ОТКРЫТАЯ МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» релиз 5.7.0

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Часть 8

Приложение «Аврора Маркет»

для операционной системы Android

Версия 1.1

Листов 22

2026

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является восьмой частью руководства пользователя Прикладного программного обеспечения «Аврора Центр» (далее – ППО) релиз 5.7.0.

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»;

– «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. Приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Аврора»;

– «Руководство пользователя. Часть 7. Приложение «Аврора Центр» для операционной системы Аврора»;

– «Руководство пользователя. Часть 8. Приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Android»;

– «Руководство пользователя. Часть 9. 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».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация 4
1.1. Основная информация 4
1.2. Установка приложения «Аврора Маркет» 4
1.3. Обновление приложения «Аврора Маркет» 6
2. Работа с приложением «Аврора Маркет» 7
2.1. Начало сеанса работы 7
2.2. Работа с витринами приложений 8
2.2.1. Подключение витрины приложений 9
2.2.2. Активация витрины приложений 11
2.2.3. Выход из витрины приложений 12
2.2.4. Удаление витрины приложений 12
2.2.5. Очистка данных приложения «Аврора Маркет» 13
2.3. Работа с приложениями 14
2.3.1. Установка приложения 14
2.3.2. Просмотр списка приложений 15
2.3.3. Просмотр информации о приложении 16
2.3.4. Удаление приложения 17
3. Сообщения пользователю 18
3.1. Сообщение об ошибках 18
3.2. Информационные сообщения 19
Перечень терминов и сокращений 21

1.ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Основная информация

ППО является прикладным программным обеспечением, предназначенным для:

– управления устройствами[1], а также приложениями[2] и их жизненным циклом;

– отправки push-уведомлений на устройства;

– 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.

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, 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»;

[1] Определение термина «Устройство» приведено в таблице (Таблица 3).
[2] Определение термина «Приложение» приведено в таблице (Таблица 3).

– 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»;

– 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»;

– 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»;

– 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».

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».

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 выполнить 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

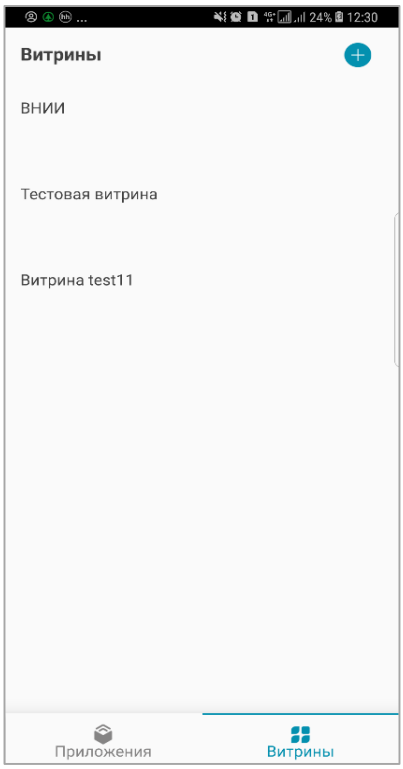


Рисунок 3

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);

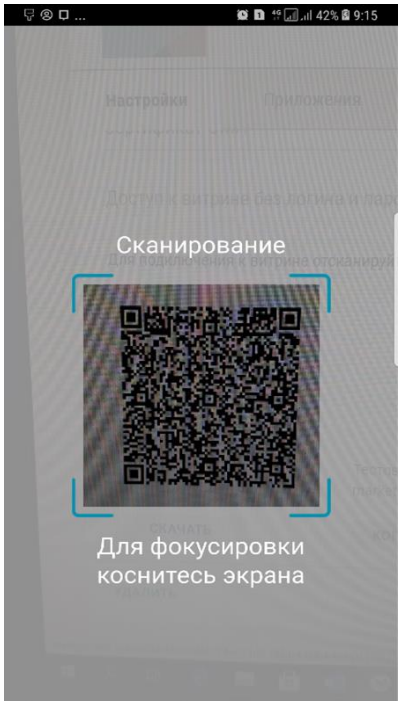


Рисунок 4

– навести 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.

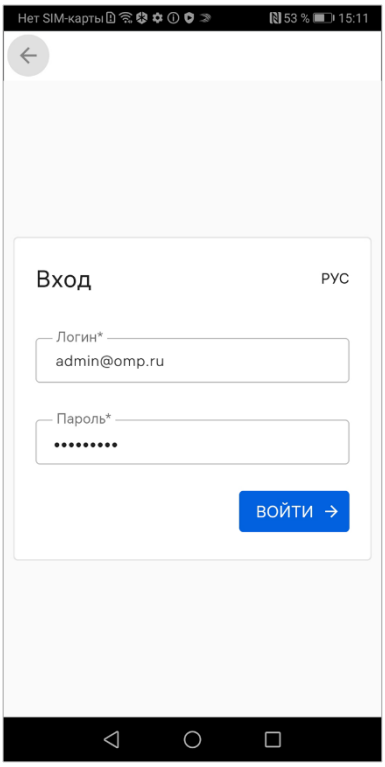


Рисунок 5

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»;

✓ 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».

