

УТВЕРЖДЕН
АДМГ.20134-01 90 01-1-ЛУ

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «АВРОРА ЦЕНТР»

Руководство пользователя

Часть 8

Приложение «Аврора Маркет»
для операционной системы Android

АДМГ.20134-01 90 01-8

Листов 23

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является восьмой частью руководства пользователя Прикладного программного обеспечения «Аврора Центр» АДМГ.20134-01 (далее – ППО) релиз 5.6.0.

Настоящий документ содержит общую информацию о ППО, а также описание работы в приложении «Аврора Маркет» для операционной системы (ОС) Android.

Руководство пользователя состоит из следующих частей:

- «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема безопасности» АДМГ.20134-01 90 01-1;
- «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет» АДМГ.20134-01 90 01-2;
- «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления» АДМГ.20134-01 90 01-3;
- «Руководство пользователя. Часть 4. Подсистема управления тенантами» АДМГ.20134-01 90 01-4;
- «Руководство пользователя. Часть 5. Подсистема Сервис уведомлений» АДМГ.20134-01 90 01-5;
- «Руководство пользователя. Часть 6. Приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Аврора» АДМГ.20134-01 90 01-6;
- «Руководство пользователя. Часть 7. Приложение «Аврора Центр» для операционной системы Аврора» АДМГ.20134-01 90 01-7;
- «Руководство пользователя. Часть 8. Приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Android» АДМГ.20134-01 90 01-8;
- «Руководство пользователя. Часть 9. Приложение «Аврора Центр» для операционной системы Android» АДМГ.20134-01 90 01-9;
- *«Руководство пользователя. Часть 10. Приложение «Аврора Маркет» для операционных систем семейства Linux»;

АДМГ.20134-01 90 01-8

– *«Руководство пользователя. Часть 11. Приложение «Аврора Центр» для операционных систем семейства Linux».

ВНИМАНИЕ! Документы, отмеченные *, не входят в состав сертификационного комплекта ППО.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	5
1.1. Основная информация	5
1.2. Установка приложения «Аврора Маркет»	6
1.3. Обновление приложения «Аврора Маркет»	7
2. Работа с приложением «Аврора Маркет»	8
2.1. Начало сеанса работы	8
2.2. Работа с витринами приложений	9
2.2.1. Подключение витрины приложений	10
2.2.2. Активация витрины приложений	12
2.2.3. Выход из витрины приложений	13
2.2.4. Удаление витрины приложений	13
2.2.5. Очистка данных приложения «Аврора Маркет»	14
2.3. Работа с приложениями	15
2.3.1. Установка приложения	15
2.3.2. Просмотр списка приложений	16
2.3.3. Просмотр информации о приложении	17
2.3.4. Удаление приложения	18
3. Сообщения пользователю	19
3.1. Сообщение об ошибках	19
3.2. Информационные сообщения	20
Перечень терминов и сокращений	22

1.ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Основная информация

ППО является прикладным программным обеспечением со встроенными механизмами защиты информации от несанкционированного доступа, предназначенным для:

- управления устройствами ¹ , функционирующими под управлением ОС Аврора, ОС Android и ОС семейства Linux;
- управления жизненным циклом приложений²;
- отправки push-уведомлений на устройства (кроме устройств под управлением ОС семейства Linux);
- обновления ОС Аврора и ОС семейства Linux путем получения из доверенного хранилища пакетов с изменениями ОС (образа ОС) и их установки. При этом указанные процессы выполняются штатными средствами самой ОС, а ППО участвует лишь в их инициализации в ОС и не гарантирует их успешного завершения;
- автоматизированной обработки следующих видов информации:
 - общедоступной информации;
 - информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, подлежащей защите в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в области информационной безопасности.

ППО может быть использовано, но не ограничиваться, в системах и объектах, описание которых приведено в документе «Руководство администратора» АДМГ.20134-01 91 01.

¹ Определение термина «Устройство» приведено в таблице (Таблица 3).

² Определение термина «Приложение» приведено в таблице (Таблица 3).

ПРИМЕЧАНИЯ:

✓ Подробная информация о составе и назначении ППО, а также требования к условиям выполнения приведены в документе «Руководство администратора» АДМГ.20134-01 91 01;

✓ Подробная информация об особенностях резервного копирования приведена в документе «Рекомендации по резервному копированию» АДМГ.20134-01 91 02.

