» (элемент 14).

Разблокирование телефона

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Разблокировать*» (элемент 15).

Чтение информации о телефоне

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Прочитать информацию*» (элемент 16).

Сброс параметров на заводские установки

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Сброс до заводских настроек*» (элемент 17).

Восстановление серийного номера IMEI

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Введите 14 цифр оригинального серийного номера *IMEI* вашего телефона в соответствующее поле(элемент 18).
3. Нажмите кнопку «*Восст. IMEI*» (элемент 19).

Конвертирование прошивки

1. «*Octopus Box Software*» использует свой собственный формат файлов (*.oct*). Вы можете использовать готовые файлы из зоны поддержки, или же конвертировать официальные файлы прошивок LG в формат «*.oct*», используя встроенный в приложение конвертор.
Для конвертирования прошивок из оригинального формата в формат «*.oct*» нажмите кнопку «*Конвертер прошивок*» (элемент 20).

Порядок работы с телефонами на базе микроконтроллеров Qualcomm

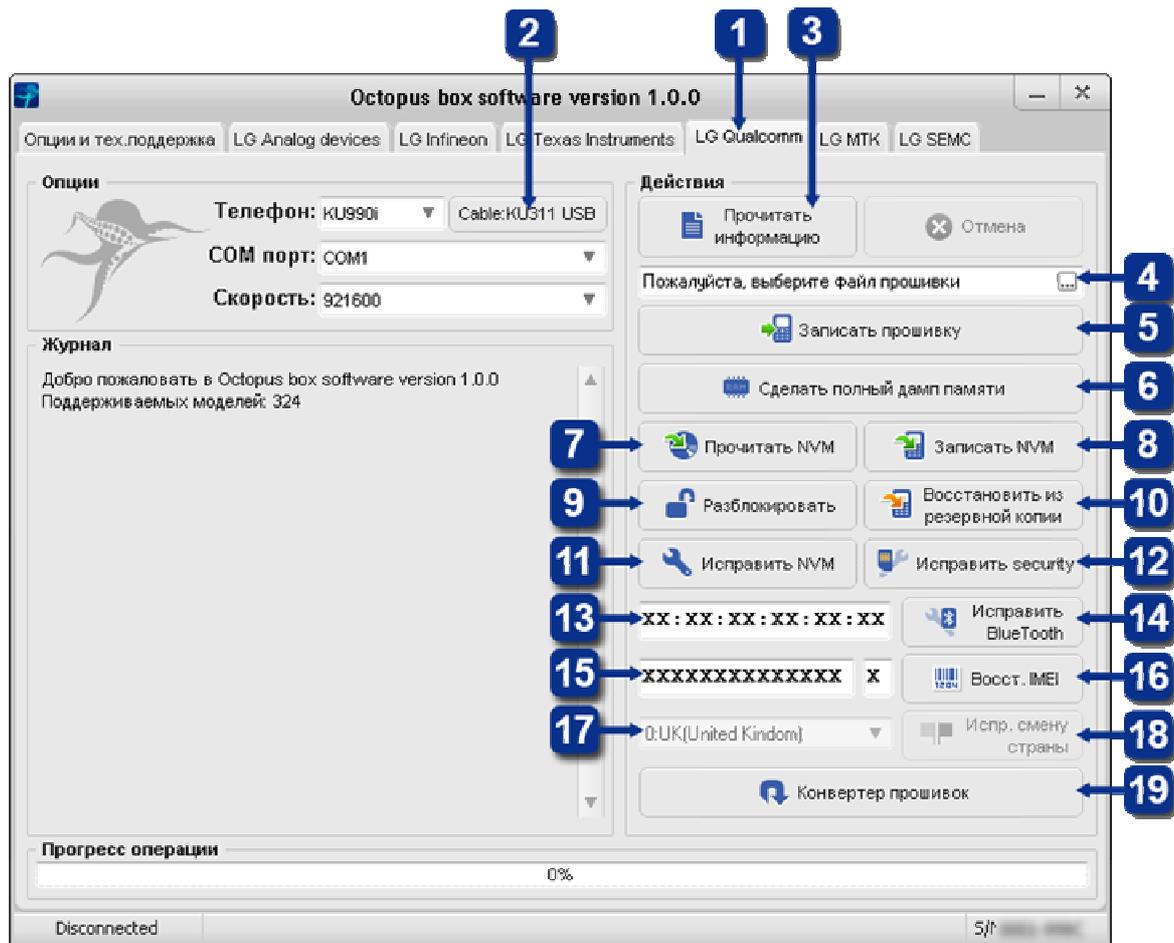


Рис.5 Зкладка «LG Qualcomm»

Подключение телефона

1. Выберите закладку «*LG Qualcomm*» в окне «*Octopus Box Software*» (элемент 1).
2. Подключите телефон к компьютеру с помощью кабеля (тип кабеля можно посмотреть, нажав кнопку «*Cable: XXXX*») (элемент 2).
3. Нажмите кнопку «*Прочитать информацию*» (элемент 3).

Запись прошивки в телефон

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Выберите файл *Firmware* соответствующий Вашему телефону (элемент 4).
3. Нажмите кнопку «*Записать прошивку*» и следуйте указаниям приложения (элемент 5).

Полный дамп памяти

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Функция «*Полный дамп памяти*» позволяет получить дамп памяти телефона (элемент 6).

