



Руководство администратора

Мобильная операционная система РЕД ОС М



Оглавление

1 Обновление системы «по воздуху» - через Интернет

1.1 Запуск утилиты обновления

1.2 Интерфейс утилиты обновления

1.3 Установка обновлений

2 Настольный режим - RED OS MODE

2.1 Инициализация системы

2.2 Режим отладки RED OS MODE 2.3 Настройка разрешения экрана настольного режима 3 Создание учетных записей пользователей

3.1 Добавление обычного пользователя

3.2 Удаление пользователя

3.3 Добавление Гостя (гостевой учетной записи) 3.4 Отключение Гостя (гостевой учетной записи)

4 Режим отладки

4.1 Запуск режима отладки

4.2 Отключение Режим отладки

4.3 Включить отладку по USB

4.4 Включить отладку по Wi-Fi

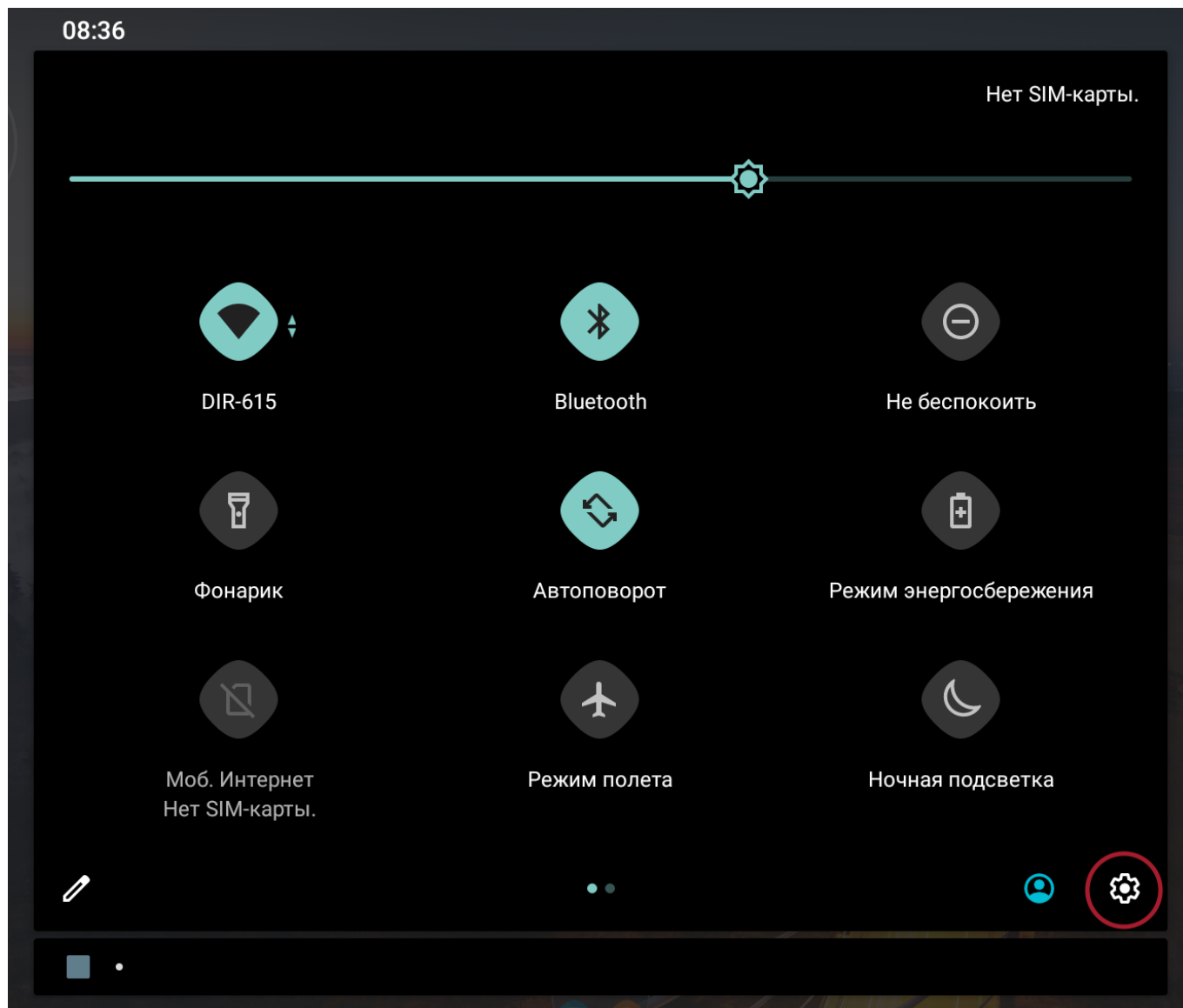
1 Обновление системы «по воздуху» - через Интернет

В отличие от полной перепрошивки, обновление по воздуху не удаляет пользовательских данных, настроек и приложений, выполняется без дополнительного оборудования. Перезаписываются только системные разделы. Тем не менее, перед обновлением рекомендуется выполнить резервное копирование своих данных.