Приложение «Аврора Маркет» выполняется на устройстве, функционирующем под управлением ОС, служит для отображения данных о приложениях, а также для загрузки, установки и удаления приложений.

1.2. Установка приложения «Аврора Маркет»

Для установки приложения «Аврора Маркет» необходимо использовать файл в формате .apk, входящий в комплект поставки, и расположенный в директории /client-apps-android/aurora_market/.

Для установки приложения необходимо выполнить следующие действия:

- распаковать архив android-aurora-center-installer.tar.gz из поставки ППО для дальнейшей установки приложения «Аврора Центр»;
- добавить APK-файл как релиз приложения «Аврора Маркет» с категорией «Сервисные приложения» в Подсистему «Маркет».

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробная информация о создании релиза приложения приведена в документе «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет» АДМГ.20134-01 90 01-2;

- при отсутствии витрины, создать ее и настроить так, чтобы она содержала релиз приложения «Аврора Маркет».

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробная информация о добавлении витрины приведена в документе «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет» АДМГ.20134-01 90 01-2;

– создать политику с правилом «Приложения/Управление приложениями». В разделе «Установка приложений» в раскрывающихся списках правила выбрать витрину, приложение и версию приложения «Аврора Маркет» для ОС Android.

ПРИМЕЧАНИЕ. Правила создания политики приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления» АДМГ.20134-01 90 01-3;

– назначить созданную политику на группу устройств или пользователей, в которую входит устройство;

ПРИМЕЧАНИЕ. Порядок назначения политики на группу устройств и группу пользователей приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления» АДМГ.20134-01 90 01-3.

После следующей синхронизации устройства с сервером Платформы управления приложение «Аврора Маркет» для ОС Android будет установлено на устройство.

1.3. Обновление приложения «Аврора Маркет»

Для обновления приложения «Аврора Маркет», функционирующего под управлением ОС Android, необходимо в подсистеме Платформа управления назначить правило политики «Приложения/Управление приложениями» на группу устройств или группу пользователей, в которую входит устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ. Порядок назначения политики на группы устройств или группу пользователей приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления» АДМГ.20134-01 90 01-3.

2. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ «АВРОРА МАРКЕТ»

ПРИМЕЧАНИЕ. Внешний вид интерфейса устройства может отличаться от приведенного на рисунках в настоящем документе. Снимки экрана устройства являются примером и представлены в документе для общего ознакомления с интерфейсом устройства.

2.1. Начало сеанса работы

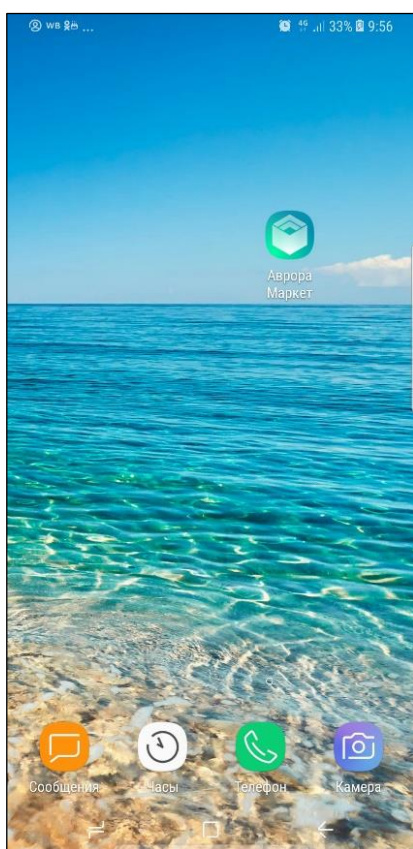


Рисунок 1

Для открытия приложения «Аврора Маркет» необходимо коснуться значка  на Экране приложений устройства (Рисунок 1).

ПРИМЕЧАНИЕ. В приложении «Аврора Маркет» доступна возможность изменять ориентацию просмотра. Для этого необходимо повернуть устройство в горизонтальное положение.

