

ООО «БАЗАЛЫТ СПО»

ALT MOBILE 11.0
Руководство пользователя
Ред. 1.0

МОСКВА 2024

Содержание

1. Общие сведения.....	5
2. Использование основного функционала.....	6
2.1. Включение/Выключение.....	6
2.2. Экран блокировки.....	6
2.3. Интерфейс.....	8
2.4. Управление контактами.....	15
2.4.1. Создание контакта.....	15
2.4.2. Импорт контактов из файла .vcf.....	16
2.4.3. Синхронизация с онлайн-аккаунтом.....	17
2.5. Звонки.....	17
2.6. Сообщения SMS/MMS.....	19
2.7. Снимок экрана.....	20
3. Приложения.....	23
3.1. Звонки.....	23
3.2. SMS/MMS.....	23
3.3. Контакты.....	23
3.4. Фото/камера.....	23
3.5. Карты.....	24
3.6. Веб-браузеры.....	24
3.7. Видео.....	26
3.8. Музыка.....	27
3.9. Чтение.....	27
3.10. Аутентификатор.....	28
3.11. Терминал.....	29
3.12. Дополнительные инструменты.....	30
3.12.1. Календарь.....	30
3.12.2. Часы.....	31
3.12.3. Калькулятор.....	31
3.12.4. Погода.....	33
3.13. Переводчик.....	33
3.14. Почта.....	34

3.15. Заметки.....	36
3.16. Файловый менеджер.....	38
3.17. Менеджер паролей.....	39
3.18. Общение.....	40
3.19. Передача/получение файлов.....	41
3.20. Инструменты настройки.....	43
3.21. Системный монитор.....	44
3.22. Символы.....	45
4. Установка и удаление приложений.....	47
4.1. «Центр приложений».....	47
4.2. Установка программного обеспечения в консоли.....	51
4.2.1. Источники программ (репозитории).....	52
4.2.2. Поиск пакетов.....	54
4.2.3. Установка или обновление пакета.....	55
4.3. Удаление установленного пакета.....	57
4.4. Обновление системы.....	58
4.4.1. Консоль.....	59
4.4.1.1. Обновление всех установленных пакетов.....	59
4.4.1.2. Обновление ядра.....	59
4.5. «Центр приложений».....	60
5. Настройки.....	61
5.1. Wi-Fi.....	62
5.2. Сеть.....	63
5.3. Bluetooth.....	64
5.4. Дисплей.....	64
5.5. Звук.....	64
5.6. Питание.....	65
5.7. Многозадачность.....	66
5.8. Внешний вид.....	66
5.9. Приложения.....	67
5.10. Уведомления.....	69
5.11. Поиск.....	70

5.12. Сетевые учётные записи.....	70
5.13. Общий доступ.....	71
5.14. Мышь и сенсорная панель.....	73
5.15. Клавиатура.....	73
5.16. Цвет.....	74
5.17. Принтеры.....	74
5.18. Специальные возможности.....	75
5.19. Конфиденциальность и безопасность.....	77
5.20. Система.....	78
5.20.1. Регион и язык.....	78
5.20.2. Дата и время.....	79
5.20.3. Пользователи.....	81
5.20.4. Удаленный рабочий стол.....	82
5.20.5. Безопасная оболочка.....	84
5.20.6. О системе.....	85
5.21. Работа с сеансами.....	85

1. Общие сведения

Данный документ является руководством пользователя операционной системы Альт Mobile (далее – ОС) и описывает основные действия по её запуску, настройке и использованию, выполняемые пользователем в процессе работы.

Описания, приведенные в данном руководстве, соответствуют настройкам системы по умолчанию.

Логины и пароли по умолчанию: root, pwd:altlinux; user:altlinux, pwd:271828.

2. Использование основного функционала

2.1. Включение/Выключение

Для включения устройства необходимо нажать кнопку питания на 5-10 секунд и дождаться запуска системы.

ОС запускается автоматически при включении устройства, на котором она установлена.

Для выключения устройства необходимо нажать кнопку питания на 1-3 секунды. На экране будут показаны кнопки управления (Рис. 1). Следует нажать кнопку «Выключить» и подтвердить выключение, нажав кнопку «Выключить» в диалоговом окне (Рис. 2).

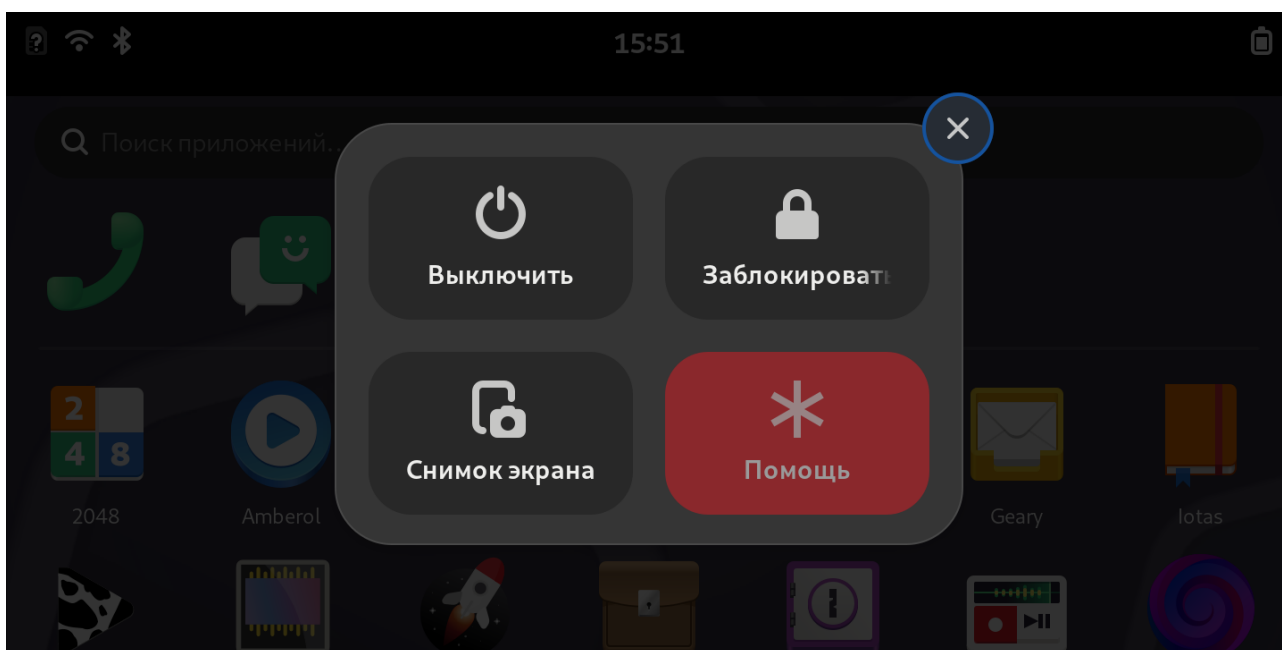


Рис. 1. Меню, вызываемое нажатием кнопки питания

Примечание. Если в диалоговом окне (Рис. 2) не нажимать никаких кнопок, система будет автоматически выключена через 60 секунд.

2.2. Экран блокировки

Экран блокировки активируется при запуске ОС, пробуждении из режима сна, при ручной блокировке экрана.

Для разблокировки экрана необходимо включить экран (Рис. 3), однократно нажав любую кнопку, и провести по экрану снизу вверх для разблокировки. Если в системе настроены средства безопасного входа (пароль, пин-код), то необходимо ввести код доступа и нажать кнопку «Разблокировать» (Рис. 4).

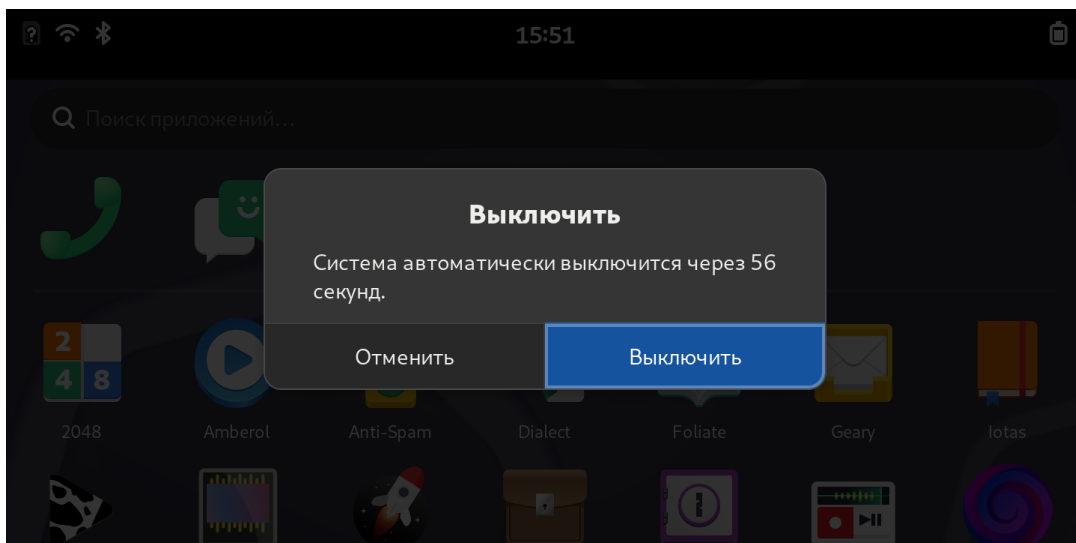


Рис. 2. Выключение устройства

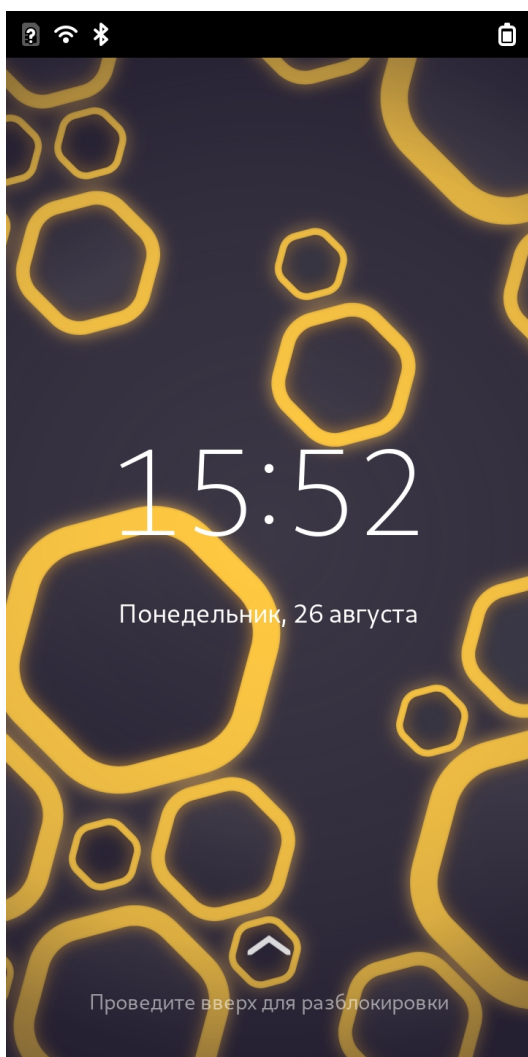


Рис. 3. Заблокированный экран



Рис. 4. Разблокировка экрана

Для блокировки экрана можно однократно нажать кнопку питания, либо нажать кнопку питания на 1-3 секунды и в открывшемся меню (Рис. 2) нажать кнопку «Блокировать».

2.3. Интерфейс

Поддерживается пользовательское окружение на базе phosh (phone shell).

Пользовательский интерфейс ОС функционирует в графическом режиме.

Управление элементами интерфейса осуществляется с помощью сенсорного экрана и кнопок устройства. Ввод текста при помощи экранной клавиатуры. Поддерживается использование мыши и клавиатуры, если таковые требуются.

Примечание. Пользователь может подключить клавиатуру и/или мышь через USB или bluetooth.

Пользовательский интерфейс ОС (Рис. 5) состоит из следующих элементов:

- верхняя панель (1) – содержит информационные индикаторы: часы, состояние заряда батареи, состояние сети и другие;
- строка поиска приложений (2) – позволяет найти приложение;
- избранное (3) – позволяет получить быстрый доступ к выбранным приложениям;
- панель приложений – содержит ярлыки приложений, которые запускают соответствующие приложения;
- кнопка «Показать все приложения»/«Показать приложения для мобильных устройств» (Рис. 6) – позволяет выбрать, какие приложения отображаются на панели приложений, все или только приложения для мобильных устройств.

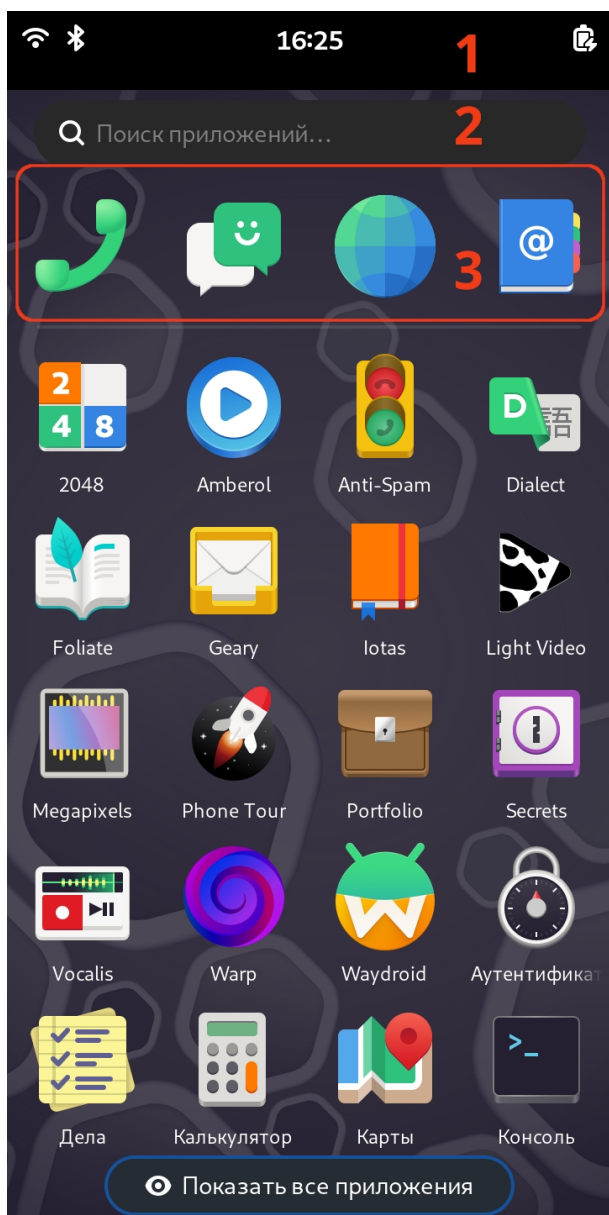


Рис. 5. Пользовательский интерфейс

Чтобы запустить приложение, следует нажать соответствующий ярлык на панели приложений.

Чтобы найти приложение достаточно начать вбивать его название в строку поиска (Рис. 7).

В нижней части экрана каждого запущенного приложения находится домашняя (home) панель (Рис. 8). Длительное нажатие на эту панель открывает/закрывает экранную клавиатуру.

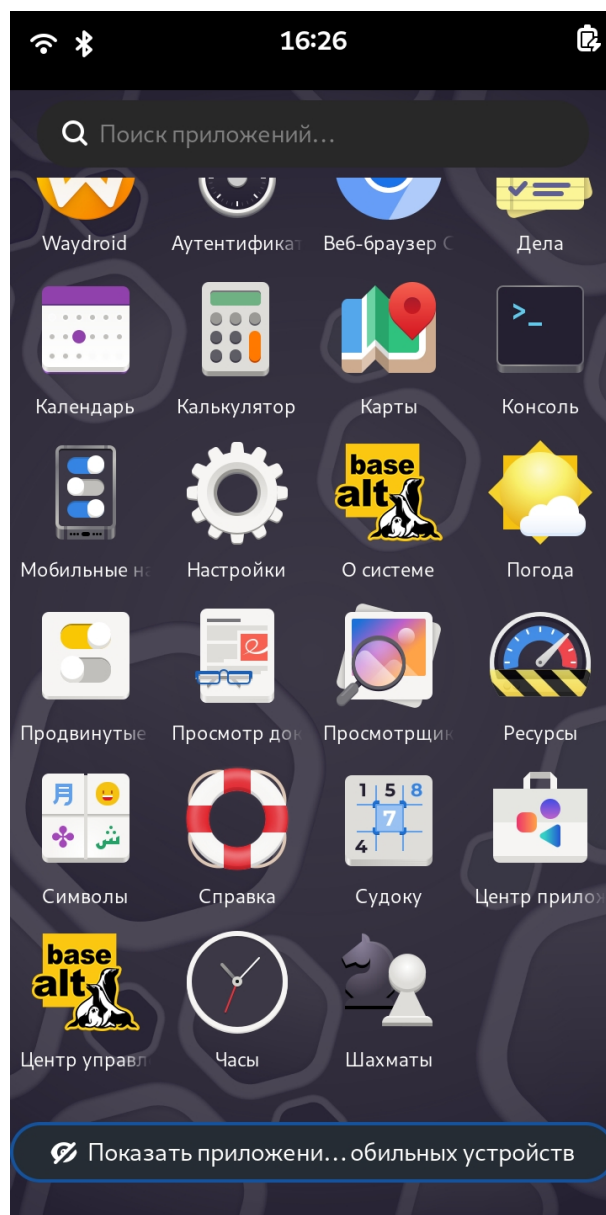


Рис. 6. Все приложения

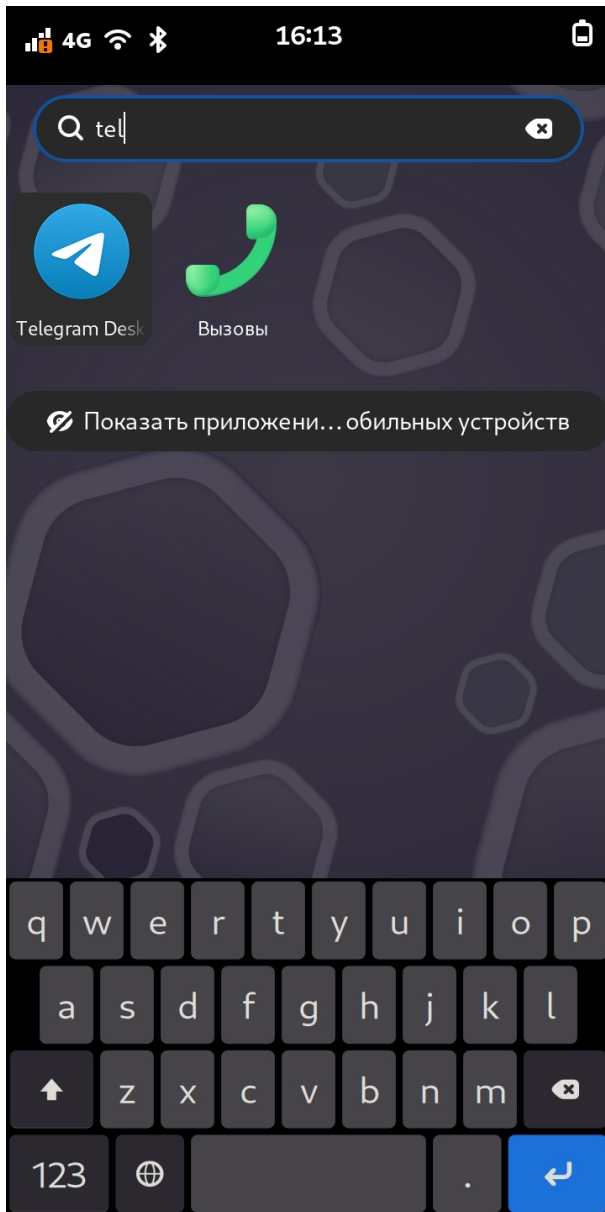


Рис. 7. Поиск приложения

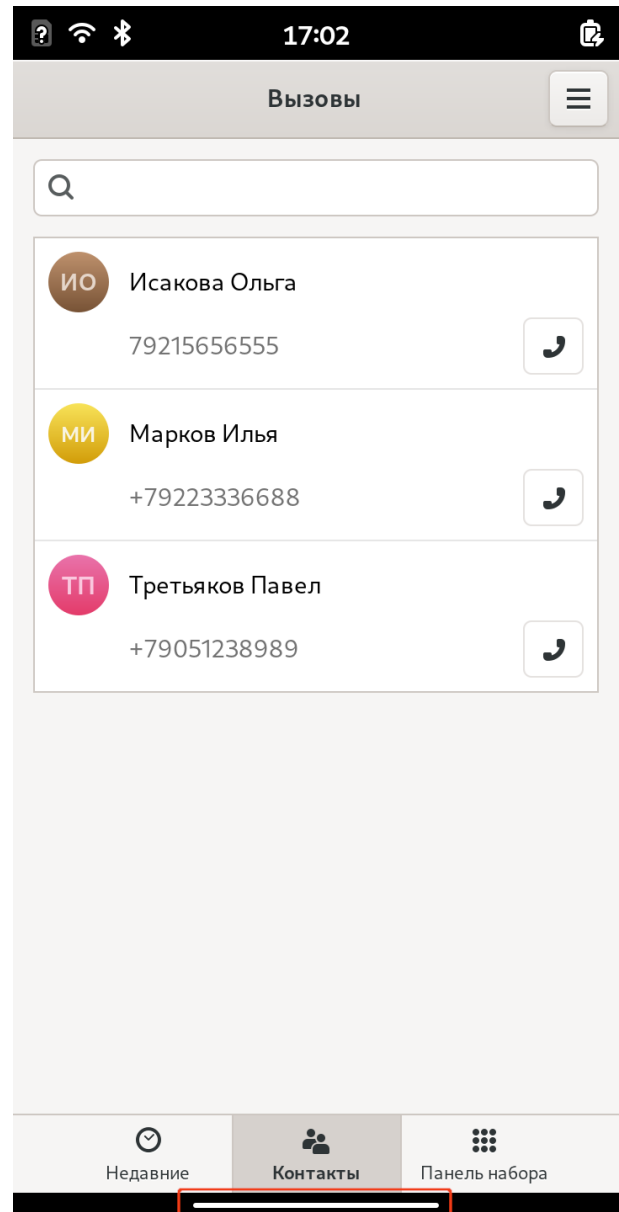


Рис. 8. Домашняя панель (home bar) приложения

Увидеть все запущенные приложения можно, проведя пальцем вверх по домашней панели (Рис. 9). При этом будет открыт в раздел «Обзор», где можно просмотреть все запущенные приложения. Чтобы закрыть приложение из раздела «Обзор», следует выделить приложение и провести пальцем вверх (Рис. 10).

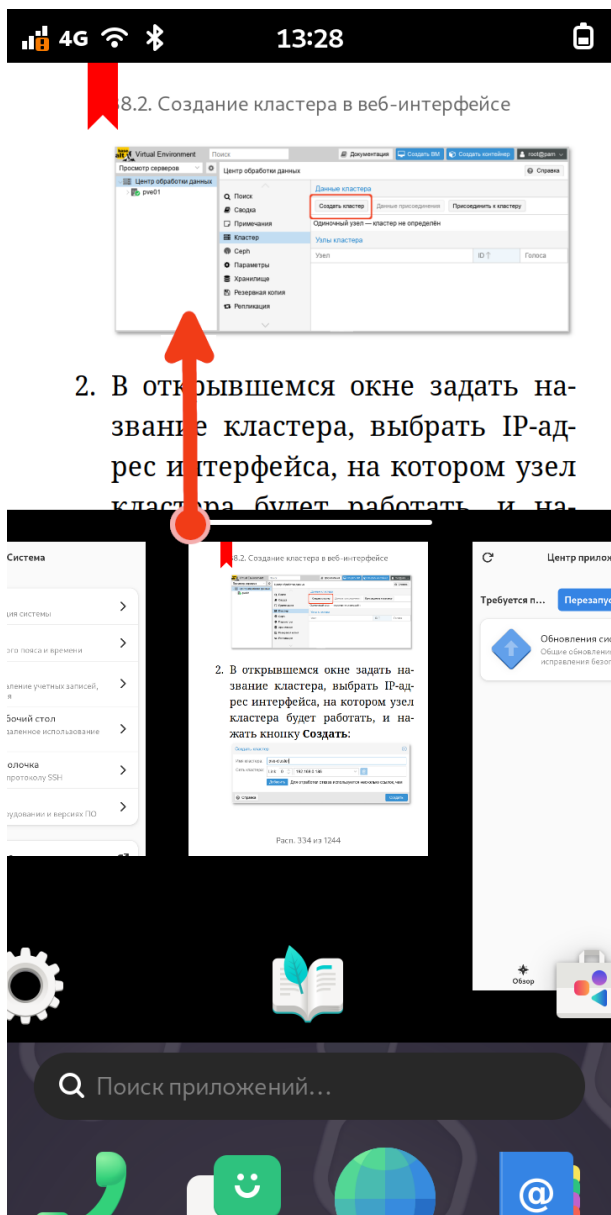


Рис. 9. Просмотр всех запущенных приложений

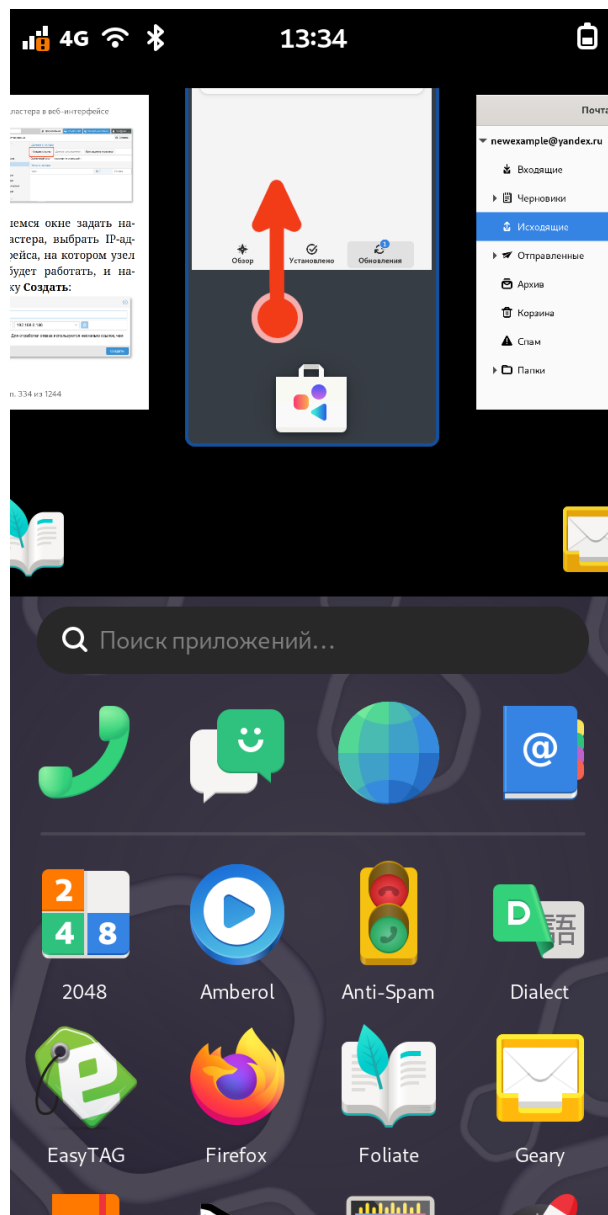


Рис. 10. Закрытие приложения

В раздел «Избранное» приложения добавляются/удаляются из контекстного меню приложения (Рис. 11, Рис. 12).

Примечание. Контекстное меню можно вызвать, зажав ярлык приложения на несколько секунд.

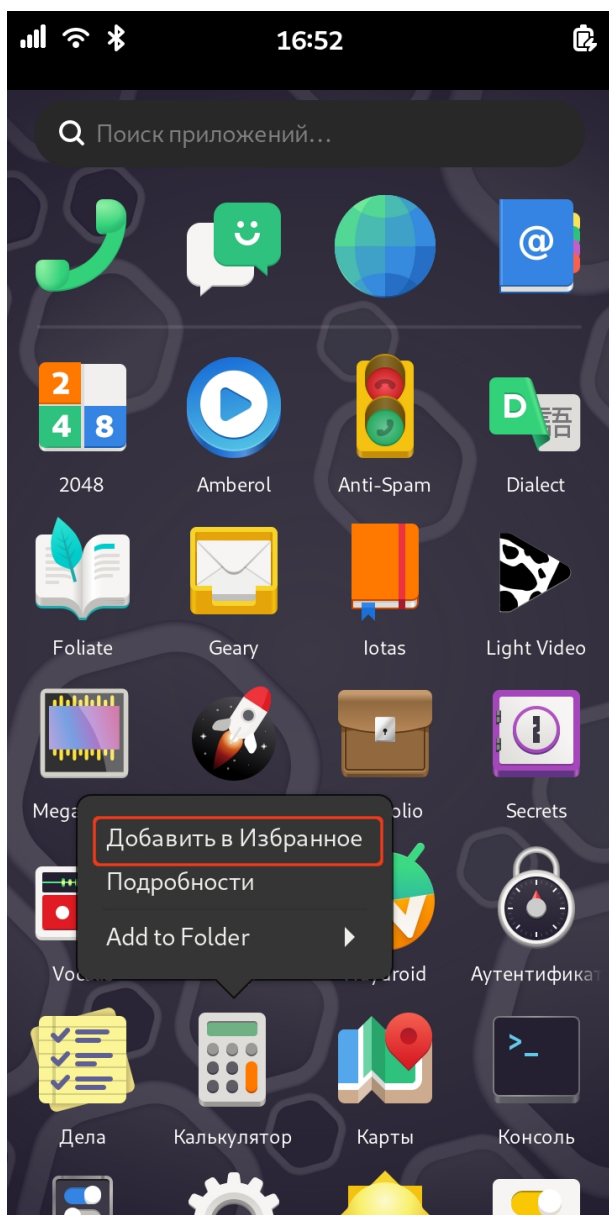


Рис. 11. Добавление приложения в «Избранное»

Верхняя шторка открывается взмахом сверху вниз (Рис. 13). На шторке расположены (Рис. 14):

1. Кнопка блокировки устройства.
2. Кнопка выключения устройства. Нажатие на эту кнопку открывает панель кнопок «Выключить...», «Перезапустить...», «Ожидание...», «Выйти...» (Рис. 15).
3. Регулировка яркости экрана.
4. Регулировка громкости.
5. Кнопка включения мобильной связи.
6. Кнопка включения Wi-Fi.

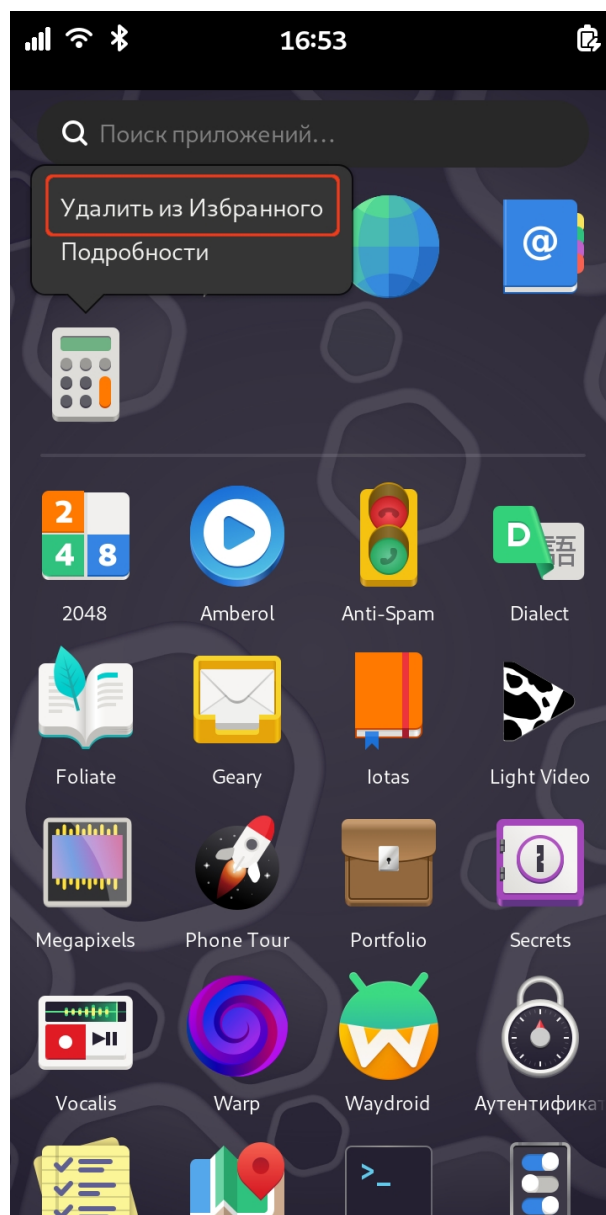


Рис. 12. Удалить приложение из «Избранного»

7. Кнопка включения Bluetooth.
8. Индикатор заряда батареи. Нажатие на эту кнопку открывает настройки питания.
9. Кнопка включения поворота экрана.
10. Кнопка регулировки звукового режима (беззвучный, тихий, вкл).
11. Кнопка включения фонарика.
12. Уведомления от приложений.

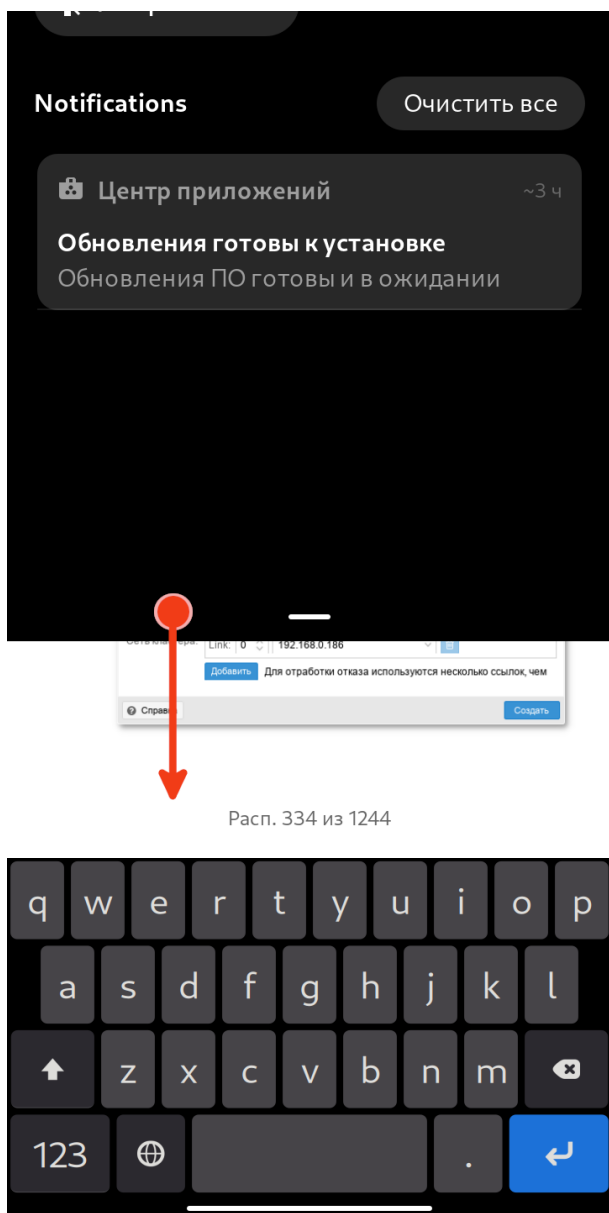


Рис. 13. Открыть верхнюю шторку

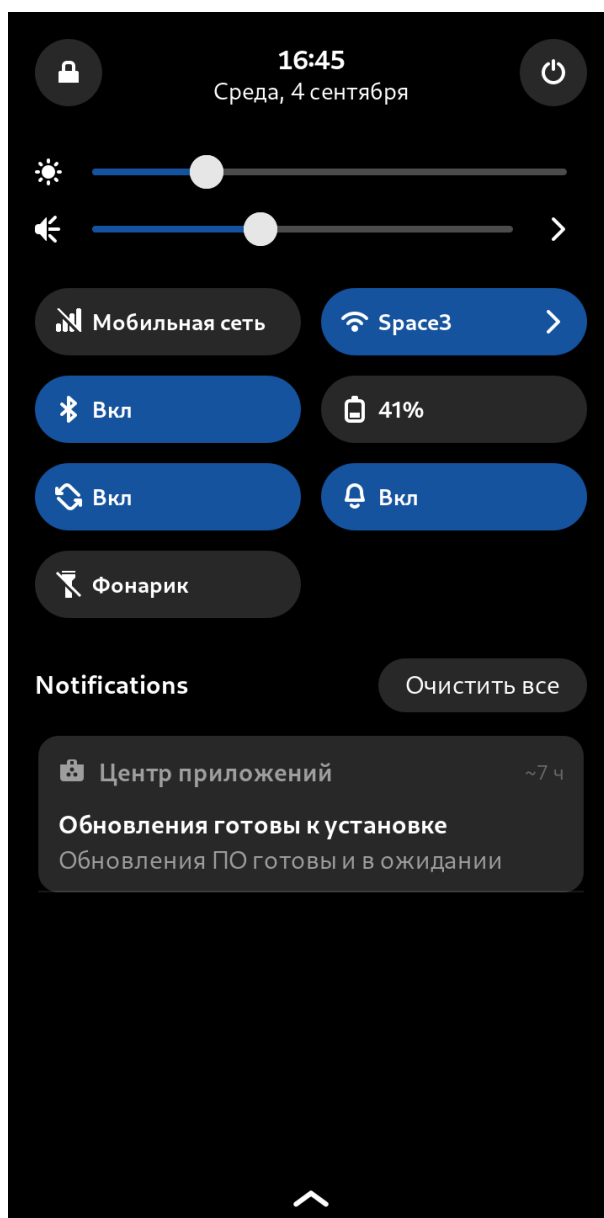


Рис. 14. Верхняя шторка

Примечание. Уведомления от приложений отображаются также на заблокированном экране (Рис. 16).