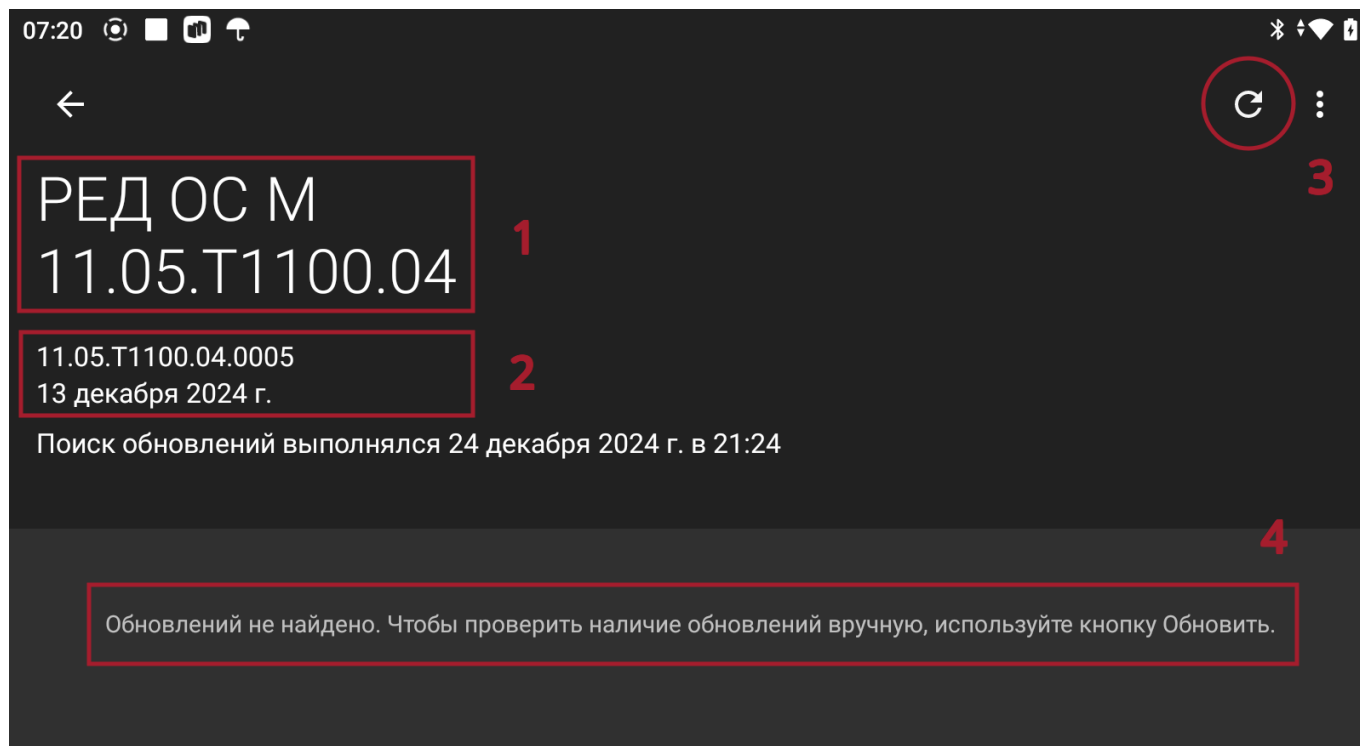
Для исключения прерывания процесса обновления, рекомендуется в настройках экрана установить максимальное время отключения экрана (Настройки -> Экран -> Время отключения экрана).

1.1 Запуск утилиты обновления

- Подключить устройство к внешнему питанию или убедиться, что батарея заряжена минимум на 50%.
- Подключить устройство к сети Интернет.
- Сделать резервную копию своих данных.
- Опустить «шторку» проведя пальцем вниз от верхней границы экрана (взмах вниз).
- Появится верхняя шторка, после чего сделать ещё один взмах вниз. Откроется расширенная шторка.
- На шторке нажать на кнопку настроек, как показано на Рисунке 1.



- В открывшемся меню выбрать пункт «Система»
- В следующем меню выбрать «Обновления системы», после чего откроется утилита обновления системы, как показано Рисунке 2.