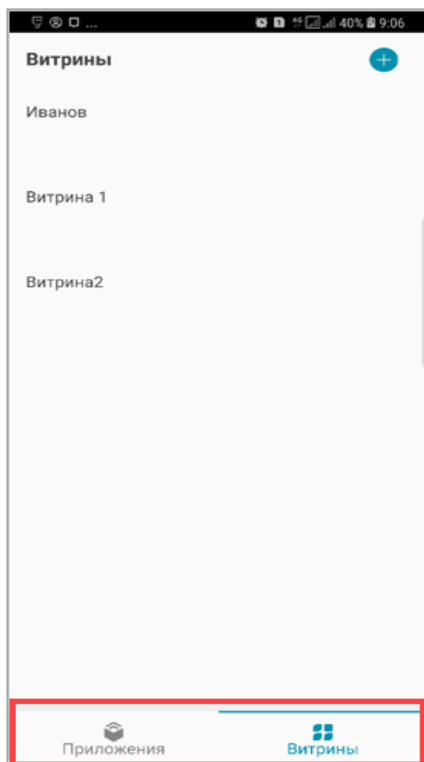


Рисунок 2

Работа в приложении «Аврора Маркет» осуществляется в двух разделах (Рисунок 2):

- «Приложения»;
- «Витрины».

В разделе «Приложения» отображаются приложения, доступные для просмотра и установки на устройство. Подробное описание работы с приложениями приведено в подразделе 2.3.

В разделе «Витрины» отображается список витрин, доступный пользователям устройства. Для подключения витрины приложений необходимо выполнить действия, описанные в п. 2.2.1.

2.2. Работа с витринами приложений

При подключении витрины приложений формируется список витрин, доступный пользователям устройства в разделе «Витрины» (Рисунок 3).

Одновременно на устройстве может быть зарегистрировано несколько пользователей, каждому из которых в приложении «Аврора Маркет» доступен общий список витрин. Для входа в витрины из списка пользователю необходимо пройти авторизацию, выполнив действия, описанные в п. 2.2.1.

Подробная информация о подключении витрин приложений приведена в п. 2.2.1.

2.2.1. Подключение витрины приложений

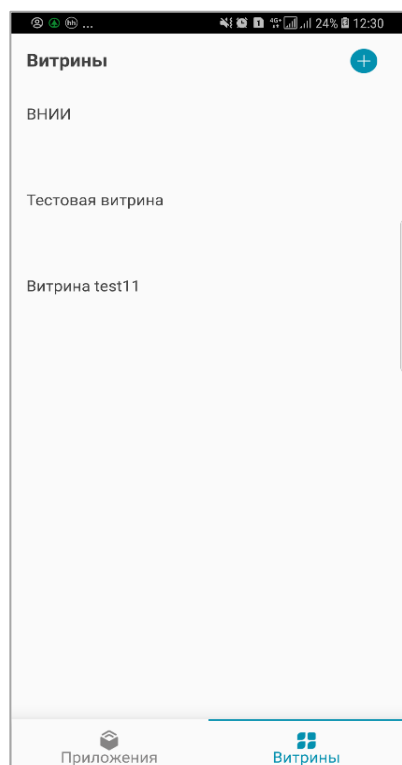


Рисунок 3

Для подключения витрины в приложении «Аврора Маркет» необходимо выполнить следующие действия:

- в разделе «Витрины» коснуться значка  (Рисунок 3), в результате чего откроется окно для сканирования QR-кода (Рисунок 4);

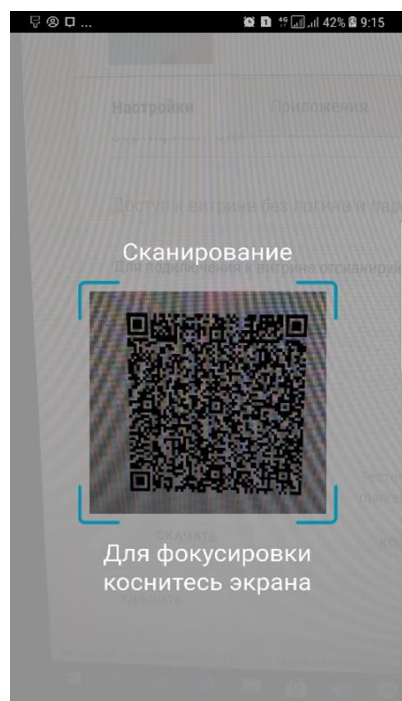


Рисунок 4

- привести камеру устройства на QR-код, при этом изображение должно поместиться в рамку, отображаемую на экране устройства (Рисунок 4).