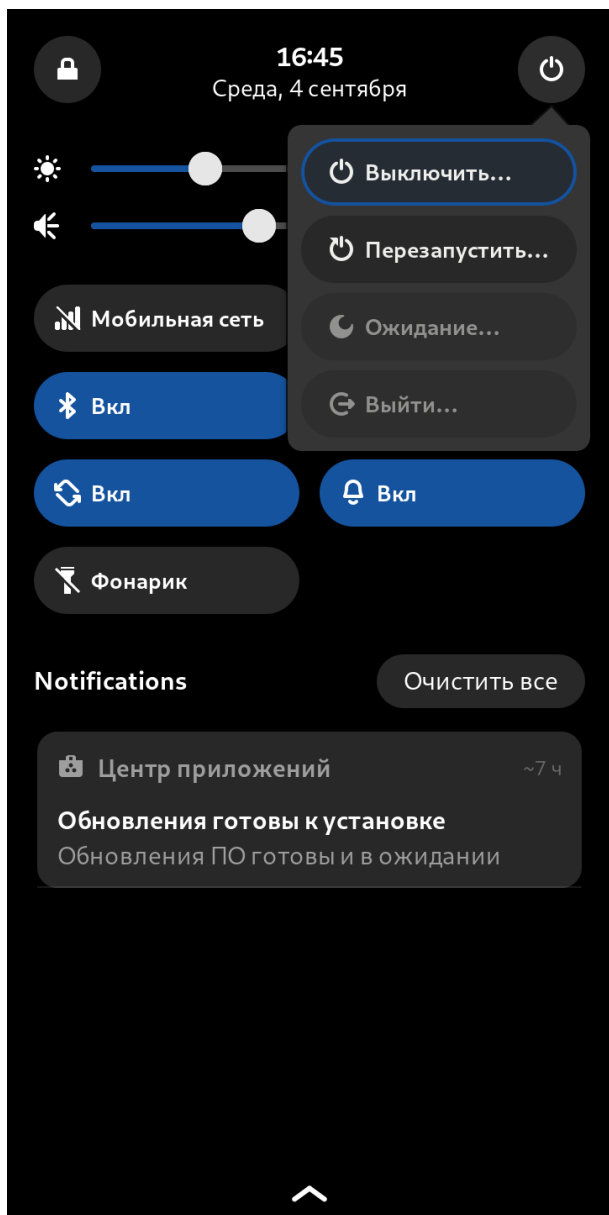


Рис. 15. Панель кнопок

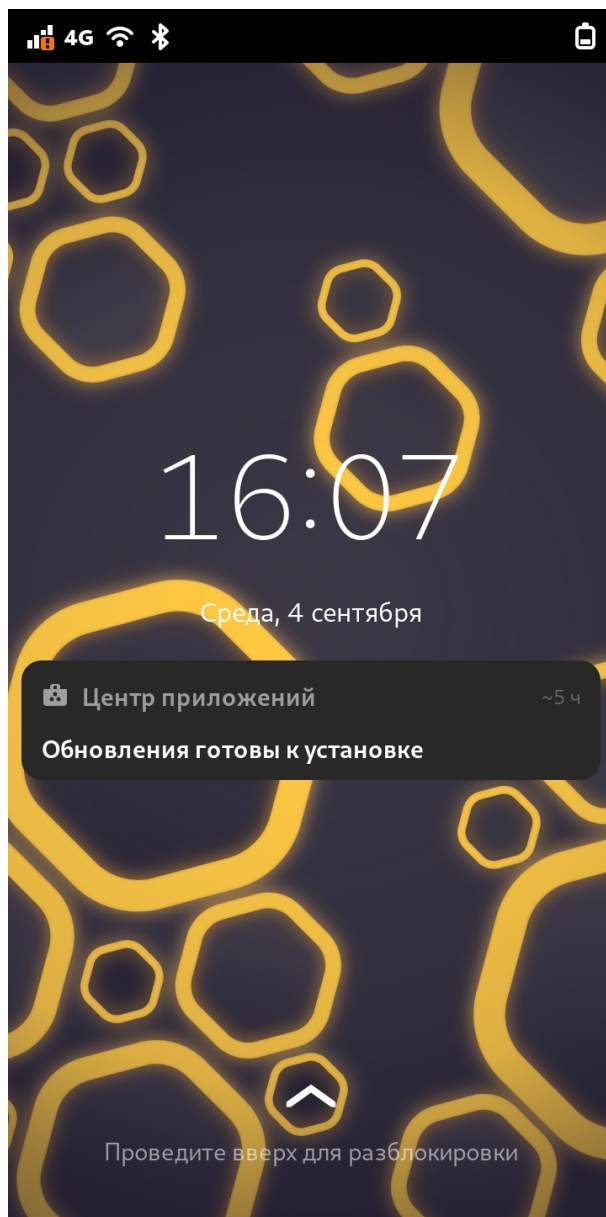



Рис. 16. Уведомление на заблокированном экране

2.4. Управление контактами

Открыть приложение «Контакты» (синяя книга со знаком @) .

Появится экран «Настройка контактов» (Рис. 17). Выбрать «Локальная адресная книга» и нажать кнопку «Готово». Появится пустой список контактов (Рис. 18).

2.4.1. Создание контакта

Чтобы добавить контакт следует нажать кнопку «+». В результате появится экран «Создать контакт» (Рис. 19). В этом окне необходимо указать как минимум имя и номер телефона, и затем нажать кнопку «Добавить», расположенную в правом верхнем углу. Будет создан новый контакт (Рис. 20).

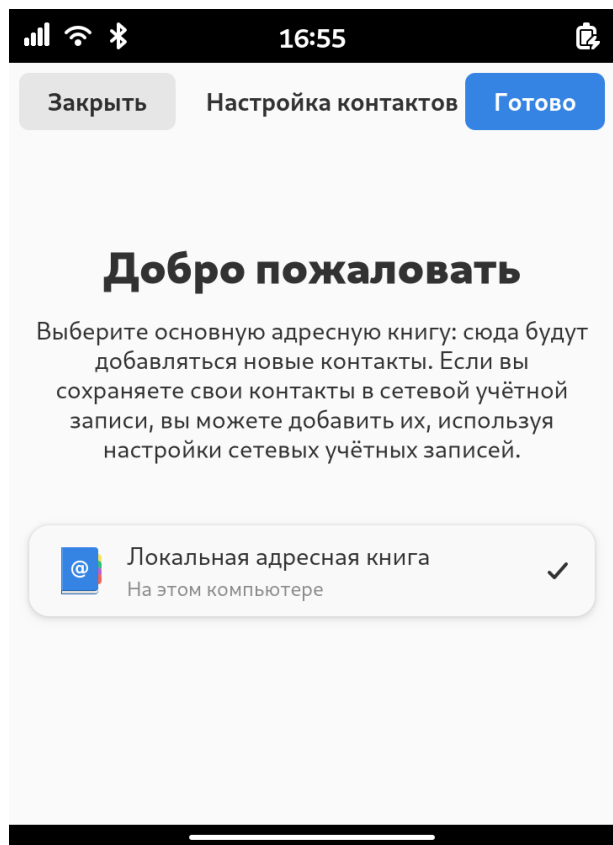


Рис. 17. Экран «Настройка контактов»

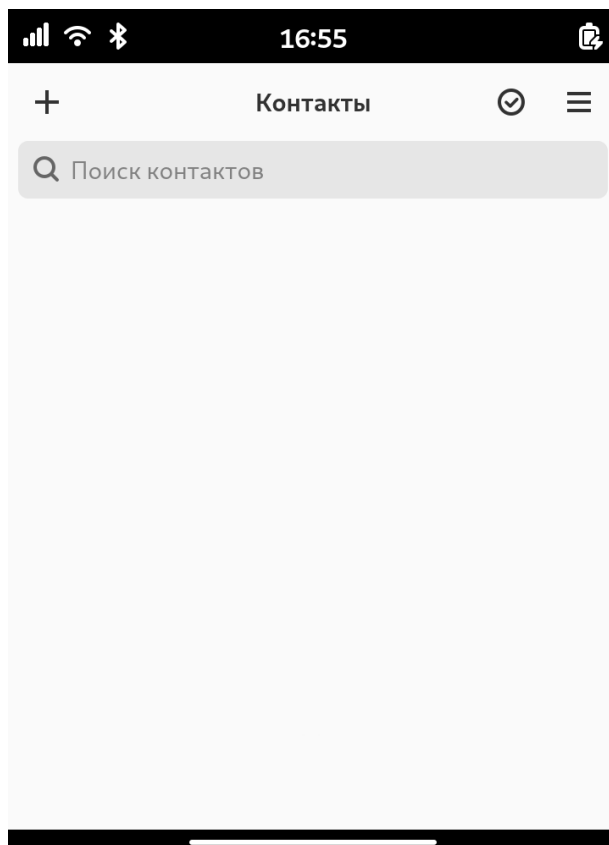


Рис. 18. Пустой список контактов

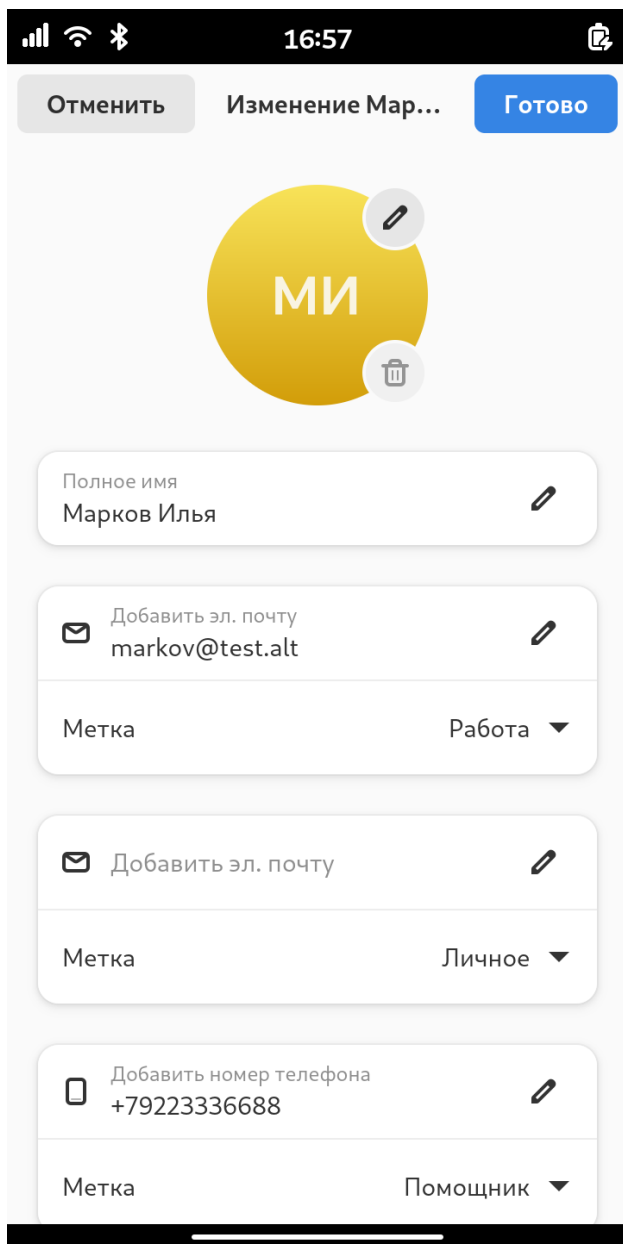


Рис. 19. Экран «Создать контакт»

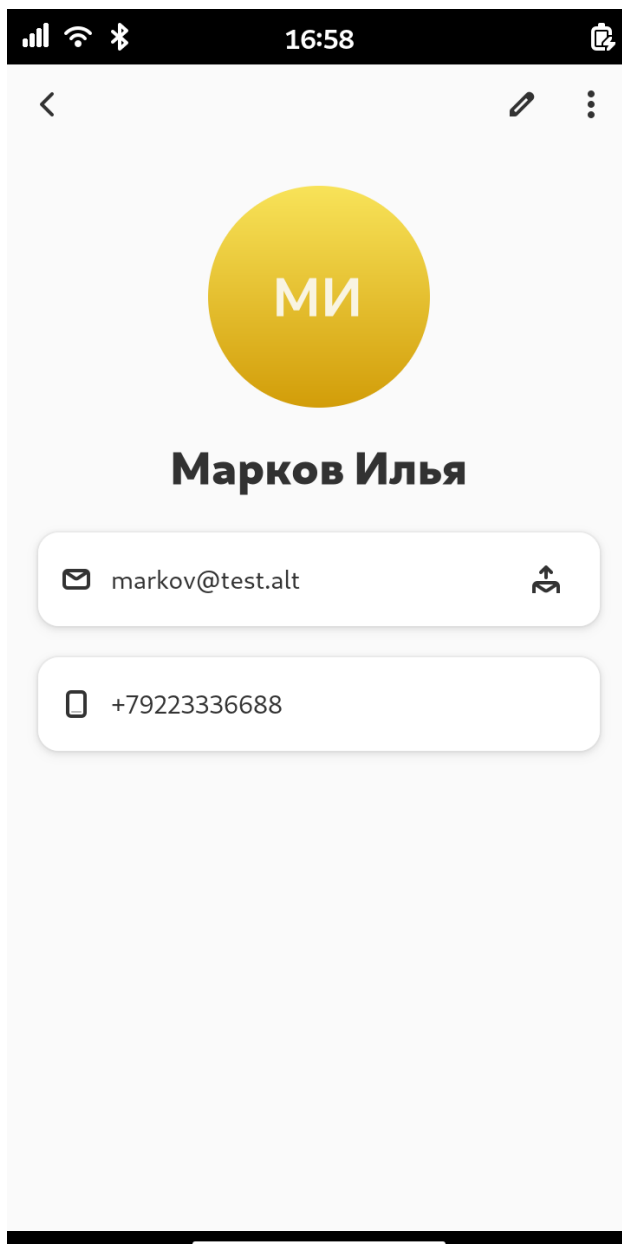


Рис. 20. Созданный контакт

2.4.2. Импорт контактов из файла .vcf.

Чтобы импортировать файл .vcf, в приложении «Контакты», необходимо выбрать значок меню в правом верхнем углу и в открывшемся меню выбрать пункт «Импортировать из файла» (Рис. 21). Откроется окно, в котором можно выбрать файл .vcf. После выбора файла следует нажать кнопку «Подтвердить» в появившемся всплывающем окне подтверждения.

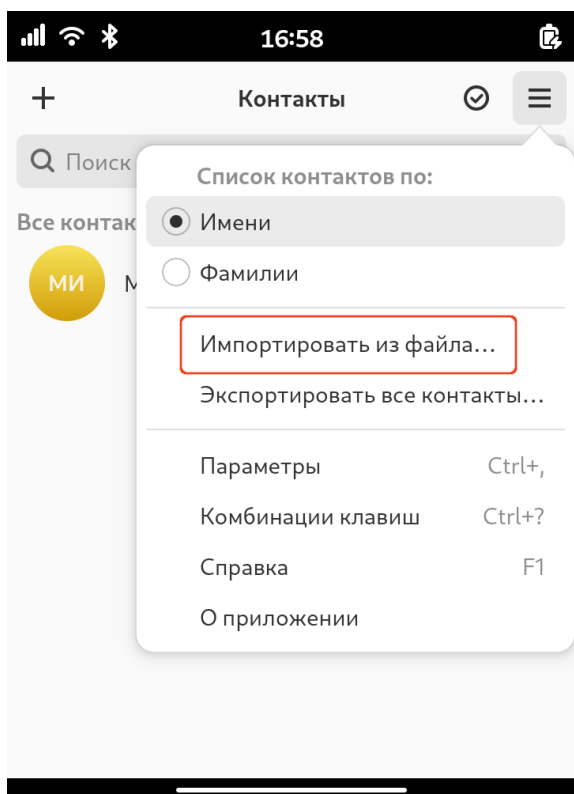



Рис. 21. Меню списка контактов

2.4.3. Синхронизация с онлайн-аккаунтом

Для удобства можно синхронизировать контакты с сетевой учетной записью. Для этого необходимо открыть «Настройки», выбрать пункт «Сетевые учётные записи», а затем добавить провайдера, поддерживающего синхронизацию контактов (Рис. 96). После добавления сетевой учетной записи, её можно будет выбрать в приложении «Контакты».

2.5. Звонки

Приложение «Звонки» (трубка телефона)  – приложение для звонков по телефону. Для работы приложения необходимо подключение к мобильной сети.

Ранее вызванные контакты/набранные номера и принятые вызовы в приложении «Звонки» отображаются в разделе «Недавние» (Рис. 22). В раздела «Контакты» можно выбрать существующий контакт (Рис. 23). В разделе «Панель набора» можно ввести номер телефона (Рис. 24). Можно также открыть приложение «Контакты» и коснуться значка вызова рядом с существующим контактом.

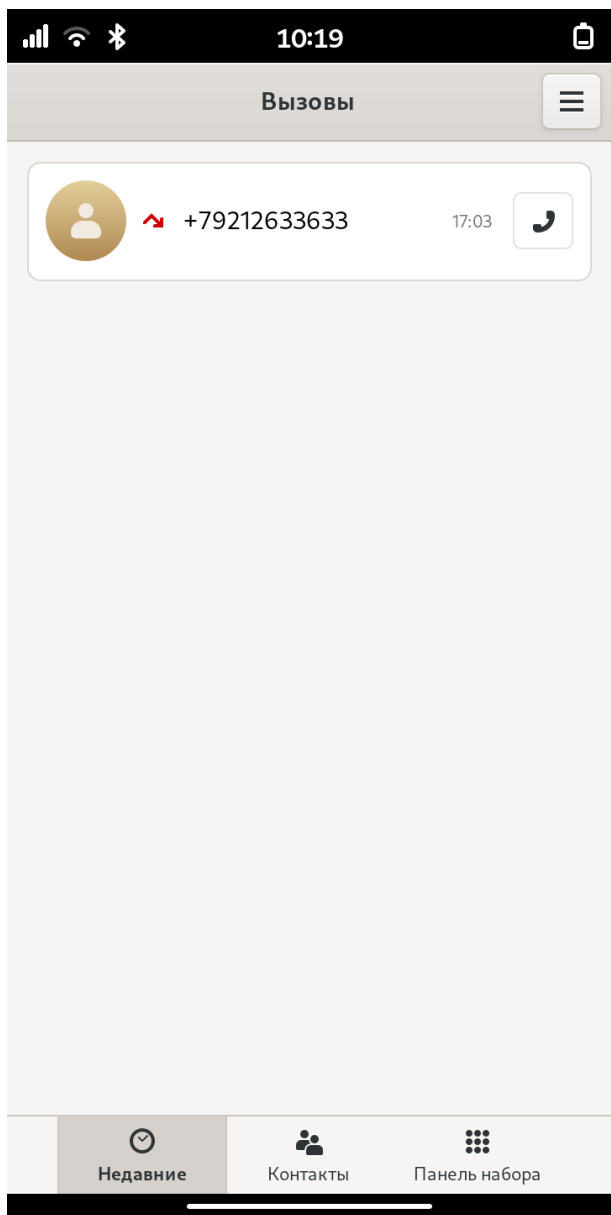


Рис. 22. Приложение «Звонки». Раздел «Недавние»

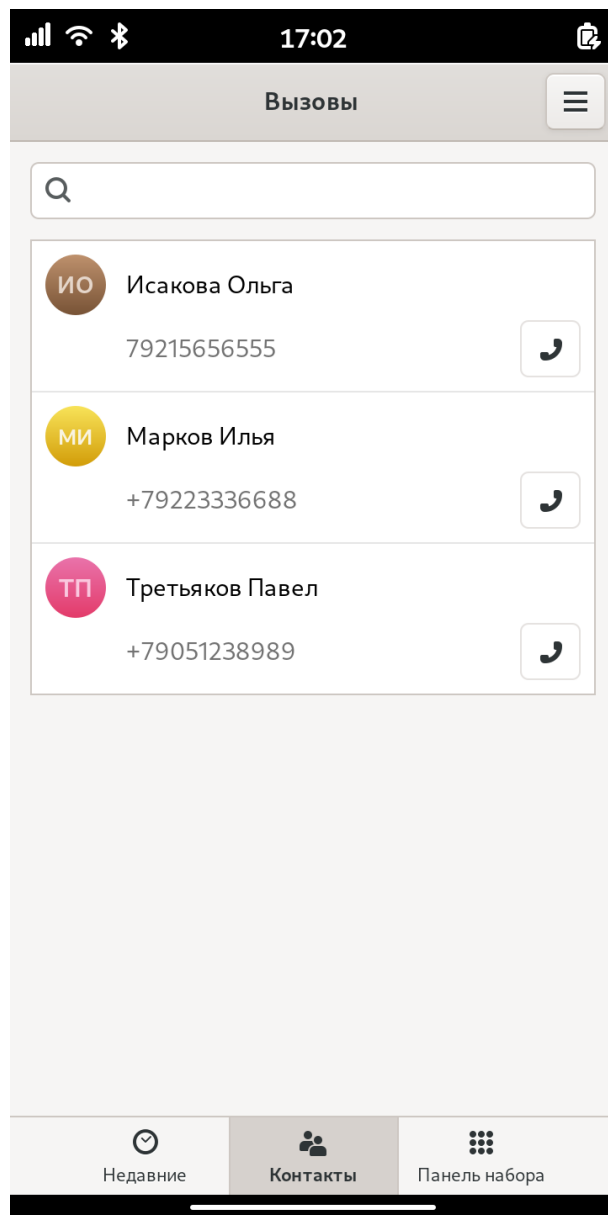


Рис. 23. Приложение «Звонки». Раздел «Контакты»

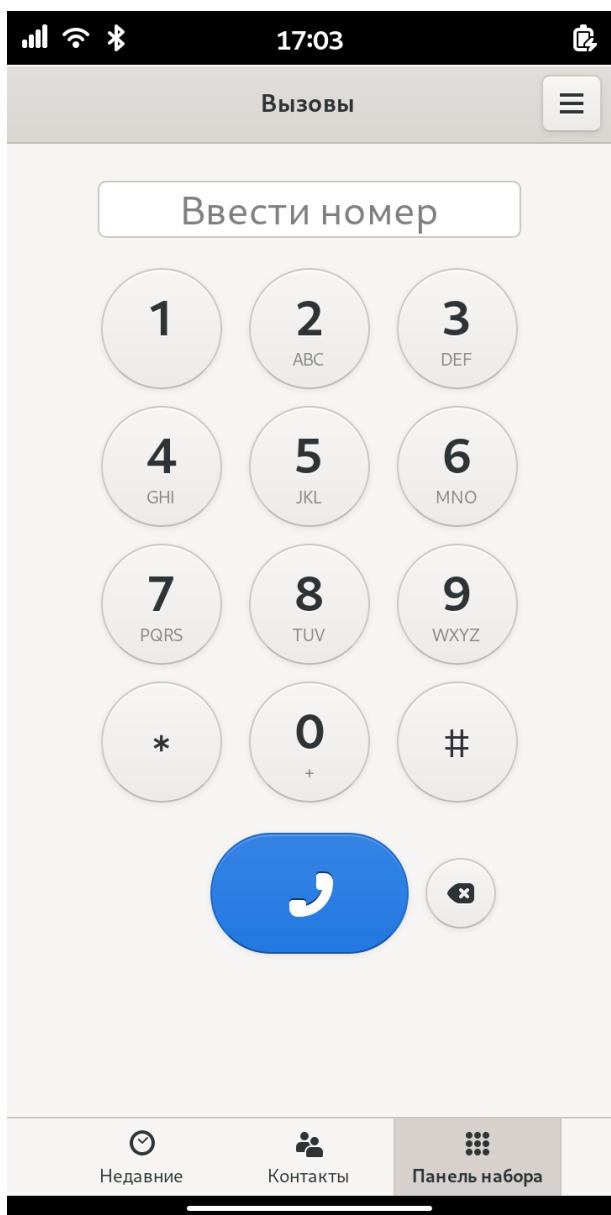


Рис. 24. Приложение «Звонки». Раздел «Панель набора»

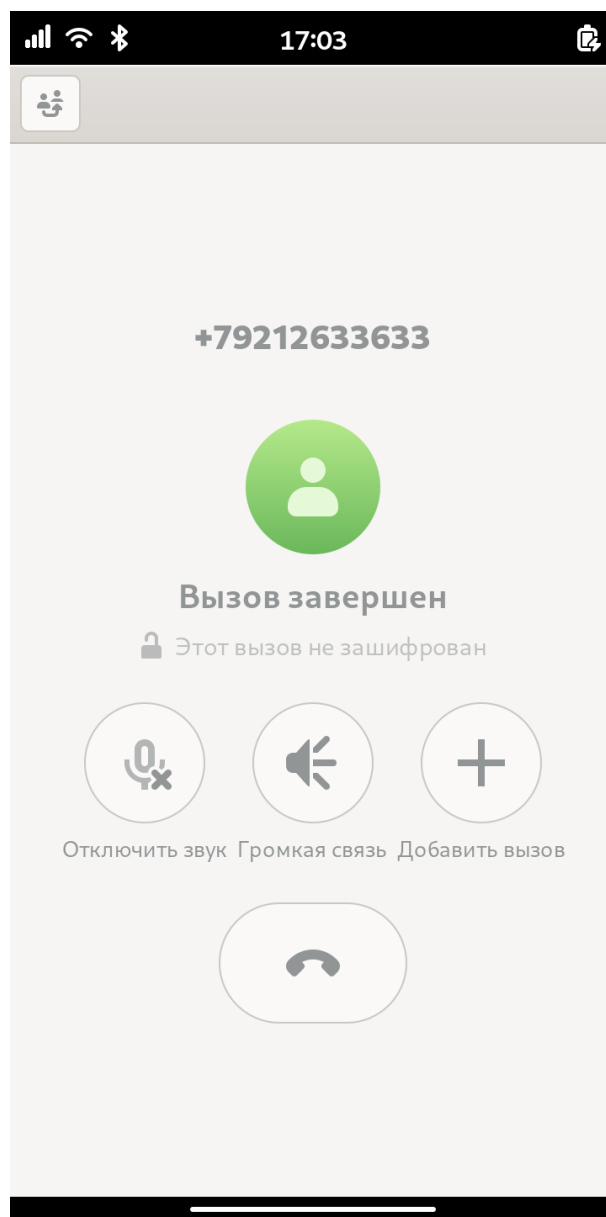



Рис. 25. Меню звонка

2.6. Сообщения SMS/MMS

Приложение «Чаты»  – приложение для обмена сообщениями в формате SMS и MMS. Для работы приложения необходимо подключение к мобильной сети.

Для создания сообщения необходимо запустить приложение «Чаты», нажать кнопку «+» в правом верхнем углу (Рис. 26), выбрать контакт и начать вводить СМС.

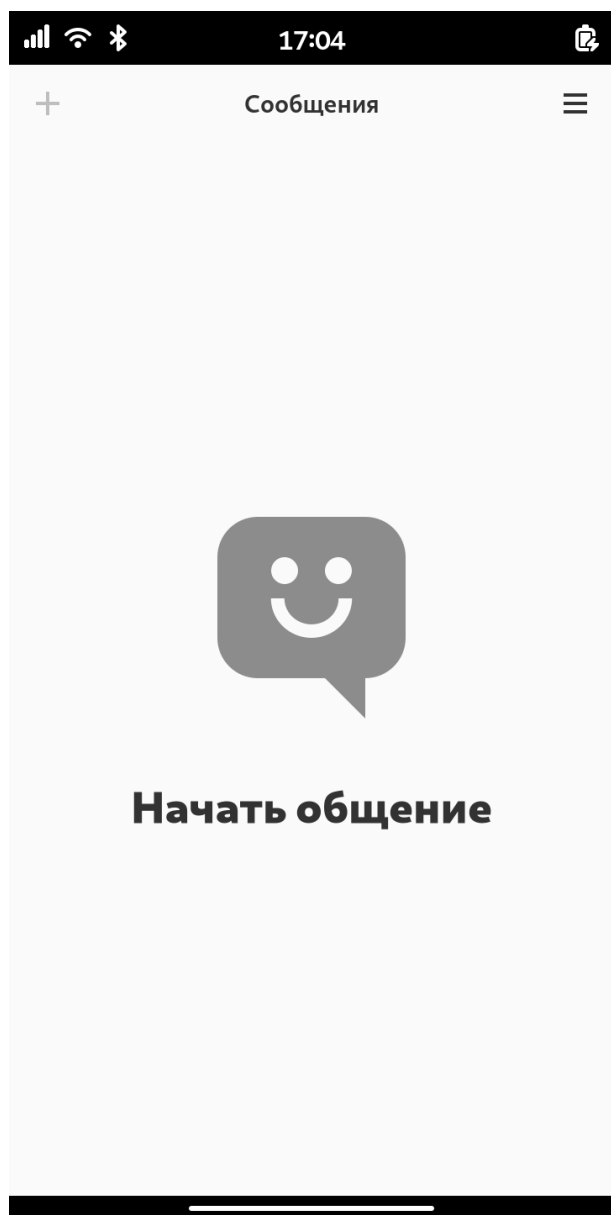


Рис. 26. Приложение «Чаты»

2.7. Снимок экрана

Сделать снимок экрана можно, удерживая кнопку питания 1-3 секунды и нажав кнопку «Снимок экрана» во всплывающем меню (Рис. 27). Снимок экрана будет сохранён в буфер обмена.

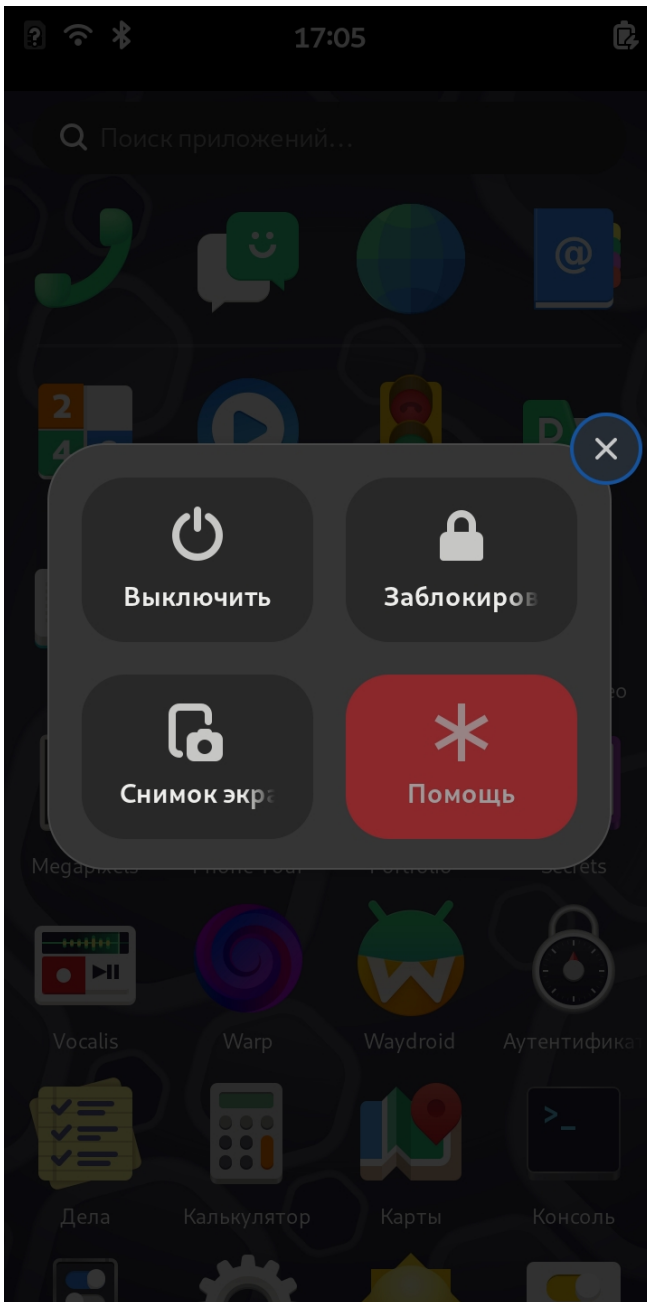


Рис. 27. Меню, вызываемое нажатием кнопки питания

Сделать снимок экрана можно также из терминала, выполнив команду:

```
$ grim
```

Снимок экрана будет сохранён в каталоге ~/«Изображения».

Для того чтобы отложить снимок экрана, например, на 10 секунд, можно выполнить команду:

```
$ sleep 10 && grim
```

Если нужно вызвать `grim` из сеанса `SSH`, то необходимо сначала войти в систему под учетной записью пользователя, а затем вызвать `grim` со специальной переменной среды:

```
$ XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1000  
$ grim
```

где `1000` – идентификатор пользователя.

Примечание. Идентификатор пользователя можно получить, выполнив команду:

```
$ id -u  
1000
```

3. Приложения

ОС включает в себя набор приложений для решения основных задач пользователя. Пользователь может добавлять или удалять приложения. Некоторые предустановленные и системные приложения невозможно удалить, так как это приведет к сбоям в работе системы.

Чтобы узнать больше о приложении и его настройках, можно нажать ярлык приложения на несколько секунд и в появившемся меню выбрать пункт «Подробности». Будет открыт «Центр приложений» с описанием приложения.

В большинстве приложений кнопка  открывает меню с дополнительными настройками или функциями.

Ниже рассмотрены пользовательские приложения, включенные в состав ALT Mobile.

3.1. Звонки

Приложение «Звонки» (Gnome calls) – приложение звонков (подробнее см. Звонки).

Anti-spam (phosh-antispam) – инструмент блокирования спам-звонков.

3.2. SMS/MMS

Chatty – простое в использовании приложение для обмена сообщениями для личного общения и небольших групп, поддерживающее SMS, MMS, matrix и XMPP через libpurple.

3.3. Контакты

Приложение «Контакты» («Contacts») помогает управлять информацией о контактах. В приложении можно создавать, изменять, удалять и связывать вместе сведения о контактах. Приложение объединяет информацию со всех источников пользователя, предоставляя централизованный способ управления контактами. Приложение «Контакты» также выполнит интеграцию с сетевой адресной книгой и автоматически свяжет контакты из различных сетевых источников (подробнее см. Управление контактами).

3.4. Фото/камера

Megapixels – это приложение камеры, разработанное для телефонов и планшетов.

Просмотрщик изображений (Loupe) – приложение для просмотра изображений (Рис. 28).

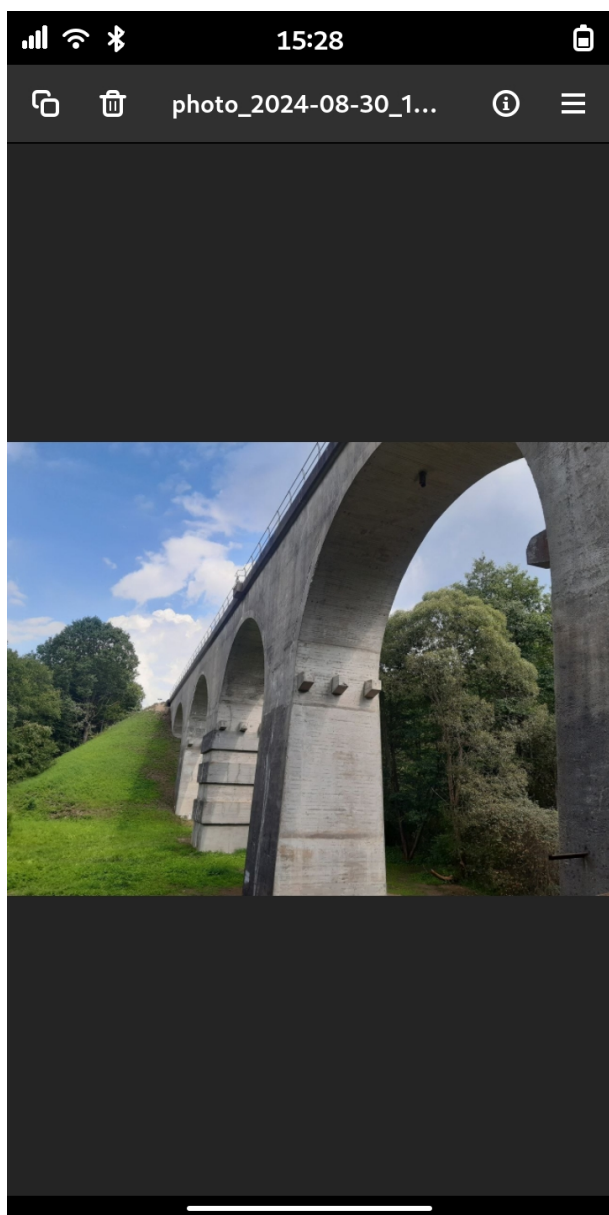


Рис. 28. Просмотрщик изображений

3.5. Карты

Приложение «Карты» («Google-maps») позволяет получить быстрый доступ к картам по всему миру (Рис. 29), находить места в городах, на улицах, планировать маршруты (Рис. 30).

3.6. Веб-браузеры

Firefox – графический веб-браузер с открытым исходным кодом, разрабатываемый Mozilla.

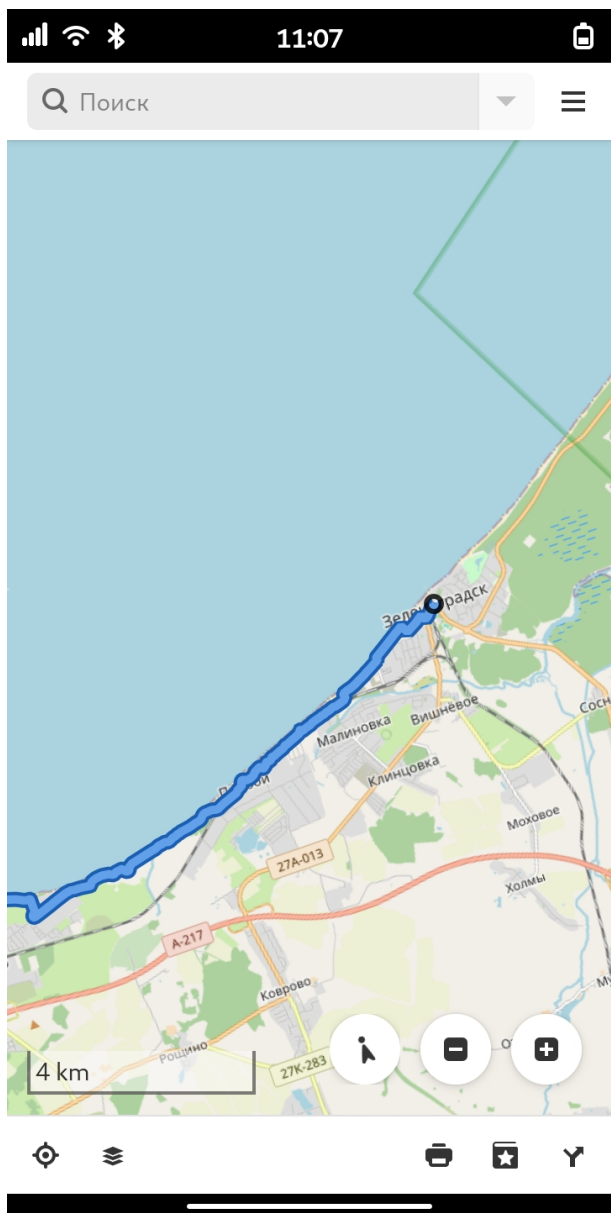


Рис. 29. Gnome-maps

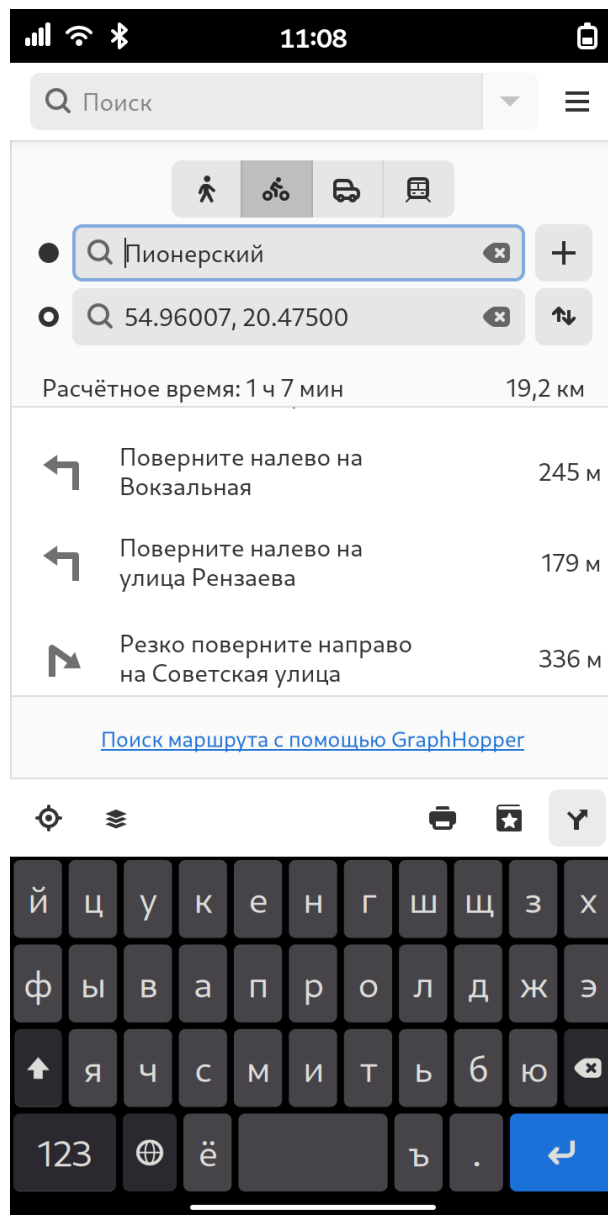


Рис. 30. Gnome-maps

Chromium – браузер с открытым исходным кодом, целью которого является создание более безопасного, быстрого и стабильного способа работы в Интернете для всех пользователей.

Eriphany (Gnome Web) – веб-браузер для рабочего стола GNOME, обеспечивающий тесную интеграцию с рабочим столом, имеющий простой и интуитивно-понятный интерфейс (Рис. 31), который позволяет пользователю сосредоточиться на веб-страницах.