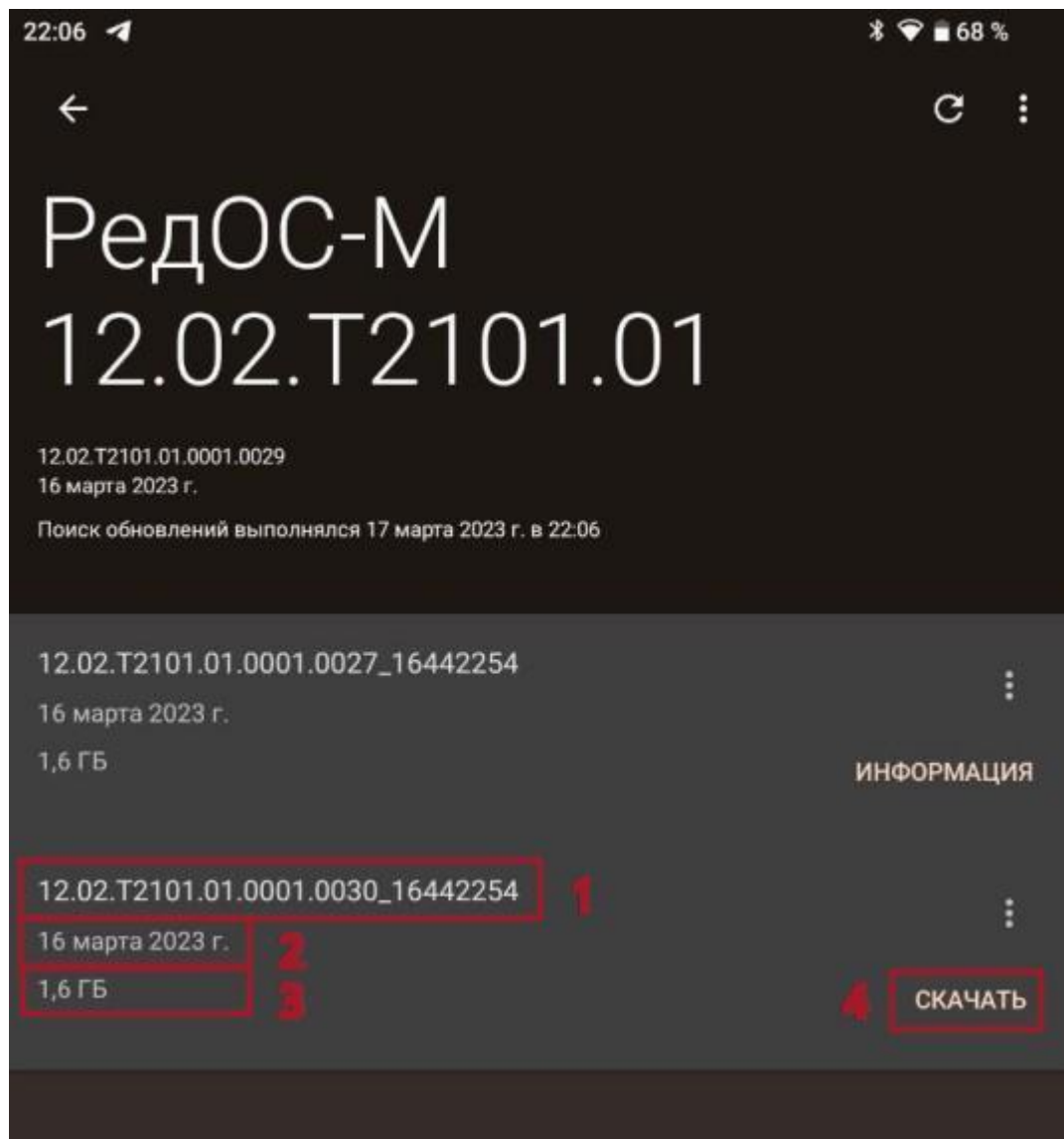
1.2 Интерфейс утилиты обновления

Представлен на Рисунке 2.

1. Номер Релиза. Он характеризует, мажорную версию ОС (11 в данном случае), на каком устройстве работает ОС и минорную версию ОС (04 в данном случае)
2. Полный номер текущей сборки ОС и дата выпуска данной сборки.
3. Кнопка обновления списка обновлений
4. Перечень текущих обновлений

1.3 Установка обновлений

Если в Поле 4 нет элементов, нажмите кнопку 3. При наличии подключения к интернету и на сервере имеются обновления, их список отразится в списке 4. Часть обновлений могут отображаться в списке, но их невозможно установить. В таком случае, вместо кнопки «Скачать» в строке будет кнопка «Информация» как показано на Рисунке 3.



Элементы списка обновлений:

1. Номер версии обновления
2. Дата сборки обновления
3. Размер файла с обновлением
4. Кнопка «Скачать».

Нет необходимости устанавливать все обновления. Достаточно выбрать самое новое и установить его.

- Выбираем самую свежую версию обновления и нажимаем на нем кнопку «Скачать». Система начнёт загрузку файла.
- После успешной загрузки, вместо кнопки «Скачать», появится кнопка «Установить»
- Нажимаем «Установить»
- Периодически (раз в несколько минут) «пробуждаем» устройство, чтобы процесс не прервался. Если не установлено максимальное время отключения экрана.
- После успешной установки кнопка изменится на «Перезапуск». Нажимаем её.
- Устройство перезапускается с новой прошивкой.
- Обновление завершено.

2 Настольный режим - RED OS MODE

Описание интерфейса и функционала приведено в Руководстве пользователя.

2.1 Инициализация системы

Это процесс установки РЕД ОС в пользовательский раздел. В процессе инициализации устанавливаются системные пакеты и начальный набор пользовательских программ.

Инициализация требуется в двух случаях:

- При первом запуске настольного режима. Запускается автоматически при первом запуске RED OS MODE. При условии, что инициализация не выполнялась ранее.
- При повреждении системных файлов настольного режима, если нужно вернуть его к заводским параметрам или автоматическая инициализация завершилась с ошибкой. Запускается исключительно в ручном режиме.

