

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Часть 8

Мобильное приложение «Аврора Маркет»
для операционной системы Android

Версия 1.0

Листов 20

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является восьмой частью руководства пользователя Прикладного программного обеспечения «Аврора Центр» (далее — ППО) релиз 4.1.0.

Руководство пользователя состоит из 11 частей:

- «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема безопасности»;
- «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет»;
- «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления»;
- «Руководство пользователя. Часть 4. Подсистема управления тенантами»;
- «Руководство пользователя. Часть 5. Подсистема Сервис уведомлений»;
- «Руководство пользователя. Часть 6. Мобильное приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Аврора»;
- «Руководство пользователя. Часть 7. Мобильное приложение «Аврора Центр» для операционной системы Аврора»;
- «Руководство пользователя. Часть 8. Мобильное приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Android»;
- «Руководство пользователя. Часть 9. Мобильное приложение «Аврора Центр» для операционной системы Android»;
- «Руководство пользователя. Часть 10. Приложение «Аврора Маркет» для операционных систем семейства Linux»;
- «Руководство пользователя. Часть 11. Приложение «Аврора Центр» для операционных систем семейства Linux».

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	4
1.1. Основная информация	4
1.2. Установка приложения «Аврора Маркет»	4
1.3. Обновление приложения «Аврора Маркет»	5
2. Работа с приложением «Аврора Маркет»	6
2.1. Начало сеанса работы	6
2.2. Работа с витринами приложений	7
2.2.1. Подключение витрины приложений.....	8
2.2.2. Активация витрины приложений.....	10
2.2.3. Выход из витрины приложений.....	11
2.2.4. Удаление витрины приложения	11
2.2.5. Очистка данных приложения «Аврора Маркет»	12
2.3. Работа с приложениями	13
2.3.1. Установка приложения.....	13
2.3.2. Просмотр списка приложений.....	14
2.3.3. Просмотр информации о приложении	14
2.3.4. Удаление приложения	15
3. Сообщения пользователю.....	16
3.1. Сообщение об ошибках.....	16
3.2. Информационные сообщения	17
Перечень терминов и сокращений.....	19

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Основная информация

ППО является прикладным программным обеспечением, предназначенным для:

- управления устройствами¹, а также приложениями² и их жизненным циклом;
- отправки push-уведомлений на устройства;
- (обновления ОС Аврора) 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 Аврора и не гарантирует их успешного завершения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Подробное описание состава и назначения ППО, принципов безопасной работы, требований к условиям выполнения, а также перечень субъектов доступа ППО приведены в документе «Руководство администратора».

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

1.2. Установка приложения «Аврора Маркет»

Для установки приложения «Аврора Маркет» необходимо скопировать и запустить на устройстве файл в формате .apk, входящий в комплект поставки.

ПРИМЕЧАНИЕ. На устройстве должна быть доступна опция установки приложения из локального APK-файла.

Для установки приложения необходимо выполнить следующие действия:

- коснуться значка приложения;

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

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

– коснуться кнопки «Установить»;

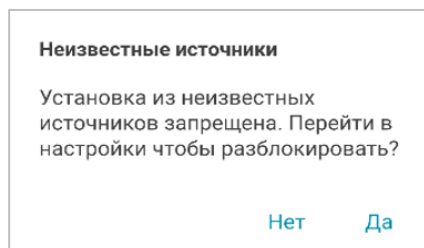


Рисунок 1

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

(Рисунок 1).

Для продолжения процесса установки необходимо коснуться кнопки «Да» (см. Рисунок 1) 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.

При первом запуске необходимо предоставить приложению разрешение на использование запрашиваемой функциональности устройства.

1.3. Обновление приложения «Аврора Маркет»

Для обновления приложения «Аврора Маркет», функционирующего под управлением ОС Android, необходимо в ПУ назначить правило политики «Приложения/Установка приложений на устройство» на группу устройств или группу пользователей, в которую входит устройство. Порядок назначения политики на группы устройств или группу пользователей приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления».