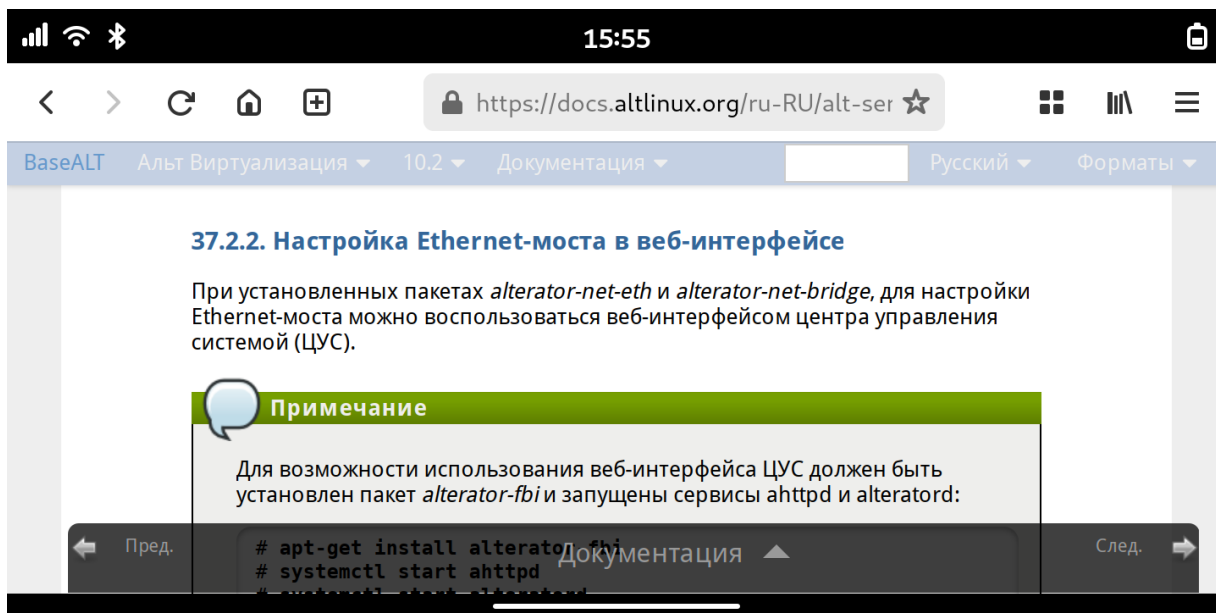


Рис. 31. Eriphany

3.7. Видео

Livi (Light Video) – минималистичный видеоплеер (Рис. 32). Поддерживает:

- запрет приостановки/ожидания при воспроизведении видео;
- остановку воспроизведения видео при пустом экране (например, нажатие кнопки питания);
- интерфейс MPRIS для управления воспроизведением;
- возобновление позиции на ранее воспроизведенных видео.

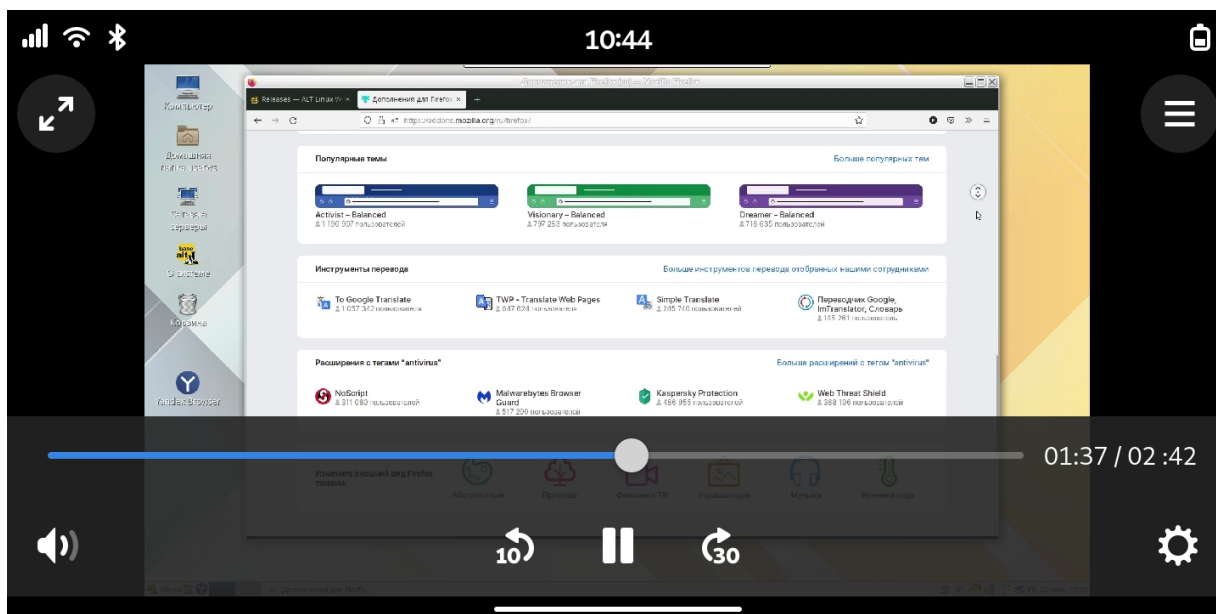


Рис. 32. Интерфейс Livi

3.8. Музыка

Amberol – приложение для воспроизведения музыки (Рис. 33, Рис. 34).

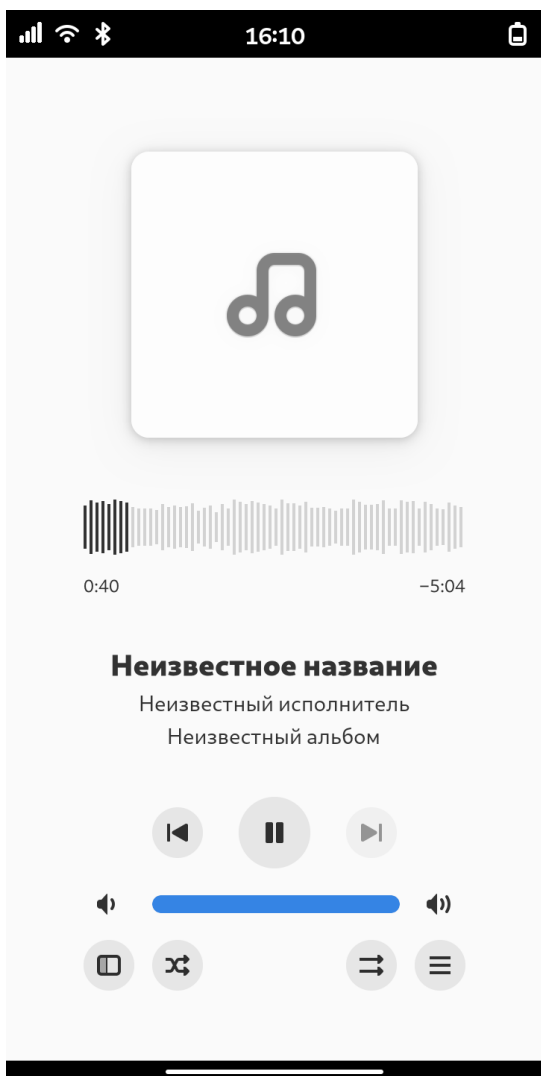


Рис. 33. Amberol

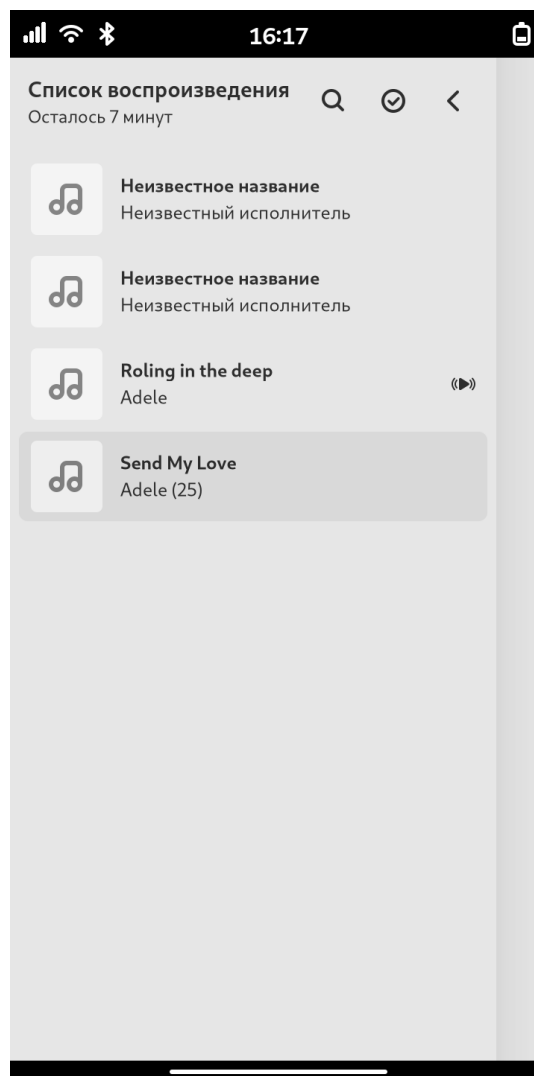


Рис. 34. Amberol — список воспроизведения

3.9. Чтение

«Просмотр документов» (Evince) – утилита для чтения PDF-файлов (Рис. 35).

Foliate – приложение для чтения электронных книг (EPUB, FB2 и другие форматы) (Рис. 36). Foliate имеет следующие функции:

- чтение файлов EPUB, Mobipocket, Kindle, FB2, CBZ и PDF;
- режим разбивки на страницы и режим прокрутки;
- настройка шрифта и межстрочного интервала;
- светлый, сепия, тёмный и инвертированный режимы;

- ползунок прогресса чтения с пометками глав;
- закладки и аннотации;
- поиск по книге;
- быстрый поиск по словарю.

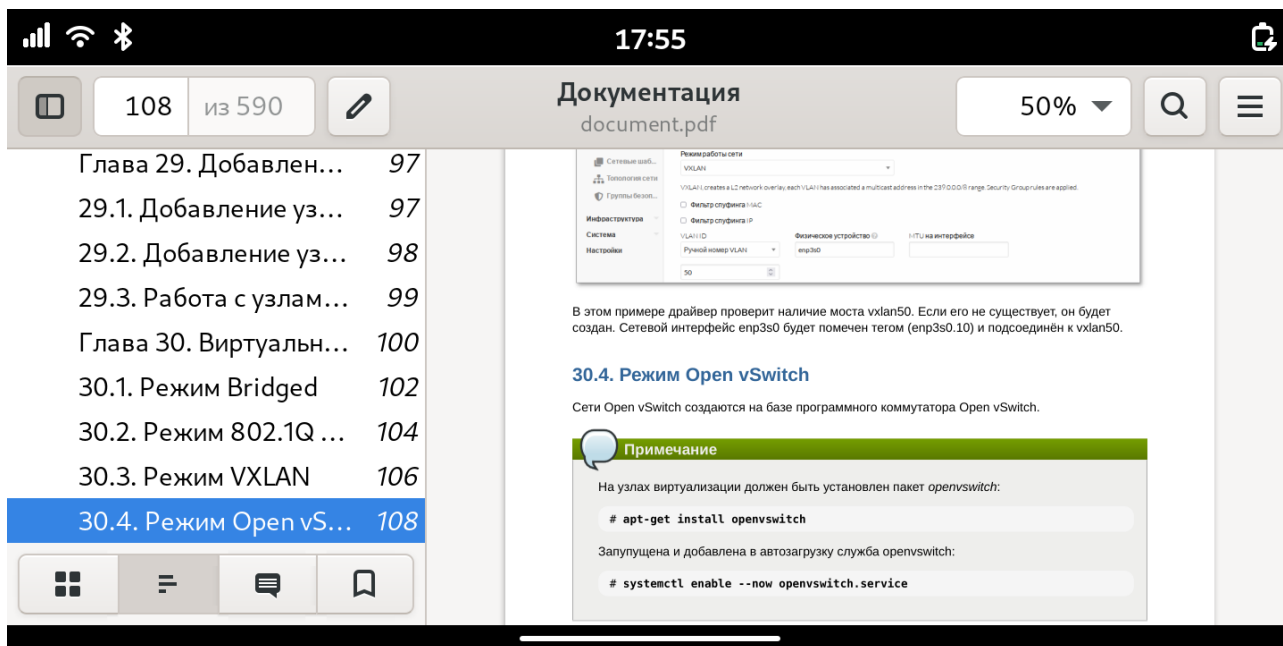


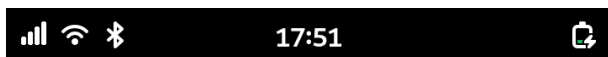
Рис. 35. Просмотр документов (Evince)

3.10. Аутентификатор

«Аутентификатор» – простое приложение для генерации кодов двухфакторной аутентификации (Рис. 37).

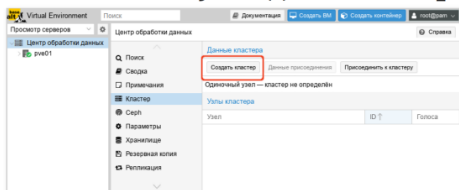
Возможности приложения «Аутентификатор»:

- поддержка методов вычислений «На основе времени», «На основе счетчиков» и «Steam»;
- поддержка алгоритмов «SHA-1», «SHA-256», «SHA-512»;
- сканер QR-кодов использующий камеру или скриншот;
- блокировка приложения с помощью пароля;
- резервное копирование/восстановление из/в приложения: FreeOTP+, Aegis (зашифрованный/простой текст), andOTP, Google Authenticator и др.

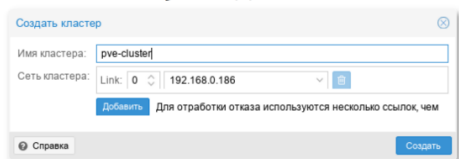


38.2. Создание кластера в веб-интерфейсе

1. В панели управления любого узла кластера выбрать **Центр обработки данных** → **Кластер** и нажать кнопку **Создать кластер**:



2. В открывшемся окне задать название кластера, выбрать IP-адрес интерфейса, на котором узел кластера будет работать, и нажать кнопку **Создать**:



3. При успешном создании кластера будет выведена соответствующая информация:

Расп. 333 из 1244

Рис. 36. Foliate

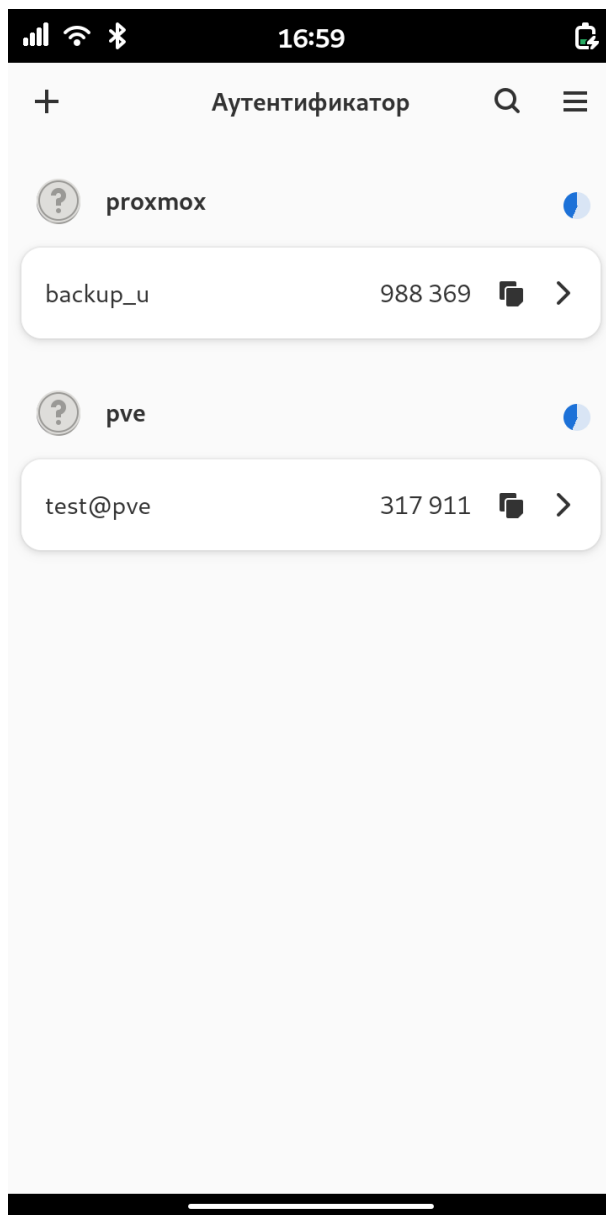


Рис. 37. Аутентификатор

3.11. Терминал

«Консоль» (gnome-terminal) простой и удобный эмулятор терминала (Рис. 38).

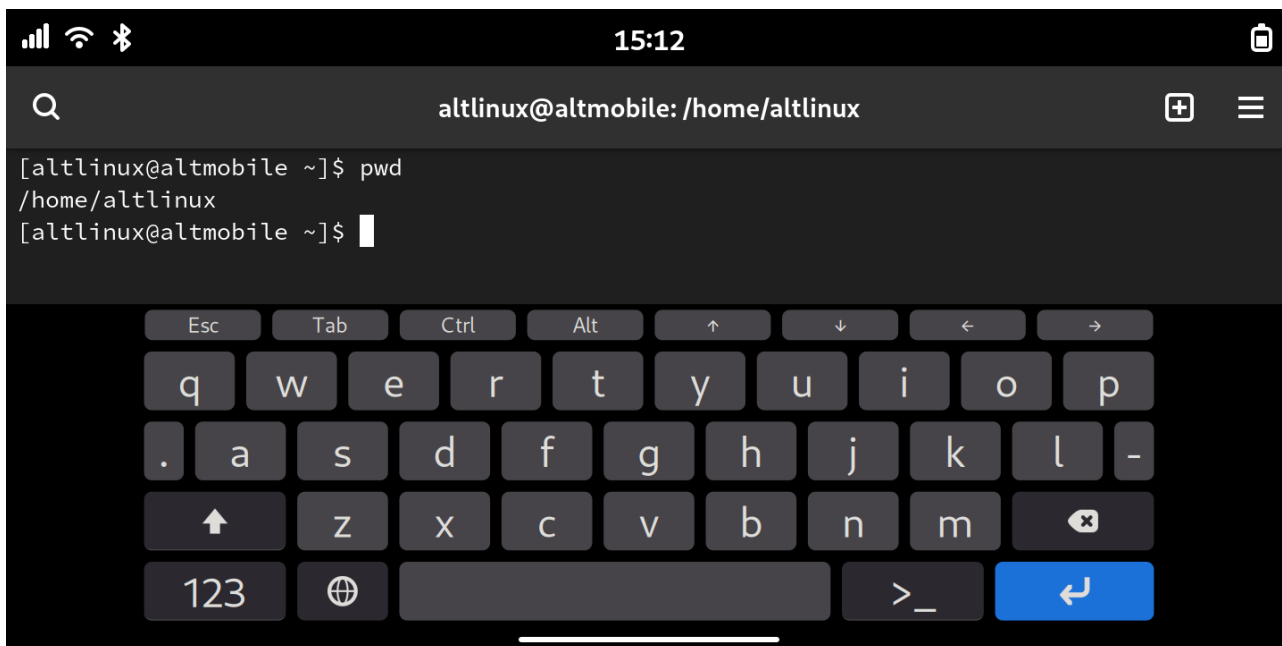


Рис. 38. Консоль

3.12. Дополнительные инструменты

3.12.1. Календарь

«Календарь» (Calendar) – это инструмент, помогающий планировать и составлять расписание на ближайшие дни и недели (Рис. 39). «Календарь» позволяет создавать и управлять неограниченным количеством календарей и событий с бесконечной прокруткой в виде месяца, расписания на неделю и списка расписаний.

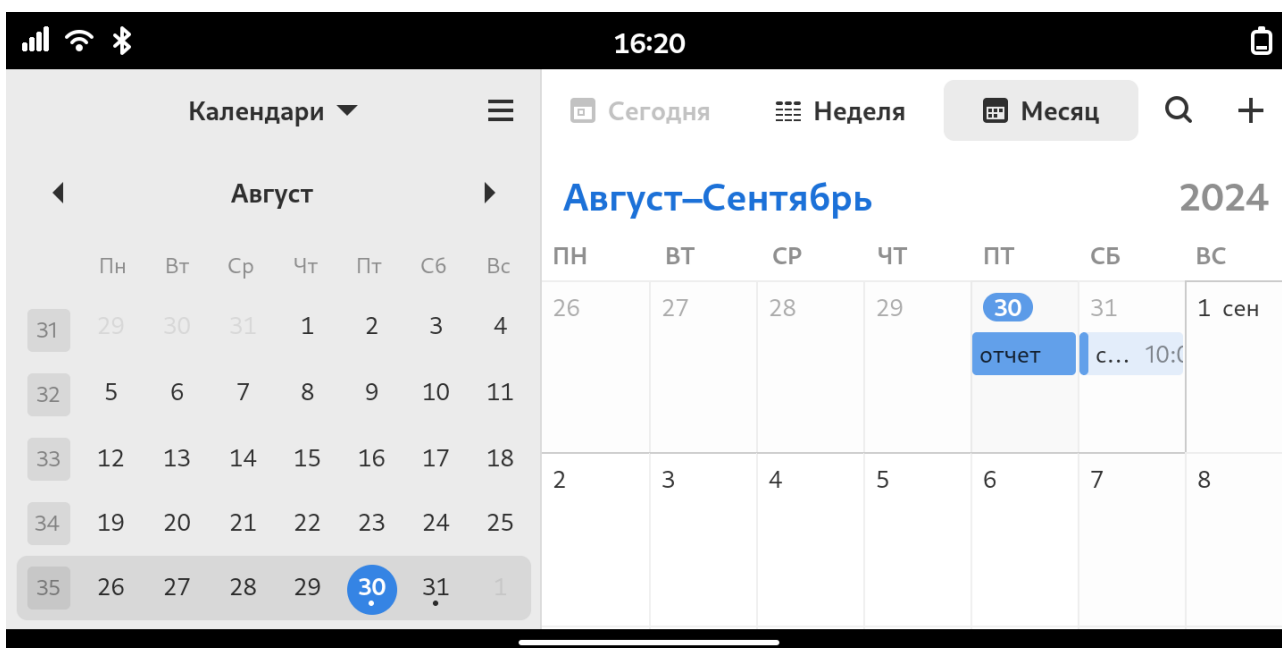


Рис. 39. Календари

3.12.2. Часы

«Часы» (Clocks) – приложение позволяющее показывать время в различных городах мира, устанавливать будильники (Рис. 40), замерять время с помощью секундомера, устанавливать таймеры (Рис. 41).

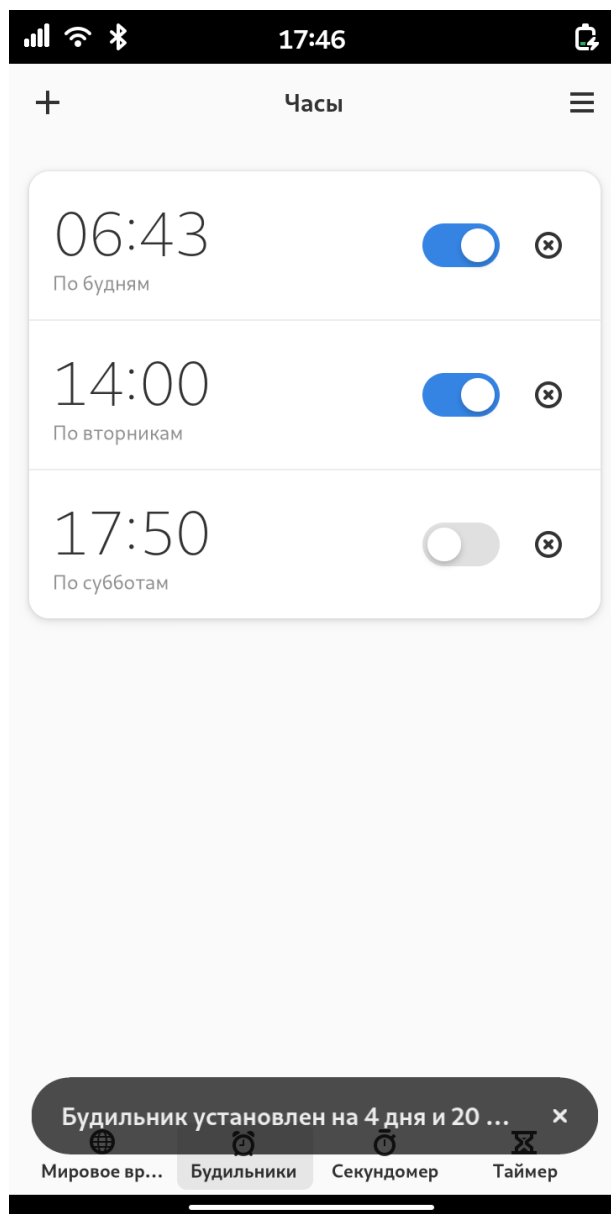


Рис. 40. Будильники

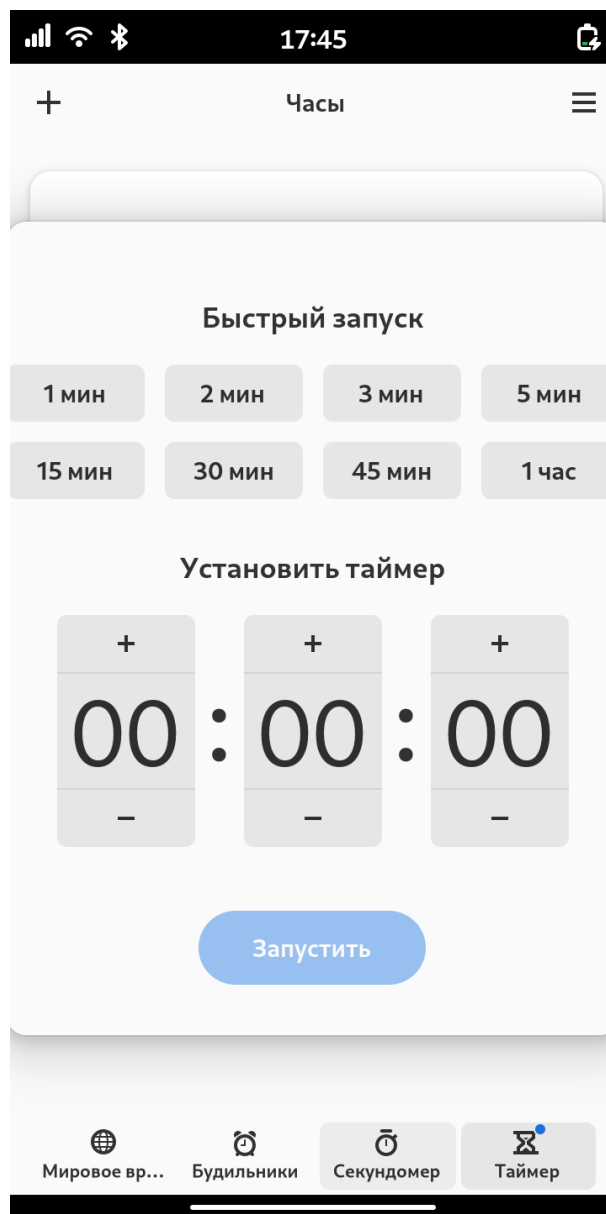


Рис. 41. Таймер

3.12.3. Калькулятор

«Калькулятор» (Calculator) – простой калькулятор с разными режимами (Рис. 42, Рис. 43).

Расширенный режим поддерживает многие операции, включая: логарифмы, факториалы, тригонометрические и гиперболические функции, деление по модулю, комплексные числа,

генератор случайных чисел, разложение на простые множители и преобразование единиц измерений.



Рис. 42. Калькулятор. Базовый режим

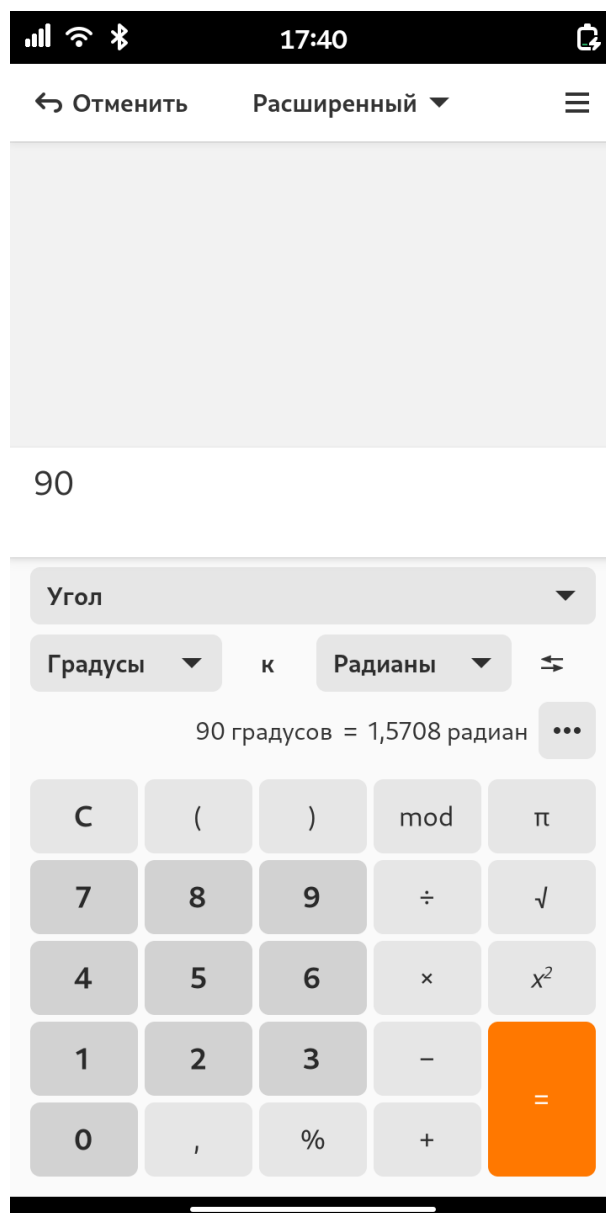


Рис. 43. Калькулятор. Расширенный режим

Финансовый режим поддерживает несколько вычислений, включая периодическую процентную ставку, текущую и будущую стоимость, удвоенная и равномерная амортизация и многие другие.

Режим программирования поддерживает преобразования между распространёнными системами счисления (двоичной, восьмеричной, десятичной и шестнадцатеричной), булеву алгебру, обратный и дополнительный код числа, преобразование кодов символов и другие возможности.

3.12.4. Погода

«Погода» (Weather) – погодный виджет. Позволяет просматривать текущее состояние погоды (Рис. 44) по геолокации или выбранному месту. Приложение также предоставляет доступ к подробному прогнозу погоды (Рис. 45).

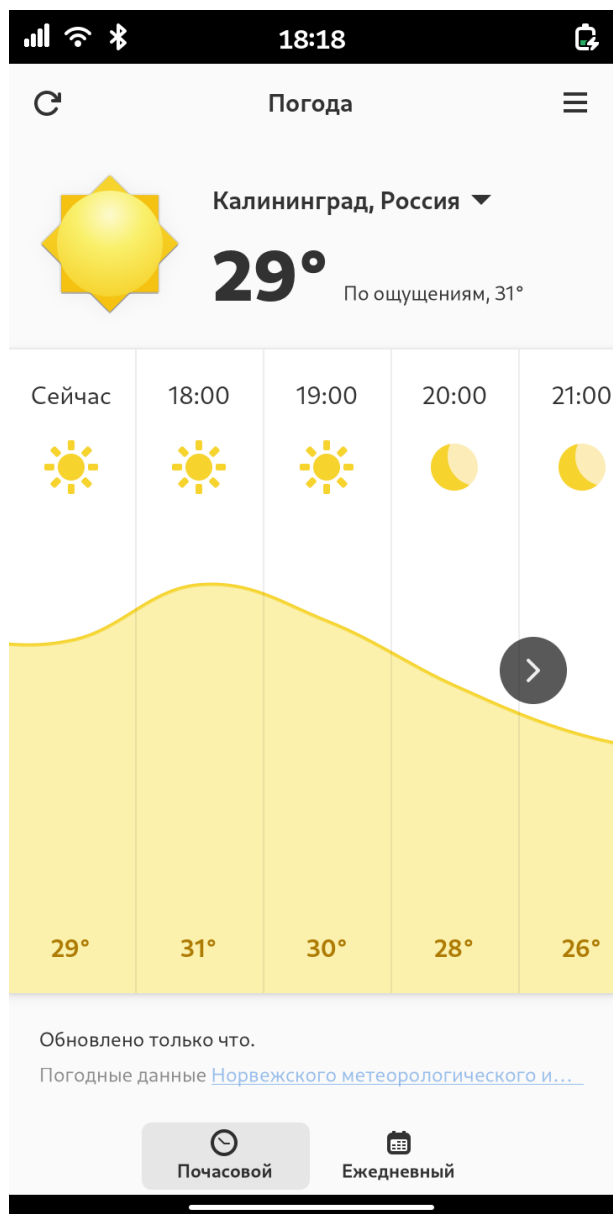


Рис. 44. Погода по часам

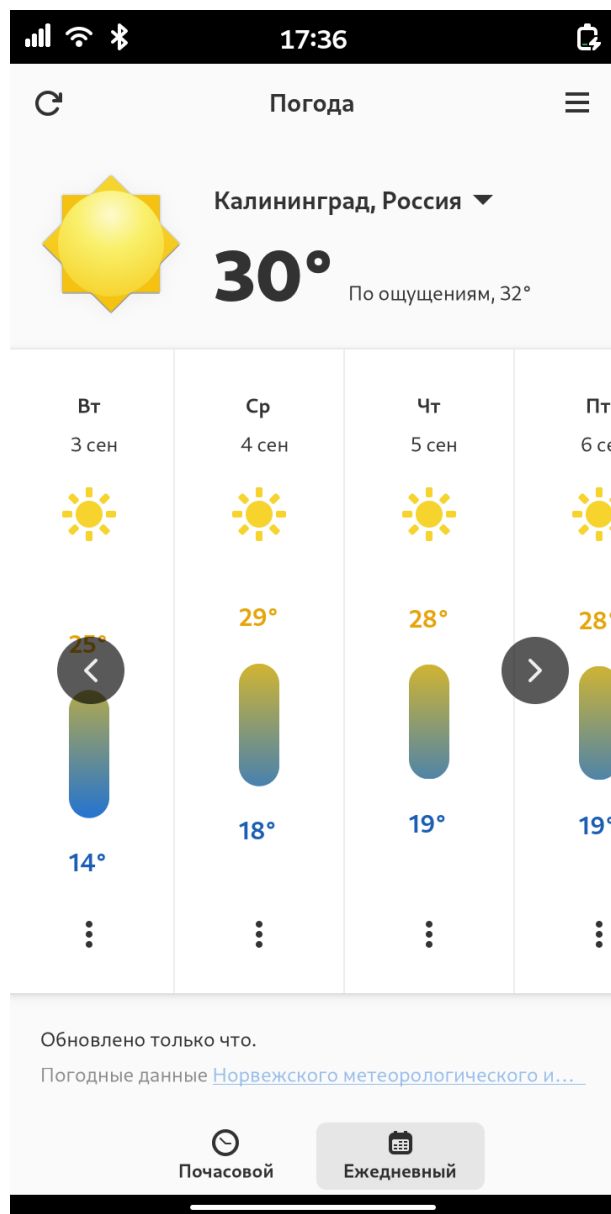


Рис. 45. Погода по дням

3.13. Переводчик

Dialect – простое приложение для перевода с использованием веб-сервисов (Рис. 46). Dialect предоставляет возможность выбрать провайдера перевода (Рис. 47), возможно прослушать перевод.

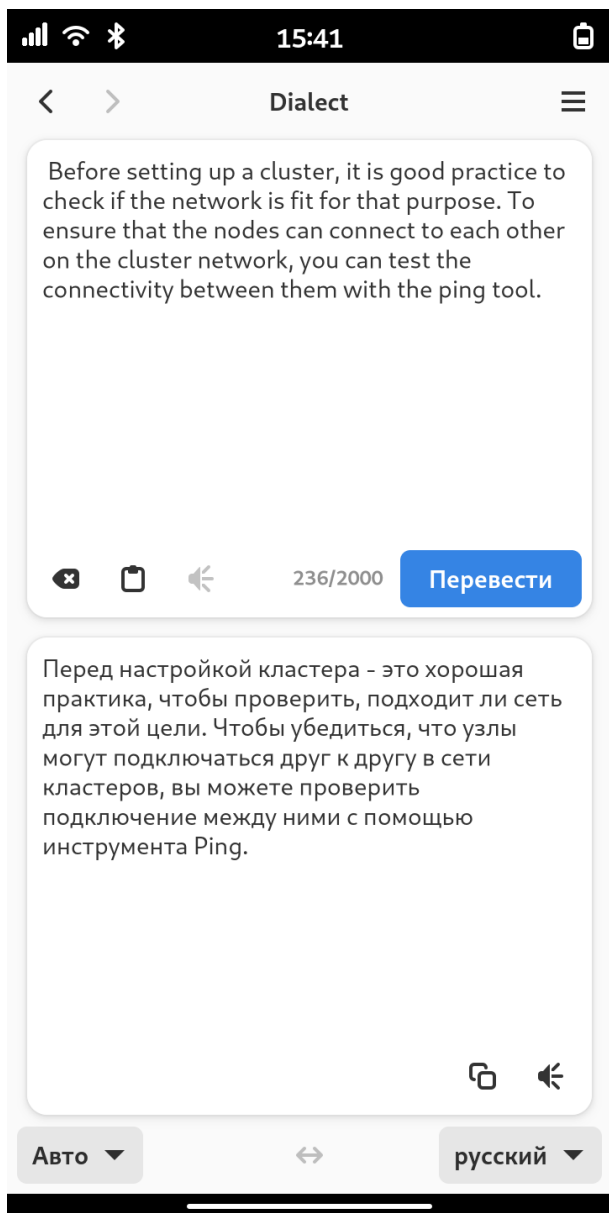


Рис. 46. Dialect

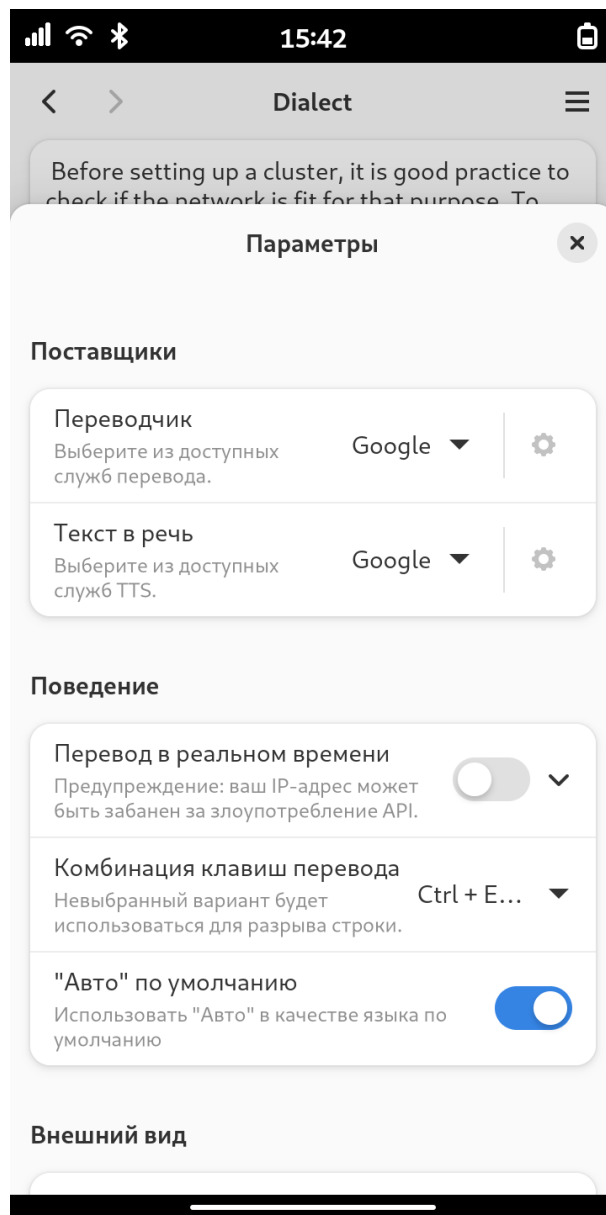


Рис. 47. Dialect. Настройки

3.14. Почта

Geary – полноценный почтовый клиент с адаптивным интерфейсом.