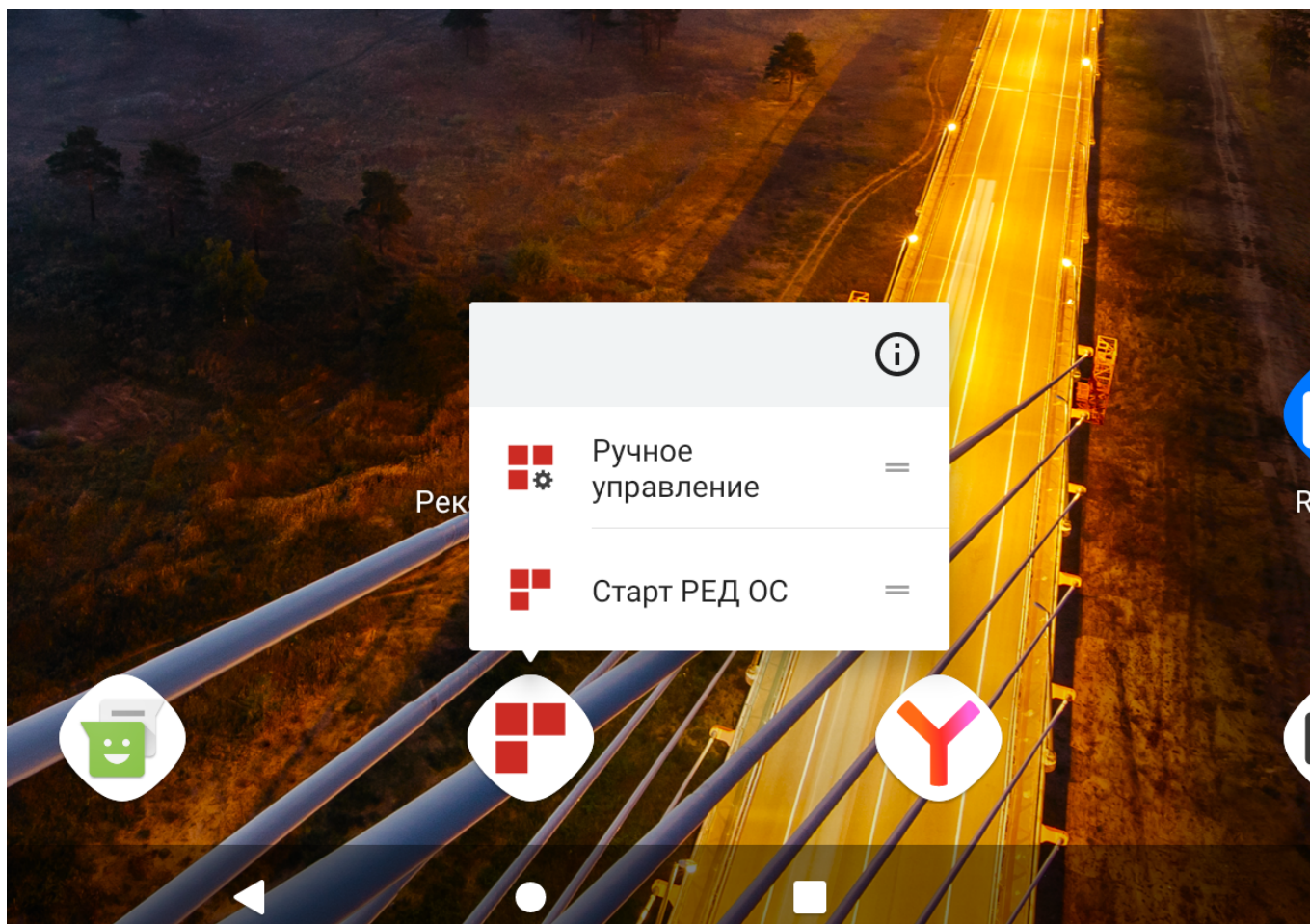
Автоматическая инициализация возможна только при первом запуске RED OS MODE. Если запуск инициализации производился хоть раз, автоматическая инициализация запускаться не будет. Требуется запустить ее вручную.

Автоматический запуск инициализации. Осуществляется только один раз, при первом запуске.

- Запустить RED OS MODE нажатием на соответствующий значок на домашнем экране или в окне приложений.
- Откроется Менеджер RED OS MODE с заставкой.
- Чтобы убрать заставку и отобразить журнал инициализации, нажмите на кнопку «Журнал». Журнал также доступен в меню в левом верхнем углу экрана, пункт «Журнал».
- По журналу можно проследить процесс инициализации.
- Когда она завершится, автоматически запустится Настольный режим с РЕД ОС.

Запуск ручной инициализации.

- Нажать и держать палец на значке RED OS MODE в течение нескольких секунд.
- В открывшемся меню выбрать «Ручное управление». Рисунок 4.



- Откроется менеджер RED OS MODE.
- Убрать заставку и отобразить журнал инициализации, нажав на кнопку «Журнал». Журнал также доступен в меню в левом верхнем углу экрана, пункт «Журнал».
- Убедиться, что РЕД ОС в данный момент не запущена, нажав кнопку «Стоп» и подтвердив действие. В журнале должна появиться запись «not mounted». Если такой записи не появилось, повторите текущий пункт несколько раз.
- Открыть меню команд в правом верхнем углу экрана и выбрать пункт «Установить».
- Не закрывайте и не сворачивайте менеджер RED OS MODE до завершения инициализации.
- В журнале будут отображаться действия, выполняемые при инициализации.
- По завершению процесса инициализации в журнале появится строка «<<<< deploy»
- После этого настольный режим можно запускать обычным способом, перейдя в автоматический режим из домашнего экрана РЕД ОС М.

