

RELEASE NOTES

Версия 1.0

Листов 21

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	3
1.1. Назначение релиза	3
1.2. Совместимость с версиями операционных систем и мобильными устройствами	4
2. Обновления и улучшения	5
3. Исправленные дефекты	8
4. Известные проблемы и ограничения	10
4.1. Проблемы	10
4.2. Ограничения	12
Перечень терминов и сокращений	20

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» релиз 3.0.1 (далее - ППО) предназначено для управления мобильными устройствами (МУ), функционирующими под управлением операционной системы (ОС) Аврора и ОС Android, управления жизненным циклом мобильных приложений (МП) и обновлением ОС Аврора.

Под обновлением ОС Аврора понимается инициализация в ОС процессов получения пакетов с изменениями ОС (образа ОС) из доверенного хранилища и их установки. Получение пакетов с изменениями ОС и их установка осуществляется штатными средствами ОС. ППО не гарантирует успех получения пакетов с изменениями ОС и их установки

ППО является прикладным программным обеспечением со встроенными механизмами защиты информации от несанкционированного доступа.

ППО состоит из следующих подсистем:

- подсистема безопасности (ПБ);
- подсистема «Маркет» (ПМ);
- подсистема Платформа управления (ПУ);
- подсистема обновления ОС (ПООС).

1.1. Назначение релиза

Выпускаемый релиз предназначен для использования в пилотных проектах.

1.2. Совместимость с версиями операционных систем и мобильными устройствами

Совместимость с ОС и МУ представлена в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

Версия ОС	Совместимость с ППО 3.0.1	МУ
ОС Аврора 3.2.3 update 2 сертифицированная	+	<ul style="list-style-type: none"> – Aquarius Cmp NS220 – F+ Life Tab Plus – Byterg MVK-2020 – INOI R7
ОС Аврора 3.2.3 update 2 корпоративная	+	<ul style="list-style-type: none"> – Aquarius Cmp NS220 – Aquarius Cmp NS220R 3/32¹ – F+ Life Tab Plus – MIG C55 – Qtech QMP-M1-N – Qtech QMP-M1-N-IP – Byterg MVK-2020 – INOI R7
ОС Аврора 3.2.3 update 3 корпоративная	+	<ul style="list-style-type: none"> – Aquarius Cmp NS208R
ОС Аврора 4.0.1 корпоративная	+	<ul style="list-style-type: none"> – Aquarius Cmp NS220 – Aquarius Cmp NS220R – Qtech QMP-M1-N – Qtech QMP-M1-N-IP – INOI R7
ОС Android версии 9	+	Все МУ ²

¹ Тестирование на Aquarius Cmp NS220R 3/32 не проводилось.

² Тестирование было проведено на Qtech QMP-K8.

2. ОБНОВЛЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ

Обновления и улучшения ППО приведены в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

№ п/п	Номер задачи	Наименование
ПУ		
1.	ЕММ-4055	В списке «Группы устройств» отображается столбец с количеством устройств в каждой группе
2.	ЕММ-4079	В списке «Группы пользователей» отображается столбец с количеством пользователей в каждой группе
3.	ЕММ-4080	В списке «Группы пользователей» отображается столбец с количеством устройств в каждой группе
4.	ЕММ-4275	При импорте CSV-файла «Устройств» система принимает любые разделители заданные в первой строке файла
5.	ЕММ-4291	При импорте CSV-файла «Пользователей» система принимает любые разделители заданные в первой строке файла
6.	ЕММ-4341	Функциональный администратор получил возможность получать отчет с ошибками валидации полей для того, чтобы иметь возможность точно определить, где он ошибся и быстро исправить проблему
7.	ЕММ-4343	Для импорта CSV-файла реализована построчная (для каждого элемента списка) проверка корректности введенных данных, определенных соответствующим столбцом
8.	ЕММ-4224	Для МУ на ОС Android реализована возможность запрета/разрешения скриншотов с помощью политики