При добавлении учётной записи необходимо указать адрес электронной почты. Далее, на основании введённой информации, мастер определяет протокол доступа и адреса серверов входящих и исходящих сообщений. Можно принять предложенные настройки, если они верны, ввести пароль и нажать на кнопку «Создать», или указать правильные настройки (Рис. 48).

Если почтовый ящик пользователя расположен на сервисе Яндекс.Почта, то вся настройка происходит автоматически – необходимо ввести только имя учётной записи и пароль приложения.

После добавления учетной записи будут доступны каталоги электронной почты (Рис. 49).

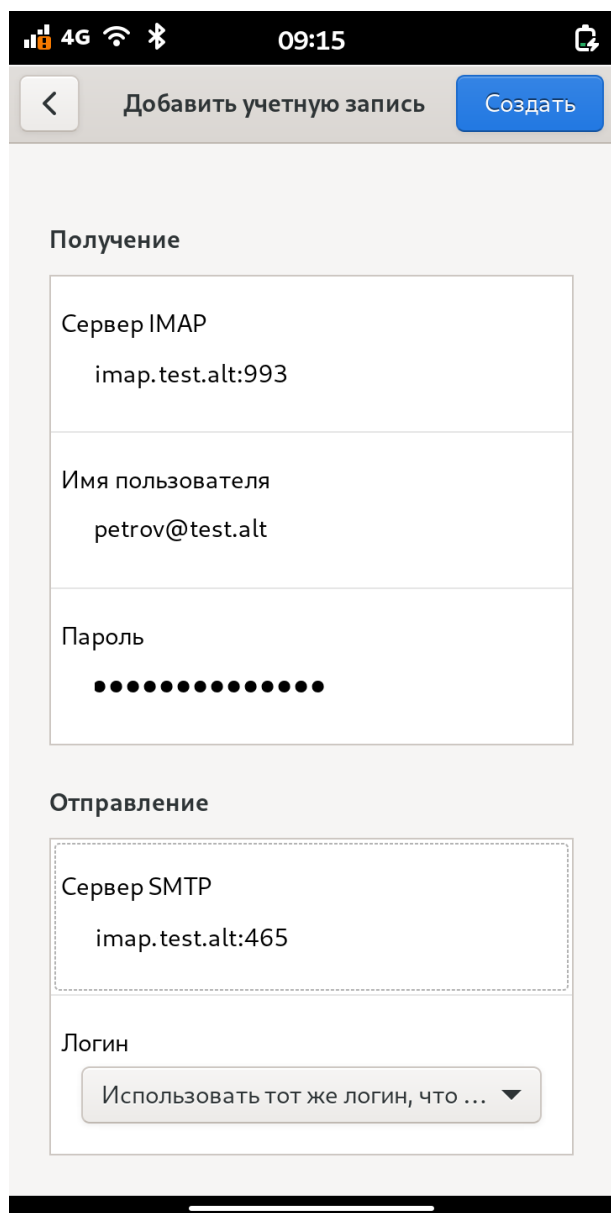


Рис. 48. Добавление учетной записи

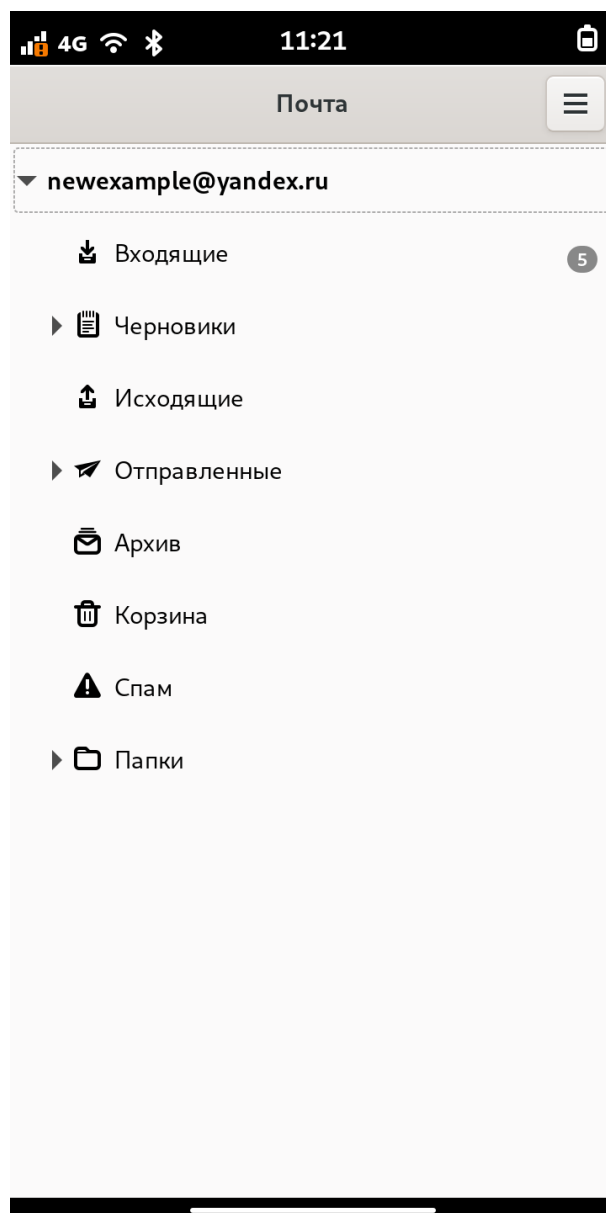




Рис. 49. Почтовый ящик пользователя на сервисе Яндекс.Почта

Для составления письма необходимо нажать кнопку  (Рис. 50), в открывшемся окне (Рис. 51) ввести адрес получателя, тему и текст письма. Закончив составление письма, следует нажать кнопку «Отправить».

В виде вложения к письму можно пересылать электронные документы, изображения, архивы и т.п. Для того чтобы добавить вложение, необходимо нажать кнопку  и выбрать нужный файл в открывшемся окне.

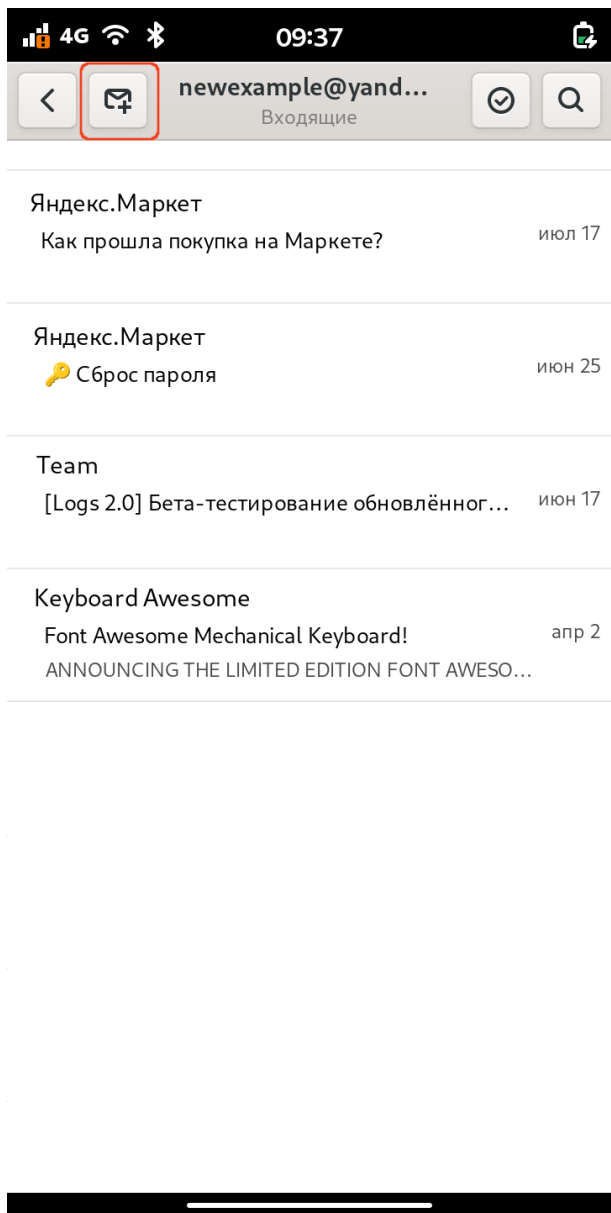


Рис. 50. Кнопка «Создать»

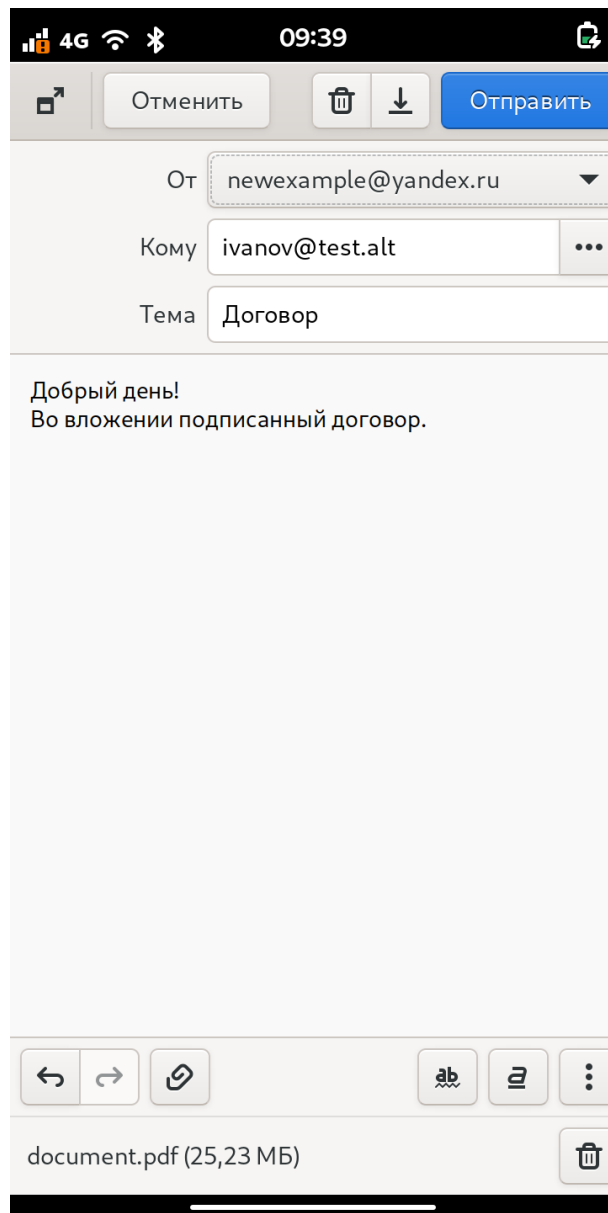


Рис. 51. Создание сообщения

3.15. Заметки

Iotas – приложение для создания заметок (Рис. 52).

Для создания заметки достаточно нажать на значок «+» и начать писать заметку. Iotas автоматически сохраняет заметки по мере ввода текста. Для каждой заметки можно создать собственный заголовок. В приложении поддерживается подсветка синтаксиса Markdown

(Рис. 53). Можно создать категории для того чтобы группировать заметки по темам. Поддерживается базовый поиск по тексту заметок.

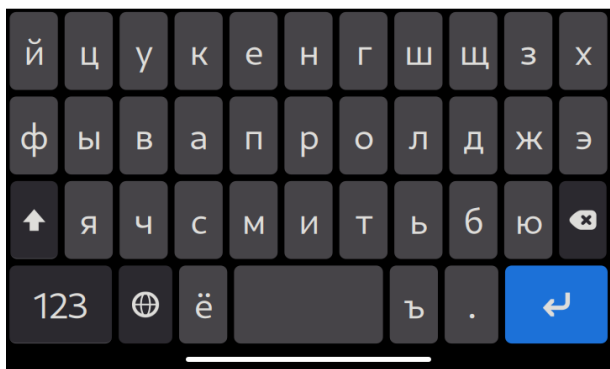
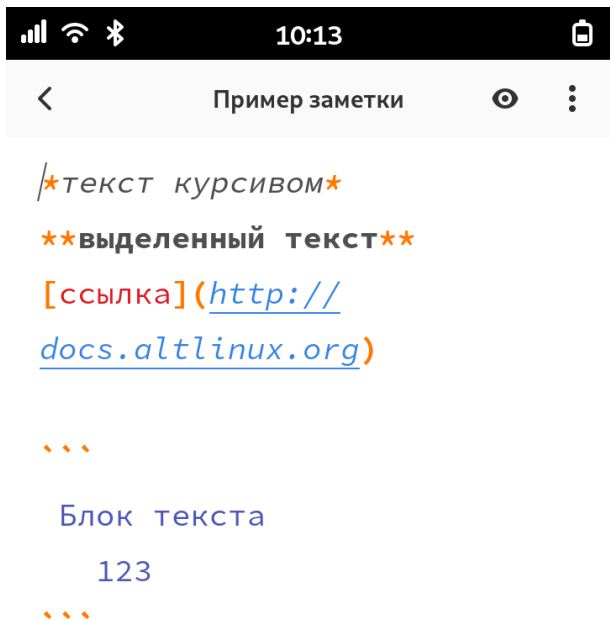


Рис. 52. Iotas. Создание заметки



Рис. 53. Iotas. Просмотр заметки

В настройках заметки (Рис. 54) можно установить светлый или темный режим, настроить размер шрифта.

В настройках приложения (Рис. 55) можно включить проверку орфографии, отображение Markdown и подсветку синтаксиса, а также выбрать один из трех стилей синтаксиса Markdown.

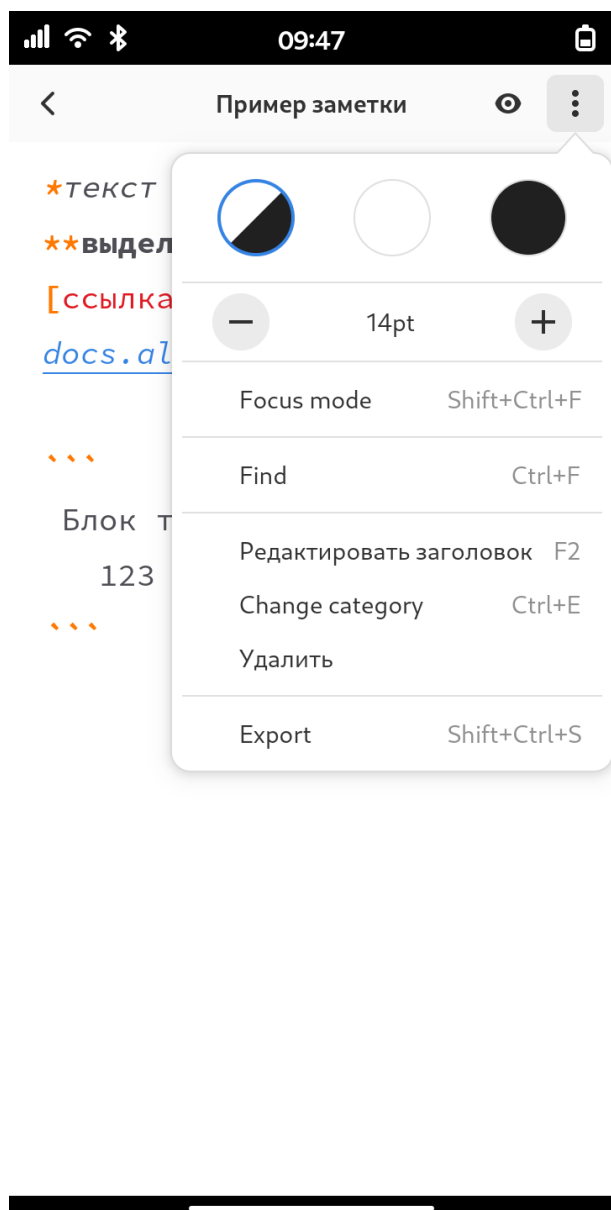


Рис. 54. Iotas. Настройки заметки

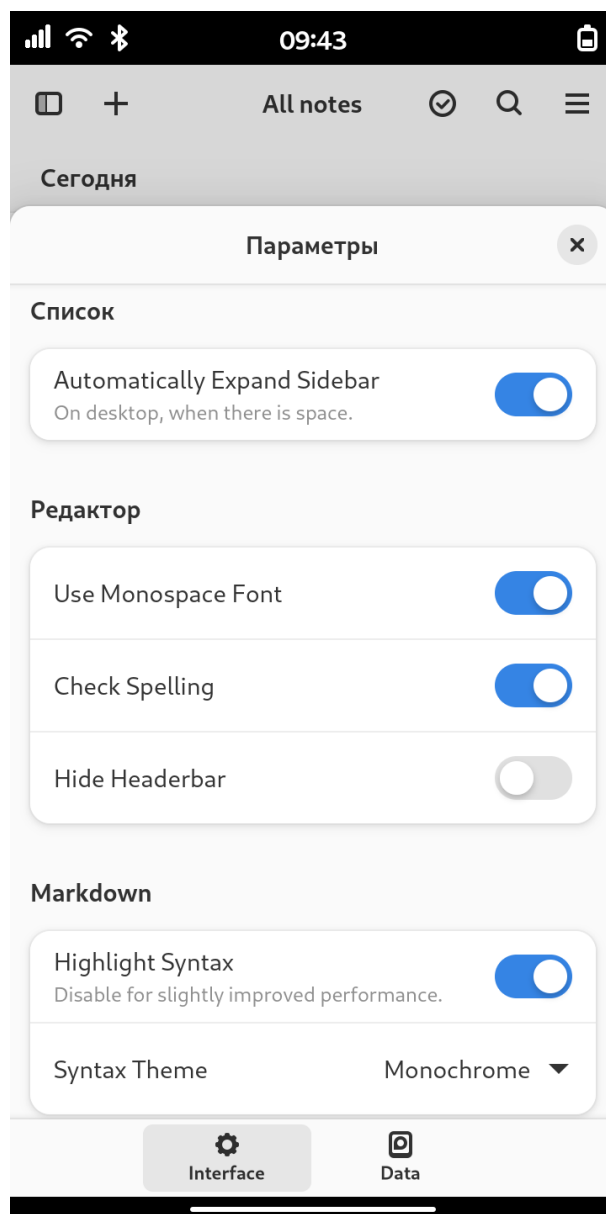


Рис. 55. Iotas. Настройки приложения

3.16. Файловый менеджер

Portfolio – минималистичный файловый менеджер (Рис. 56). Для выбора файла достаточно нажать на файл. Чтобы скопировать, переместить, удалить или отредактировать файлы следует удерживать нажатие до появления нижней панели. В файловом менеджере можно настроить сортировку файлов (Рис. 57) и включить/отключить отображение скрытых файлов (пункт «Show Hidden Files»).

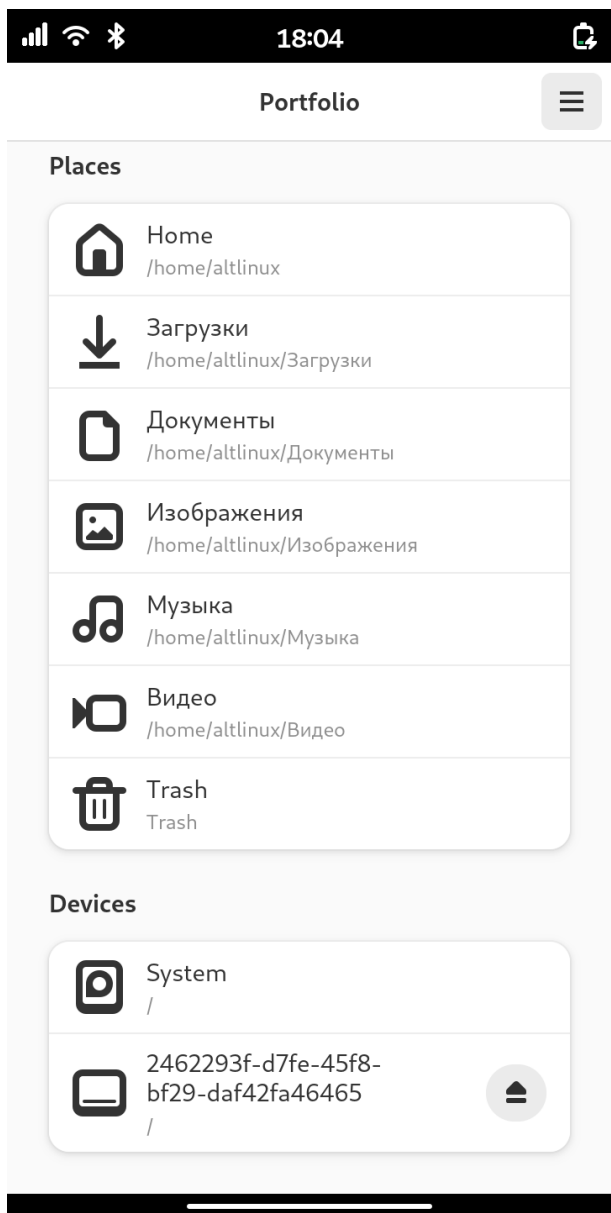


Рис. 56. Portfolio

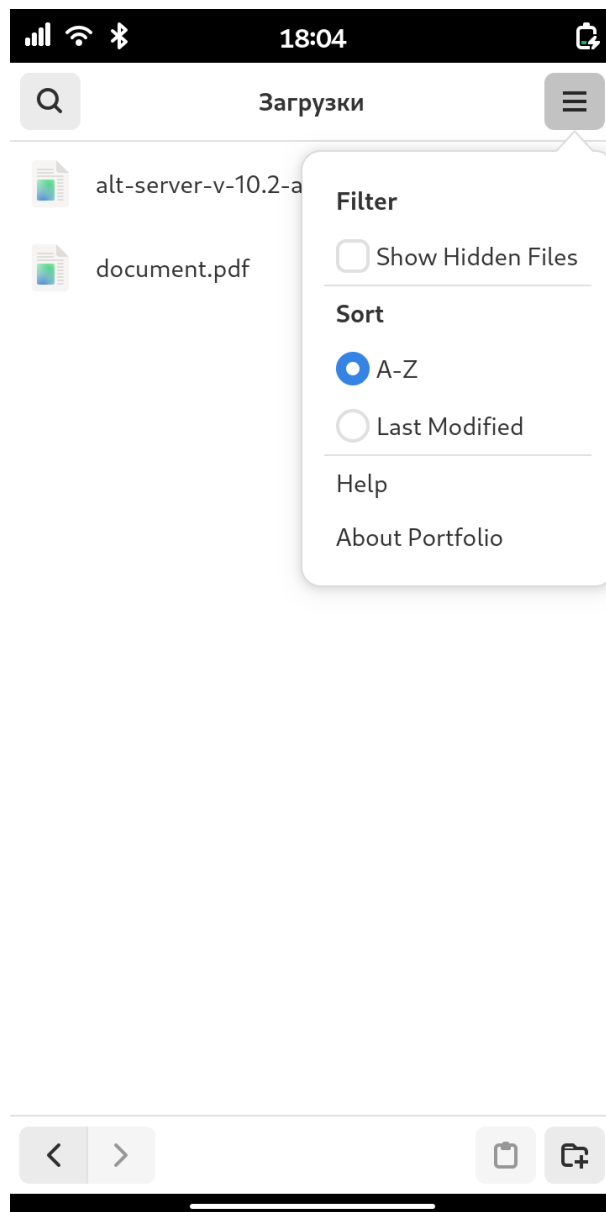


Рис. 57. Portfolio. Настройка сортировки файлов

3.17. Менеджер паролей

Secrets – менеджер паролей. Secrets предоставляет простой и лаконичный интерфейс для управления базами данных паролей. Secrets позволяет создавать или импортировать сейфы KeePass. При создании нового сейфа (Рис. 58), создается мастер-пароль, которым будет защищено всё, что хранится в этом сейфе. Для доступа к базе потребуется ввести мастер-пароль. При бездействии база данных будет автоматически заблокирована. Приложение позволяет создавать криптографически надежные пароли, изменять пароли (Рис. 59), назначать цвета и дополнительные атрибуты записям.

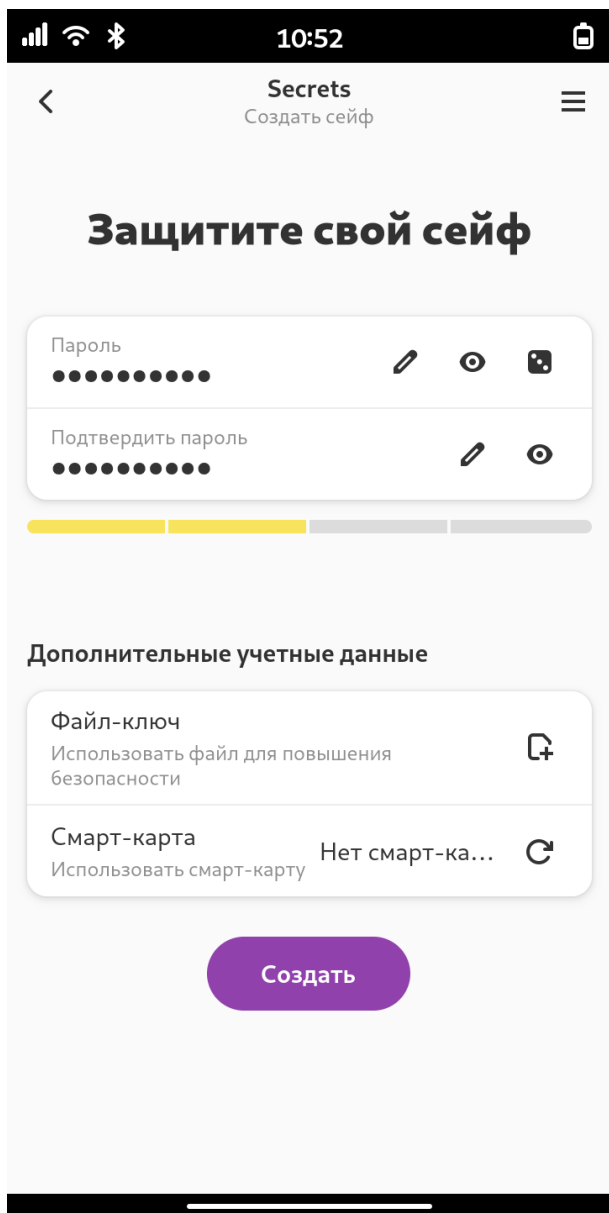


Рис. 58. Secrets. Создание сейфа

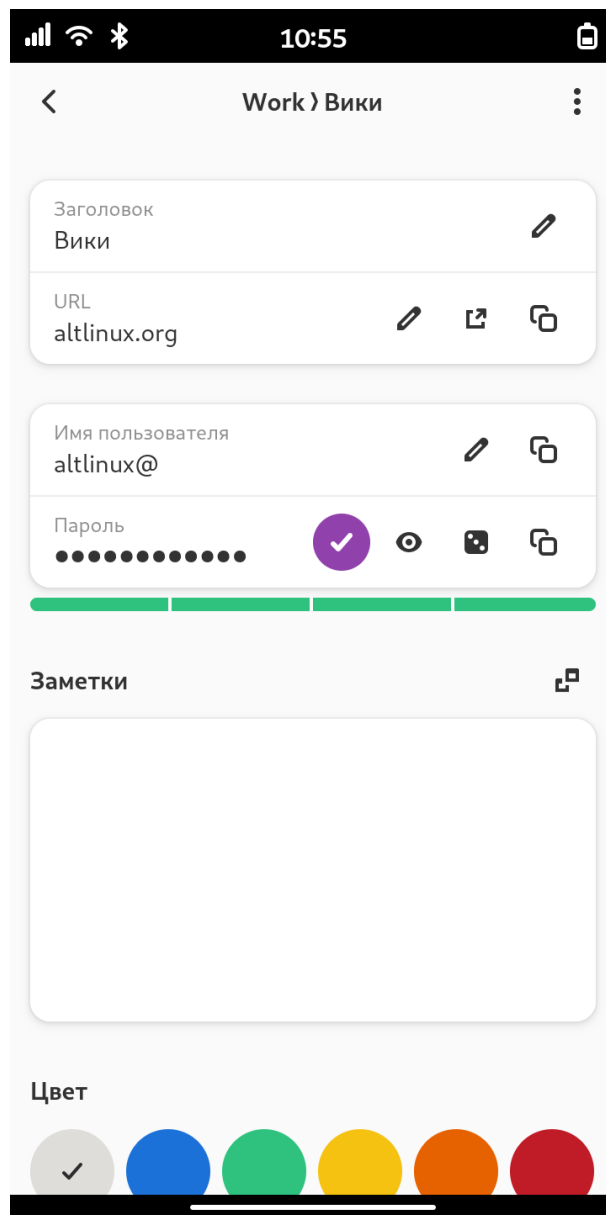


Рис. 59. Secrets. Управление паролями

3.18. Общение

Telegram – кроссплатформенная система мгновенного обмена сообщениями (мессенджер) с функциями обмена текстовыми (Рис. 60), голосовыми и видеосообщениями, а также стикерами, фотографиями и файлами многих форматов.

Примечание. Для того, чтоб в вертикальной ориентации приложение помещалось в экран, рекомендуется запускать с параметром `-scale 80%`:

```
$ telegram-desktop -scale 80%
```

Чтобы убрать рамку окна, необходимо в настройках Telegram («Настройки» → «Продвинутые настройки») снять отметку с пункта «Рамка окна Qt» («Use Qt window frame»). Чтобы всё приложение помещалось в экран можно также установить масштаб 150-175% в настройках Telegram (Рис. 61).

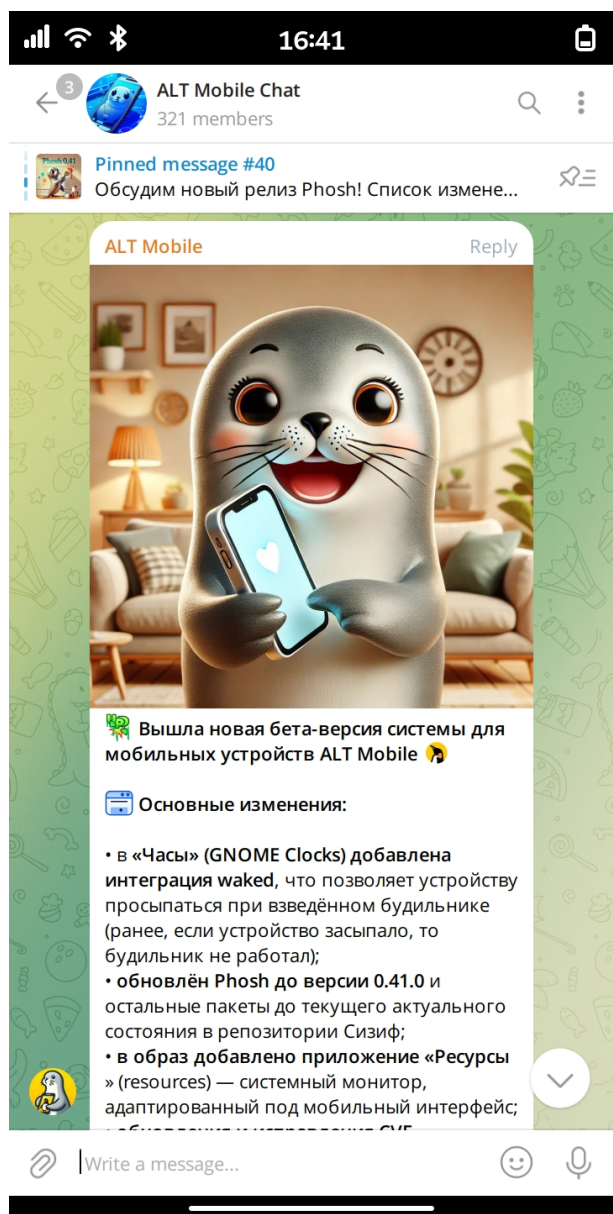


Рис. 60. Telegram

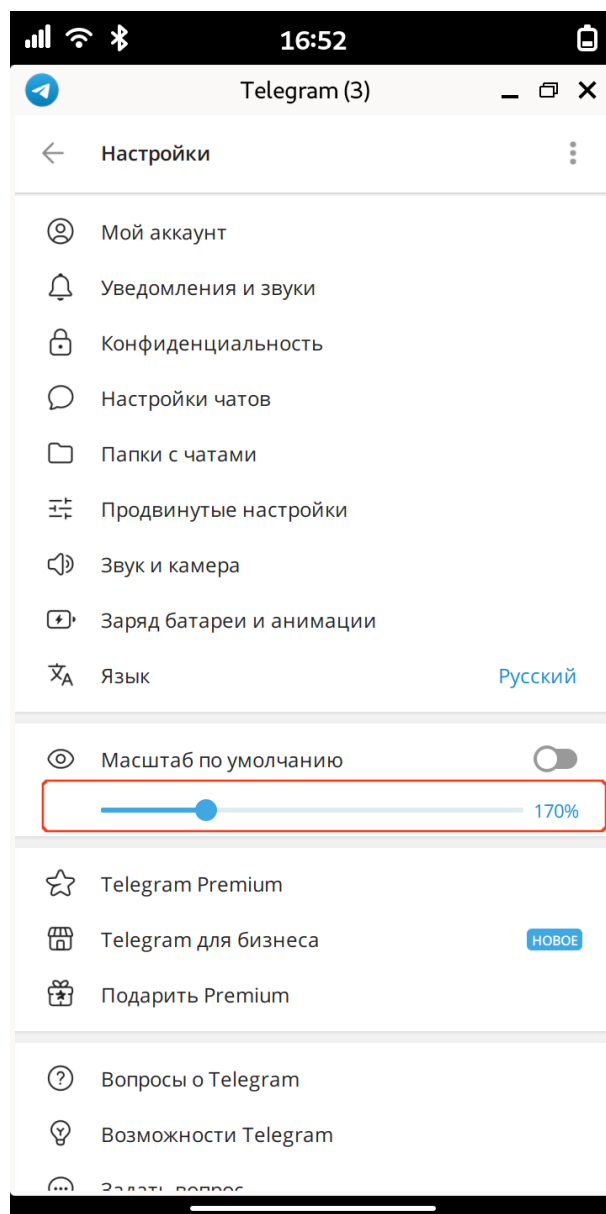


Рис. 61. Telegram — настройка масштаба

3.19. Передача/получение файлов

Warp позволяет безопасно пересылать файлы через Интернет или локальную сеть, обмениваясь словесным кодом. Для передачи файла/каталога необходимо на вкладке «Отправка» (Рис. 62) нажать кнопку «Выбрать файл...» и в открывшемся окне выбрать файл

(или просто перетащить файл в окно программы), после чего программа отобразит пароль и QR-код (Рис. 63). На принимающей стороне достаточно просканировать QR-код со смартфона, или ввести пароль в программе на вкладке «Получение» (Рис. 64), нажать кнопку «Получить файл» и начнется передача.

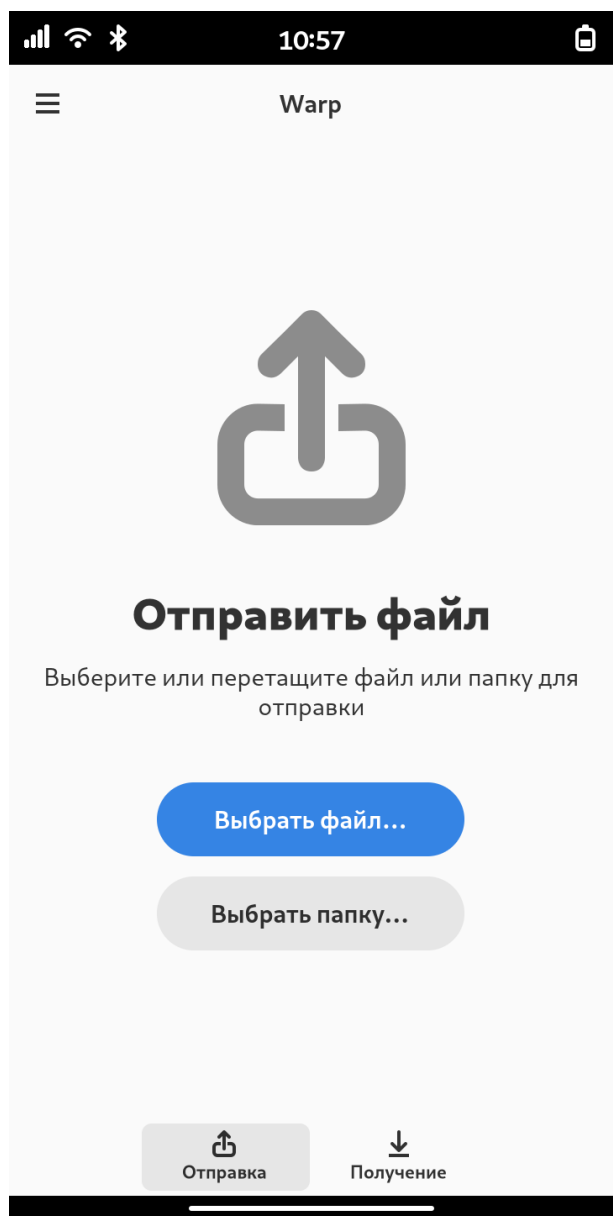


Рис. 62. Warp

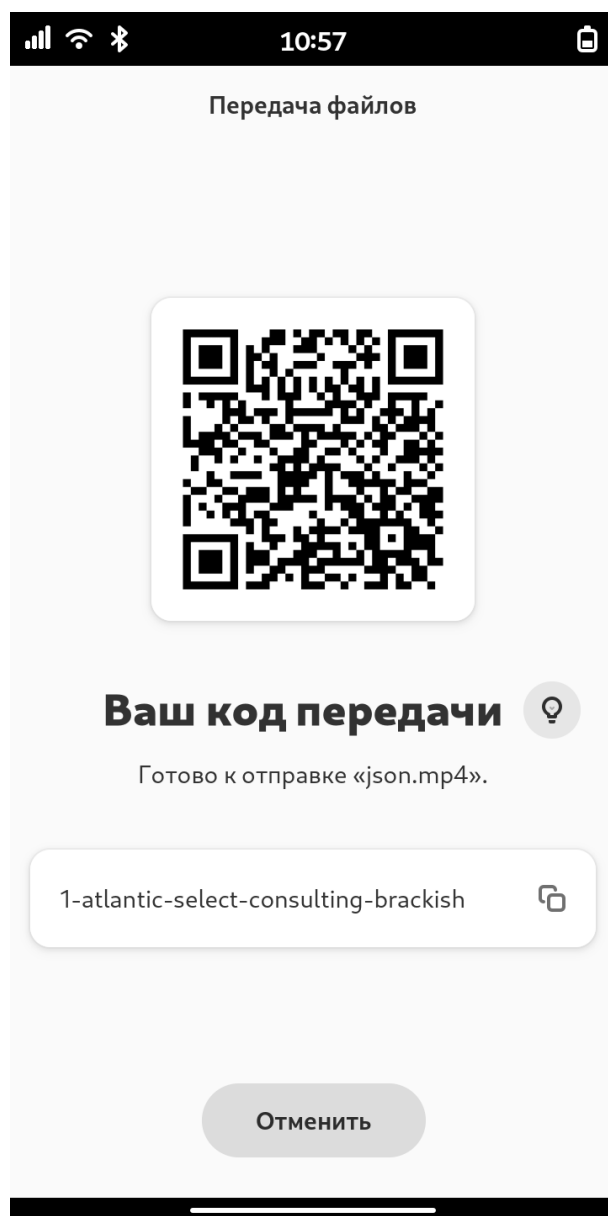


Рис. 63. Код для передачи файла

Возможности приложения Warp:

- передача файлов между несколькими устройствами;
- шифрование передачи файлов;
- прямая передача файлов по локальной сети, если это возможно;
- необходимо подключение к Интернету;

- поддержка QR-кодов;
- совместимость с клиентом командной строки Magic Wormhole и всеми другими совместимыми приложениями.