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

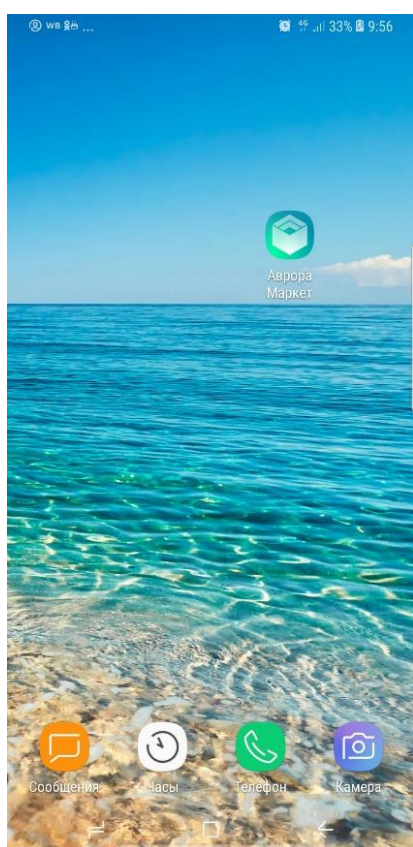



Рисунок 2

Для открытия приложения «Аврора Маркет» необходимо коснуться значка  на Экране приложений устройства (Рисунок 2).

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

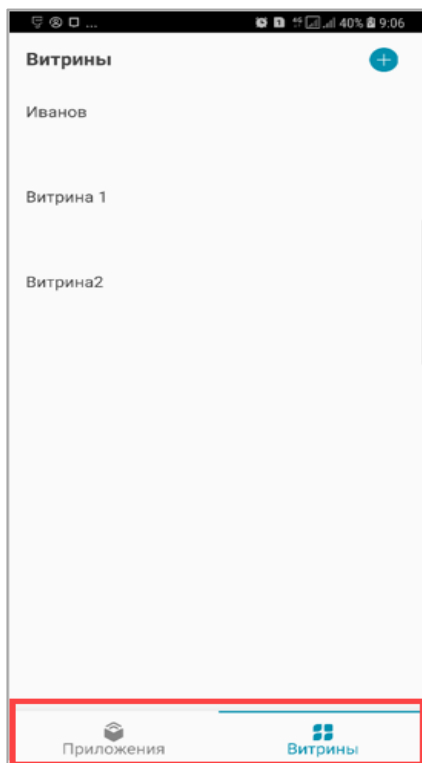


Рисунок 3

Работа в приложении «Аврора Маркет» осуществляется в 2 разделах (Рисунок 3):

- 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 4).