ПРИМЕЧАНИЕ. Сообщение «Для фокусировки коснитесь экрана» отображается на экране устройства через несколько секунд.

АДМГ.20134-01 90 01-8

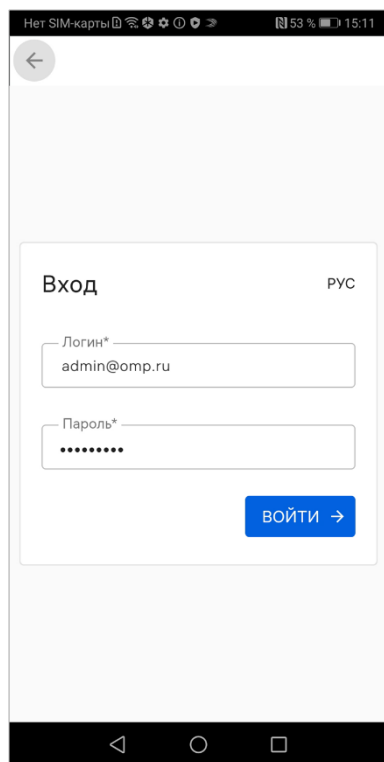


Рисунок 5

При успешном сканировании QR-кода отобразится окно авторизации (Рисунок 5), в котором необходимо выполнить следующие действия:

- заполнить поля:
 - «Логин»;
 - «Пароль»;
- выбрать язык интерфейса.

ПРИМЕЧАНИЕ. По умолчанию интерфейс отображается на языке веб-браузера пользователя;

- коснуться кнопки «Войти».

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ✓ Данные для заполнения полей «Логин» и «Пароль» Пользователю Аврора Маркета предоставляет Администратор учетных записей;
- ✓ Порядок создания учетной записи Пользователя Аврора Маркета приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема безопасности» АДМГ.20134-01 90 01-1;
- ✓ Пользователь Аврора Маркета имеет возможность подключиться к витринам приложений без логина и пароля (окно авторизации для ввода логина и пароля (см. Рисунок 5) при этом отображаться не будет). Для этого Администратору Аврора Маркета в Консоли администратора ПМ необходимо выбрать опцию «Доступ к витрине без логина и пароля». Подробное описание настройки витрины приведено в документе «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет» АДМГ.20134-01 90 01-2.

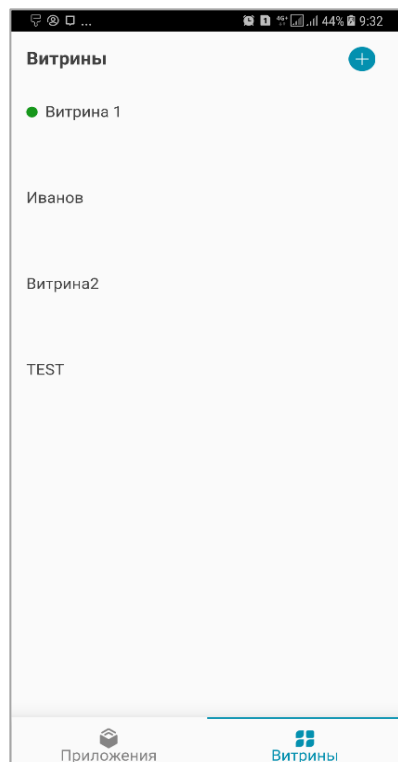


Рисунок 6

В результате успешного подключения витрины приложений список витрин изменится (Рисунок 6).

ПРИМЕЧАНИЕ. При наличии в списке нескольких витрин активной будет являться только первая витрина, отмеченная значком «●».

Для перехода между витринами из списка Пользователю Аврора Маркета необходимо выполнить действия, описанные в п. 2.2.2.