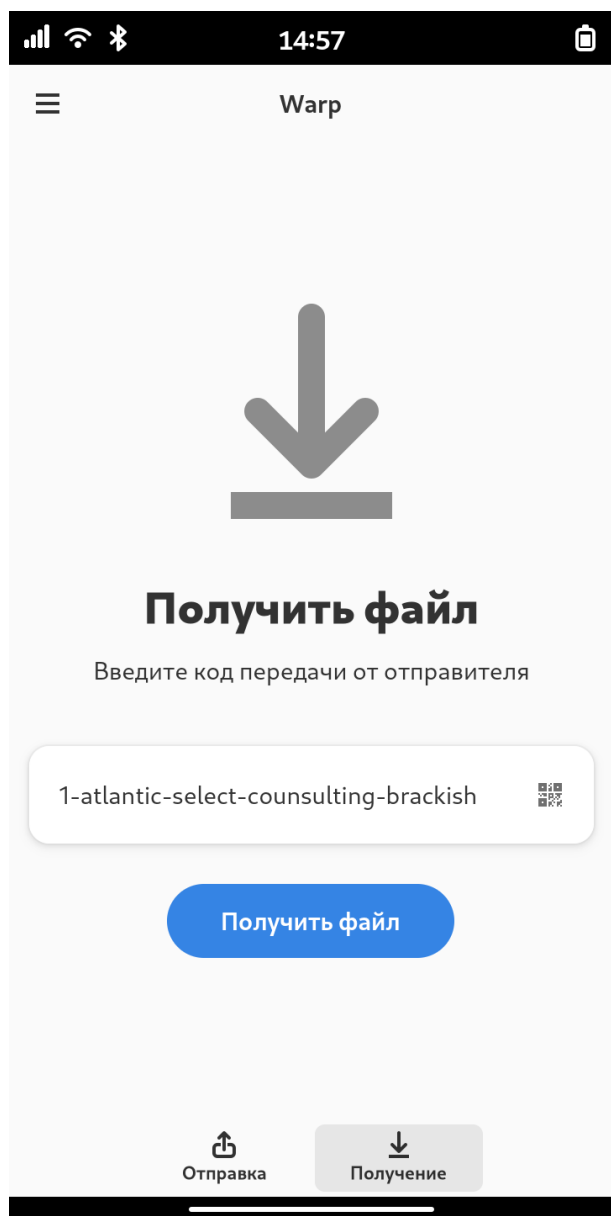


Рис. 64. Warp. Получение файла

3.20. Инструменты настройки

Инструменты настройки:

- «Настройки» (Control Center) – стандартные настройки GNOME (подробнее см. раздел «Настройки»);

- «Мобильные настройки Phosh» (Mobile Settings) – дополнительные настройки для оболочки Phosh (Рис. 65);
- «ALT Mobile Tweaks» – дополнительные настройки для ALT Mobile (Рис. 66).

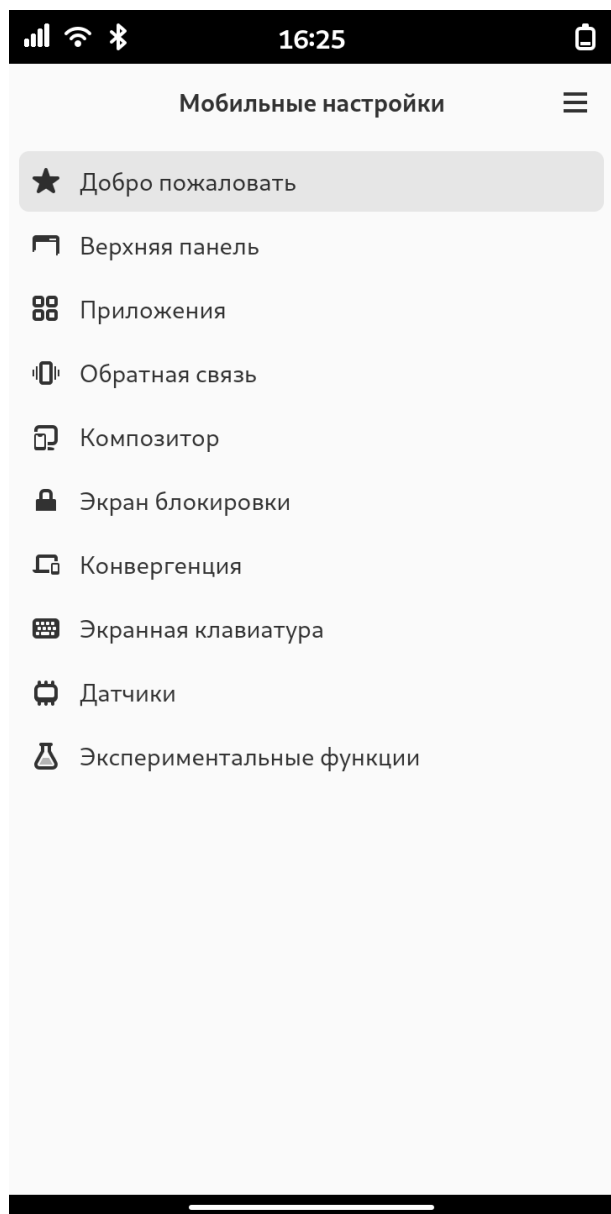


Рис. 65. Мобильные настройки

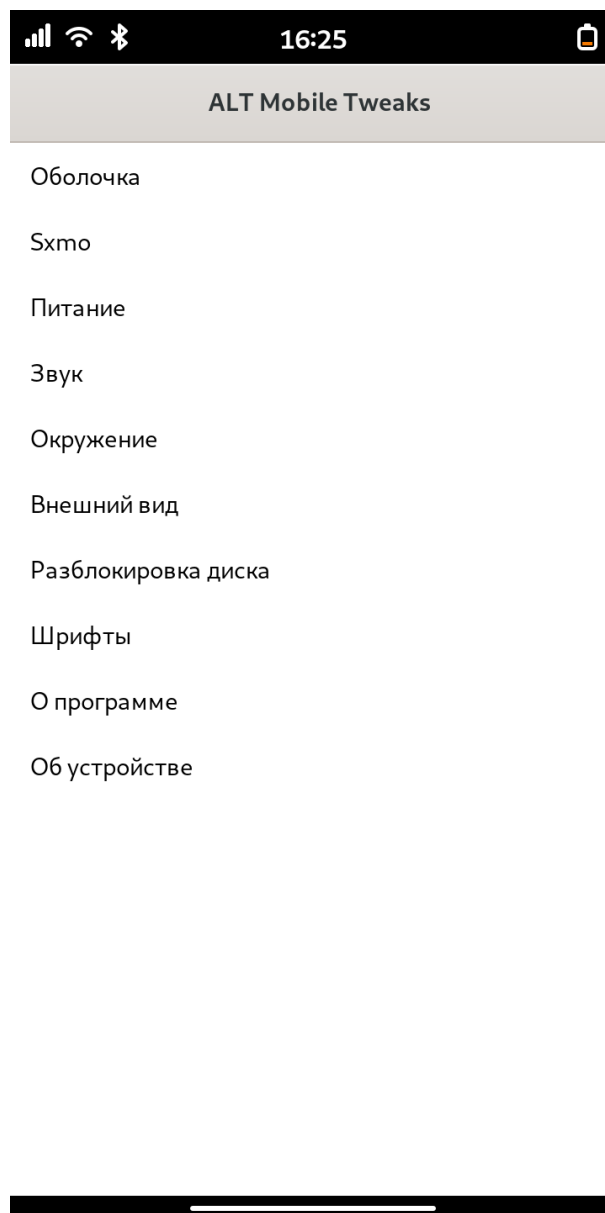


Рис. 66. Дополнительные настройки для ALT Mobile

3.21. Системный монитор

«Ресурсы» (resources) – системный монитор (Рис. 67). Позволяет просматривать и управлять запущенными процессами.

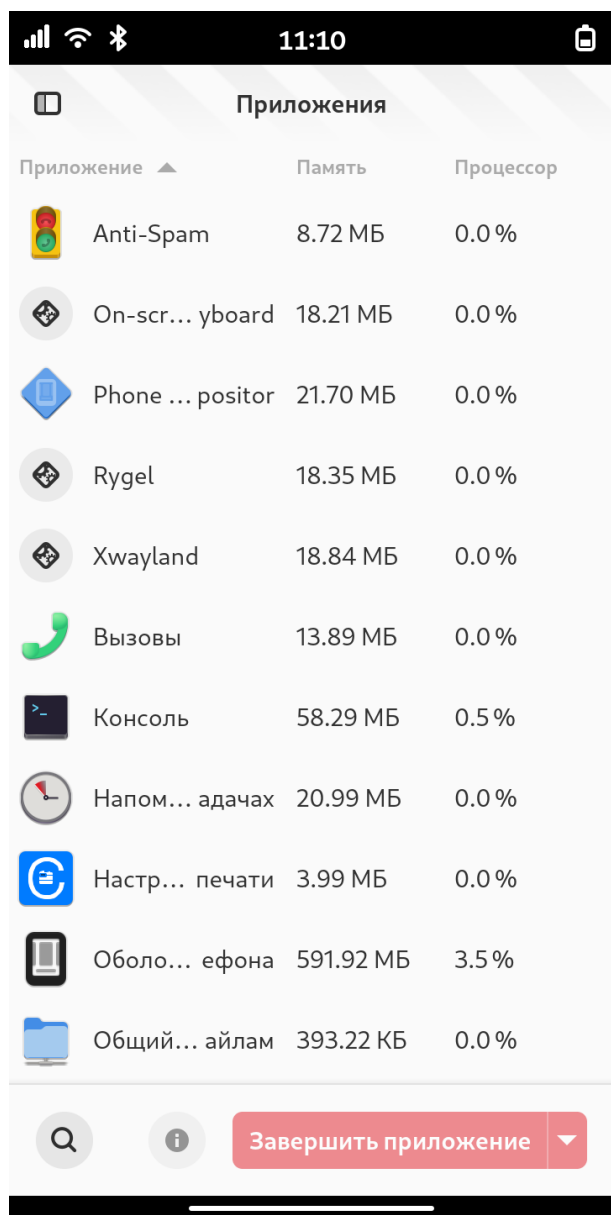


Рис. 67. Системный монитор

3.22. Символы

Символы – это простое приложение, для поиска и вставки необычных символов (Рис. 68). Оно позволяет быстро находить нужный символ по ключевым словам. Можно просматривать символы по категориям, таким как знаки пунктуации, картинки и т. д.

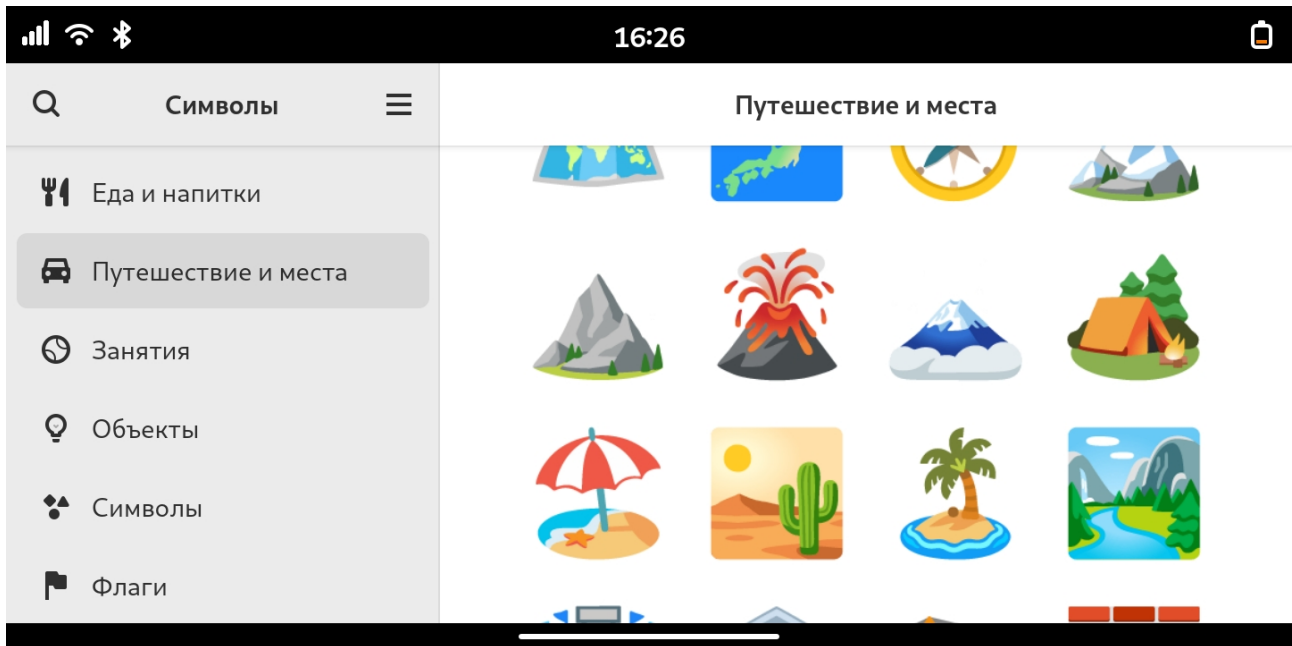



Рис. 68. Символы

4. Установка и удаление приложений

Устанавливать приложения можно как из «Центра приложений» , так и в консоли с помощью арт.

Примечание. Установка приложений напрямую (из грп-пакетов) не рекомендуется по соображениям безопасности

4.1. «Центр приложений»

«Центр приложений» позволяет легко устанавливать и удалять программы из репозитория Альт.

Вся информация в «Центре приложений» распределена по трём вкладкам:

- на вкладке «Обзор» показаны доступные приложения (Рис. 69);
- на вкладке «Установлено» показаны установленные приложения (Рис. 70);
- на вкладке «Обновления» показаны приложения, для которых доступны обновления (Рис. 71).

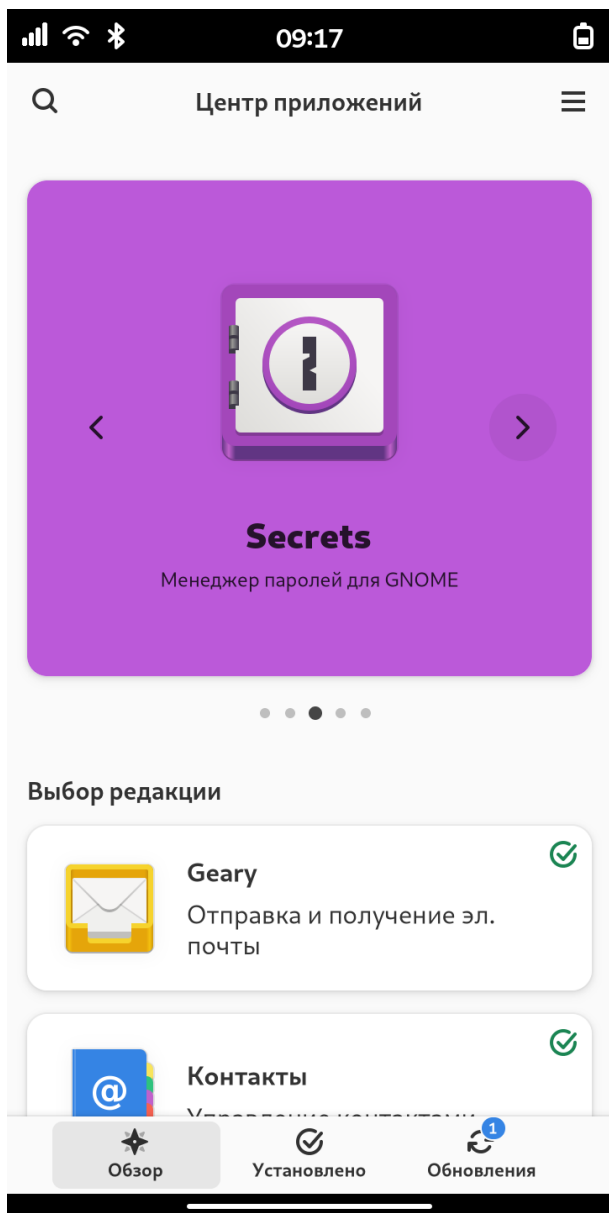


Рис. 69. «Центр приложений» вкладка «Обзор»

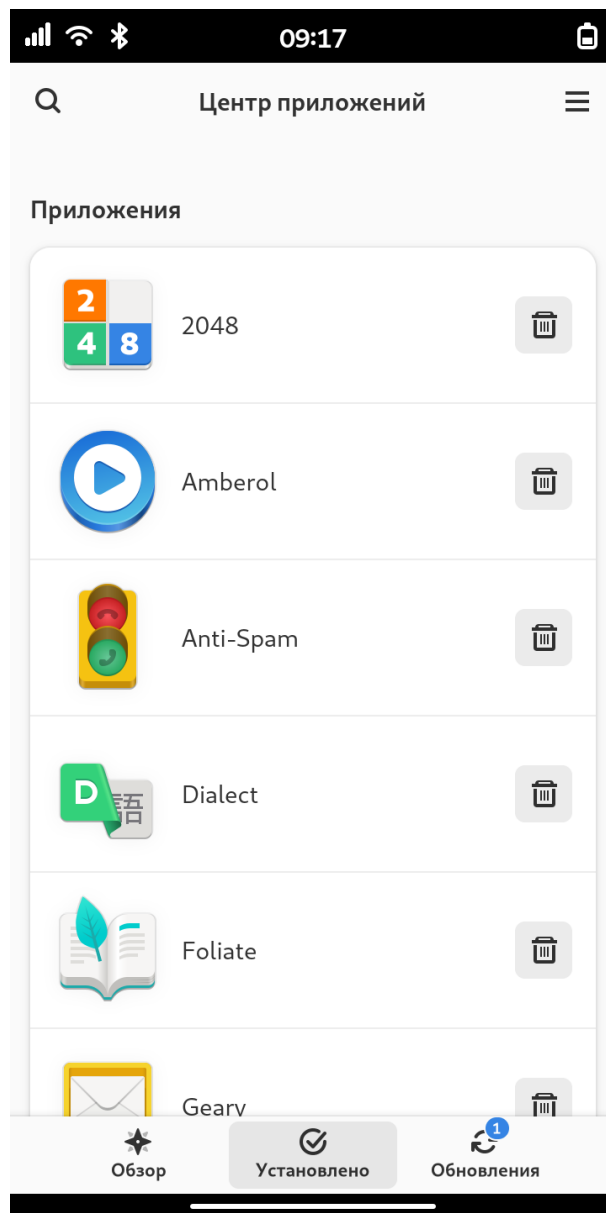




Рис. 70. «Центр приложений» вкладка «Установлено»

На вкладке «Обзор» доступные приложения разбиты на категории. Чтобы найти приложение, следует выбрать категорию приложения.

Быстро найти необходимое приложение можно используя поиск. Строка поиска открывается, при нажатии на кнопку , расположенную в левом верхнем углу «Центра приложений». В строке поиска нужно ввести название приложения.

Список подключенных репозиториях можно просмотреть, нажав на кнопку  и выбрав пункт «Репозитории ПО» (Рис. 72).

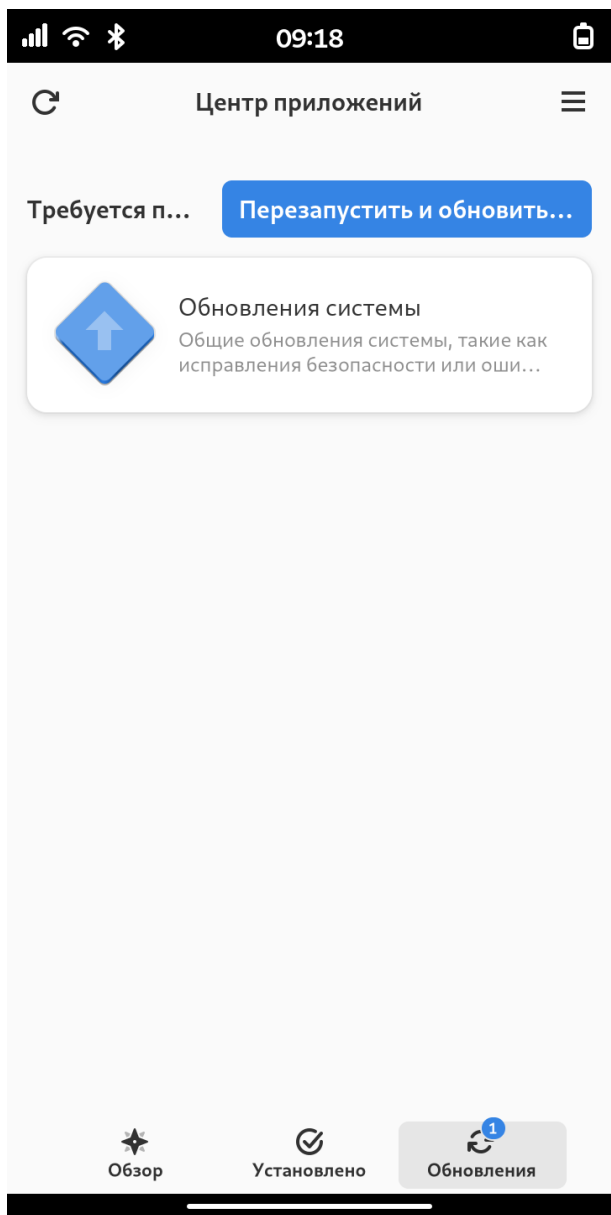


Рис. 71. «Центр приложений» вкладка «Обновления»

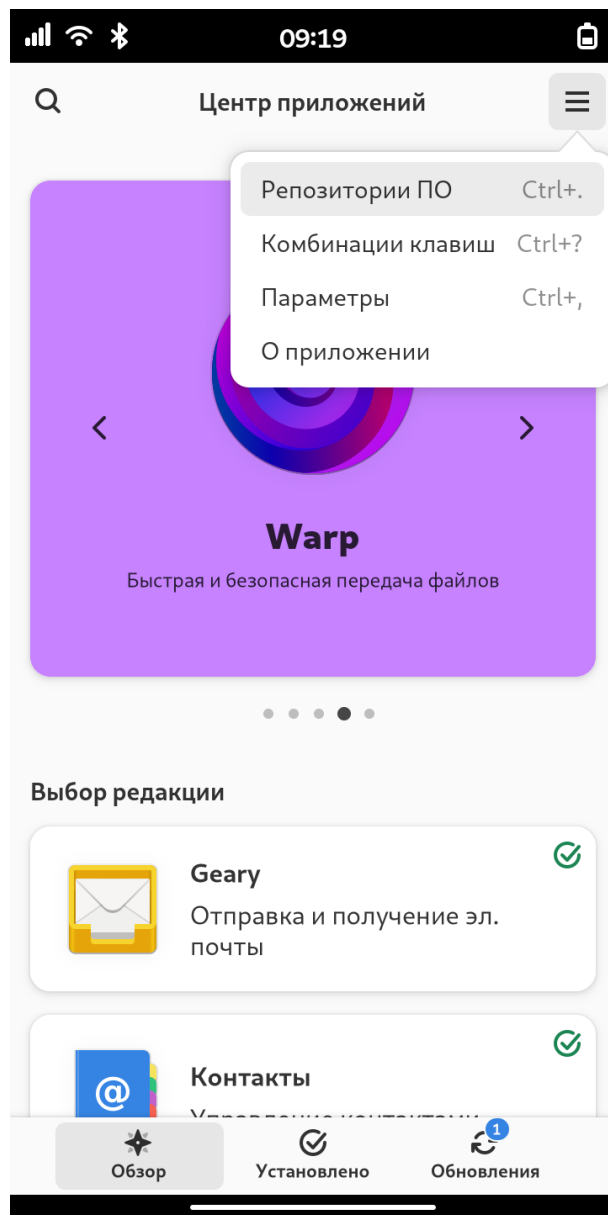


Рис. 72. Пункт «Репозитории ПО»

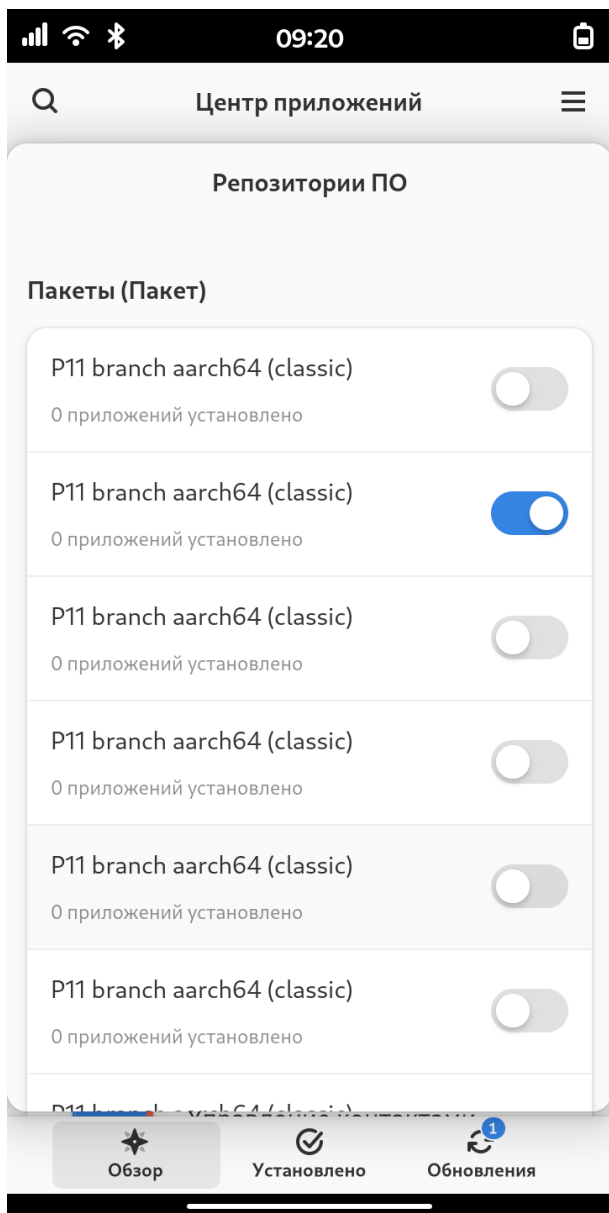

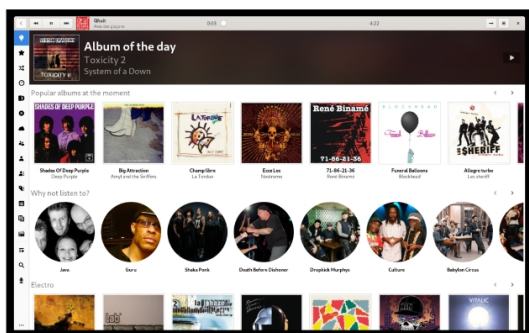
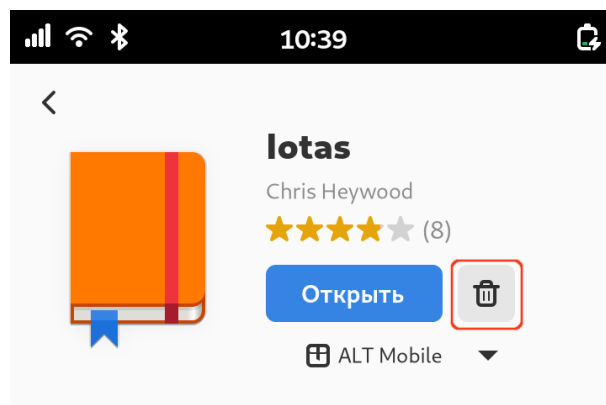
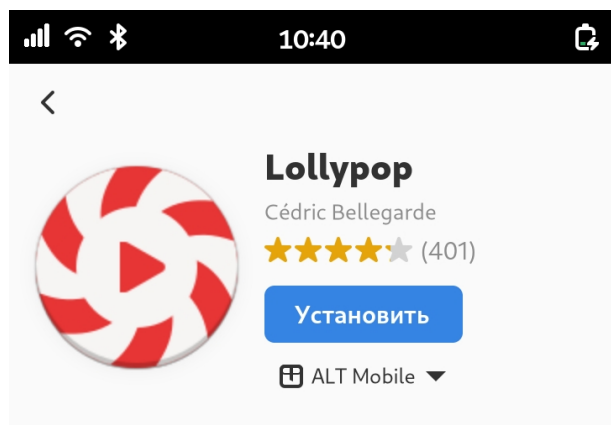


Рис. 73. Список репозиториев

При выборе приложения, в детальном просмотре, доступны кнопки «Установить»/«Открыть»/«Удалить» (в зависимости от того установлено данное приложение или нет Рис. 74, Рис. 75), выводятся снимки экрана, полное описание, а также пользовательские комментарии.

Для удаления приложения следует выбрать приложение, которое нужно удалить и в окне описания приложения нажать кнопку «Удалить»  (Рис. 75).

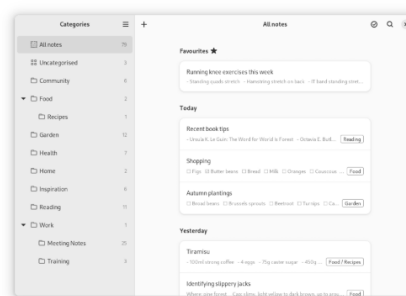
Примечание. Удалить приложение, выбрав его не панели приложений, можно, нажав на приложение на несколько секунд и выбрав в меню пункт «Подробности». Будет запущен «Центр приложений», в котором нужно нажать кнопку «Удалить».



Воспроизведение и упорядочивание вашей фонотеки

Lollypop - это легкий современный музыкальный плеер, разработанный для превосходной работы в среде рабочего стола GNOME. Он также имеет режим вечеринки, который будет

[Показать больше](#)



Простое ведение заметок

- Редактирование заметок в автономном режиме, синхронизация при подключении к сети
- Избранное
- Проверка орфографии

[Показать больше](#)

Рис. 74. Неустановленное приложение

Рис. 75. Удаление приложения

4.2. Установка программного обеспечения в консоли

Для установки, удаления и обновления программ и поддержания целостности системы в ОС семейства Linux используются менеджеры пакетов типа «rpm». Для автоматизации этого процесса и применяется Усовершенствованная система управления программными пакетами APT (Advanced Packaging Tool).

Автоматизация достигается созданием одного или нескольких внешних репозиториев, в которых хранятся пакеты программ и относительно которых производится сверка пакетов, установленных в системе. Репозитории могут содержать как официальную версию дистрибутива, обновляемую его разработчиками по мере выхода новых версий программ, так и локальные наработки, например, пакеты, разработанные внутри компании.

Таким образом, в распоряжении АРТ находятся две базы данных: одна описывает установленные в системе пакеты, вторая – внешний репозиторий. АРТ отслеживает целостность установленной системы и, в случае обнаружения противоречий в зависимостях пакетов, руководствуется сведениями о внешнем репозитории для разрешения конфликтов и поиска корректного пути их устранения.

Система АРТ состоит из нескольких утилит. Чаще всего используется утилита управления пакетами `art-get`, которая автоматически определяет зависимости между пакетами и строго следит за их соблюдением при выполнении любой из следующих операций: установка, удаление или обновление пакетов.

4.2.1. Источники программ (репозитории)

Репозитории, с которыми работает АРТ, отличаются от обычного набора пакетов наличием мета информации – индексов пакетов, содержащихся в репозитории, и сведений о них. Поэтому, чтобы получить всю информацию о репозитории, АРТ достаточно получить его индексы.

АРТ может работать с любым количеством репозиториев одновременно, формируя единую информационную базу обо всех содержащихся в них пакетах. При установке пакетов АРТ обращает внимание только на название пакета, его версию и зависимости, а расположение в том или ином репозитории не имеет значения. Если потребуется, АРТ в рамках одной операции установки группы пакетов может пользоваться несколькими репозиториями.

Подключая одновременно несколько репозиториев, нужно следить за тем, чтобы они были совместимы друг с другом по пакетной базе – отражали один определенный этап разработки. Совместимыми являются основной репозиторий дистрибутива и репозиторий обновлений по безопасности к данному дистрибутиву. В то же время смешение среди источников АРТ репозиториев, относящихся к разным дистрибутивам, или смешение стабильного репозитория с нестабильной веткой разработки (Sisyphus) чревато различными неожиданными трудностями при обновлении пакетов.

APT позволяет взаимодействовать с репозиторием с помощью различных протоколов доступа. Наиболее популярные – HTTP и FTP, однако существуют и некоторые дополнительные методы.

Для того чтобы APT мог использовать тот или иной репозиторий, информацию о нем необходимо поместить в файл `/etc/apt/sources.list`, либо в любой файл `.list` (например, `mysources.list`) в каталоге `/etc/apt/sources.list.d/`. Описания репозитория вносятся в эти файлы в следующем виде:

```
rpm [подпись] метод: путь база название  
rpm-src [подпись] метод: путь база название
```

где:

- `rpm` или `rpm-src` – тип репозитория (скомпилированные программы или исходные тексты);
- `[подпись]` – необязательная строка-указатель на электронную подпись разработчиков. Наличие этого поля подразумевает, что каждый пакет из данного репозитория должен быть подписан соответствующей электронной подписью. Подписи описываются в файле `/etc/apt/vendor.list`;
- `метод` – способ доступа к репозиторию: `ftp`, `http`, `file`, `cdrom`, `copy`;
- `путь` – путь к репозиторию в терминах выбранного метода;
- `база` – относительный путь к базе данных репозитория;
- `название` – название репозитория.

Непосредственно после установки дистрибутива ALT Mobile в файле `/etc/apt/sources.list.d/*.list` указан интернет-репозиторий, совместимый с установленным дистрибутивом.

Просмотреть список активных репозитория можно, выполнив команду:

```
$ apt-repo list  
rpm [p11] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux  
p11/branch/aarch64 classic  
rpm [p11] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux  
p11/branch/noarch classic
```

Для редактирования списка репозитория можно отредактировать в любом текстовом редакторе файлы из папки `/etc/apt/sources.list.d/`. Для изменения этих файлов

необходимы права администратора. В файле `alt.list` может содержаться такая информация:

```
rpm [p11] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux
p11/branch/aarch64 classic
rpm [p11] http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux
p11/branch/noarch classic
```

По сути, каждая строка соответствует некому репозиторию. Для выключения репозитория достаточно закомментировать соответствующую строку (дописать символ решётки перед строкой). Для добавления нового репозитория необходимо дописать его вниз этого или любого другого файла.

Практически любое действие с системой АРТ начинается с обновления данных от активированных источников. Список источников необходимо обновлять при поиске новой версии пакета, установке пакетов или обновлении установленных пакетов новыми версиями.

Обновление данных осуществляется командой:

```
# apt-get update
```

После выполнения этой команды, АРТ обновит свой кеш новой информацией.

4.2.2. Поиск пакетов

Утилита `apt-cache` предназначена для поиска программных пакетов, в репозитории, и позволяет искать не только по имени пакета, но и по его описанию.

Команда `apt-cache search <подстрока>` позволяет найти все пакеты, в именах или описании которых присутствует указанная подстрока. Пример поиска может выглядеть следующим образом:

```
$ apt-cache search ^easy
cargo-flamegraph - Easy flamegraphs for Rust projects and
everything else
easyeffects - Audio effects for Pipewire applications
easymesh - A Two-Dimensional Quality Mesh Generator
easypaint - Easy graphic editing program
easytag - Утилита для редактирования тегов звуковых файлов [...]
```

Символ «^» в поисковом выражении, указывает на то, что необходимо найти совпадения только в начале строки (в данном случае – в начале имени пакета).

Для того чтобы подробнее узнать о каждом из найденных пакетов и прочитать его описание, можно воспользоваться командой `apt-cache show`, которая покажет информацию о пакете из репозитория:

```
$ apt-cache show easytag
Package: easytag
Section: Sound
Installed Size: 4296278
Maintainer: Yuri N. Sedunov <aris@altlinux.org>
Version: 2.4.3-alt4:sisyphus+339776.2300.6.2@1707350449
Pre-Depends: rpmlib(SetVersions), rpmlib(PayloadIsLzma)
Depends: /lib64/ld-linux-aarch64.so.1, ld-linux-aarch64.so.1()
(64bit) (>= set:jieg8) [...]
Provides: easytag (= 2.4.3-alt4:sisyphus+339776.2300.6.2)
Architecture: aarch64
Size: 727622
MD5Sum: cb1a31f475eca87435fd30a3a51a36a4
Filename: easytag-2.4.3-alt4.aarch64.rpm
Description: Утилита для редактирования тегов звуковых файлов
EasyTAG - это утилита для просмотра и редактирования тегов ID3v1
и ID3v2
файлов MP4, MP3 MP2, FLAC, Ogg Opus, Ogg Speex, Ogg Vorbis,
MusePack и
Monkey's звуковых файлов.
```

При поиске с помощью `apt-cache` можно использовать русскую подстроку. В этом случае будут найдены пакеты, имеющие описание на русском языке.

4.2.3. Установка или обновление пакета

Установка пакета с помощью АРТ выполняется командой:

```
# apt-get install <имя_пакета>
```

Примечание. Перед установкой и обновлением пакетов необходимо выполнить команду обновления индексов пакетов:

```
# apt-get update
```

Если пакет уже установлен и в подключенном репозитории нет обновлений для данного пакета, система сообщит об уже установленном пакете последней версии. Если в репозитории присутствует более новая версия или новое обновление – программа начнет процесс установки.

`apt-get` позволяет устанавливать в систему пакеты, требующие для работы другие, пока еще не установленные. В этом случае он определяет, какие пакеты необходимо установить, и устанавливает их, пользуясь всеми доступными репозиториями.

Установка пакета `easytag` командой `apt-get install easytag` приведет к следующему диалогу с АРТ (если пакет еще не установлен):

```
# apt-get install easytag
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Следующие дополнительные пакеты будут установлены:
  id3lib  libopusfile0
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  easytag  id3lib  libopusfile0
0 будет обновлено, 3 новых установлено, 0 пакетов будет удалено и
12 не будет обновлено.
Необходимо получить 923кВ архивов.
После распаковки потребуется дополнительно 4761кВ дискового
пространства.
Продолжить? [Y/n] y
. . .
Получено 923кВ за 1s (496кВ/s).
Совершаем изменения...
Подготовка...
#####
##### [100%]
Обновление / установка...
1: libopusfile0-0.12.0.39.0a4c-alt1 ##### [ 33%]
2: id3lib-3.8.3-alt10 ##### [ 67%]
3: easytag-2.4.3-alt4 ##### [100%]
Завершено.
```

Команда `apt-get install <имя_пакета>` используется и для обновления уже установленного пакета или группы пакетов. В этом случае `apt-get` дополнительно проверяет, не обновилась ли версия пакета в репозитории по сравнению с установленным в системе.

Например, если пакет `easytag` установлен и в репозитории нет обновлённой версии этого пакета, то вывод команды `apt-get install easytag` будет таким:

```
# apt-get install easytag
Чтение списков пакетов... Завершено
Построение дерева зависимостей... Завершено
Последняя версия easytag уже установлена.
0 будет обновлено, 0 новых установлено, 0 пакетов будет удалено и
12 не будет обновлено.
```

При помощи АРТ можно установить и отдельный бинарный `rpm`-пакет, не входящий ни в один из репозиториев. Для этого достаточно выполнить команду `apt-get install путь_к_файлу.rpm`. При этом АРТ проведет стандартную процедуру проверки зависимостей и конфликтов с уже установленными пакетами.

В результате операций с пакетами без использования АРТ может нарушиться целостность ОС «ALT Mobile», и `apt-get` в таком случае откажется выполнять операции установки, удаления или обновления.

Для восстановления целостности ОС «ALT Mobile» необходимо повторить операцию, задав опцию `-f`, заставляющую `apt-get` исправить нарушенные зависимости, удалить или заменить конфликтующие пакеты. Любые действия в этом режиме обязательно требуют подтверждения со стороны пользователя.

При установке пакетов происходит запись в системный журнал вида:

```
apt-get: имя-пакета installed
```

4.3. Удаление установленного пакета

Для удаления пакета используется команда `apt-get remove <имя_пакета>`. Удаление пакета с сохранением его файлов настройки производится при помощи следующей команды:

```
# apt-get remove <значимая_часть_имени_пакета>
```

В случае если при этом необходимо полностью очистить систему от всех компонент удаляемого пакета, то применяется команда:

```
# apt-get remove --purge <значимая_часть_имени_пакета>
```

Для того чтобы не нарушать целостность системы, будут удалены и все пакеты, зависящие от удаляемого.