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

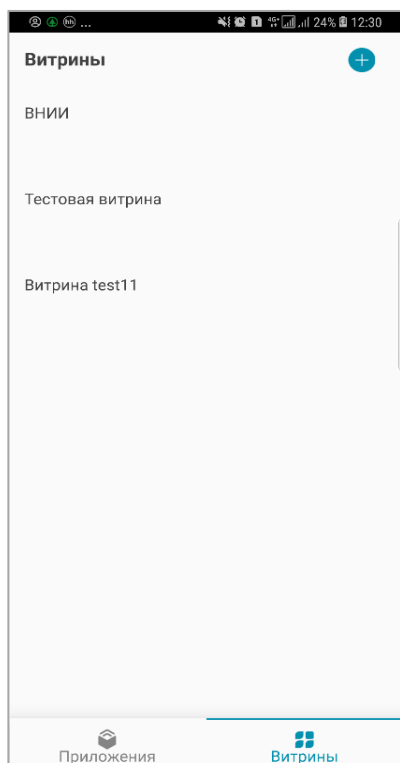


Рисунок 4

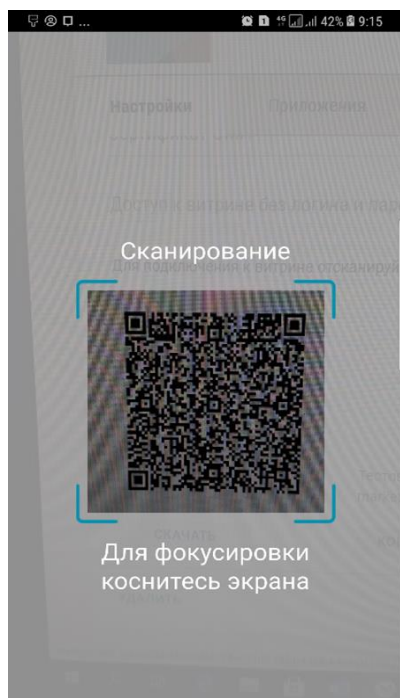



Рисунок 5

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

- в разделе «Витрины» коснуться значка  (Рисунок 4), в результате чего откроется окно для сканирования QR-кода (Рисунок 5);

- привести камеру устройства на QR-код, при этом изображение должно поместиться в рамку, отображаемую на экране устройства (Рисунок 5).

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

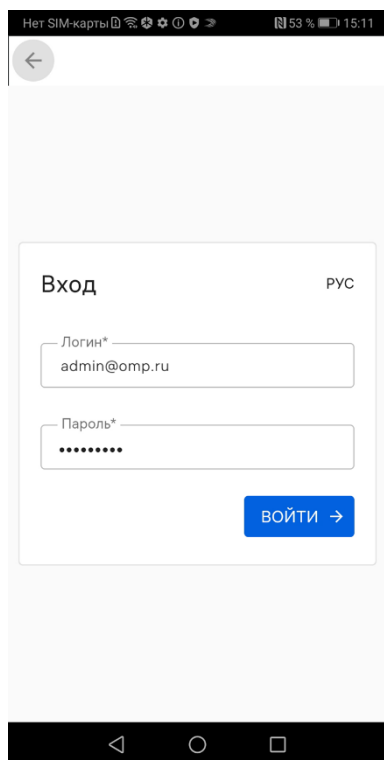


Рисунок 6

При успешном сканировании QR-кода отобразится окно авторизации (Рисунок 6), 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 Маркет предоставляет Администратор учетных записей;
- ✓ Порядок создания учетной записи Пользователя Аврора Маркет приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема безопасности»;
- ✓ Пользователь Аврора Маркета имеет возможность подключиться к витринам приложений без логина и пароля (окно авторизации для ввода логина и пароля (см. Рисунок 6) 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».

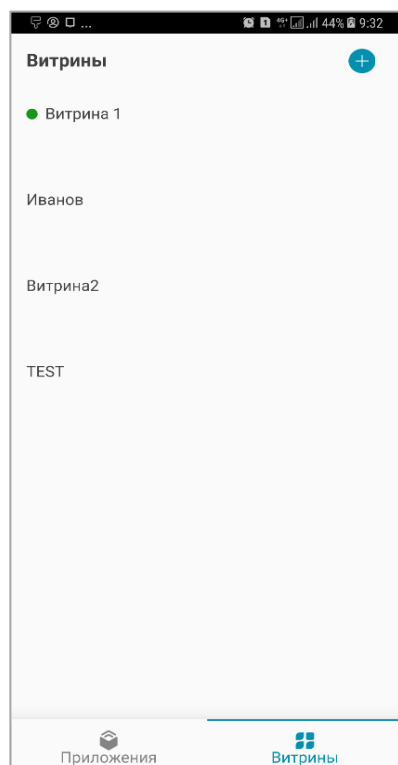


Рисунок 7

В результате успешного подключения витрины приложений список витрин изменится (Рисунок 7).

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

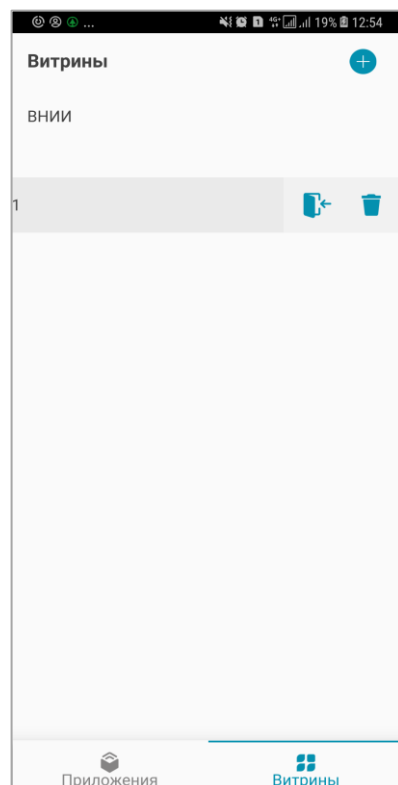



Рисунок 8

Для активации витрины приложений необходимо выполнить следующие действия (Рисунок 8):

- 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 1 сервере, повторная авторизация может не потребоваться.