2.2.2. Активация витрины приложений

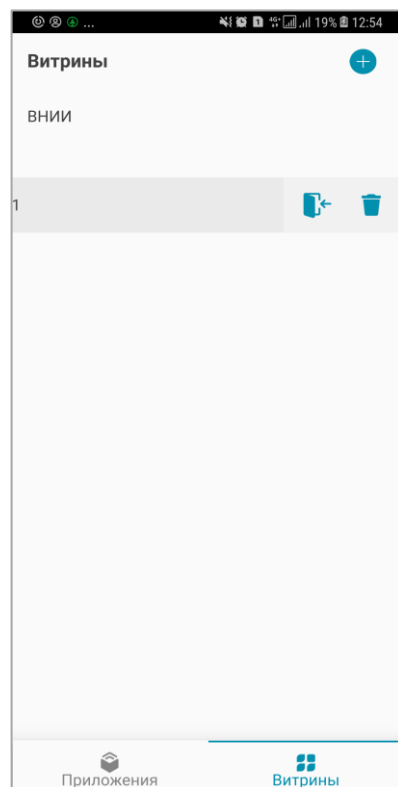


Рисунок 7

Для активации витрины приложений необходимо выполнить следующие действия (Рисунок 7):

- коснуться строки витрины и провести справа налево до отображения значков;
- коснуться значка «Войти».

В случае необходимости авторизации следует выполнить действия, описанные в п. 2.2.1.

ПРИМЕЧАНИЕ. При переключении между витринами, находящимися на одном сервере, повторная авторизация может не потребоваться.

2.2.3. Выход из витрины приложений

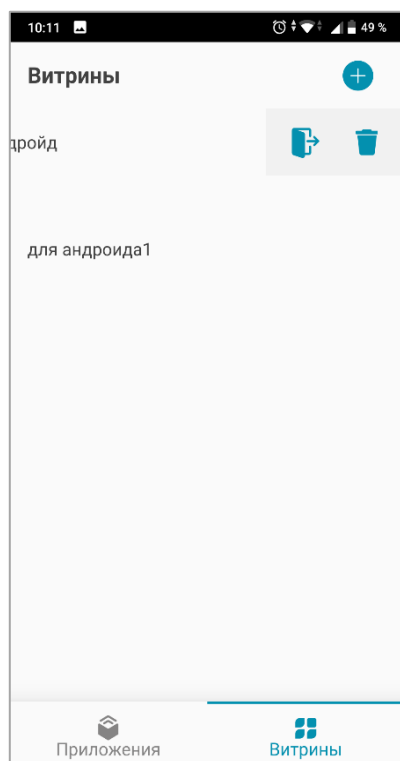


Рисунок 8

Для выхода из витрины приложений необходимо выполнить следующие действия:

- коснуться строки активной витрины и провести справа налево до отображения значков;
- выбрать значок  «Выйти» (Рисунок 8).

2.2.4. Удаление витрины приложений

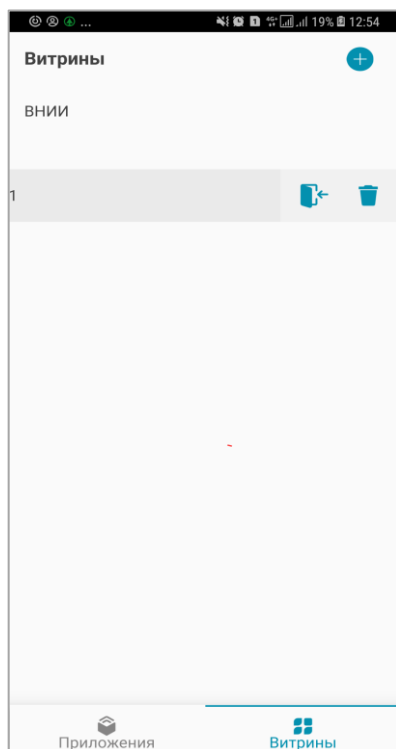


Рисунок 9

Для удаления витрины приложений необходимо выполнить следующие действия:

- коснуться строки витрины и провести справа налево до отображения значков (Рисунок 9);
- выбрать значок  «Удалить»;

АДМГ.20134-01 90 01-8

– в отобразившемся окне (Рисунок 10) подтвердить либо отменить действие.