В случае удаления с помощью `apt-get` базового компонента системы появится запрос на подтверждение операции:

```
# apt-get remove filesystem
```

```
Обработка файловых зависимостей... Завершено
```

```
Чтение списков пакетов... Завершено
```

```
Построение дерева зависимостей... Завершено
```

```
Следующие пакеты будут УДАЛЕНЫ:
```

```
basesystem filesystem ppp sudo
```

```
Внимание: следующие базовые пакеты будут удалены:
```

```
В обычных условиях этого не должно было произойти, надеемся, вы точно
```

```
представляете, чего требуете!
```

```
basesystem filesystem (по причине basesystem)
```

```
0 пакетов будет обновлено, 0 будет добавлено новых, 4 будет удалено(заменено) и 0 не будет обновлено.
```

```
Необходимо получить 0В архивов. После распаковки 588кВ будет освобождено.
```

```
Вы делаете нечто потенциально опасное!
```

```
Введите фразу 'Yes, do as I say!' чтобы продолжить.
```

Каждую ситуацию, в которой АРТ выдает такое сообщение, необходимо рассматривать отдельно. Однако, вероятность того, что после выполнения этой команды система окажется неработоспособной, очень велика.

При удалении пакетов происходит запись в системный журнал вида:

```
apt-get: имя-пакета removed
```

4.4. Обновление системы

Обновлять систему следует методом, который гарантирует работоспособность среды обновления в процессе обновления. Например, если запустить обновление в GUI консоли `phosh` и в процессе обновления будет перезагружен `phosh`, то обновление прервётся, и система может оказаться неработоспособной.

4.4.1. Консоль

В этом сценарии пользователь сам должен перезагрузить устройство по необходимости (например, при обновлении ядра).

4.4.1.1. Обновление всех установленных пакетов

Обновление рекомендуется выполнять в менеджерах терминалов `screen` или `tmux`, гарантирующих продолжение работы при прерывании родительских процессов. Рекомендуется использовать `ssh` или последовательный порт для контроля над процессом.

Полное обновление всех установленных в системе пакетов производится при помощи команд (с правами администратора):

```
# apt-get update && apt-get dist-upgrade
```

Примечание. Получить права администратора можно, выполнив в терминале команду:

```
$ su -
```

Первая команда (`apt-get update`) обновит индексы пакетов. Вторая команда (`apt-get dist-upgrade`) позволяет обновить только те установленные пакеты, для которых в репозиториях, перечисленных в `/etc/apt/sources.list`, имеются новые версии.

В случае обновления всего дистрибутива АРТ проведёт сравнение системы с репозиторием и удалит устаревшие пакеты, установит новые версии присутствующих в системе пакетов, отследит ситуации с переименованиями пакетов или изменения зависимостей между старыми и новыми версиями программ. Всё, что потребуется поставить (или удалить) дополнительно к уже имеющемуся в системе, будет указано в отчете `apt-get`, которым АРТ предварит само обновление.

Примечание. Команда `apt-get dist-upgrade` обновит систему, но ядро ОС не будет обновлено.

4.4.1.2. Обновление ядра

Для обновления ядра ОС необходимо выполнить команду:

```
# update-kernel
```

Примечание. Если индексы сегодня еще не обновлялись перед выполнением команды `update-kernel` необходимо выполнить команду `apt-get update`.

Команда `update-kernel` обновляет и модули ядра, если в репозитории обновилось что-то из модулей без обновления ядра.

Новое ядро загрузится только после перезагрузки системы.

4.5. «Центр приложений»

«Центр приложений» является интерфейсом для работы с packagekit.


Packagekit работает путём скачивания обновлений, перезагрузки и установки всех пакетов в контролируемом окружении и последующей перезагрузки для полноценной работы.

При наличии обновлений установленных приложений в «Центре приложений» рядом с кнопкой «Обновления» появляется число, указывающее количество пакетов, требующих обновления. На вкладке «Обновления» отображается список пакетов, требующих обновления (Рис. 71).

Для обновления системы необходимо нажать кнопку «Перезапустить и обновить». Начнётся загрузка обновлений. После загрузки обновлений будет предложено перезагрузить компьютер для завершения обновления системы. Обновления будут установлены во время следующего запуска системы.

5. Настройки

Настройки – основной интерфейс для настройки системы.

Чтобы открыть настройки, на экране приложений необходимо нажать значок «Настройки» .

Можно выбрать раздел из списка (Рис. 76) или воспользоваться поиском по ключевым словам. Чтобы найти нужный раздел с помощью поиска, следует нажать на значок лупы и ввести ключевое слово в поле «Поиск» (Рис. 77).

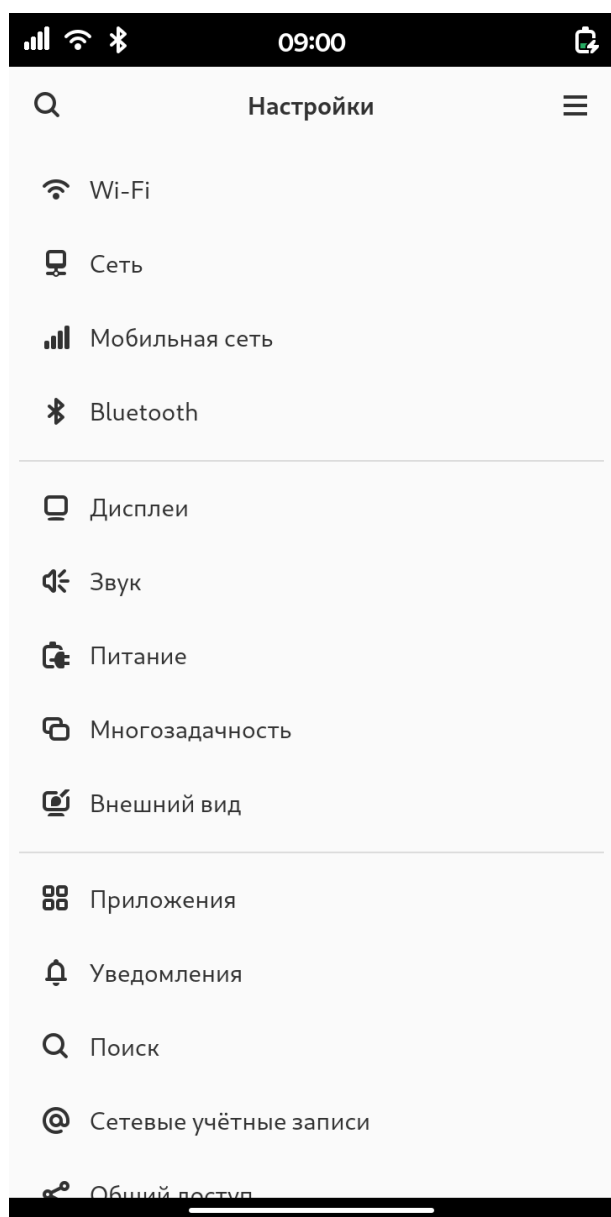


Рис. 76. Настройки

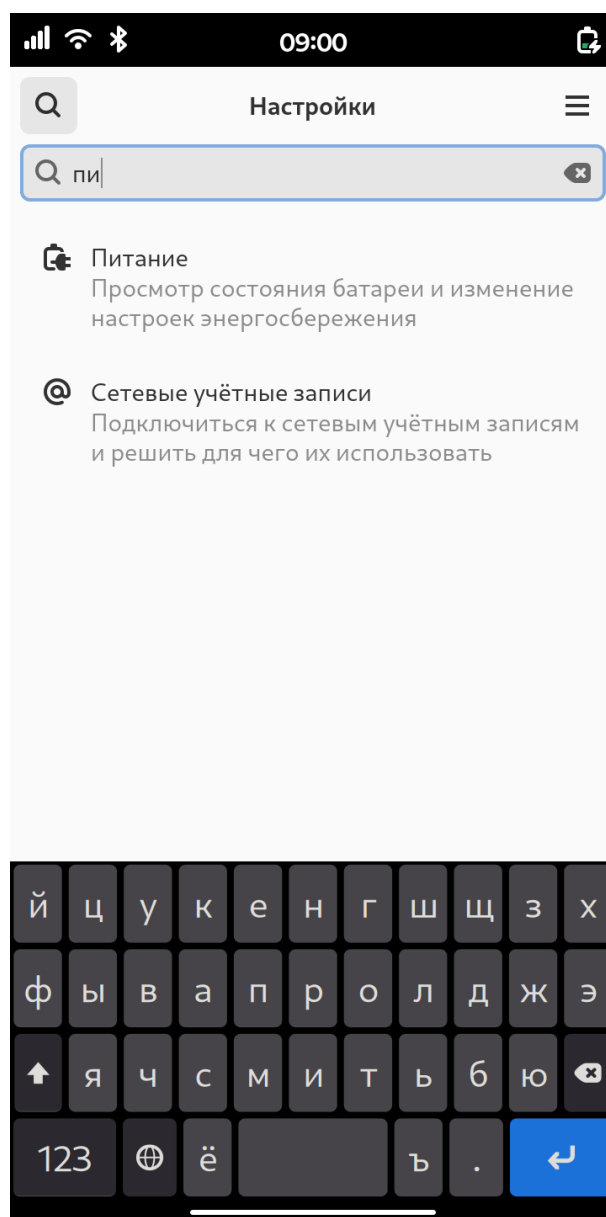


Рис. 77. Поиск раздела в настройках

Ниже приведено краткое описание разделов из меню настроек.

5.1. Wi-Fi

В разделе «Wi-Fi» (Рис. 78) можно включить функцию Wi-Fi и указать необходимые настройки подключения.

Чтобы предоставить другим устройствам доступ к интернету через мобильную сеть, необходимо коснуться строки «Включить точку доступа Wi-Fi...», задать необходимые параметры (Рис. 79) и нажать кнопку «Включить».

Чтобы отключить все беспроводные сигналы, необходимо включить функцию «Авиарежим».

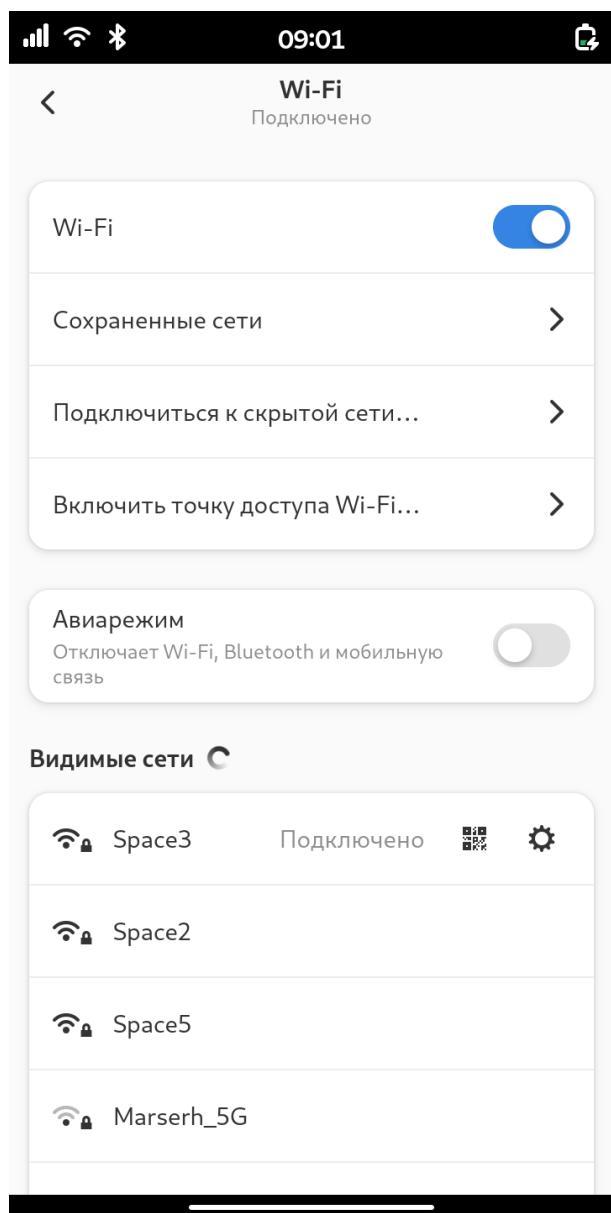


Рис. 78. Wi-Fi

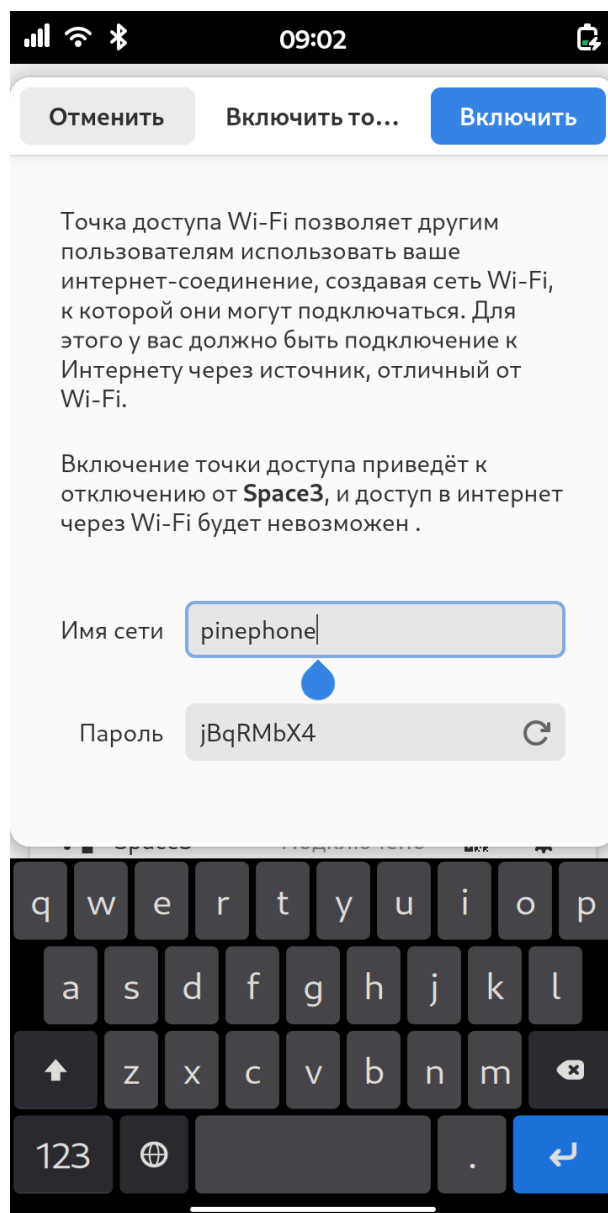


Рис. 79. Включить точку доступа Wi-Fi

5.2. Сеть

В разделе «Сеть» можно настроить подключение к виртуальной частной сети и прокси-сервер.

Подключение к виртуальной частной сети доступно после добавления сетей VPN.

Для добавления виртуальной частной сети необходимо нажать кнопку «+», в открывшемся окне выбрать тип соединения и указать параметры соединения.

Для настройки параметров прокси-сервера необходимо коснуться строки «Прокси», в открывшемся окне задать параметры прокси и нажать кнопку «Сохранить».

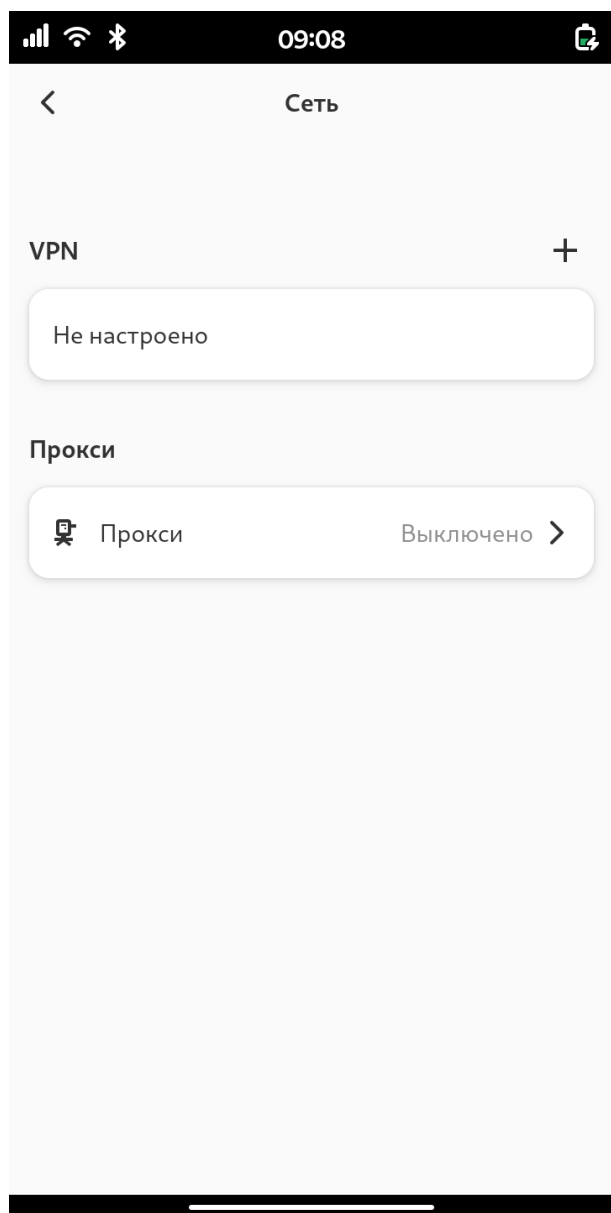


Рис. 80. Сеть

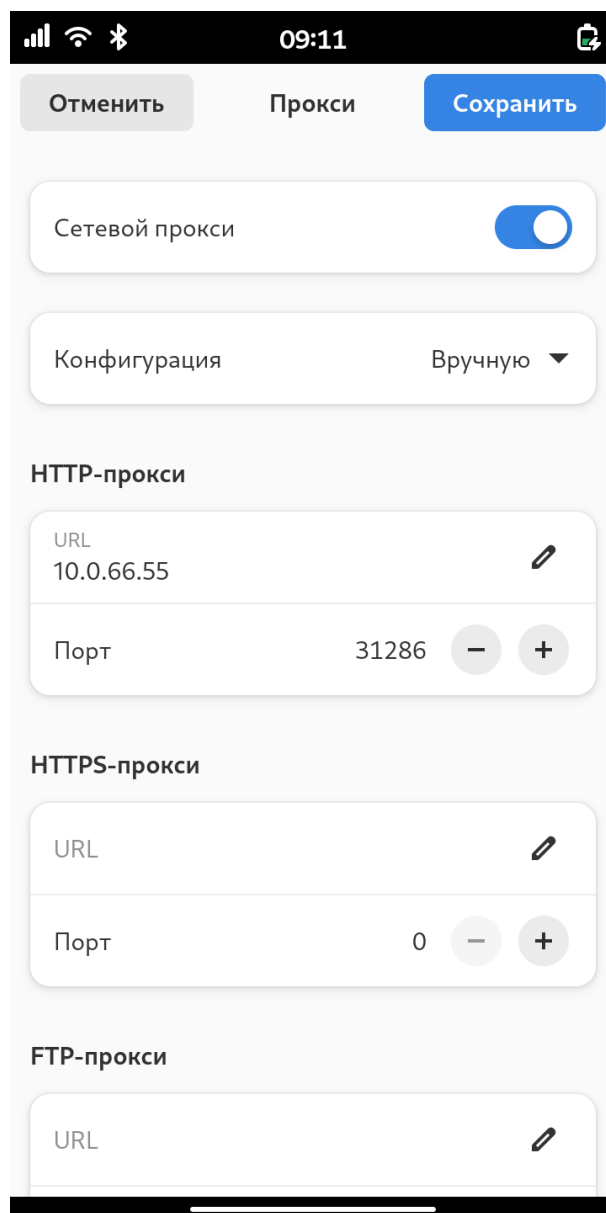


Рис. 81. Настройка прокси

5.3. Bluetooth

В разделе «Bluetooth» (Рис. 82) можно включить адаптер Bluetooth и управлять настройкой подключения Bluetooth-устройств (Рис. 83).

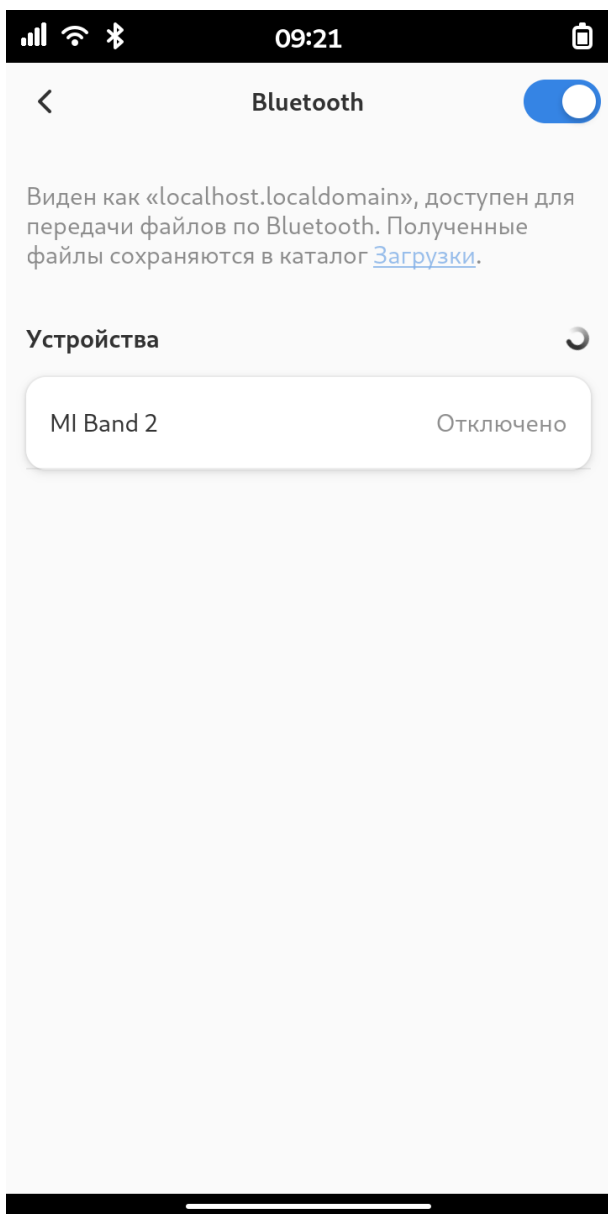


Рис. 82. Bluetooth

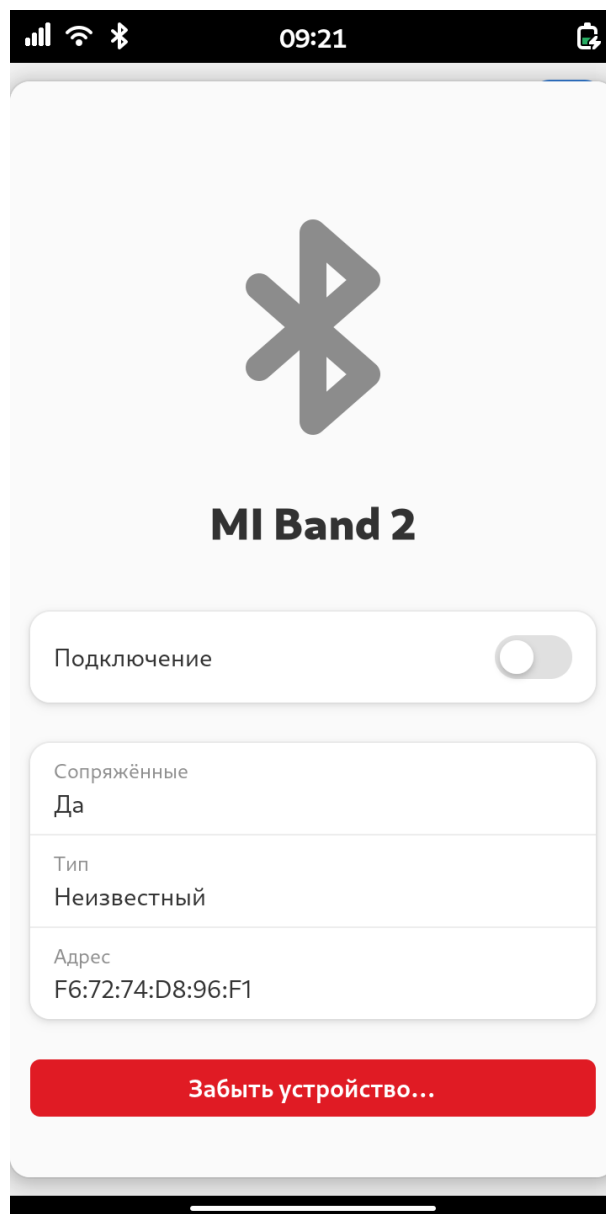


Рис. 83. Bluetooth-устройство

5.4. Дисплеи

В разделе «Дисплеи» (Рис. 84) отображается разрешение и частота обновления экрана.

5.5. Звук

В разделе «Звук» (Рис. 85) производится настройка динамиков, микрофона и звуков системы.

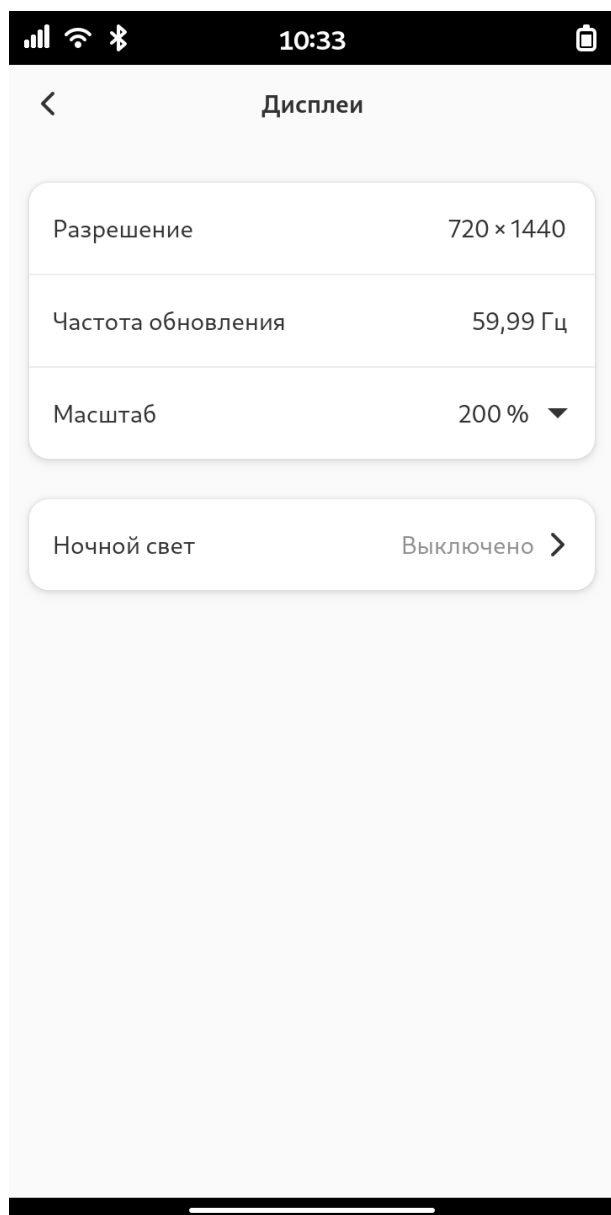


Рис. 84. Дисплеи

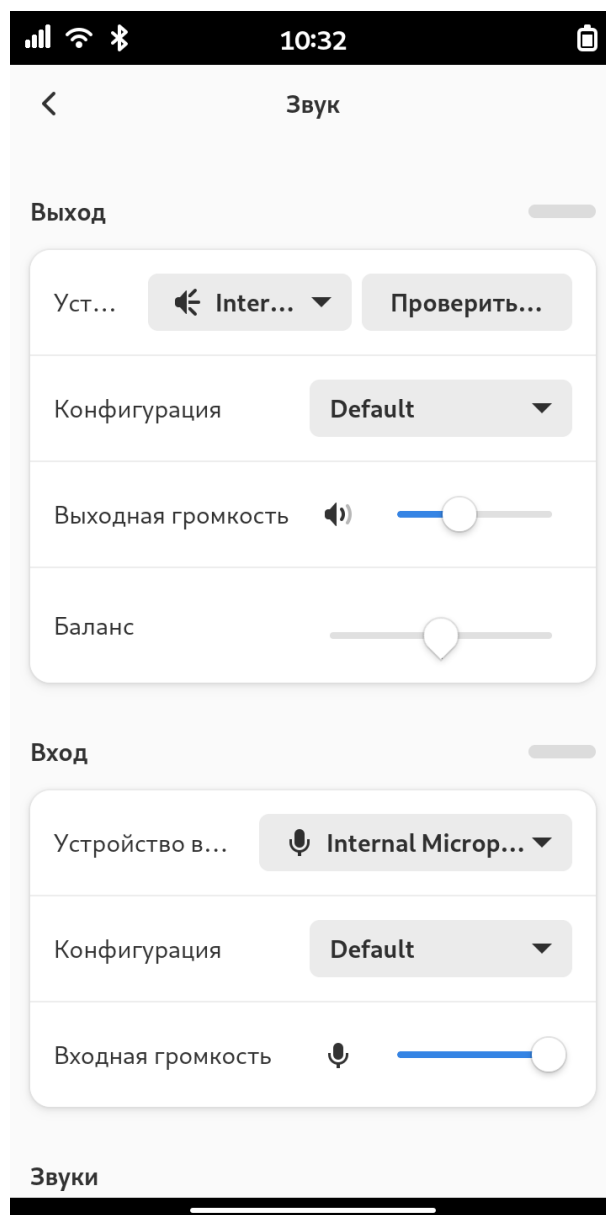


Рис. 85. Звук

5.6. Питание

В разделе «Питание» (Рис. 86) можно просмотреть сведения о батарее (текущий заряд, состояние – заряжается или нет, и другие сведения) и настроить опции энергосбережения. В этом же разделе можно включить отображение процента заряда батареи в верхней панели.

В подразделе «Опции энергосбережения» можно:

- включить автоматическую регулировку яркости;
- включить уменьшение яркости экрана при бездействии;
- указать интервал автоматического выключения экрана после периода простоя (по умолчанию 5 минут);

- включить автоматический режим ожидания после периода простоя.

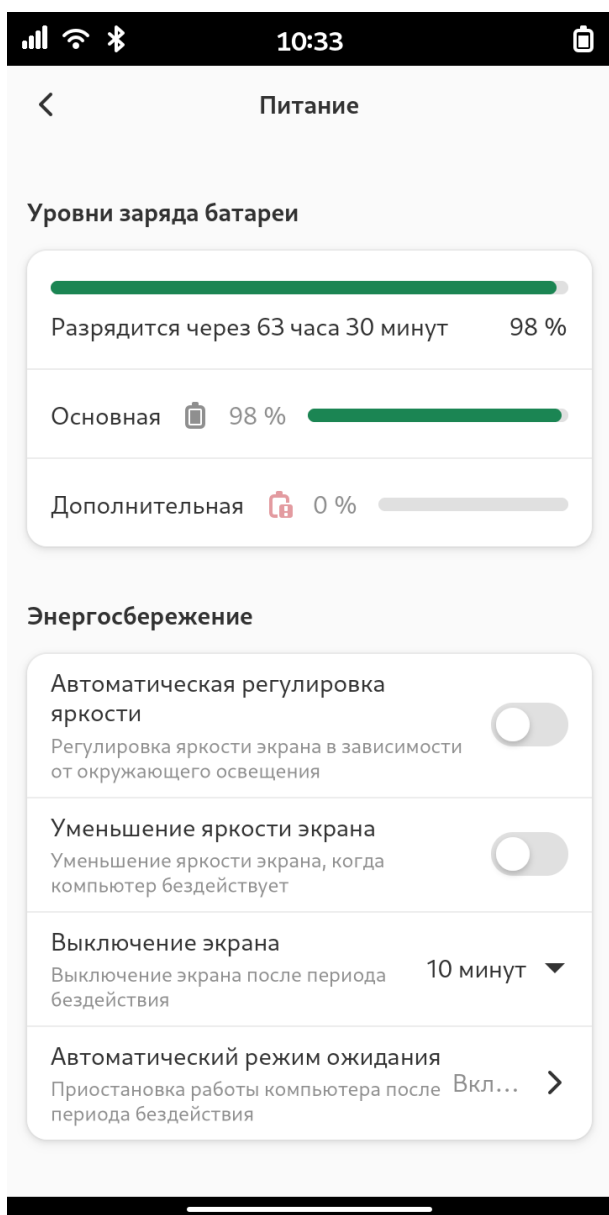


Рис. 86. Питание

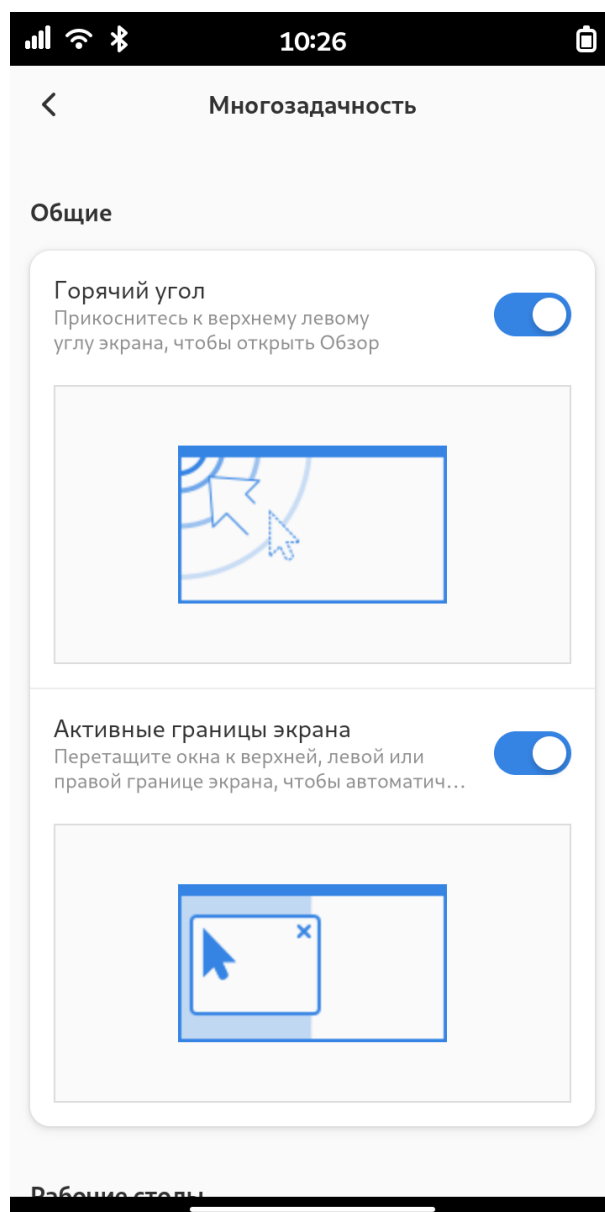


Рис. 87. Многозадачность

5.7. Многозадачность

В разделе «Многозадачность» (Рис. 87) можно выбрать, использовать ли динамические рабочие области или придерживаться фиксированного числа, отключить горячий угол, который запускает переключатель рабочей области, выбрать переключение между приложениями.

5.8. Внешний вид

В разделе «Внешний вид» (Рис. 88) настраивается тема и обои экрана.

Чтобы активировать темную тему, следует коснуться стиля «Темный». Чтобы добавить новый фон необходимо нажать кнопку «+ Добавить изображение» и выбрать изображение.

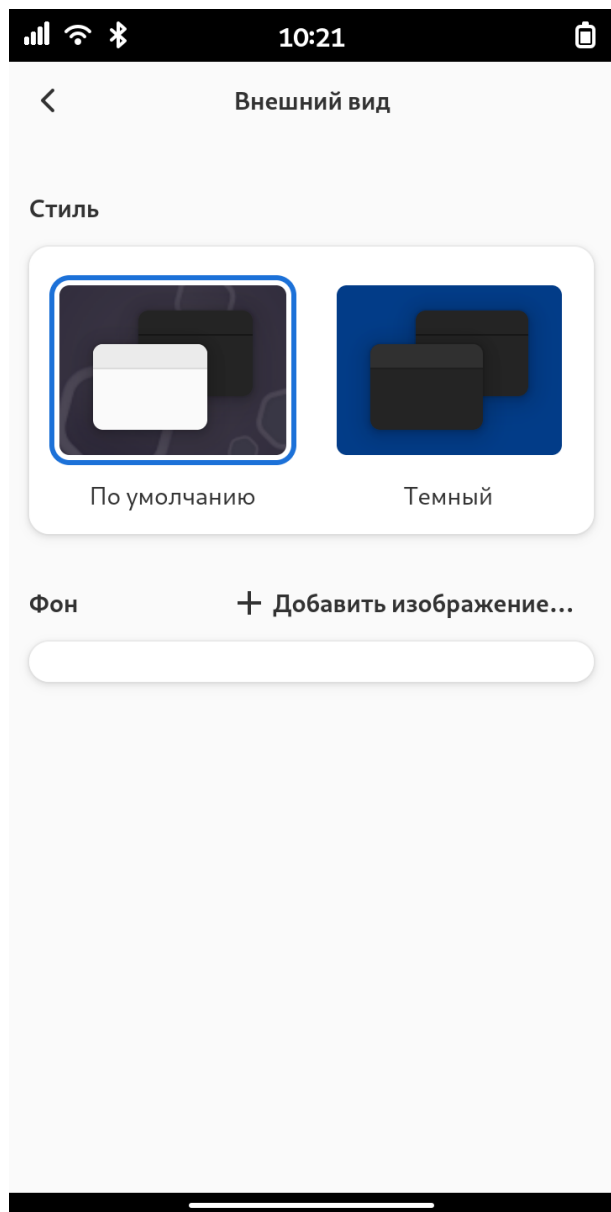


Рис. 88. Внешний вид

5.9. Приложения

В разделе «Приложения» (Рис. 89) отображается список всех приложений, установленных в системе. Выбрав отдельное приложение, его можно запустить (Рис. 90) или настроить.

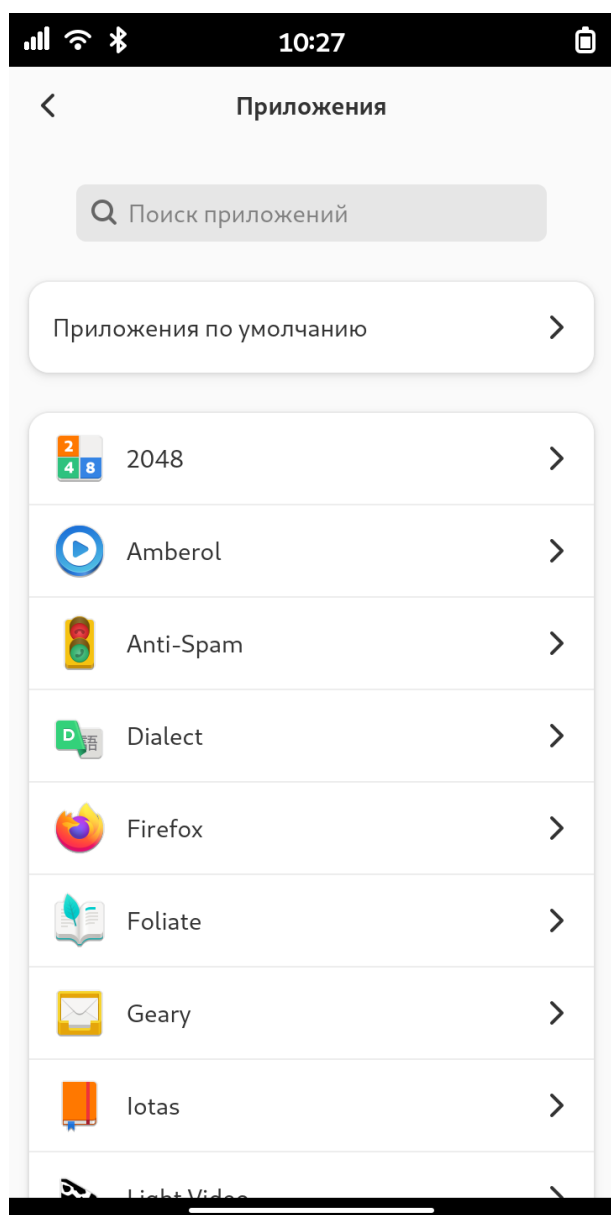


Рис. 89. Приложения

В разделе «Приложения по умолчанию» (Рис. 91) можно выбрать приложения, используемые по умолчанию (веб-браузер, почтовый клиент, просмотр изображений и другие). Для выбора приложения необходимо коснуться соответствующего поля и выбрать приложение из выпадающего списка (Рис. 92).