2.2.3. Выход из витрины приложений

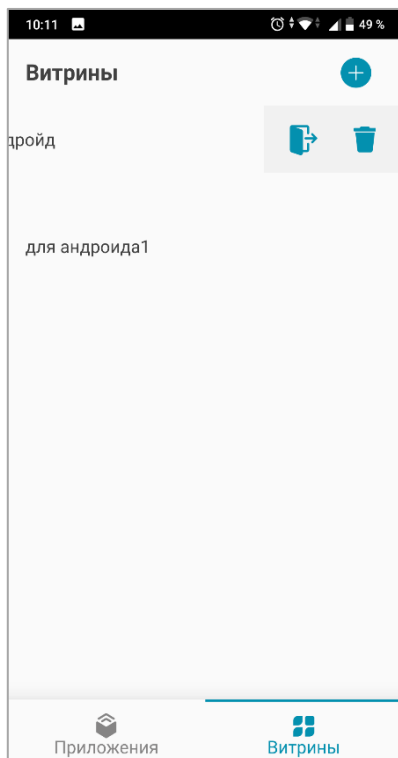



Рисунок 9

Для выхода из витрины приложений необходимо выполнить следующие действия:

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

2.2.4. Удаление витрины приложения

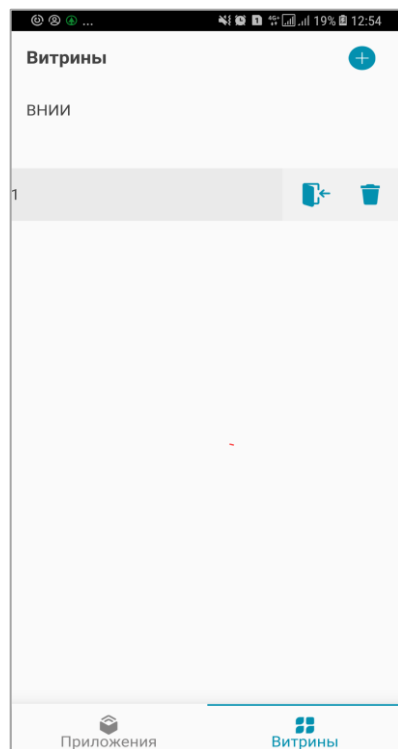



Рисунок 10

Для удаления витрины приложений необходимо выполнить следующие действия:

- коснуться строки витрины и провести справа налево до отображения значков (Рисунок 10);
- выбрать значок  «Удалить»;

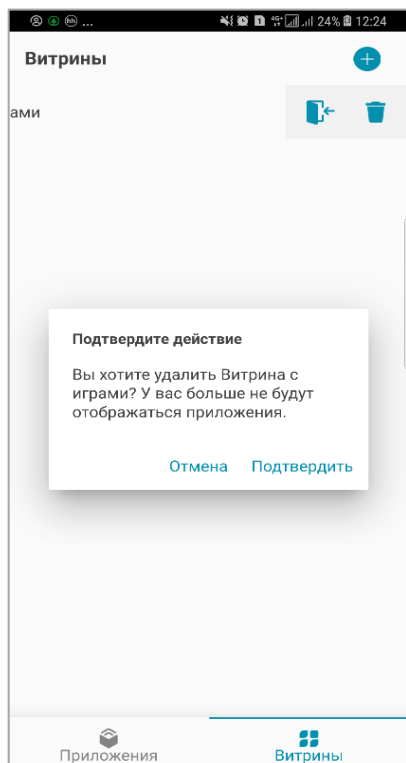


Рисунок 11

– в отобразившемся окне (Рисунок 11) подтвердить либо отменить действие.