Чтение файла NVM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для чтения файла *NVM* нажмите кнопку «*Прочитать NVM*» (элемент 7).

Запись файла NVM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для записи файла *NVM* нажмите кнопку «*Записать NVM*» (элемент 8).

Разблокирование телефона

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Разблокировать*» (элемент 9).

Восстановление зоны безопасности из резервной копии

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Восстановить из резервной копии*» (элемент 10).

Исправление NVM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для исправления *NVM* нажмите кнопку «*Исправить NVM*» (элемент 11).

Исправление зоны безопасности

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Исправить зону безопасности*» (элемент 12).

Изменение серийного номера BlueTooth

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Введите 6 шестнадцатеричных цифр оригинального серийного номера BlueTooth вашего телефона в соответствующее поле (элемент 13).
3. Нажмите кнопку «*Исправить BlueTooth*» (элемент 14).

Восстановление серийного номера IMEI

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Введите 14 цифр оригинального серийного номера *IMEI* вашего телефона в соответствующее поле (элемент 15).
3. Нажмите кнопку «*Восст. IMEI*» (элемент 16).

Исправление смены страны

1. Выберите страну продажи (элемент 17).
2. Нажмите «Испр. смену страны» (элемент 18).

Конвертирование прошивки

1. «*Octopus Box Software*» использует свой собственный формат файлов (*.oct*). Вы можете использовать готовые файлы из зоны поддержки, или же конвертировать официальные файлы прошивок LG в формат «*.oct*», используя встроенный в приложение конвертор.
Для конвертирования прошивок из оригинального формата в формат «*.oct*» нажмите кнопку «*Конвертер прошивок*» (элемент 19).