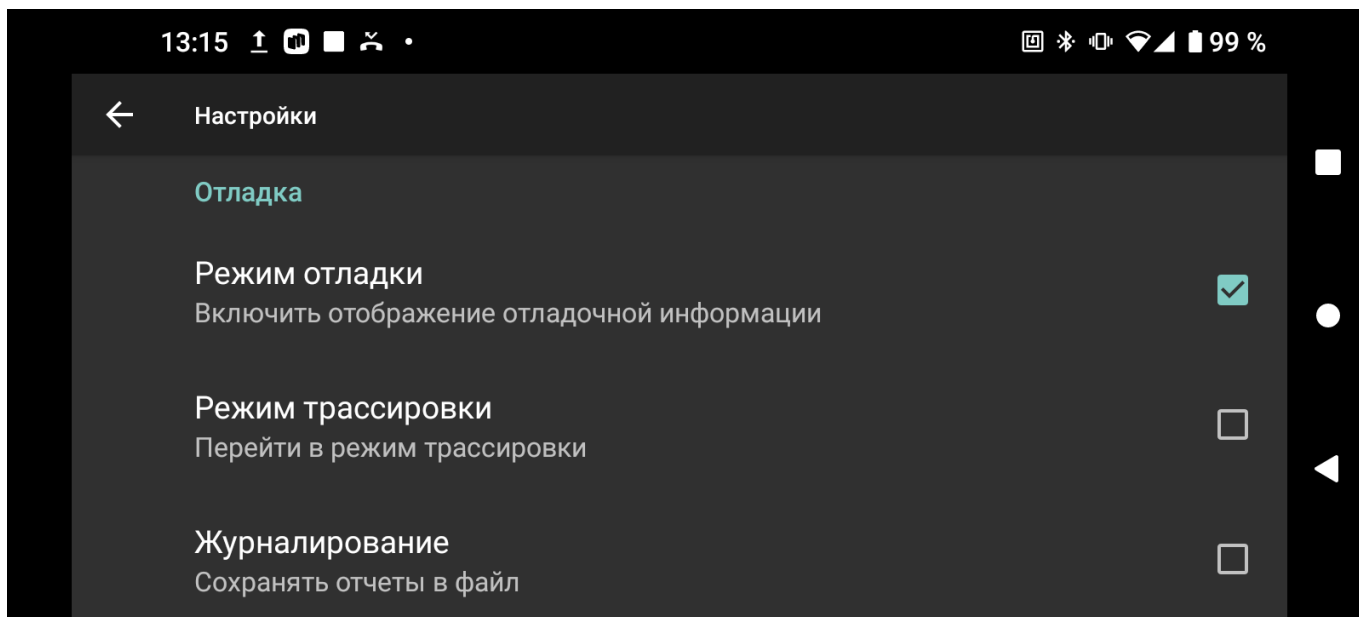
2.2 Режим отладки RED OS MODE

Используется для вывода отладочной информации в журнал менеджера RED OS MODE.

Включение режима отладки для настольной режима:

- Открыть меню менеджера RED OS MODE в верхнем левом углу.
- Выбрать пункт «Настройки».

- В разделе «Отладка» выставить галочку напротив пункта «Режим отладки». Рисунок 5.



При необходимости содержимое журнала можно скопировать и сохранить в файл. Для этого:

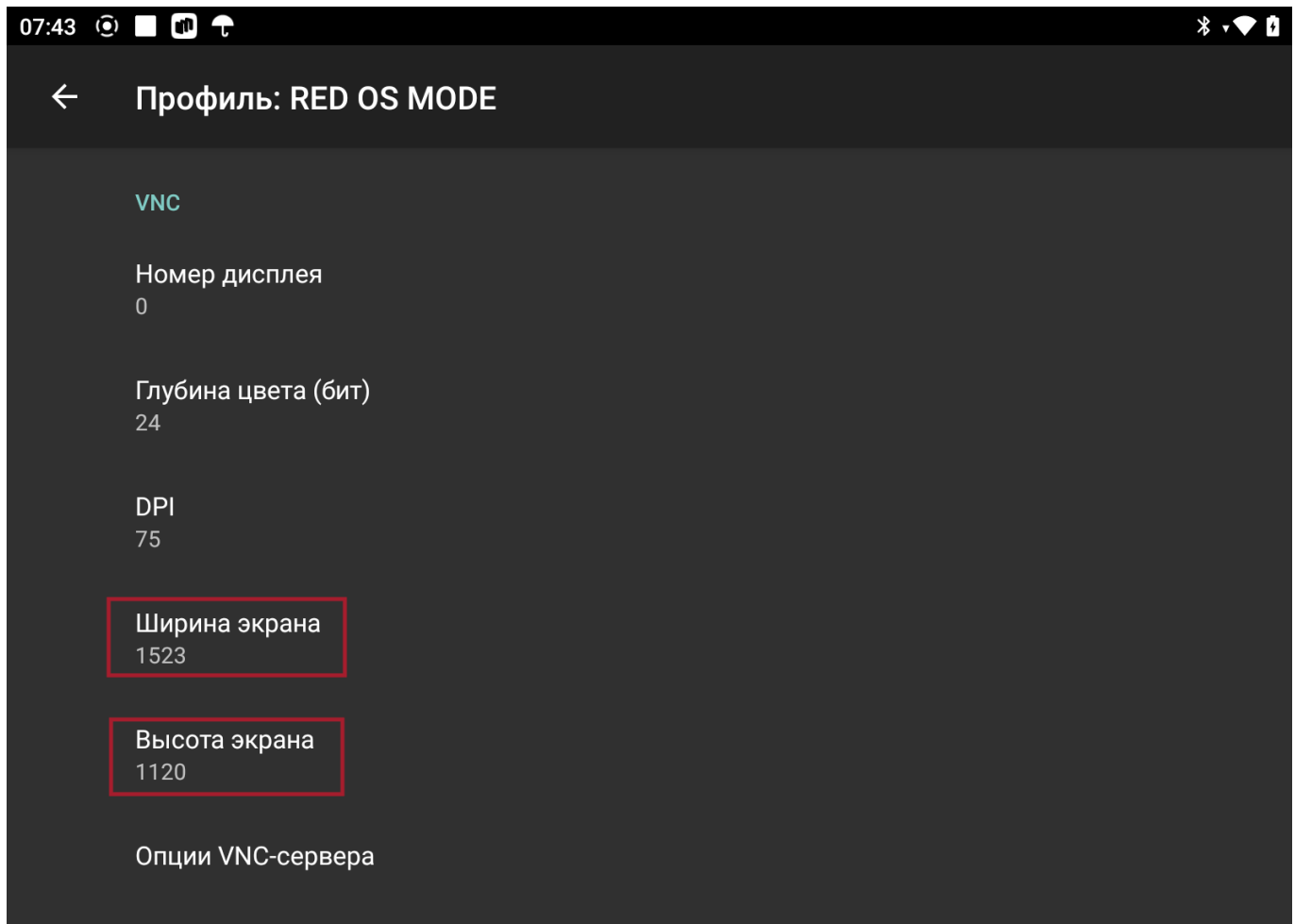
- Выделите часть текста журнала и в открывшемся меню нажмите «Выбрать все».
- В следующем открывшемся меню выберите «Копировать».