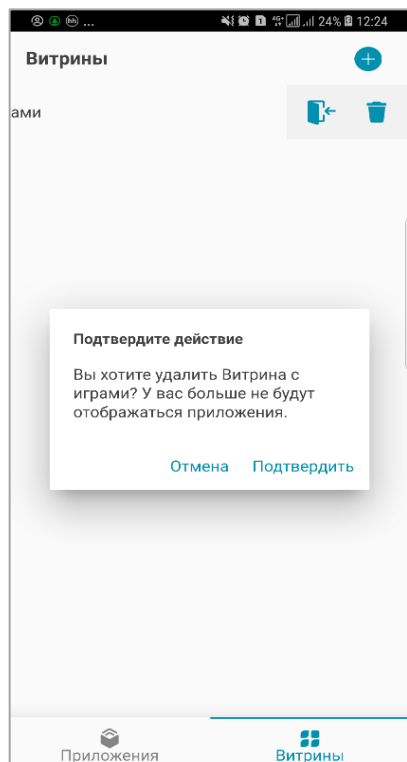


Рисунок 10

2.2.5. Очистка данных приложения «Аврора Маркет»

Для очистки данных приложения «Аврора Маркет» необходимо зайти в раздел «Приложения» настроек устройства и выполнить следующие действия:

- в списке приложений выбрать приложение «Аврора Маркет»;
- выбрать пункт меню «Память» (Рисунок 11).

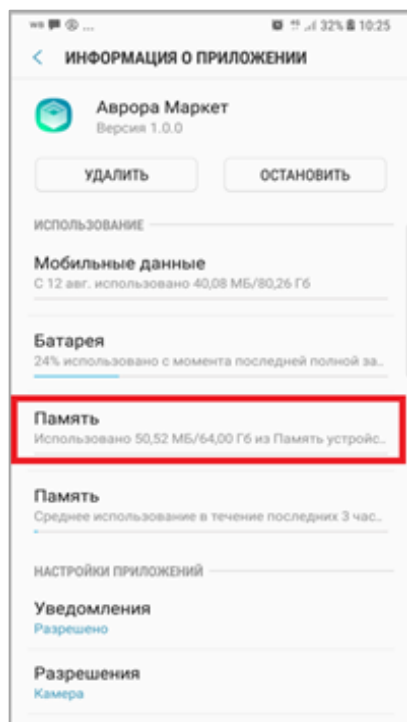


Рисунок 11

ПРИМЕЧАНИЕ. Расположение и вид данного меню может отличаться в зависимости от версии ОС Android;

АДМГ.20134-01 90 01-8

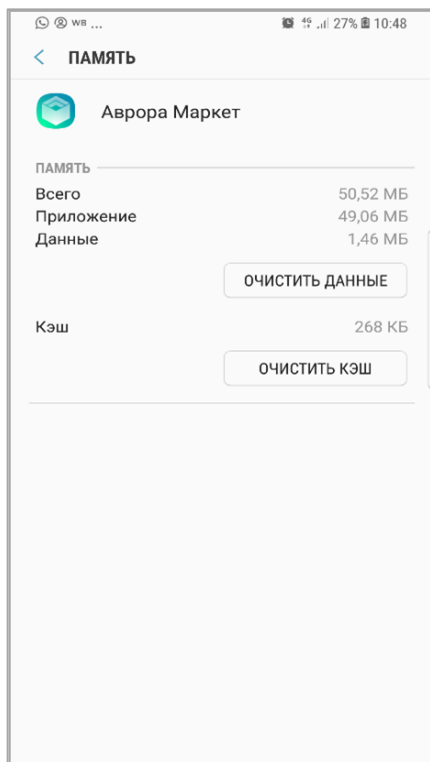


Рисунок 12

– коснуться кнопки «Очистить данные» и «Очистить кэш» (Рисунок 12).

В результате очистки данных при последующем входе в приложение «Аврора Маркет» отобразится страница с информационным сообщением «Активируйте витрину. Нет доступных приложений» (Рисунок 17). Для дальнейшего использования приложения «Аврора Маркет» необходимо подключить витрину приложений, выполнив действия, описанные в п. 2.2.1.