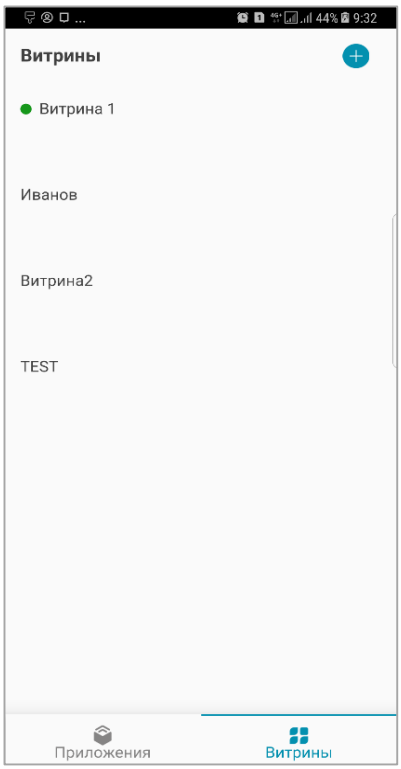


Рисунок 6

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

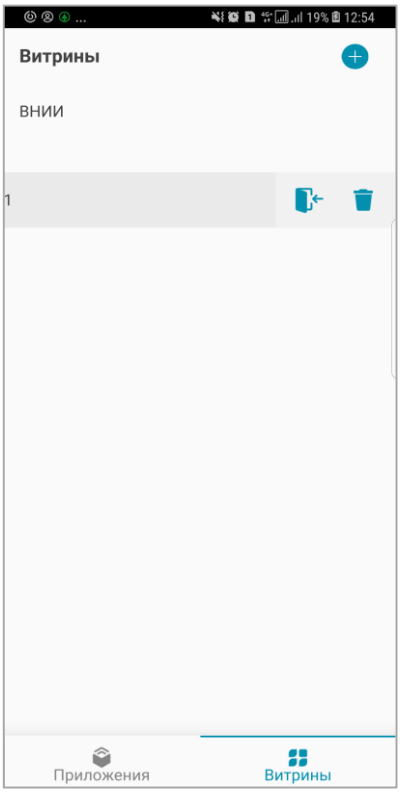


Рисунок 7

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

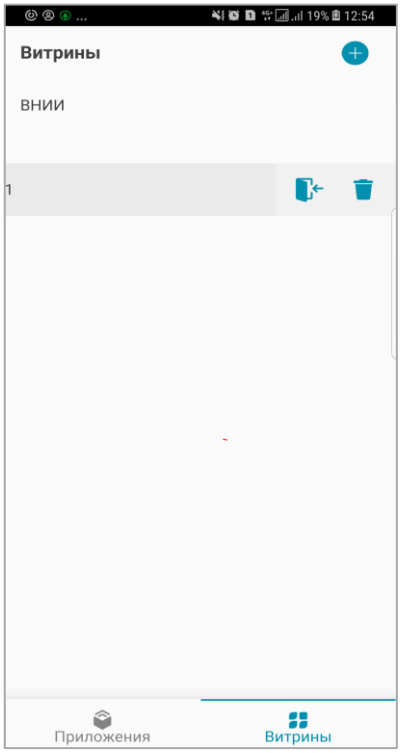


Рисунок 9

Для удаления витрины приложений необходимо выполнить следующие действия:

– коснуться строки витрины и провести справа налево до отображения значков (Рисунок 9);

– выбрать значок «Удалить»;

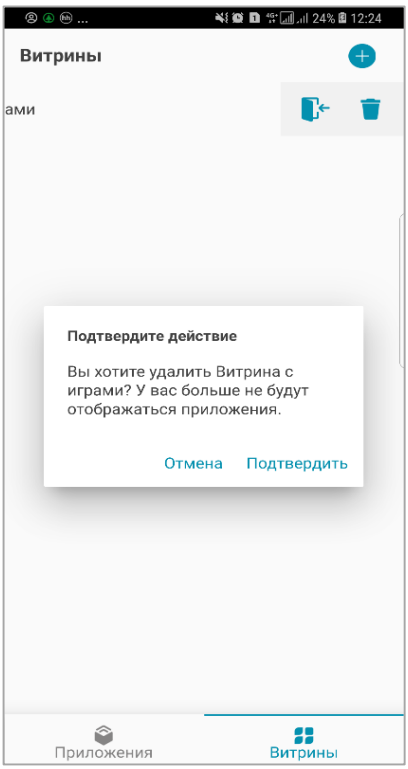


Рисунок 10

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

2.2.5. Очистка данных приложения «Аврора Маркет»