2.3 Настройка разрешения экрана настольного режима

По умолчанию в РЕД ОС используется разрешение устройства, сниженное на 30%. Например, разрешение 2176×1600 принудительно уменьшается до 11523×1120. Для изменения разрешения экрана следует:

- Остановить настольный режим кнопкой «СТОП».
- Открыть меню менеджера RED OS MODE в верхнем левом углу.
- Выбрать пункт «Профиль».
- В разделе «Графика» выбрать пункт «Параметры GUI».
- Задать нужные значения в поля «Ширина экрана» и «Высота экрана». Рисунок 6.
- Запустить настольный режим кнопкой «СТАРТ».

Для возврата к разрешению экрана по умолчанию, в полях «Ширина экрана» и «Высота экрана» установить значение «0»(ноль).



3 Создание учетных записей пользователей

ВНИМАНИЕ: После создания пользователя или гостя изменится стиль иконок домашнего экрана, в т.ч. для пользователя Владелец. Для возврата к прежнему стилю нужно отключить приложение RedLauncher, очистить его кеш и перезапустить устройство.

При этом будут **УДАЛЕНЫ** все настройки главного экрана, в т.ч. созданные ярлыки и папки.

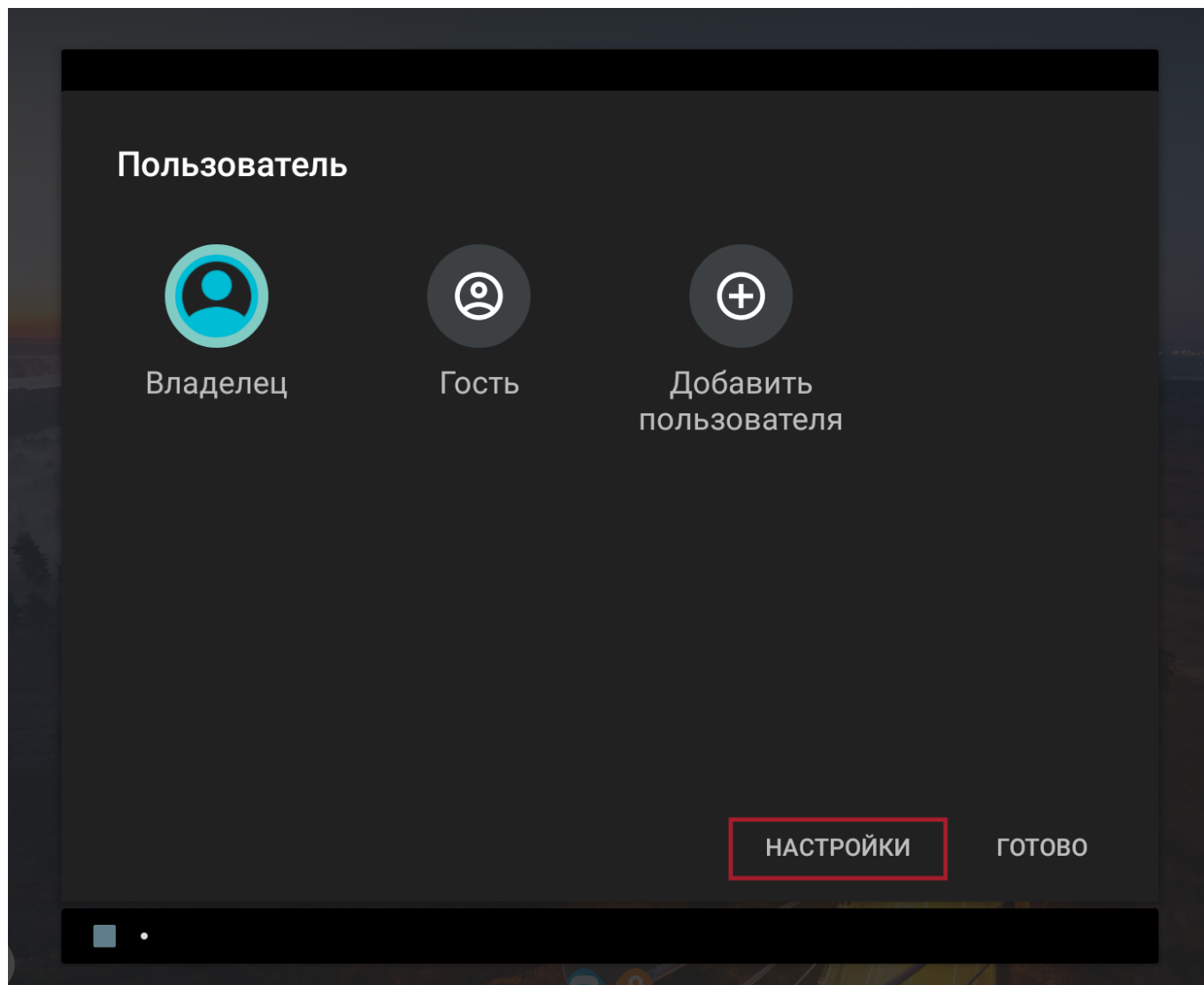
Чтобы вернуть прежний стиль экрана:

- Найти приложение RedLauncher (Настройки -> Приложения и уведомления -> Показать все приложения).
- Нажать на него.
- В окне "0 приложении" нажать "Остановить". Если приложение не останавливается - уберите с экрана виджеты.
- В разделе "Хранилище и кеш" нажать на "Очистить кеш".
- Зажать кнопку Питания и перезапустить устройство.