Порядок работы с телефонами на базе микроконтроллеров MTK

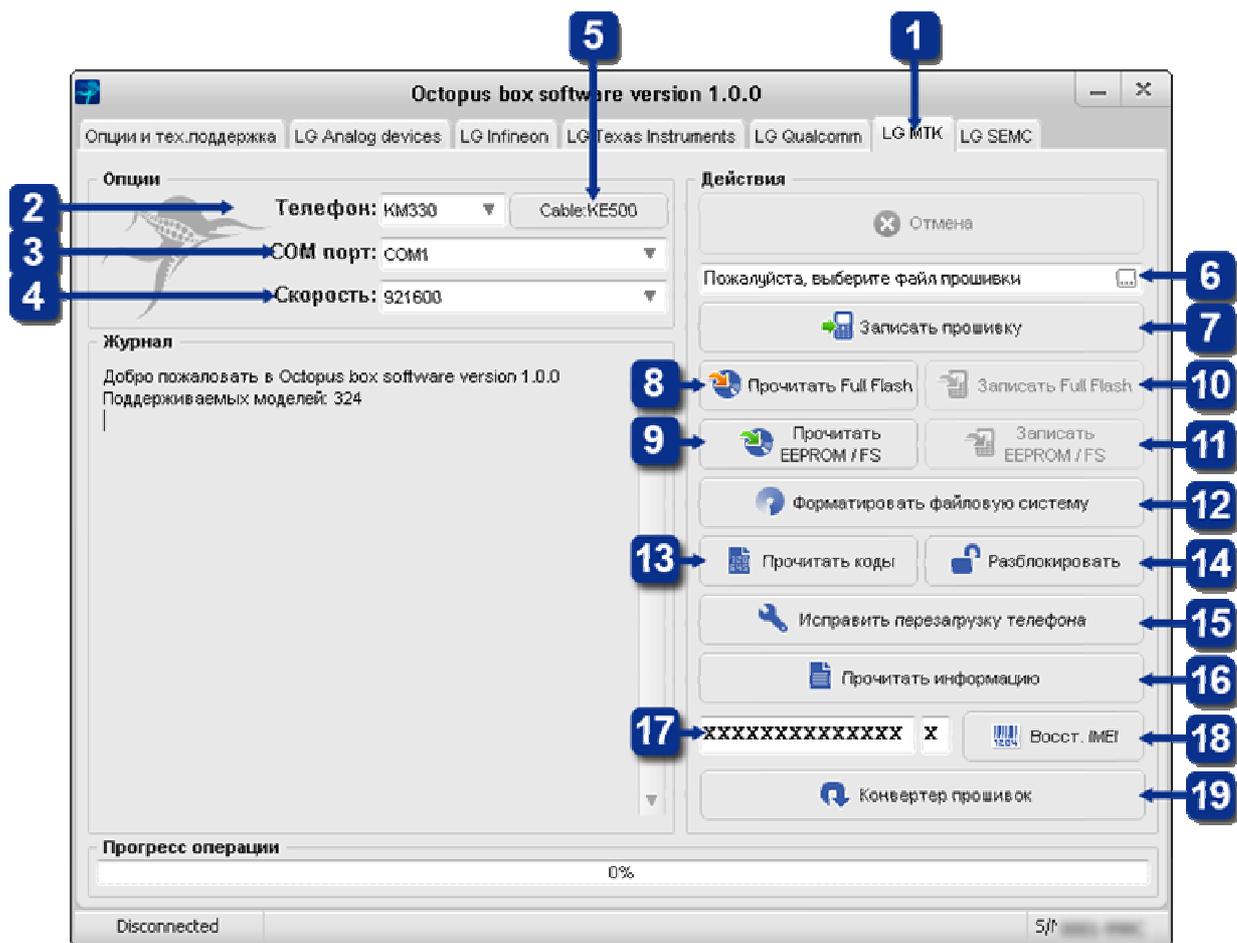


Рис.6 Закладка «LG MTK»

Подключение телефона

1. Выберите закладку «*LG MTK*» в окне «*Octopus Box Software*» (элемент 1).
2. Выберите модель телефона (элемент 2).
3. Выберите соответствующий COM порт, к которому подключен *Octopus Box* (элемент 3).
4. Выберите скорость COM порта (элемент 4).
5. Подключите телефон к *Octopus Box* с помощью кабеля (тип кабеля можно посмотреть, нажав кнопку «*Cable: XXXX*») (элемент 5).

Запись прошивки в телефон

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Выберите файл *Firmware* соответствующий Вашему телефону (элемент 6).
3. Нажмите кнопку «*Записать прошивку*» и следуйте указаниям приложения (элемент 7).

Чтение файлов Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для чтения файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Прочитать Full Flash*» (элемент 8).
3. Для чтения файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Прочитать EEPROM*» (элемент 9).