Примечание. Указать приложение можно, если установлено несколько программ данного типа.

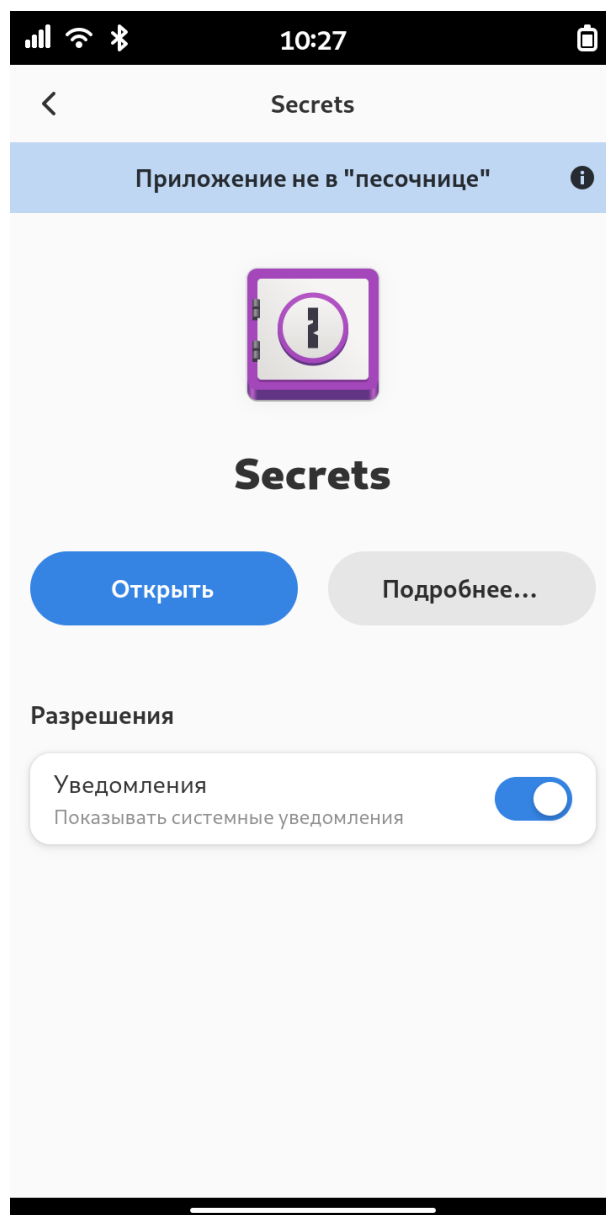


Рис. 90. Настройка приложения

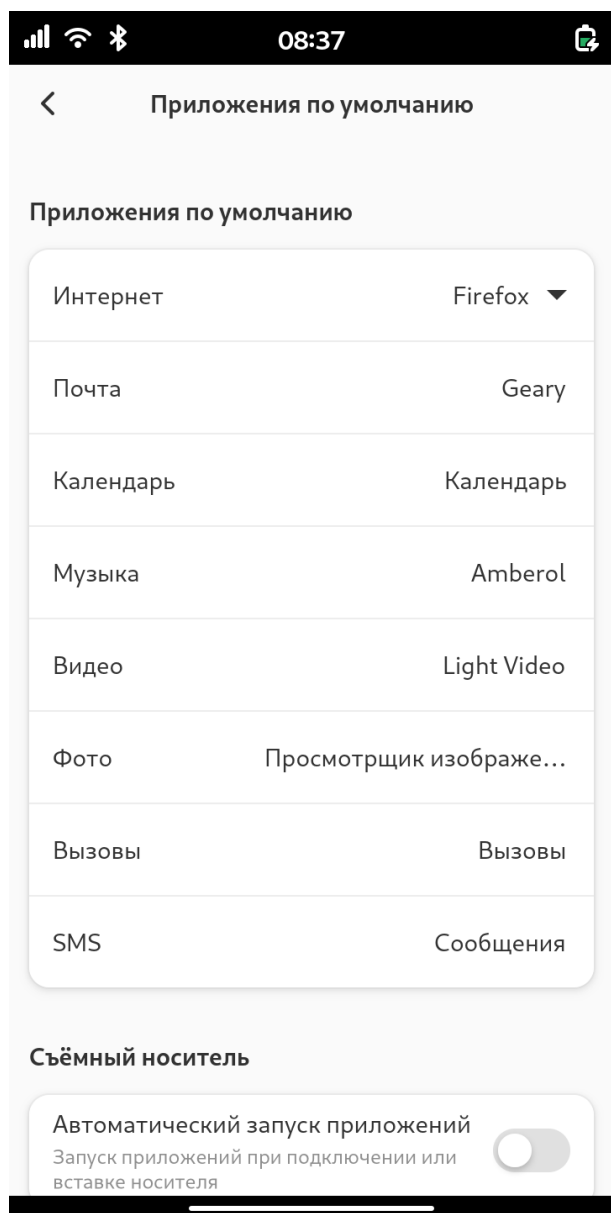


Рис. 91. Приложения по умолчанию

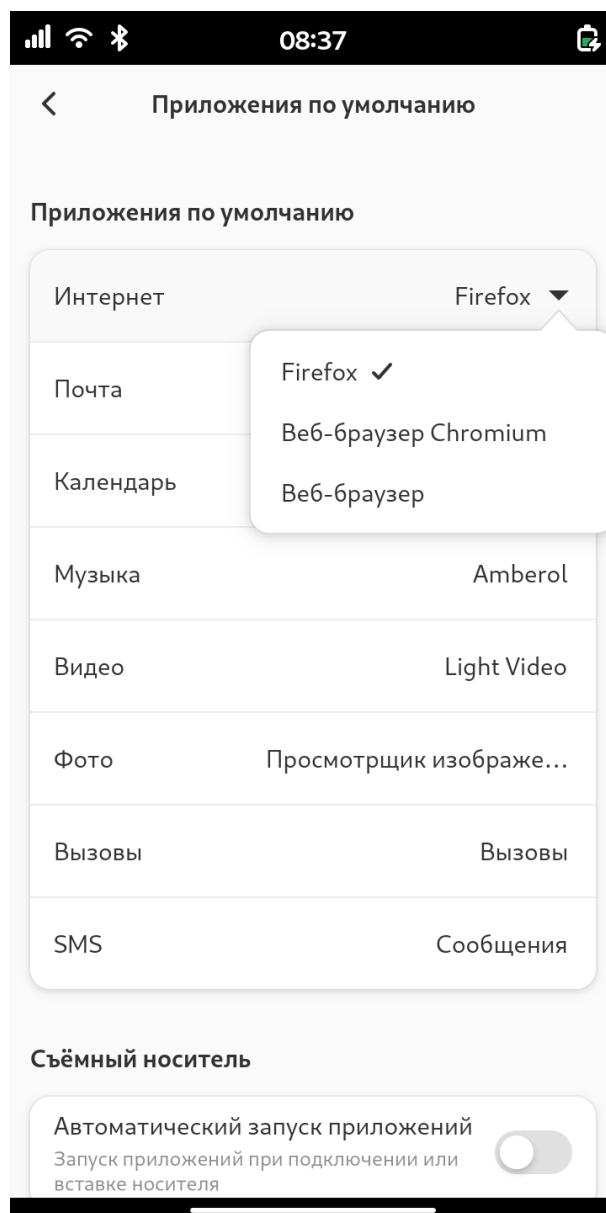


Рис. 92. Выбор веб-браузера по умолчанию

5.10. Уведомления

В разделе «Уведомления» (Рис. 93) производится настройка уведомлений пользователя.

Чтобы включить/отключить мелодии звонков и звуков уведомлений, необходимо коснуться строки «Не беспокоить».

Чтобы включить/отключить отображение уведомлений на заблокированном экране, необходимо коснуться строки «Уведомления на экране блокировки».

Чтобы настроить уведомления от отдельных приложений, следует выбрать приложение из списка и в открывшемся окне указать параметры уведомлений (Рис. 94).

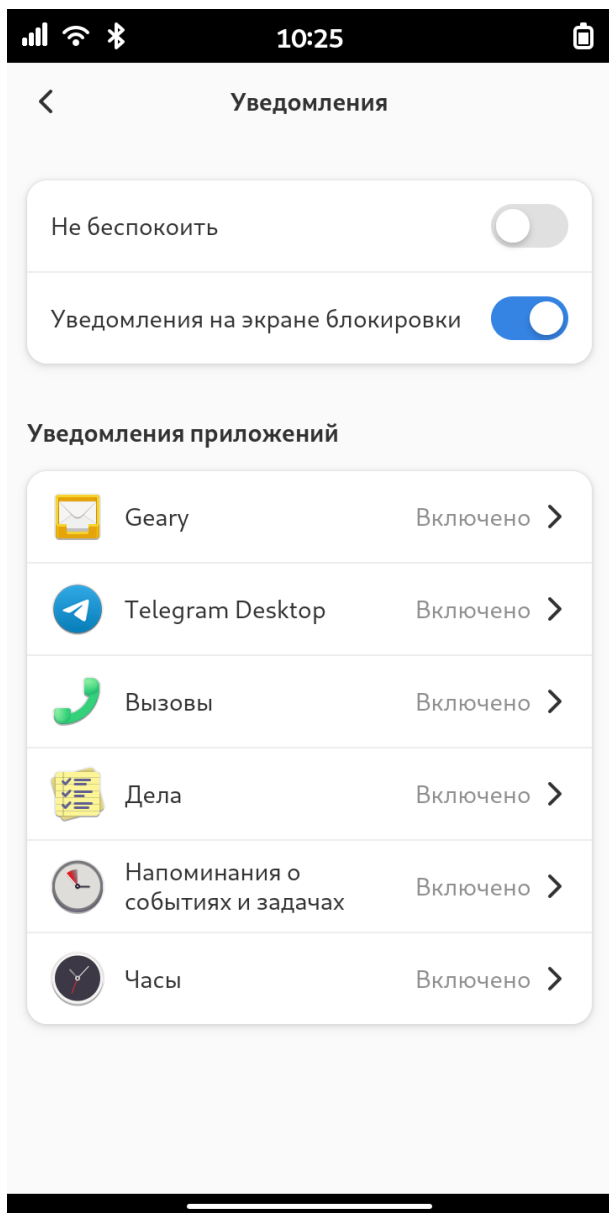


Рис. 93. Уведомления

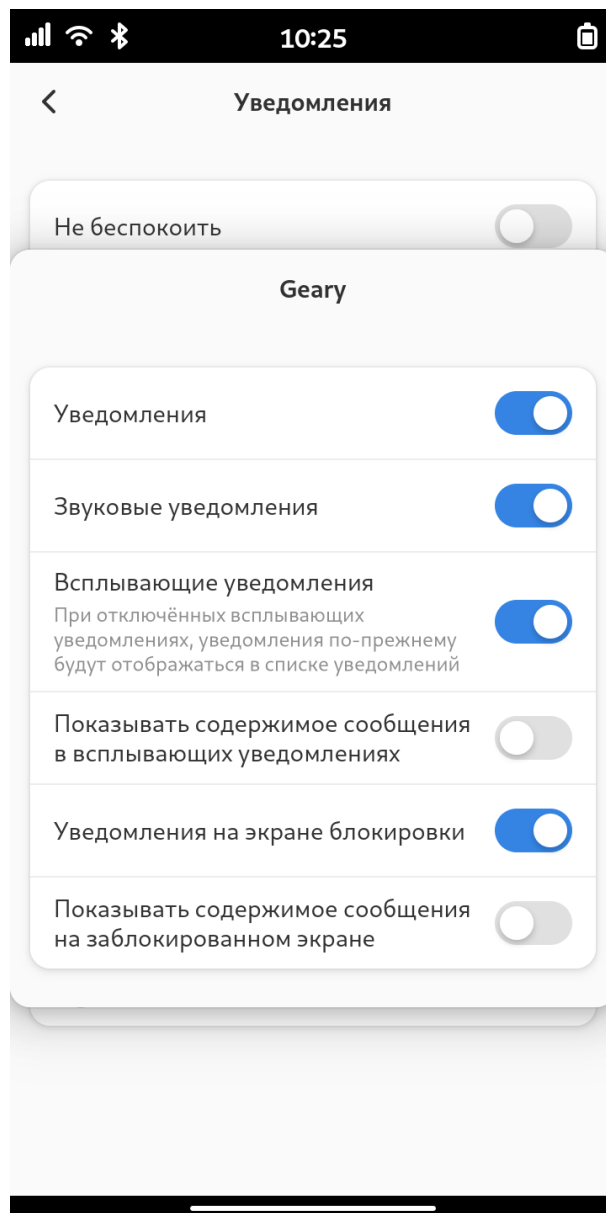


Рис. 94. Настройка отдельного приложения

5.11. Поиск

В разделе «Поиск» (Рис. 95) настраиваются параметры поиска: каталоги, в которых осуществляется поиск системными приложениями; приложения, в которых осуществляется поиск, и их порядок.

5.12. Сетевые учётные записи

В разделе «Сетевые учётные записи» (Рис. 96) можно добавить провайдера, поддерживающего синхронизацию контактов.

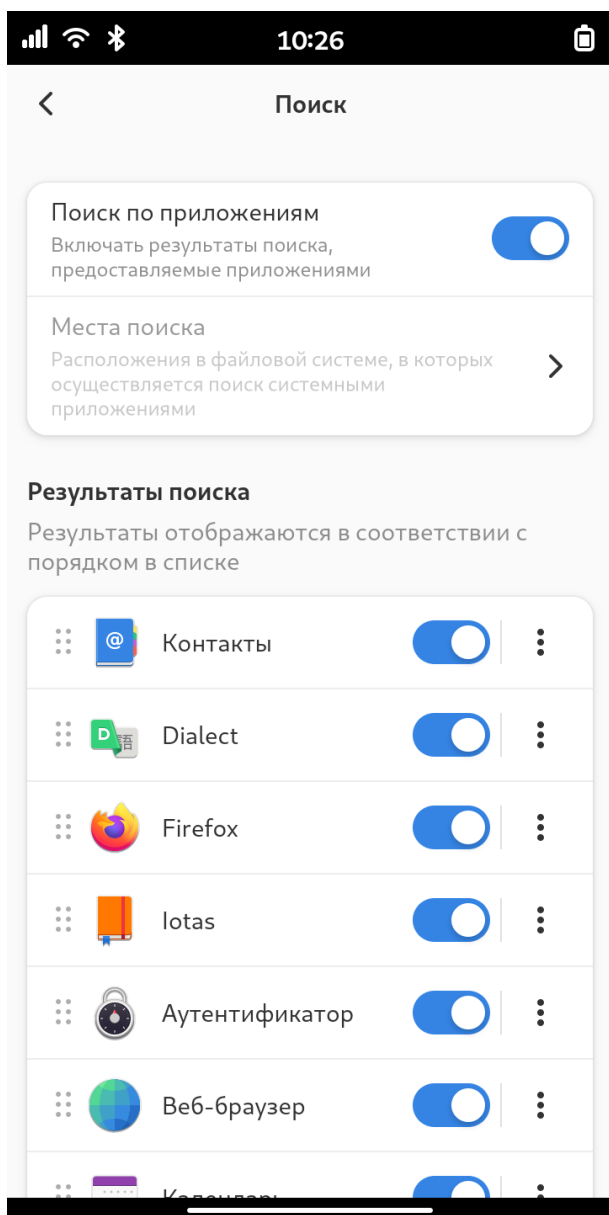


Рис. 95. Поиск

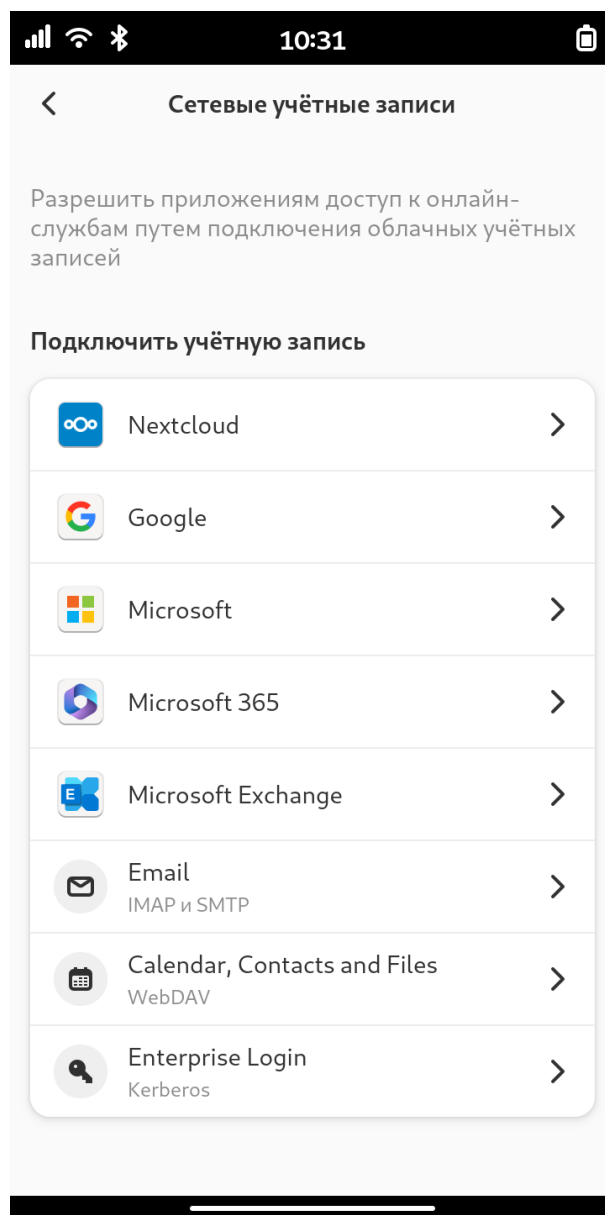


Рис. 96. Сетевые учетные записи

5.13. Общий доступ

В разделе «Общий доступ» (Рис. 97) можно указать имя устройства и настроить общий доступ к файлам и мультимедиа.

В подразделе «Общий доступ к файлам» (Рис. 98) можно разрешить доступ к содержимому каталога «Общедоступные» с другого компьютера в сети. Чтобы при доступе к каталогу требовался ввод пароля, следует включить переключатель «Требовать пароль» и задать пароль в поле «Пароль».

Примечание. По умолчанию опция «Требовать пароль» отключена, но настоятельно рекомендуется включить её и выбрать надёжный пароль.

В разделе «Сети» перечислены сети, к которым есть подключение в данный момент. Переключатель рядом с каждой сетью позволяет выбрать, в какой сети можно делиться личными файлами.

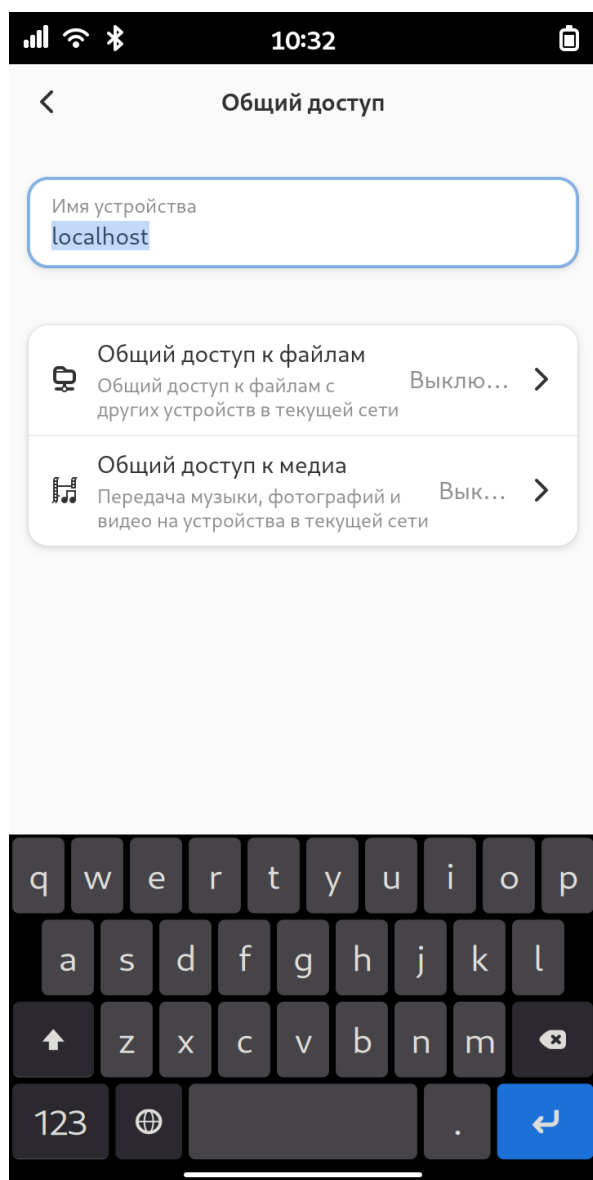


Рис. 97. Общий доступ

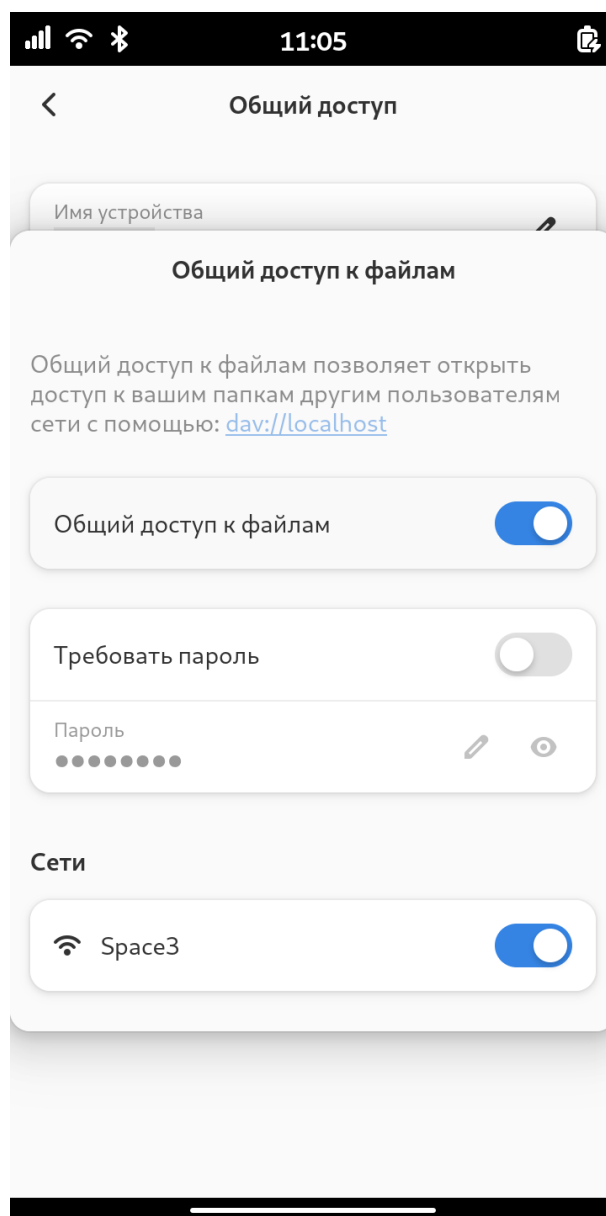


Рис. 98. Общий доступ к файлам

В подразделе «Общий доступ к медиа» (Рис. 99) можно разрешить доступ к каталогам, содержащим музыку, фото и видео. Здесь же можно удалить или добавить каталоги, в которых можно просматривать или воспроизводить мультимедиа файлы.

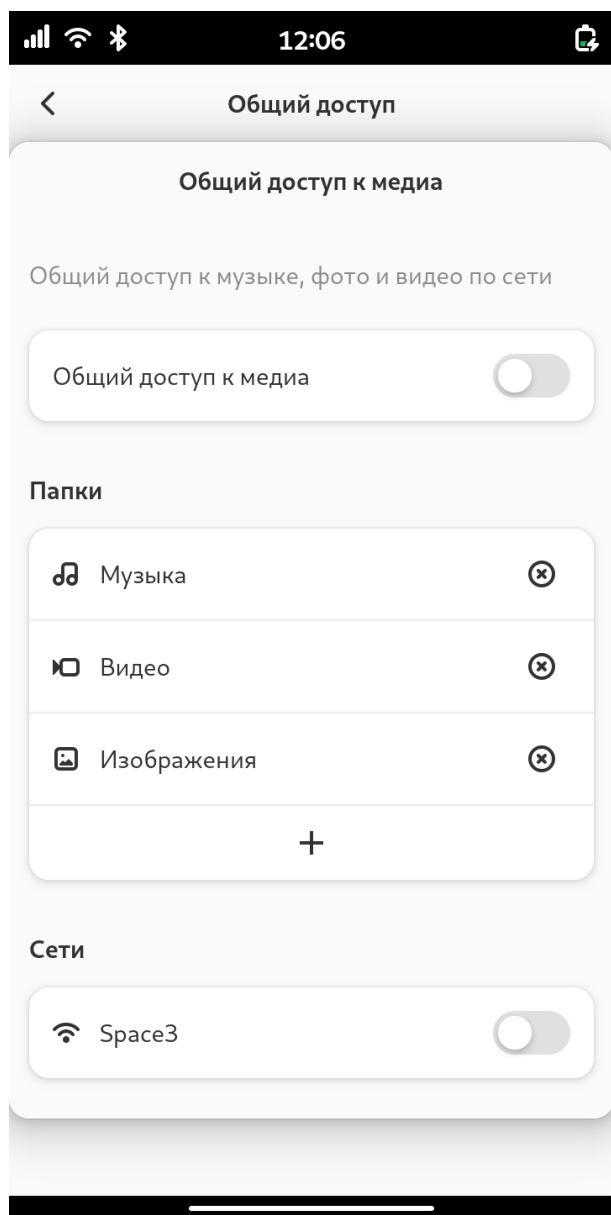


Рис. 99. Общий доступ к медиа

5.14. Мышь и сенсорная панель

В разделе «Мышь и сенсорная панель» (Рис. 100) настраивается порядок расположения физических кнопок на мышах и сенсорных панелях.

5.15. Клавиатура

В разделе «Клавиатура» (Рис. 101) настраиваются параметры раскладки клавиатуры.

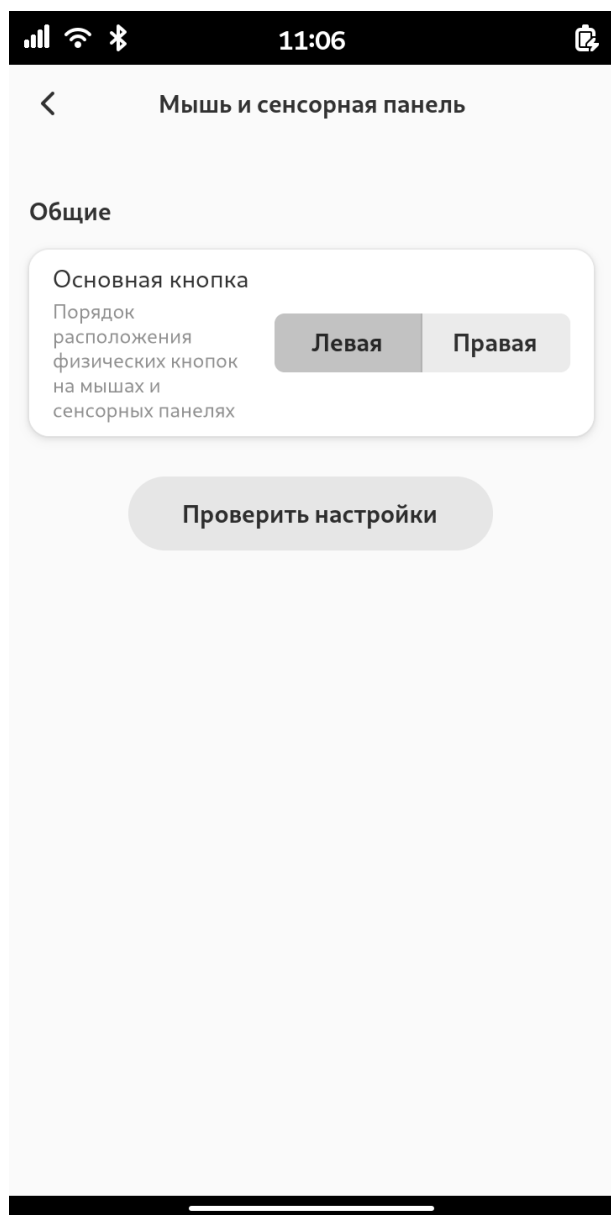


Рис. 100. Мышь и сенсорная панель

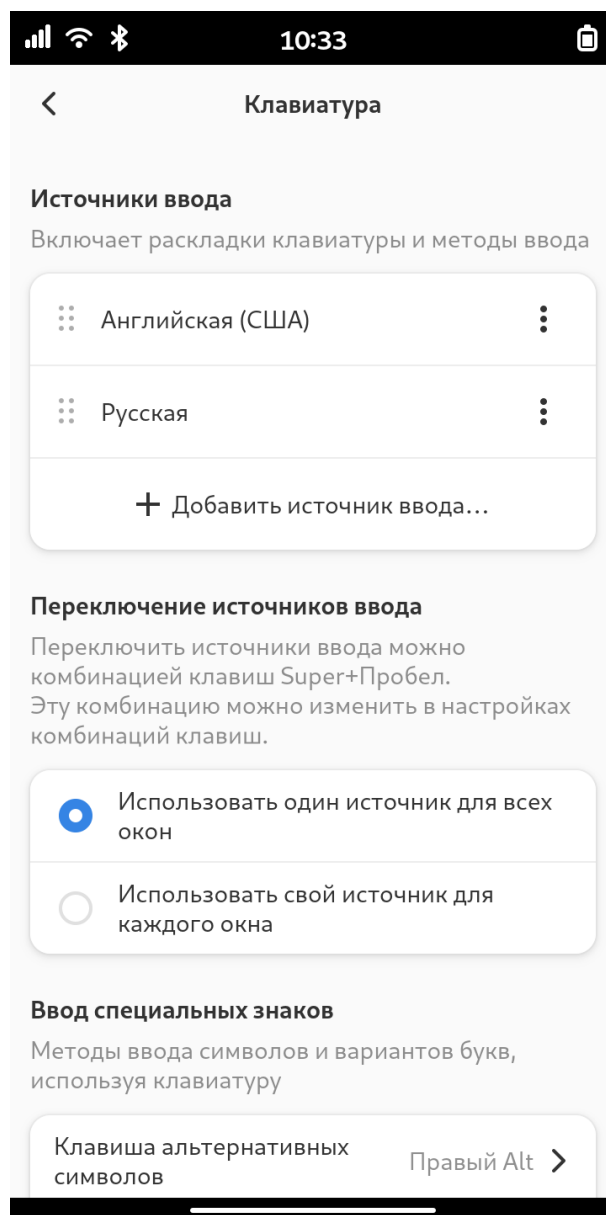


Рис. 101. Клавиатура

5.16. Цвет

В разделе «Цвет» можно настраивать цветовые профили для устройств, для которых предусмотрено управление цветом.

5.17. Принтеры

Примечание. Для возможности добавления принтеров должен быть установлен пакет cups и запущена служба cups.

В разделе «Принтеры» (Рис. 102) настраиваются параметры раскладки клавиатуры.

Примечание. Для разблокировки настроек потребуется ввести пароль пользователя root (Рис. 103).

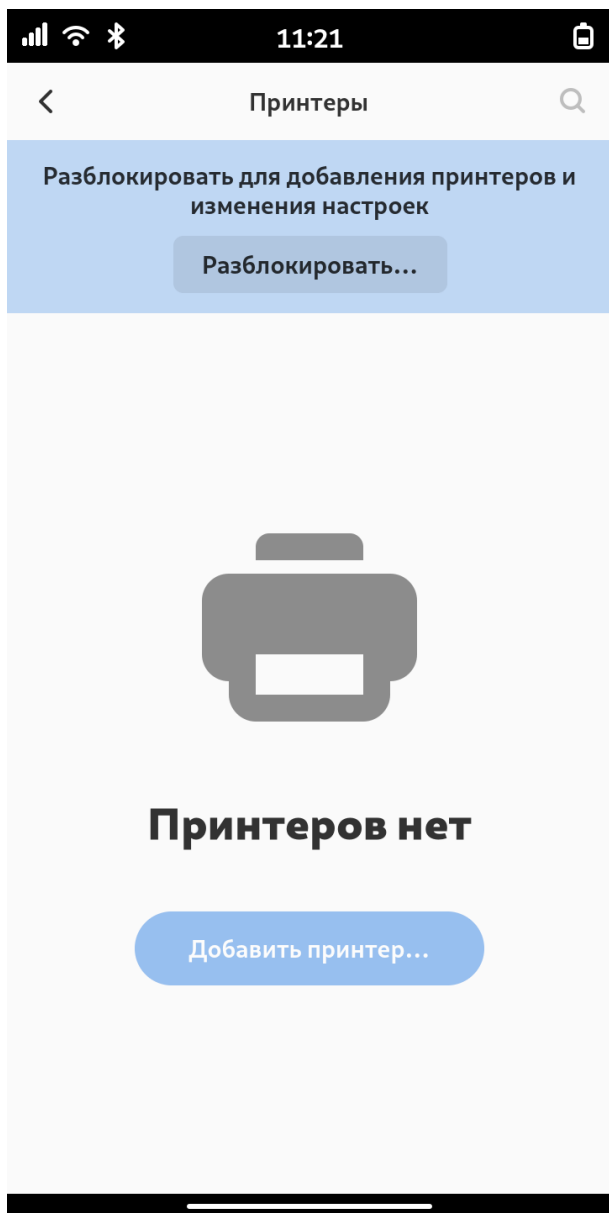


Рис. 102. Принтеры

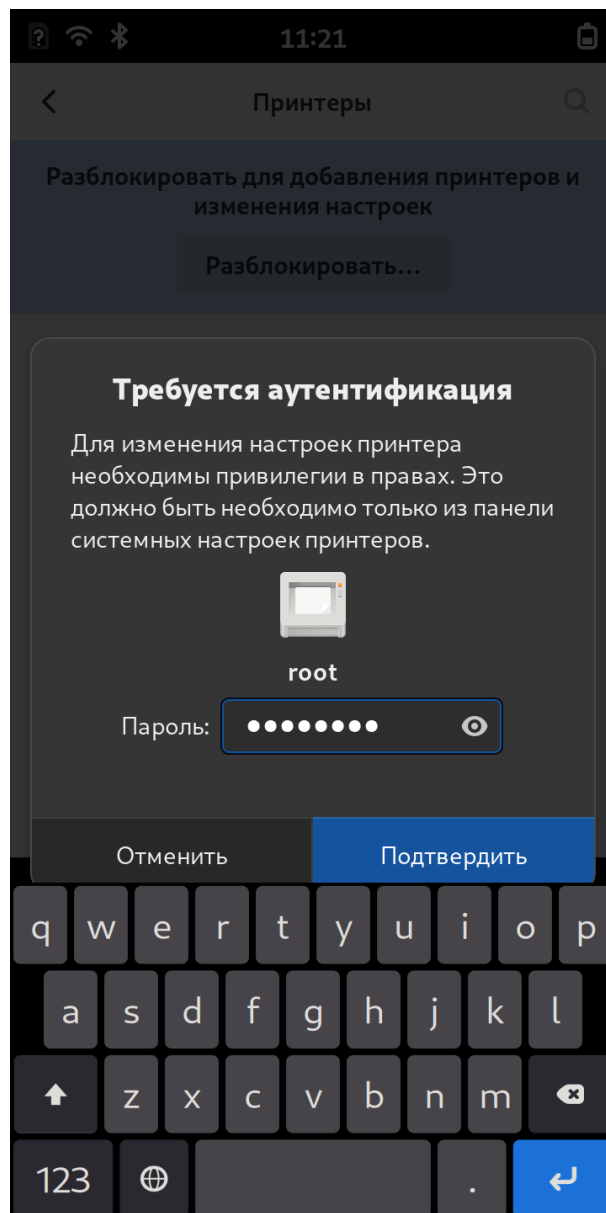


Рис. 103. Аутентификация для изменения настроек принтера

Для добавления принтера необходимо нажать кнопку «Добавить принтер...». В открывшемся окне можно указать адрес принтера, который необходимо подключить, выбрать принтер и затем нажать кнопку «Далее». В следующем окне необходимо выбрать драйвер для принтера.

5.18. Специальные возможности

В разделе «Специальные возможности» (Рис. 104) можно включить вспомогательные технологии для лиц с ограниченными возможностями:

- чтобы отображать меню для настроек специальных возможностей в верхней панели, необходимо установить переключатель «Всегда показывать меню специальных возможностей» во включенное положение;
- коснуться строки «Зрение», в открывшемся окне (Рис. 105) выбрать нужные параметры (например, высокую контрастность, крупный текст, звук при нажатии клавиш, чтение с экрана и др.);
- коснуться строки «Слух», в открывшемся окне выбрать нужные параметры (например, включить визуальные уведомления);
- коснуться строки «Ввод текста», в открывшемся окне выбрать нужные параметры (например, включить экранную клавиатуру, изменить скорость мигания курсора, включить задержку между нажатием клавиши и её принятием);
- коснуться строки «Наведение и нажатие», в открывшемся окне выбрать нужные параметры (например, включить обнаружение курсора и помощник нажатия кнопок мыши);
- коснуться строки «Масштабирование», в открывшемся окне выбрать нужные параметры (например, указать коэффициент увеличения, задать цветовые фильтры).