2.3. Работа с приложениями

2.3.1. Установка приложения

Для установки приложения необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в раздел «Приложения»;
- коснуться значка приложения для перехода на его страницу;
- в открывшемся окне коснуться кнопки «Установить»;

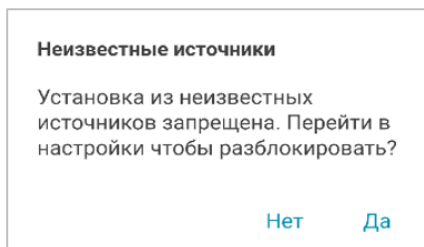


Рисунок 13

– далее, в зависимости от настроек устройства, может отобразиться информационное сообщение: «Установка из неизвестных источников запрещена. Перейти в настройки чтобы разблокировать?» (Рисунок 13).

Для продолжения процесса установки необходимо коснуться кнопки «Да» (см. Рисунок 13) и в настройках устройства выставить соответствующее согласие на разрешение установки приложений из неизвестных источников.

ПРИМЕЧАНИЕ. Меню настройки устройства может отличаться в зависимости от версии ОС Android.

2.3.2. Просмотр списка приложений

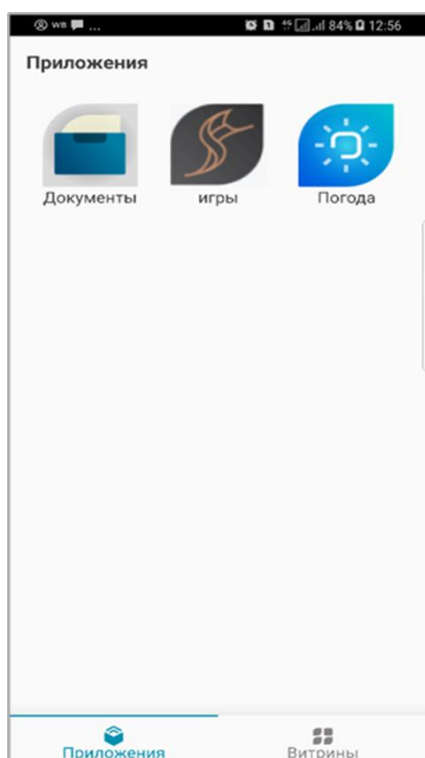


Рисунок 14

ПРИМЕЧАНИЕ. Список приложений в приложении «Аврора Маркет» доступен для просмотра только в активной витрине.

Для открытия страницы со списком приложений необходимо перейти в раздел «Приложения» (Рисунок 14). В результате Пользователь Аврора Маркета получает доступ к списку приложений, которые могут быть просмотрены и установлены на устройстве.

2.3.3. Просмотр информации о приложении

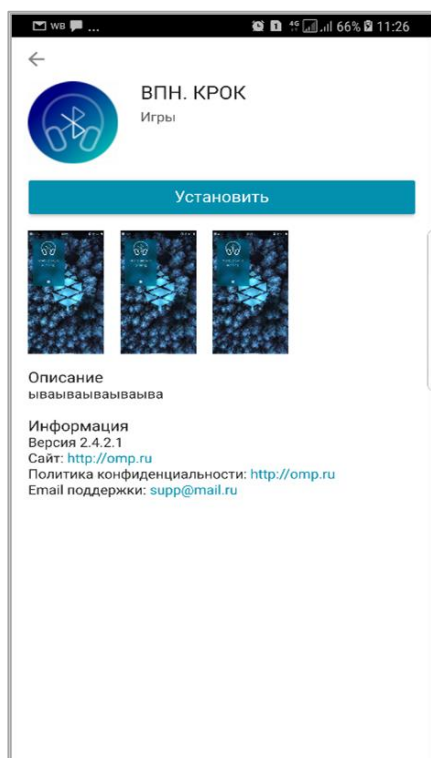


Рисунок 15

Для просмотра информации о приложении необходимо коснуться его значка. В результате отобразится страница приложения, которая может содержать следующие данные (Рисунок 15):

- название приложения;
- категория приложения;
- значок приложения;
- скриншоты приложения;
- номер релиза приложения и информация о нововведениях;
- описание приложения;
- сайт приложения;
- политика конфиденциальности;
- Email технической поддержки.

Для возврата на страницу со списком приложений необходимо коснуться значка ← в левом верхнем углу экрана.