Запись файлов Full flash и EEPROM

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для записи файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Записать Full Flash*» (элемент 10).
3. Для записи файла *EEPROM* нажмите кнопку «*Записать EEPROM*» (элемент 11).

Форматирование файловой системы

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Форматировать файловую систему*» и следуйте указаниям приложения (элемент 12).

Чтение кодов разблокировки

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Прочитать коды*» и следуйте указаниям приложения (элемент 13).

Разблокирование телефона

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Разблокировать*» и следуйте указаниям приложения (элемент 14).

Исправление перезагрузки телефона

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для исправления перезагрузки телефона после перегрузки его контентом нажмите кнопку «*Исправить перезагрузку телефона*» и следуйте указаниям приложения (элемент 15).

Чтение информации о телефоне

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Прочитать информацию*» (элемент 16).

Восстановление серийного номера IMEI

1. Подключите включенный телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Введите 14 цифр оригинального серийного номера *IMEI* вашего телефона в соответствующее поле (элемент 17).
3. Нажмите кнопку «*Восст. IMEI*» (элемент 18).

Конвертирование прошивки

1. «*Octopus Box Software*» использует свой собственный формат файлов (*.oct*). Вы можете использовать готовые файлы из зоны поддержки, или же конвертировать официальные файлы прошивок LG в формат «*.oct*», используя встроенный в приложение конвертор.
Для конвертирования прошивок из оригинального формата в формат «*.oct*» нажмите кнопку «*Конвертер прошивок*» (элемент 19).