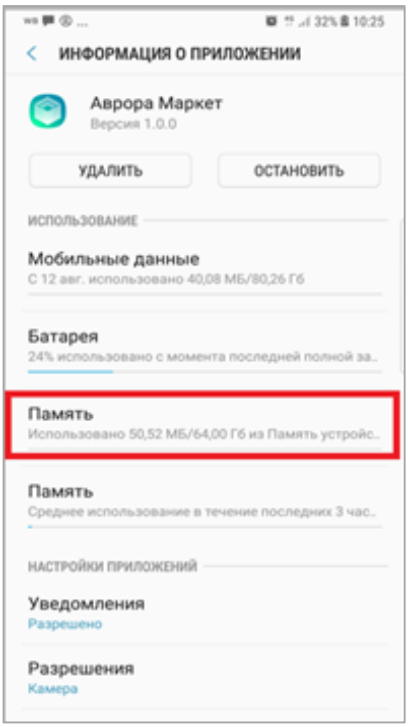


Рисунок 11

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).

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

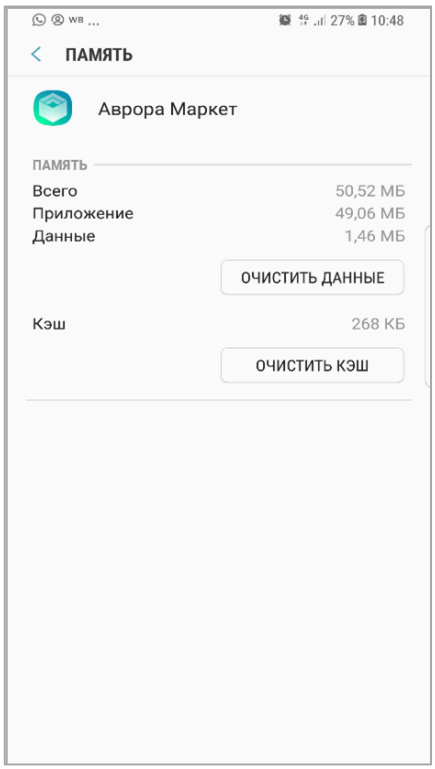


Рисунок 12

– 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»;

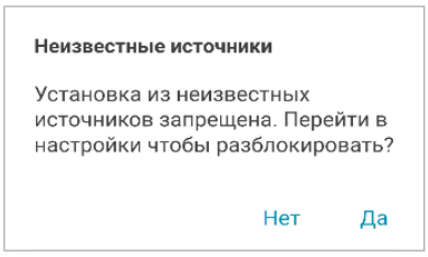


Рисунок 13

– 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.

Во время скачивания пользователю отображается прогресс, который включает в себя:

– скачанный объем в соотношении с общим объемом приложения;

– процент скачанного объема приложения;

– скорость скачивания;

– предположительное оставшееся время до полного скачивания.

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

2.3.2. Просмотр списка приложений

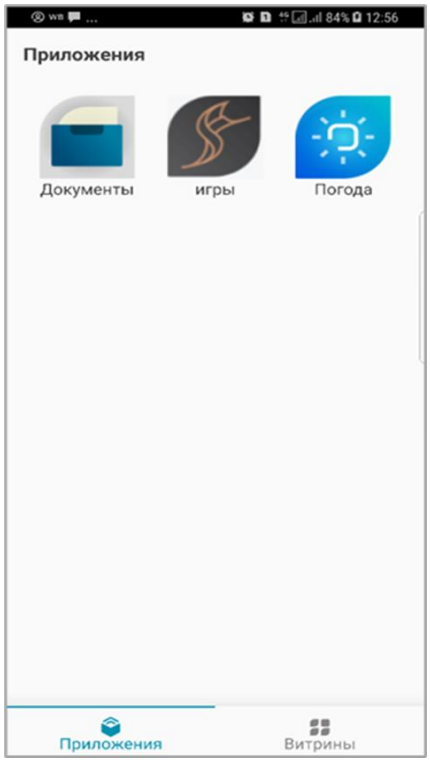


Рисунок 14

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



Рисунок 16

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;

– количество успешных установок всех релизов приложения.

ВНИМАНИЕ! При обновлении приложения «Аврора Маркет» до версии 5.6.1 для корректного подсчета и отображения статистики необходимо переподключиться к витринам;

– 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.

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

№ 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
5	Ошибка скачивания пакета приложения. Статус HTTP: %1	Повторить позже или обратиться к администратору
6	Ошибка установки приложения: %1	Повторить 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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ версии документа	Содержание изменения	ФИО	Дата
1.0	Начальная версия	Лебедев А.	10.09.2026 г.
1.1	Внесены изменения	Пенджиев М.	24.09.2026 г.