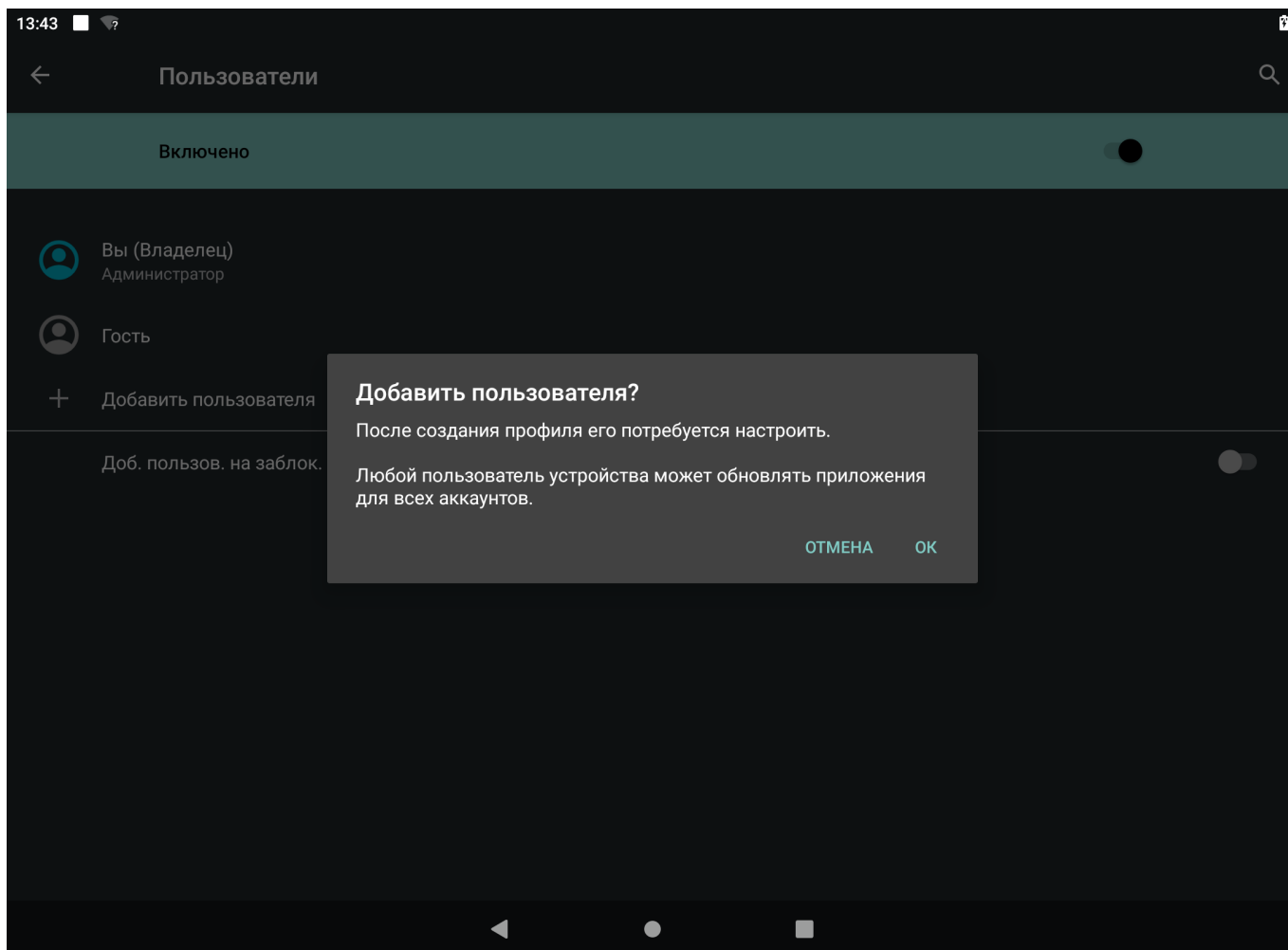
3.1 Добавление обычного пользователя:

- В домашнем экране открыть Шторку.
- Нажать кнопку управления учетными записями.

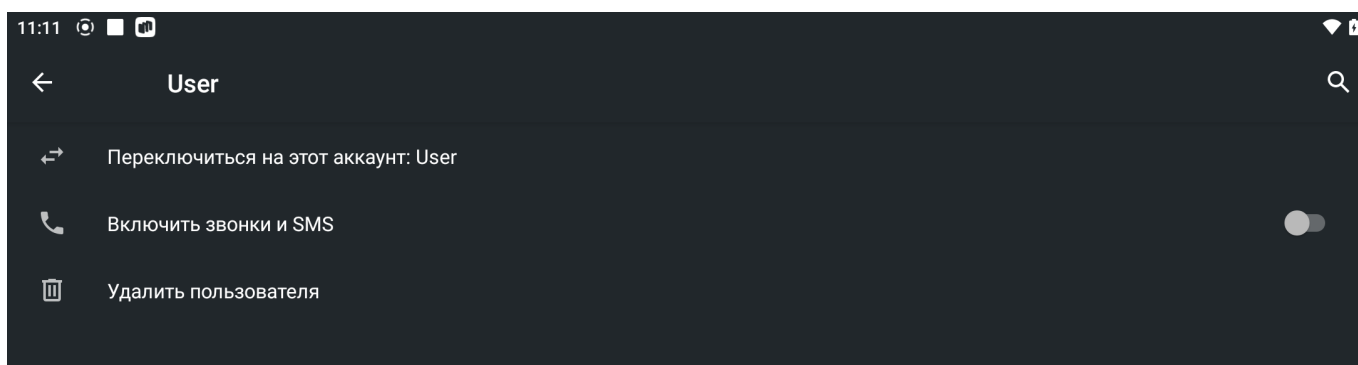
- Нажать кнопку "Настройки" как показано на Рисунке 7.