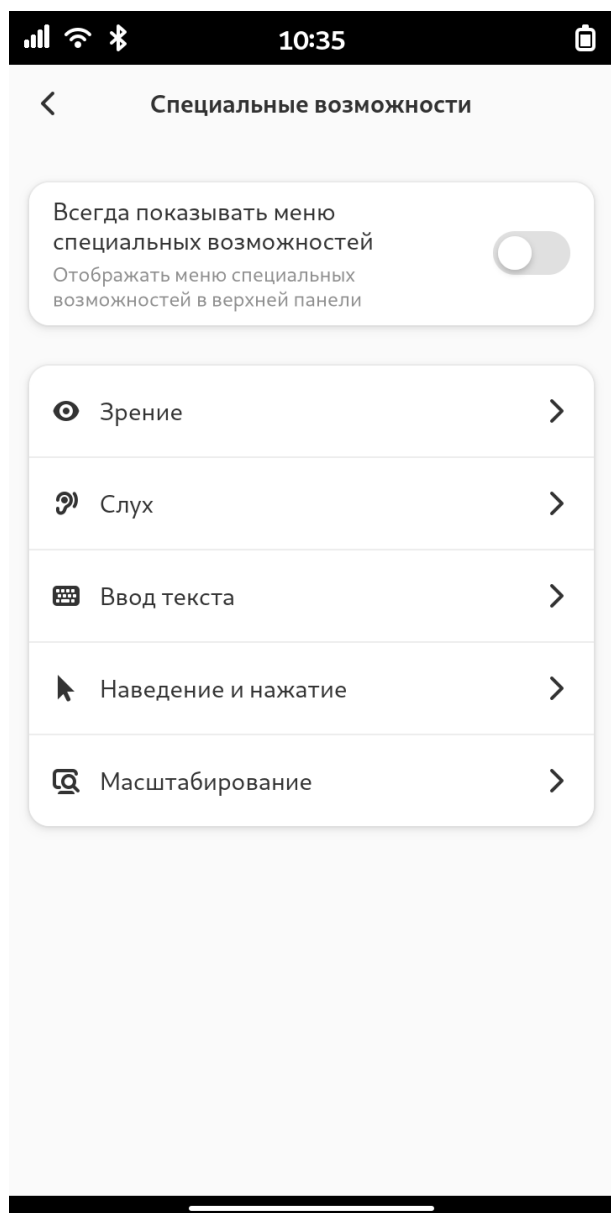


Рис. 104. Специальные возможности

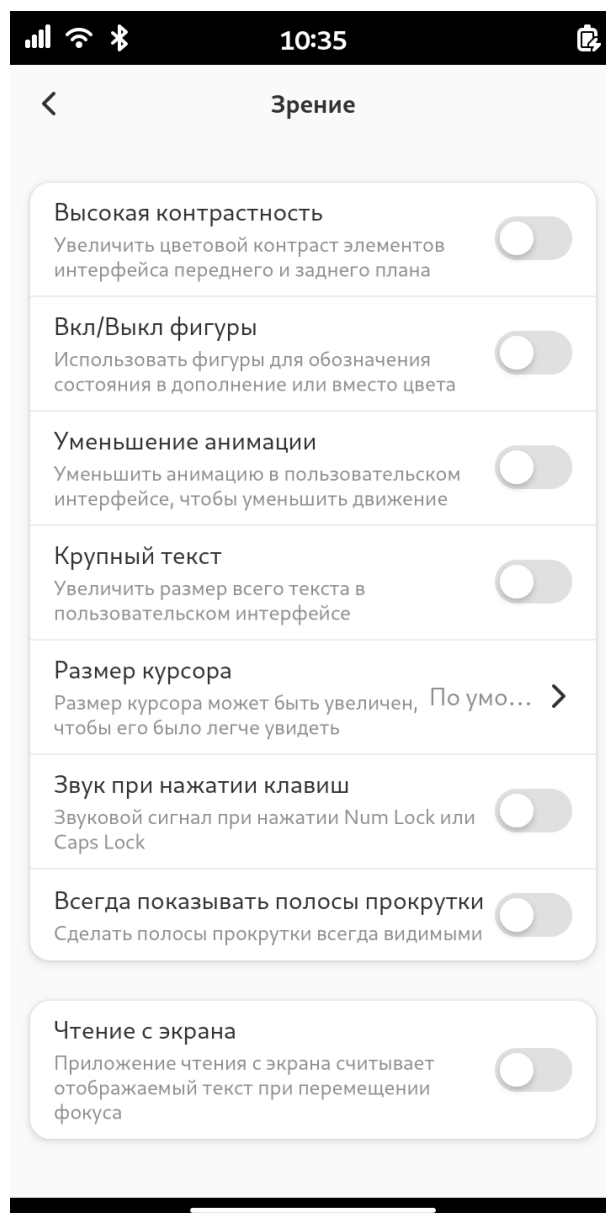


Рис. 105. Раздел «Зрение»

5.19. Конфиденциальность и безопасность

В разделе «Конфиденциальность и безопасность» (Рис. 106) настраиваются параметры безопасности.

Чтобы настроить способ блокировки экрана, следует коснуться строки «Блокировка экрана» и указать необходимые параметры (Рис. 107).

Разрешить приложениям получать к данным о местоположении можно, коснувшись строки «Службы определения местоположения» и включив соответствующий переключатель в открывшемся окне.

В подразделе «История файлов и корзина» можно включить ведение истории файлов, очистить историю, настроить параметры корзины и временных файлов.

В подразделе «Камеры» настраивается доступ к камере.

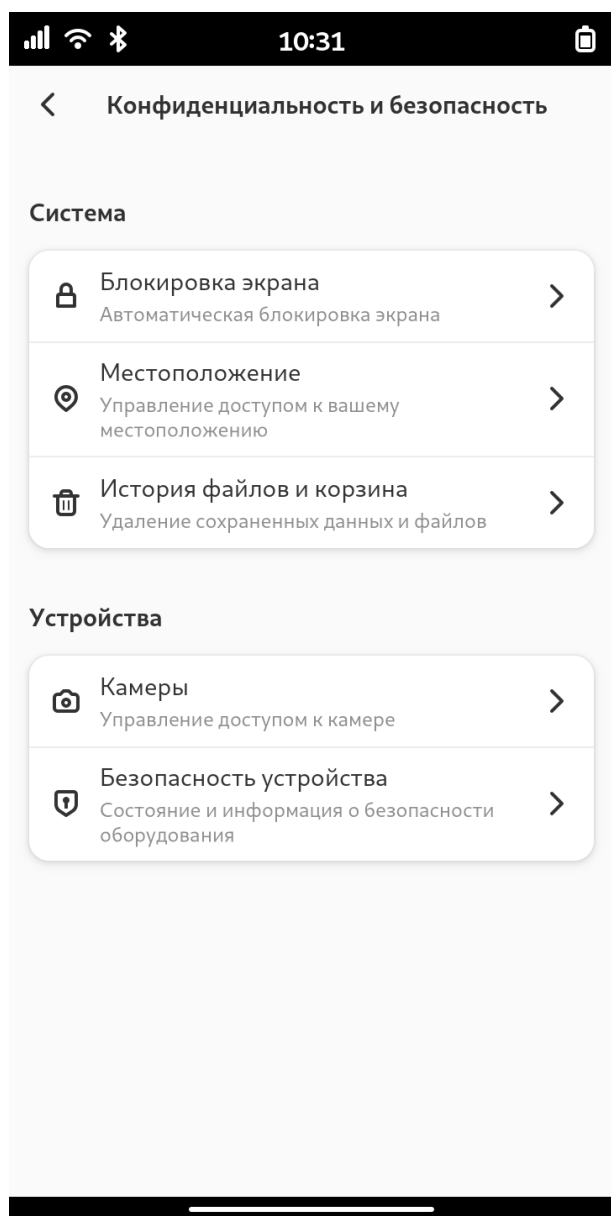


Рис. 106. Конфиденциальность

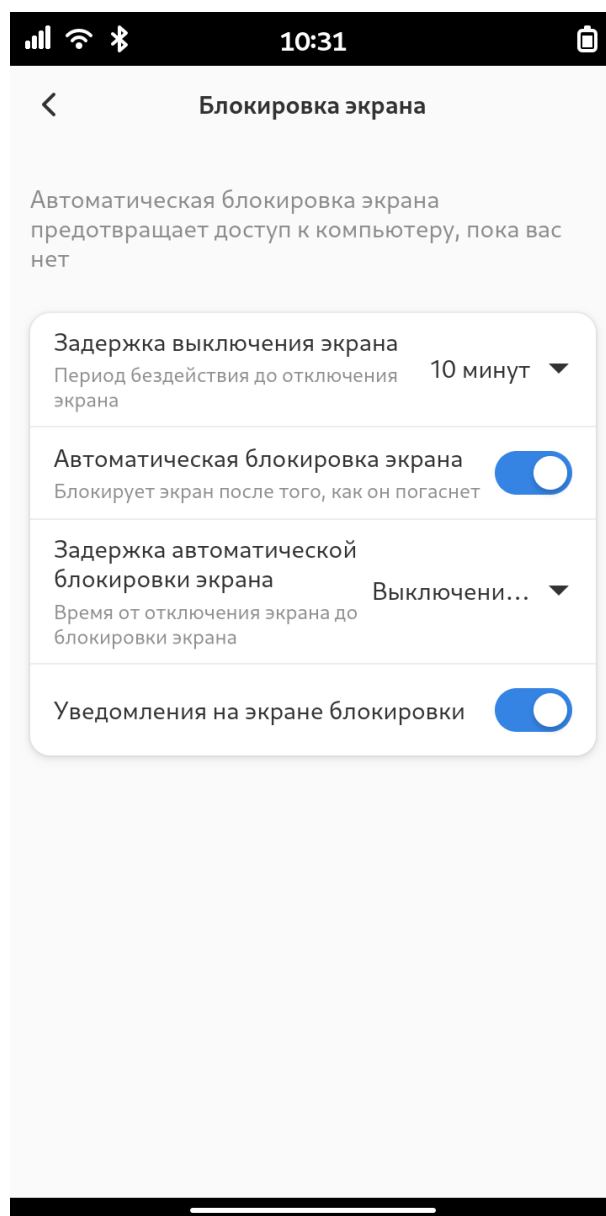


Рис. 107. Блокировка экрана

5.20. Система

В разделе «Система» (Рис. 108) расположены инструменты настройки системы.

Нажатие на кнопку «Обновления ПО» запускает «Центр приложений».

5.20.1. Регион и язык

В разделе «Регион и язык» (Рис. 109) можно установить региональные и языковые параметры. Эти параметры меняют настройки не только самого языка системы, но и задают

настройки валюты, стандарт времени, числовые значения. Параметры выбираются в полях «Форматы» и «Язык».

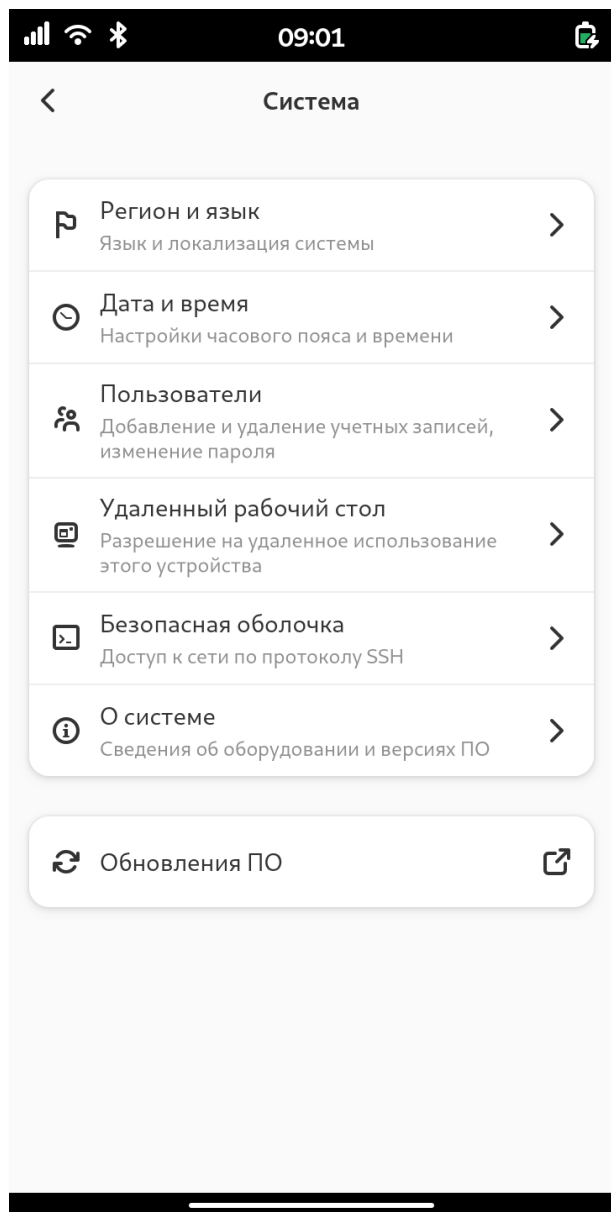


Рис. 108. Система

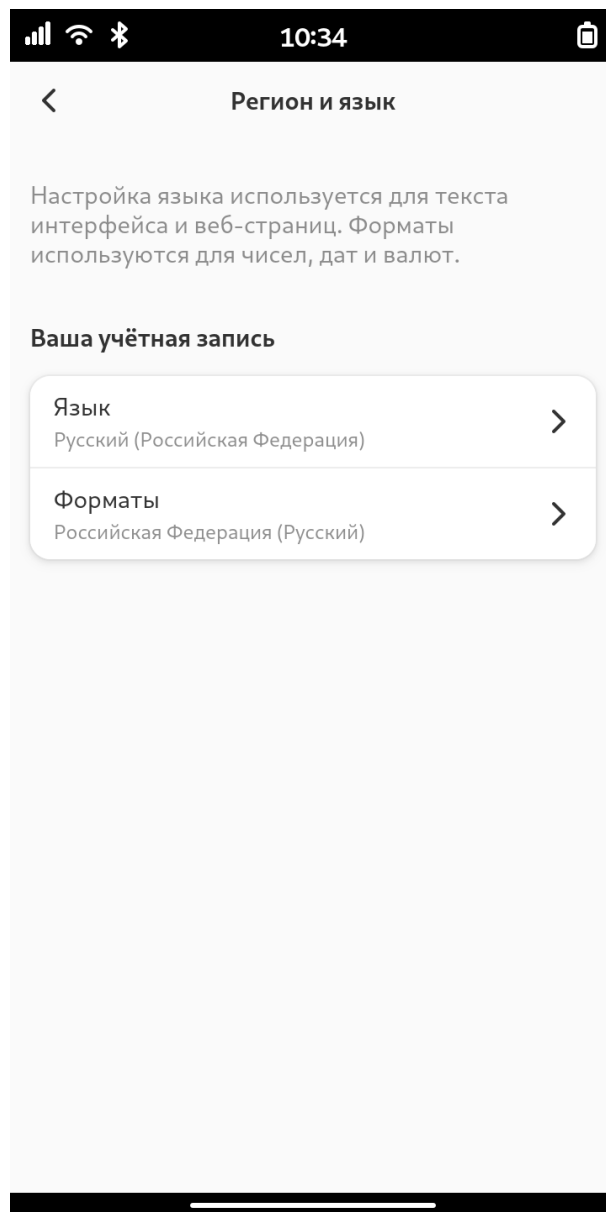


Рис. 109. Регион и язык

5.20.2. Дата и время

В разделе «Дата и время» (Рис. 110) можно настроить следующие параметры:

- чтобы определять время автоматически, необходимо установить переключатель «Автоматическое определение даты и времени» во включенное положение;
- чтобы установить время и дату вручную:

- установить переключатель «Автоматическое определение даты и времени» в выключенное положение;
- коснуться строки «Дата и время» и в открывшемся окне выбрать нужную дату и время;
- для выбора часового пояса следует коснуться строки «Часовой пояс» и в отобразившемся окне выбрать нужный часовой пояс из списка;
- в выпадающем списке «Формат времени» можно выбрать 24-часовой или 12-часовой формат;
- в секции «Часы и календарь» можно выбрать, в каком виде будет отображаться дата и время в верхней панели (Рис. 111).

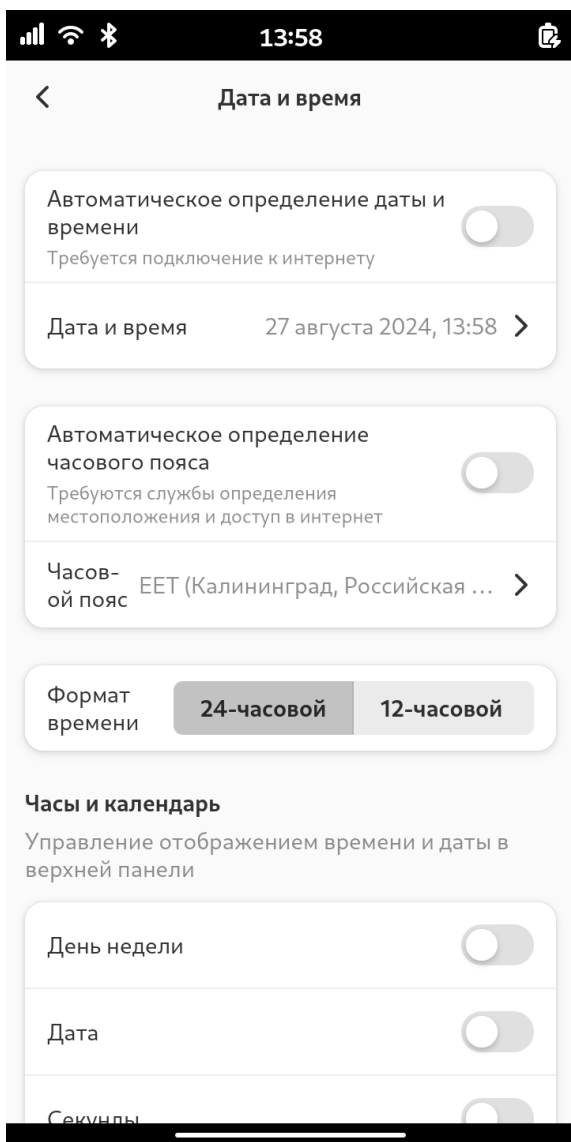


Рис. 110. Дата и время

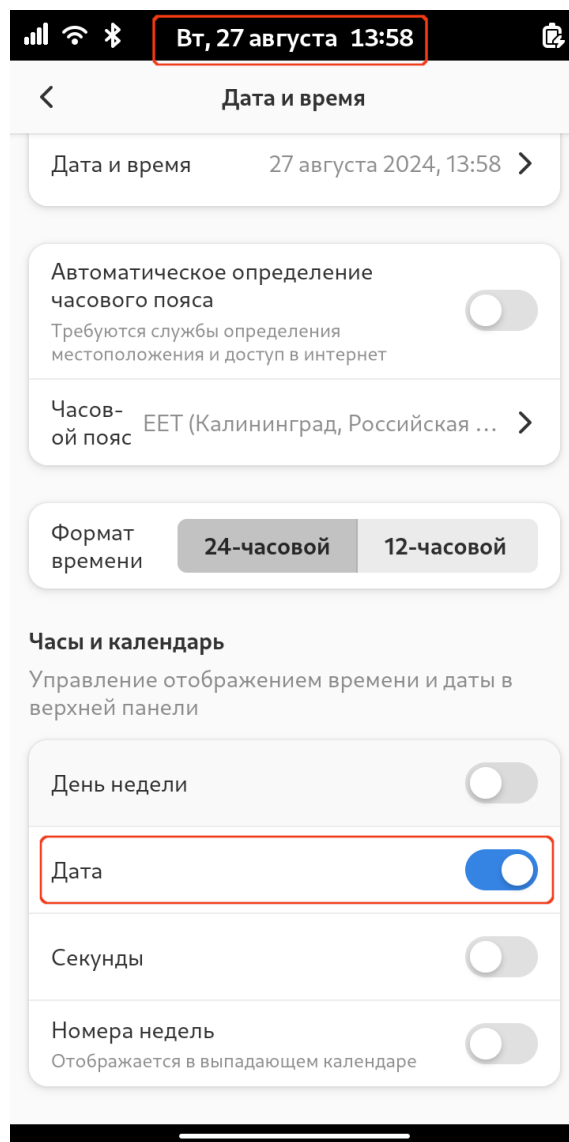


Рис. 111. Дата в строке состояния

5.20.3. Пользователи

В разделе «Пользователи» (Рис. 112) можно добавить или удалить учетную запись пользователя, а также отредактировать настройки существующего пользователя.

Примечание. Для разблокировки настроек потребуется ввести пароль пользователя root (Рис. 113).

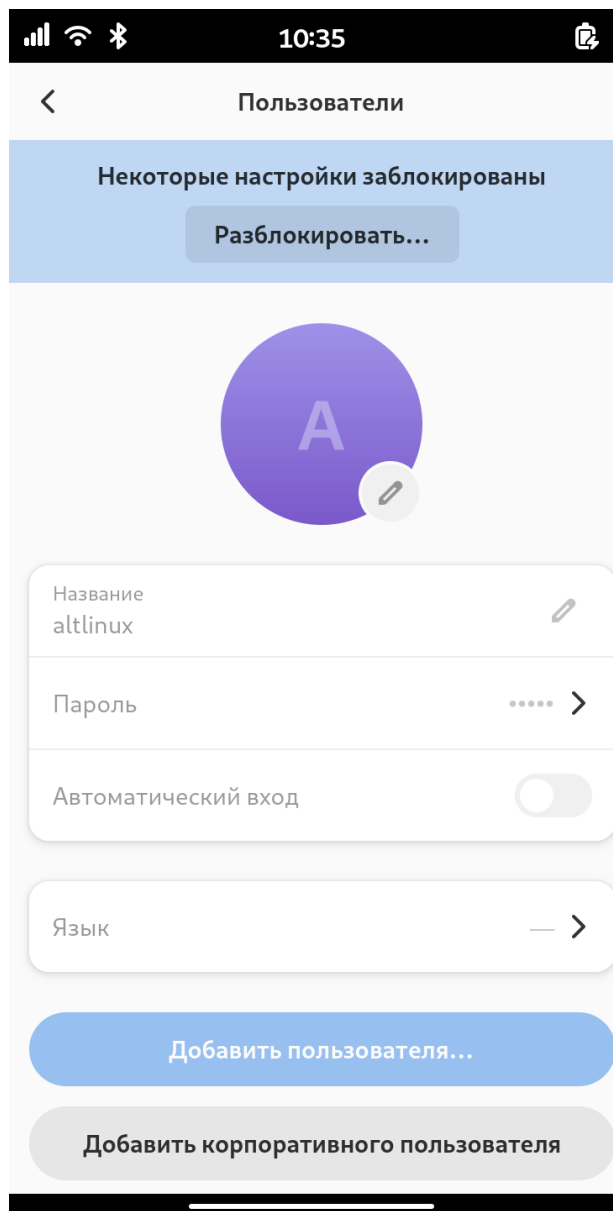


Рис. 112. Пользователи

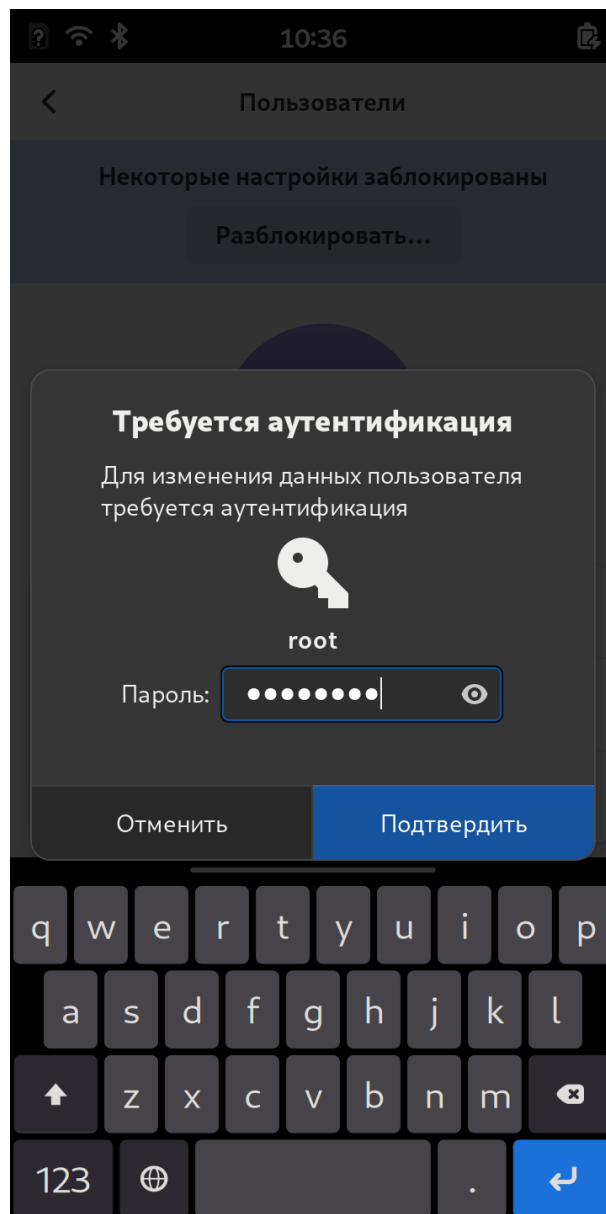


Рис. 113. Аутентификация пользователя root

Для создания нового пользователя предварительно необходимо разблокировать настройки, нажав кнопку «Разблокировать». После разблокировки настроек следует нажать кнопку «Добавить пользователя...», в открывшемся окне (Рис. 114) указать учётные данные пользователя и нажать кнопку «Добавить».

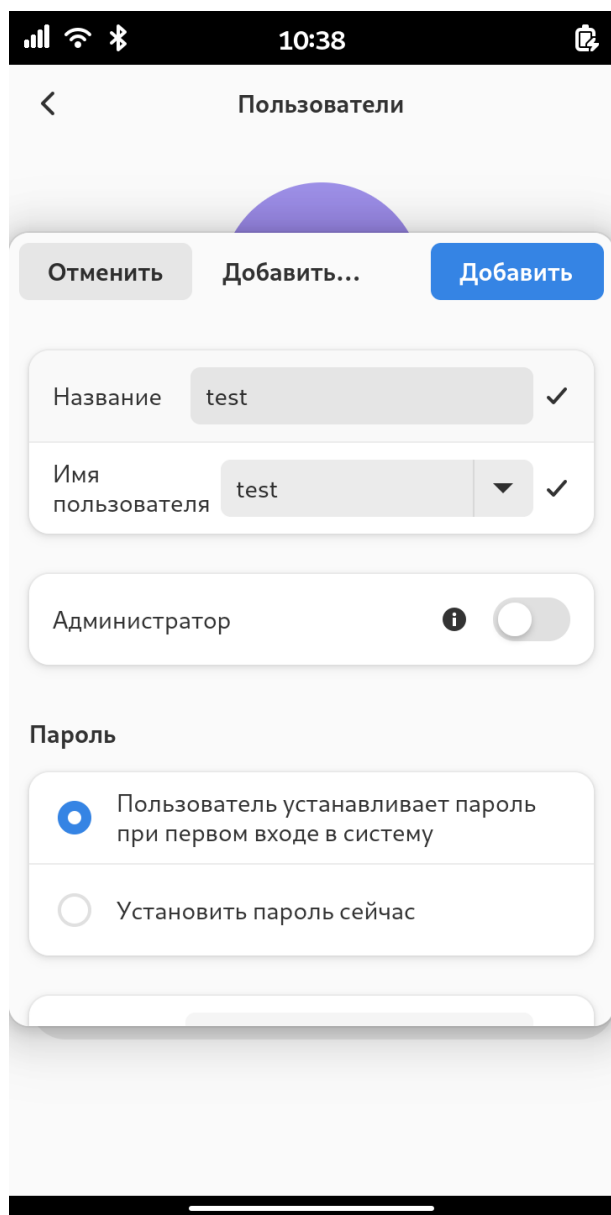


Рис. 114. Добавление пользователя

5.20.4. Удаленный рабочий стол

В разделе «Удаленный рабочий стол» (Рис. 115) можно настроить общий доступ к рабочему столу (Рис. 116).

Можно разрешить другим пользователям наблюдать за рабочим столом и управлять им с другого компьютера с помощью приложения для просмотра рабочего стола.

Чтобы другие пользователи имели возможность видеть рабочий стол, следует установить переключатель «Общий доступ к рабочему столу» во включённое положение.

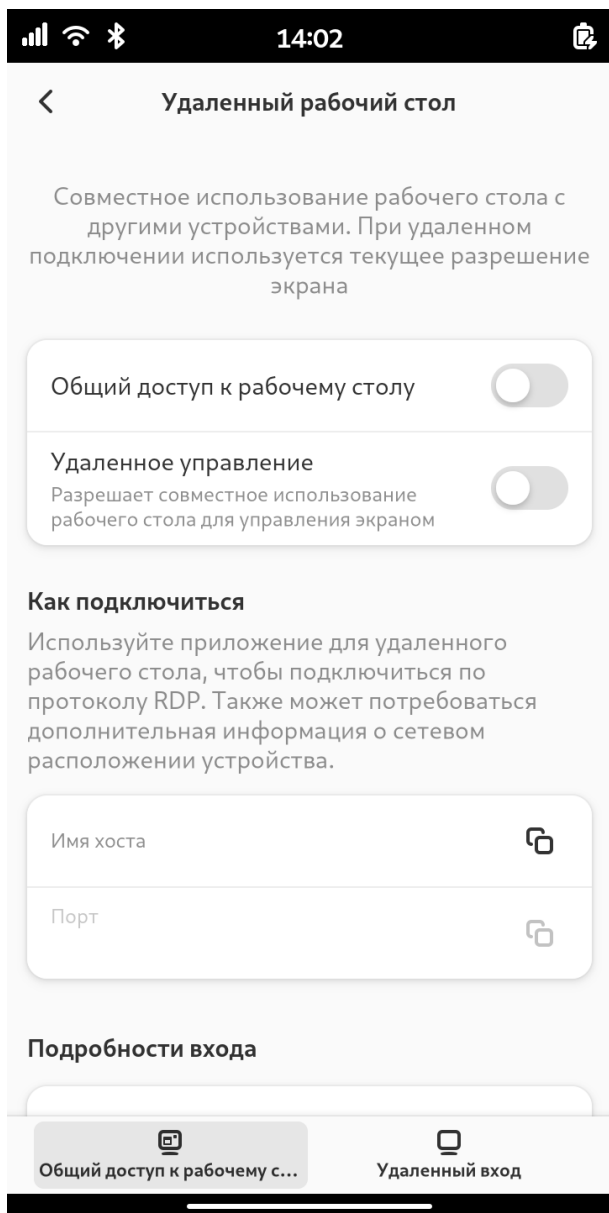


Рис. 115. Общий доступ к рабочему столу

Чтобы дать другим пользователям возможность управления рабочим столом, следует включить пункт «Удалённое управление».

В разделе «Как подключиться» показаны «Имя устройства» и «Порт», которыми можно воспользоваться для установки соединения с устройством. Установить соединение также можно с помощью IP-адреса.

В разделе «Подробности входа» указываются регистрационные данные необходимые для использования в клиентском программном обеспечении на устройстве, с которым устанавливается соединение.

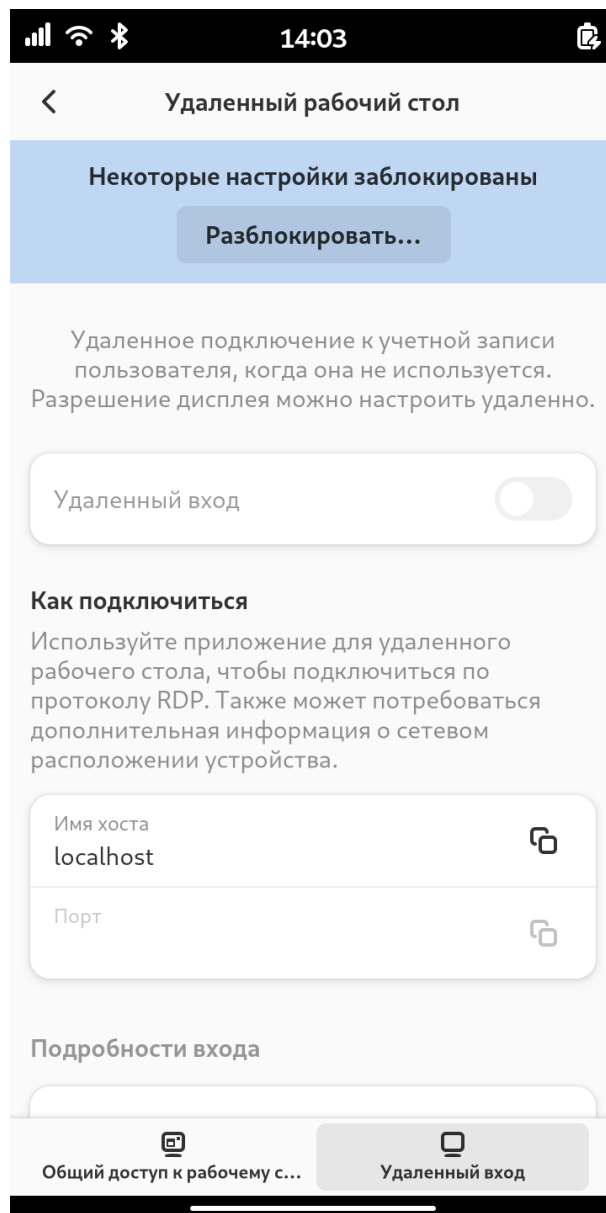


Рис. 116. Удаленный вход

Примечание. Для разблокировки некоторых настроек удалённого входа потребуется ввести пароль пользователя root.

5.20.5. **Безопасная оболочка**

В разделе «Безопасная оболочка» (Рис. 117) можно включить доступ по SSH.

Примечание. Для включения/выключения удалённого доступа потребуется ввести пароль пользователя root (Рис. 118).

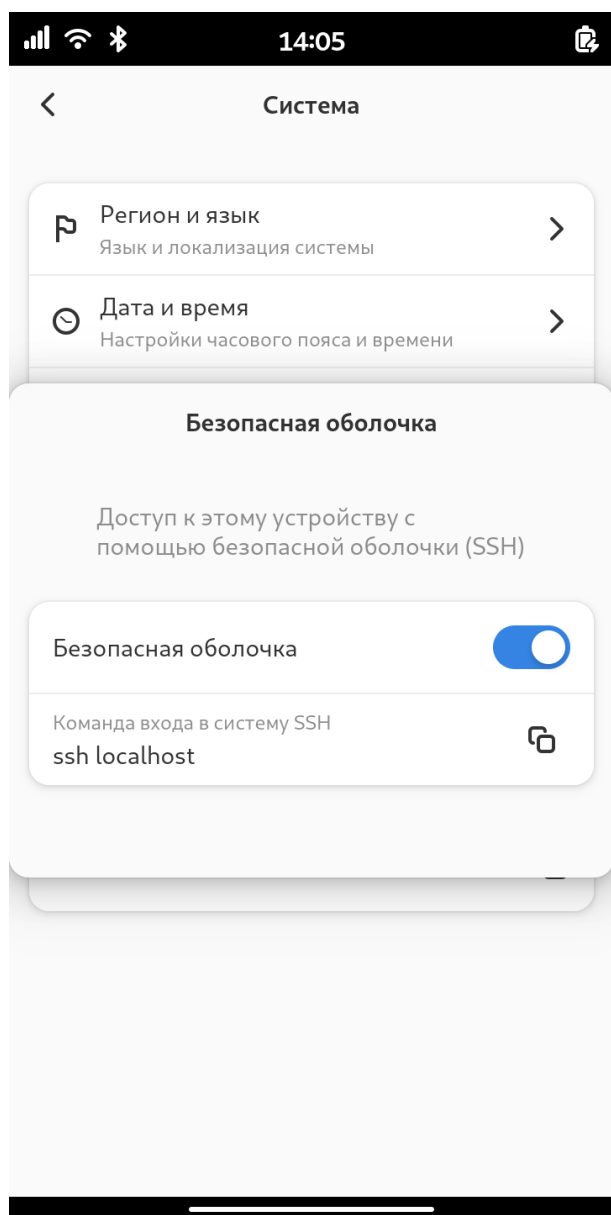


Рис. 117. Включение доступа по SSH

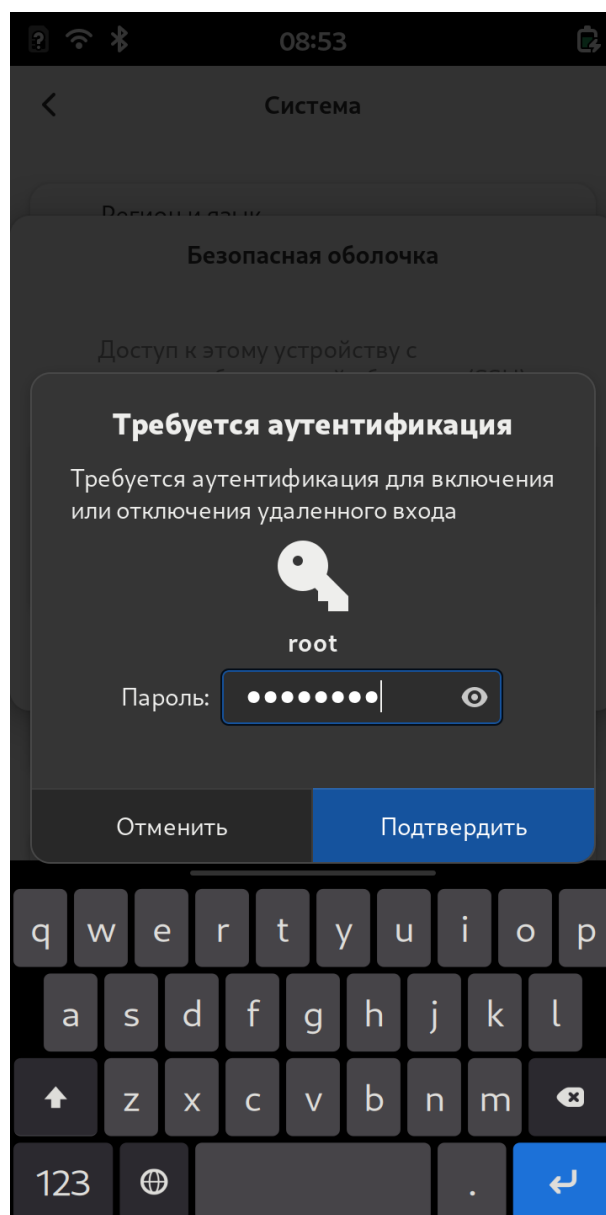


Рис. 118. Аутентификация для включения/выключения удалённого доступа

5.20.6. О системе

В разделе «О системе» (Рис. 119) можно указать имя устройства и просмотреть сведения о системе. В подразделе «Подробности о системе» отображается информация об оборудовании и версиях ПО, в том числе версия ядра.

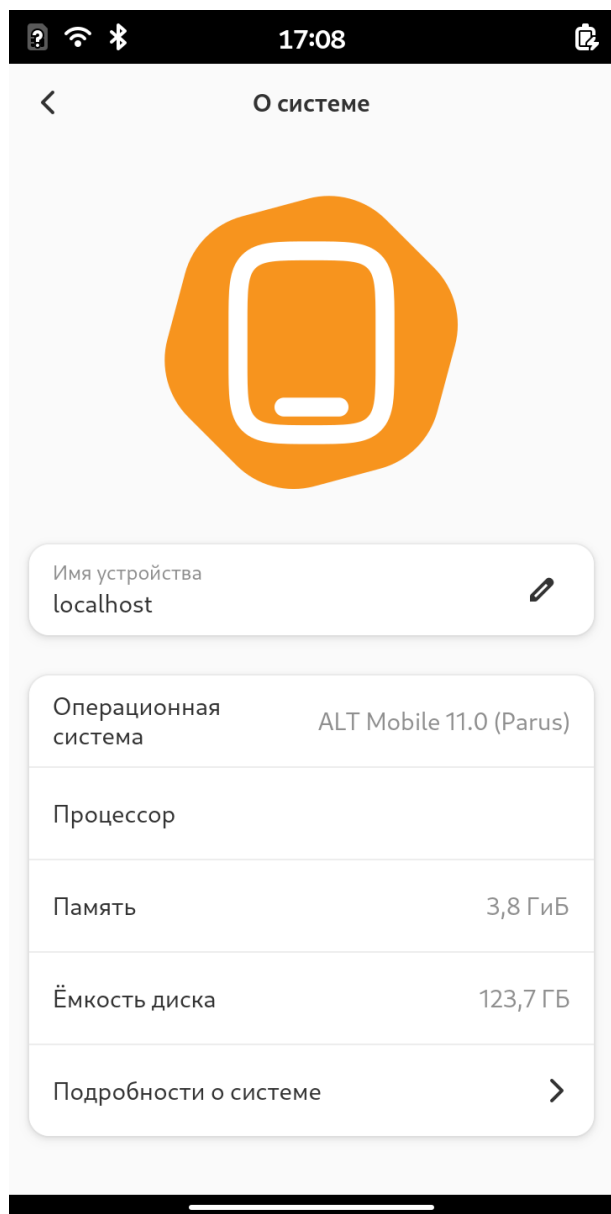


Рис. 119. Информация о системе



Рис. 120. Версия ядра

5.21. Работа с сеансами

Можно манипулировать сеансами пользователей с помощью `loginctl`. Например:

- отобразить текущие сеансы (на телефоне должен быть один сеанс, подключенный к `seat0`):

```
$ loginctl list-sessions
```

```
SESSION  UID USER      SEAT  TTY  STATE  IDLE  SINCE
      1 1000 altlinux seat0 tty1  active yes   34s ago
      3 1000 altlinux      pts/1 active no
```

2 sessions listed.

- отобразить графические, звуковые и устройства ввода, к которым подключено Seat0:

```
$ loginctl seat-status seat0
```

- разблокировать экран:

```
$ loginctl unlock-session 1
```

- заблокировать экран:

```
$ loginctl lock-session 1
```