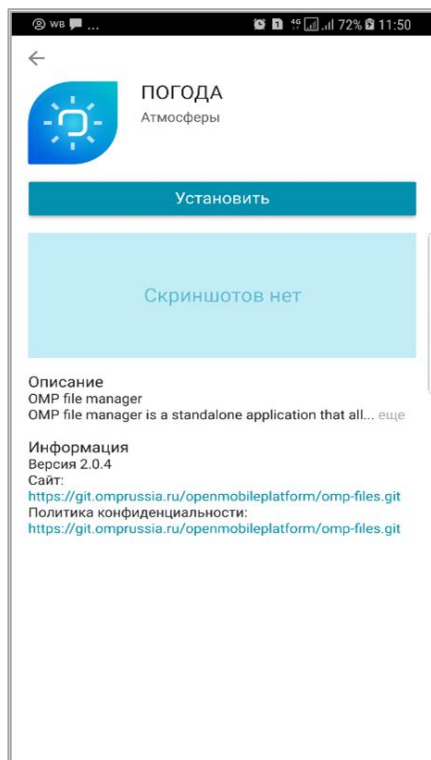


Рисунок 16

Если в Консоли разработчика ПМ при публикации релиза приложения необязательные поля не были заполнены, в приложении «Аврора Маркет» при просмотре данных о приложении информация будет отсутствовать или содержать соответствующие сообщения (Рисунок 16).

ПРИМЕЧАНИЕ. Более подробная информация по заполнению полей при публикации релиза приложения приведена в документе «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет» АДМГ.20134-01 90 01-2.

2.3.4. Удаление приложения

Процесс удаления приложения на устройстве, функционирующем под управлением ОС Android, осуществляется с помощью штатных средств удаления приложения на устройстве.

ПРИМЕЧАНИЕ. Процесс удаления установленного на устройстве приложения может различаться в зависимости от версии ОС Android.

3. СООБЩЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

3.1. Сообщение об ошибках

В ходе работы с приложением «Аврора Маркет», функционирующим под управлением ОС Android, пользователям могут выдаваться сообщения об ошибках, приведенные в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

№ п/п	Ошибка/текст ошибки в интерфейсе	Действия для устранения
1	Подключите витрину. Нет доступных приложений	Необходимо подключить и активировать хотя бы одну витрину
2	Ошибка. Что-то пошло не так	Повторить попытку позже или обратиться к администратору
3	В данной витрине нет приложений	Повторить попытку позже или подключить другую витрину
4	Время истекло. Время входа в аккаунт вышло. Попробуйте позже	Повторить попытку позже или обратиться к администратору

3.2. Информационные сообщения

В ходе работы с приложением «Аврора Маркет» пользователям могут выдаваться следующие информационные сообщения, приведенные в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

№ п/п	Информационные сообщения	Описание
1	 Рисунок 17	При переходе в раздел «Приложения» в приложении «Аврора Маркет» информационное сообщение «Активируйте витрину. Нет доступных приложений» (Рисунок 17) может отобразиться в 2 случаях: – при отсутствии у Пользователя Аврора Маркета подключенных витрин. Для подключения витрин необходимо выполнить действия, описанные в п. 2.2.1; – при отсутствии у Пользователя Аврора Маркета активных витрин. Для входа в витрину приложения необходимо выполнить действия, описанные в п. 2.2.2

№ п/п	Информационные сообщения	Описание
2	 Рисунок 18	При отсутствии в разделе «Витрины» в приложении «Аврора Маркет» подключенных витрин отобразится сообщение «Добавьте витрину. Нет доступных приложений» (Рисунок 18). Для подключения витрины необходимо выполнить действия, описанные в п. 2.2.1

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Используемые в настоящем документе термины и сокращения приведены в таблице (Таблица 3).

Таблица 3

Термин/ Сокращение	Расшифровка
Витрина	Группа приложений, объединенных по определенному признаку: продавец, разработчик, категория приложения
ОС	Операционная система
ПМ	Подсистема «Маркет»
ППО	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»
Приложение	Приложением является: – мобильное приложение, функционирующее под управлением ОС Аврора/ОС Android; – приложение для ЭВМ, функционирующей под управлением ОС семейства Linux
Релиз приложения	Выпуск новой версии приложения
Устройство	Под устройством подразумевается мобильное устройство и/или ЭВМ, на которой функционируют соответствующие компоненты ППО
QR-код	Quick response code – код быстрого реагирования, предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном устройстве

[illegible]