2.2.5. Очистка данных приложения «Аврора Маркет»

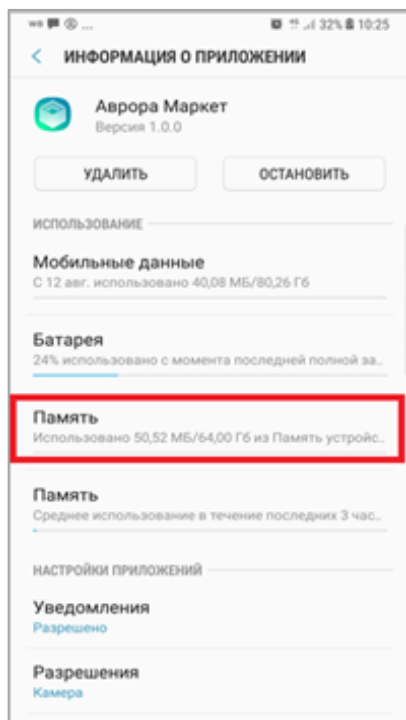


Рисунок 12

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 12).

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

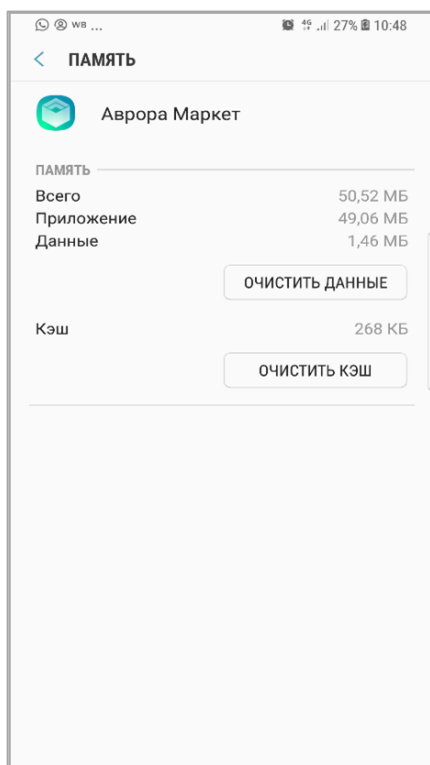


Рисунок 13

– коснуться кнопки «Очистить данные» и «Очистить кэш» (Рисунок 13).

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»;
- далее, в зависимости от настроек устройства, может отобразиться информационное сообщение «Установка из неизвестных источников запрещена. Перейти в настройки чтобы разблокировать?» (см. Рисунок 1).

Для продолжения процесса установки необходимо коснуться кнопки «Да» (см. Рисунок 1) 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