Порядок работы с телефонами на базе процессоров SEMC

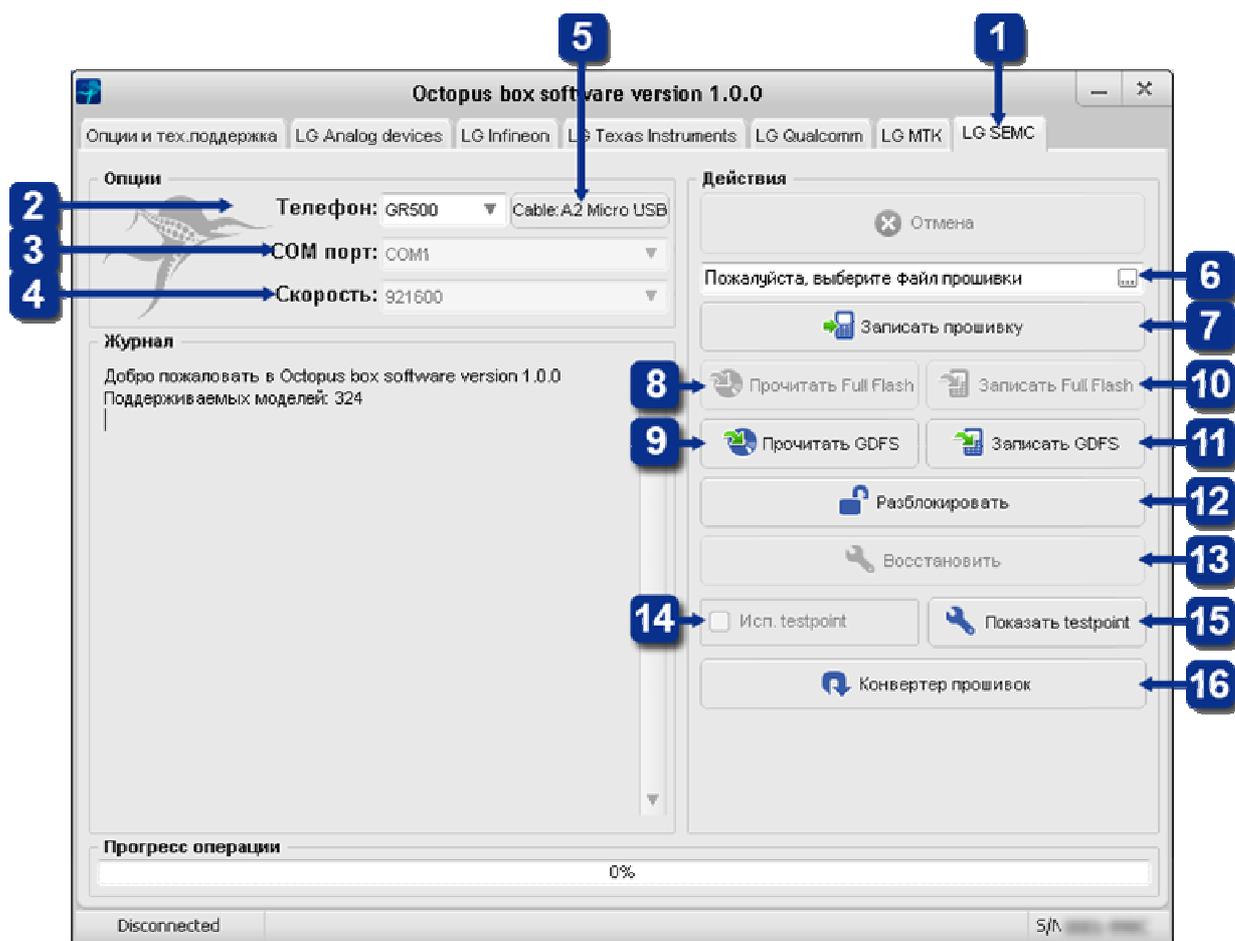


Рис.7 Закладка «LG SEMC»

Подключение телефона

1. Выберите закладку «*LG SEMC*» в окне «*Octopus Box Software*» (элемент 1).
2. Выберите модель телефона (элемент 2).
3. Выберите соответствующий COM порт, к которому подключен Octopus Box (элемент 3).
4. Выберите скорость COM порта (элемент 4).
5. Подключите телефон к Octopus Box с помощью кабеля (тип кабеля можно посмотреть, нажав кнопку «*Cable: XXXX*») (элемент 5).

Запись прошивки в телефон

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Выберите файл *Firmware* соответствующий Вашему телефону (элемент 6).
3. Нажмите кнопку «*Записать прошивку*» и следуйте указаниям приложения (элемент 7).

Чтение файлов Full flash и GDFS

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для чтения файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Прочитать Full Flash*» и следуйте указаниям приложения (элемент 8).
3. Для чтения файла *GDFS* нажмите кнопку «*Прочитать GDFS*» и следуйте указаниям приложения (элемент 9).

Запись файлов Full flash и GDFS

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Для записи файла *Full Flash* нажмите кнопку «*Записать Full Flash*» и следуйте указаниям приложения (элемент 10).
3. Для записи файла *GDFS* нажмите кнопку «*Записать GDFS*» и следуйте указаниям приложения (элемент 11).

Разблокирование телефона

1. Подключите телефон, следуя приведенным выше инструкциям.
2. Нажмите кнопку «*Разблокировать*» и следуйте указаниям приложения (элемент 12).

Восстановление телефона

1. Используйте функцию «*Восстановить*», если после некорректной прошивки телефон не подключается (элемент 13).

Использование testpoint

1. Используйте переключатель «*Исп. testpoint*» для восстановления телефона (элемент 14).
2. Для подключения телефона с использованием testpoint необходимо подключить контрольные точки согласно заданной схеме. Схему можно посмотреть, нажав на кнопку «*Показать testpoint*» (элемент 15).

Конвертирование прошивки

1. «*Octopus Box Software*» использует свой собственный формат файлов (.oct). Вы можете использовать готовые файлы из зоны поддержки, или же конвертировать официальные файлы прошивок LG в формат «.oct», используя встроенный в приложение конвертор.
Для конвертирования прошивок из оригинального формата в формат «.oct» нажмите кнопку «*Конвертер прошивок*» (элемент 16).