- Откроется окно настроек "Пользователи"
- Нажать «Добавить пользователя»
- Откроется диалог «Добавить пользователя», как показано на Рисунке 8.
- Нажать ОК



- Ввести имя учетной записи
- Нажать ОК
- Откроется окно настроек пользователя, как показано на Рисунке 9.



- Если новому пользователю требуется дать право просматривать журнал звонков и совершать звонки с устройства, необходимо включить параметр «Включить звонки и SMS»

3.2 Удаление пользователя

- В домашнем экране открыть Шторку.
- Нажать кнопку управления учетными записями.
- Отобразится окно редактирования учетных записей как показано на Рисунке 8.
- Выбрать нужного пользователя, нажав на него.
- Откроется окно настроек пользователя, как показано на Рисунке 8.
- Нажать кнопку Удалить пользователя.

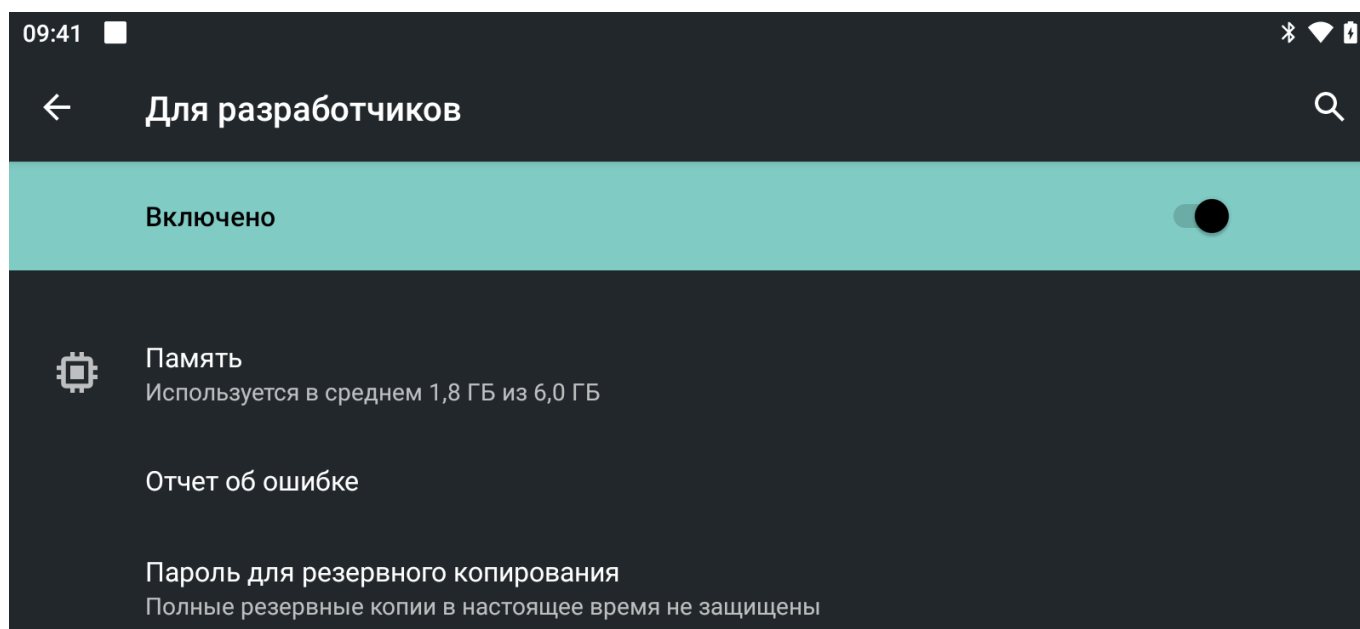
3.3 Добавление Гостя (гостевой учетной записи)

- В домашнем экране открыть Шторку.
- Нажать кнопку управления учетными записями.
- Отобразится окно редактирования учетных записей, как показано на Рисунке 8.
- Нажать кнопку «Добавить гостя».
- Система переключится в Гостевой режим.

3.4 Отключение Гостя (гостевой учетной записи)

- В домашнем экране открыть Шторку.
- Нажать кнопку управления учетными записями.
- Отобразится окно редактирования учетных записей, как показано на Рисунке 8.
- Нажать кнопку «Удалить аккаунт гостя».
- Система переключится в обычный режим.

4 Режим отладки



4.1 Запуск режима отладки

- Перейти в Настройки
- Выбрать пункт настроек «0 планшете»
- В списке найти пункт «Номер сборки»
- Семь раз нажать на пункт «Номер сборки» пока не появится всплывающее сообщение «Теперь вы разработчик»

4.2 Отключение Режим отладки

- Перейти в Настройки
- Выбрать пункт настроек «Система»
- Откроется раздел «Система»
- Выбрать пункт настроек «Для разработчиков» как показано на Рисунке 10
- Выключить «Режим разработчика»
- Перезапустить устройство

4.3 Включить отладку по USB

- Перейти в Настройки
- Выбрать пункт настроек «Система»
- Откроется раздел «Система»
- Выбрать пункт настроек «Для разработчиков» как показано на Рисунке 10
- Включить «Отладка по USB»
- Подключить устройство к компьютеру
- Откроется диалог разрешения отладки с подключенного компьютера
- Нажать «Разрешить»
- Отладка разрешена

4.4 Включить отладку по Wi-Fi

- Перейти в Настройки
- Выбрать пункт настроек «Система»
- Откроется раздел «Система»
- Выбрать пункт настроек «Для разработчиков» как показано на Рисунке 10
- Включить «Отладка по Wi-Fi»