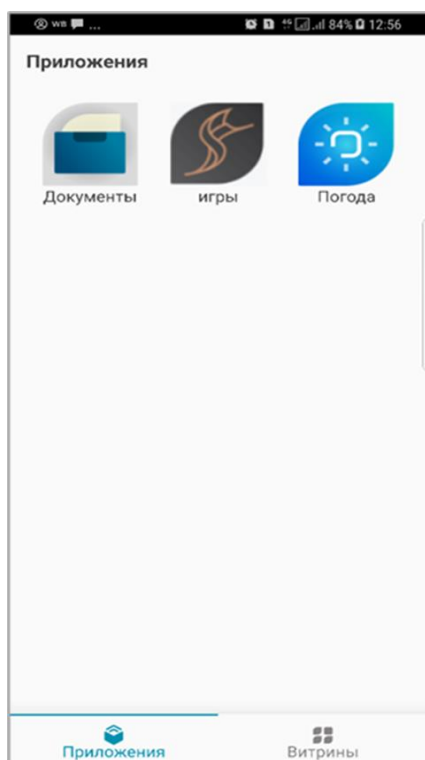


Рисунок 14

2.3.3. Просмотр информации о приложении

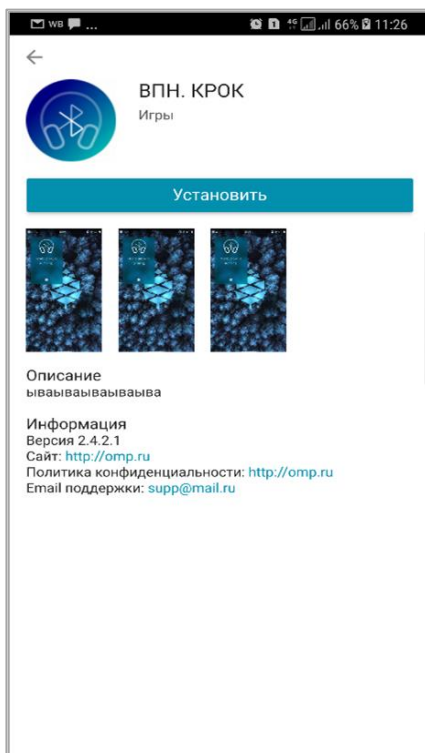


Рисунок 15

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.

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.

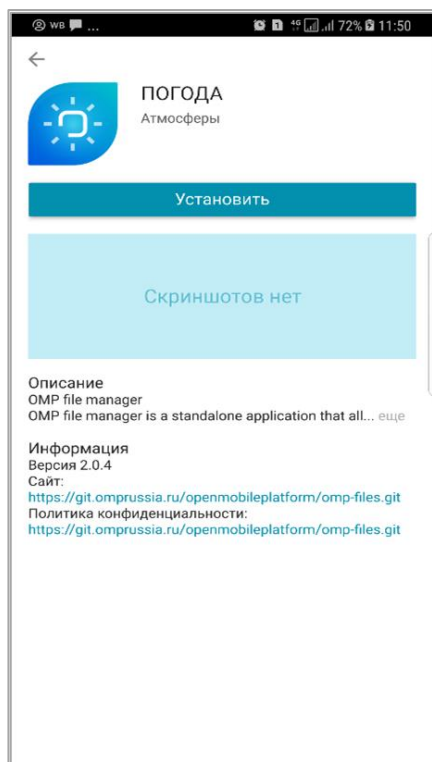


Рисунок 16

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».

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).

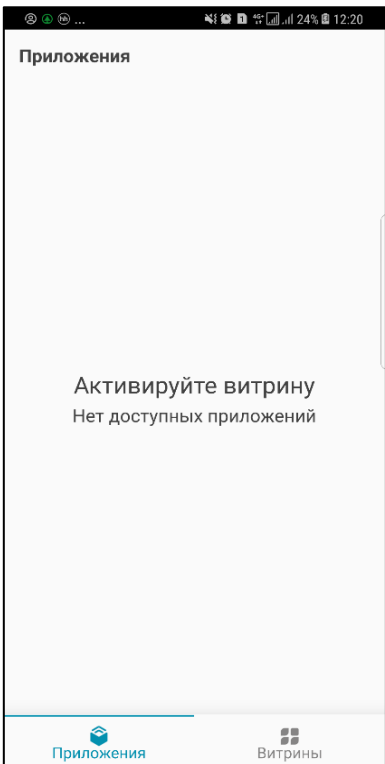
Таблица 1


№	Ошибка/текст ошибки в веб-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	 <p style="text-align: center;">Рисунок 17</p>	<p>При переходе в раздел «Приложения» в приложении «Аврора Маркет» информационное сообщение «Активируйте витрину. Нет доступных приложений» (Рисунок 17) может отобразиться в 2 случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	 <p data-bbox="368 1093 544 1128">Рисунок 18</p>	<p data-bbox="691 320 1506 757">При отсутствии в разделе «Витрины» в приложении «Аврора Маркет» подключенных витрин отобразится сообщение «Добавить витрину. Нет доступных приложений» (Рисунок 18). Для подключения витрины необходимо выполнить действия, описанные в п.2.2.1</p>

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
Устройство	Под устройством подразумевается мобильное устройство и/или ЭВМ, на которой функционируют соответствующие компоненты ППО
QR-код	Quick response code – код быстрого реагирования, матричный код (двумерный штрихкод)