№ п/п	Номер задачи	Наименование
9.	ЕММ-4230	Для МУ на ОС Android реализована возможность запрета исходящих голосовых звонков с помощью политик
10.	ЕММ-3850	Поддержан Push Notifications Service 2.0
11.	ЕММ-2004	Для МУ на ОС Аврора и ОС Android реализованы опции политик: запрет/разрешение включения авиарежима
12.	ЕММ-3705	Для МУ на ОС Аврора реализована новая опция политики: запрет/разрешение «Создания скриншота экрана»
13.	ЕММ-3919	Для ОС Аврора и ОС Android реализовано новое правило политики, запрещающее пользователю МУ изменять время на МУ
14.	ЕММ-4231	Для МУ на ОС Аврора реализована возможность запрета исходящих голосовых звонков с помощью политик
15.	ЕММ-4299	Реализована возможность привязки пользователя к МУ из контекстного меню в списке пользователей
16.	ЕММ-4357	В карточке группы пользователя при привязке новых пользователей доступен поиск пользователя по ФИО или email
17.	ЕММ-4577	Функциональный администратор получил возможность через политики разрешать или запрещать пользователю МУ управлять Bluetooth®
ПМ		
1.	APS-3068	В форме авторизации доступен выбор языка интерфейса: русский или английский
2.	APS-4060	В Консоли разработчика ПМ доступен выбор языка интерфейса: русский или английский

№ п/п	Номер задачи	Наименование
3.	APS-4616	МП «Аврора Маркет» полностью поддерживает английскую локализацию
4.	APS-3587	Добавлена поддержка нового семейства ОС Авроры 4.x
5.	APS-4408	Доступна загрузка более тяжелых приложений (до 2 ГБ) в систему Аврора Маркет. Однако возможная установка тяжелых приложений на МУ зависит от параметров МУ и ОС
6.	APS-4560	Изменилось отображаемое название МП на МУ с «Аврора Маркет» на «Маркет»

3. ИСПРАВЛЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ

Исправленные дефекты приведены в таблице (Таблица 3).

Таблица 3

№ п/п	Номер задачи	Наименование
1.	APS-3818	Не работает фокусировка в сканере QR-кодов
2.	EMM-2622	Не удаляется МП с МУ которого нет в политике
3.	EMM-2662	Фантомная политика
4.	ACS-630	В Hydra не считается <code>code coverage</code>
5.	APS-2613	Отсутствует линия в списке приложений
6.	APS-3658	Исправить тесты на смену связки ключей в витрине, когда включен CDN
7.	APS-4112	При просмотре скриншотов не работает кэширование
8.	APS-4181	Для установки приложений из МП «Аврора Маркет» необходимо вручную в настройках разрешить установку приложений из неизвестных источников
9.	APS-4252	Нужно возвращать абсолютный <code>url</code> для билда в при запросе на <code>/appstore/mobile/api/v1/dashboards/{id}/applications</code>
10.	APS-4415	Удалять временный файл <code>apk</code> для установки приложения
11.	APS-4436	Два диалога о добавлении витрины
12.	EMM-2574	Некорректная ошибка при привязке устройства к удаленной группе через импорт
13.	EMM-3719	Ошибка при редактировании значений полей «Комментарий/Модель» у активированного устройства

№ п/п	Номер задачи	Наименование
14.	EMM-3778	Некорректный статус устройства в режиме оперативного управления
15.	EMM-3804	В отчете об ошибках импорта смещаются колонки
16.	EMM-3816	При двойном клике на переключатель групп в списке устройств некорректно отображаются элементы списка
17.	EMM-4063	omp-emm-daemon падает при успешной регистрации Push
18.	APS-3819	Не корректное отображение сканера QR-кодов в горизонтальном режиме
19.	APS-4316	Название витрины накладывается на заголовок Dashboards

4. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ

4.1. Проблемы

Возникающие проблемы приведены в таблице (Таблица 4).

Таблица 4

№ п/п	Номер задачи	Наименование
1.	ЕММ-4651	MIG C55 не успевает отправить стейт при очистке из-за оффлайн-сценария
2.	ЕММ-4631	После перезагрузки во время скачивания обновления ОС и нового скачивания обновления с новой политикой ОС не может обновиться
3.	ЕММ-4625	При успешном назначении политики «управление bluetooth-разрешено» в стейте выводится <code>bluetoothToggleEnabled=false</code>
4.	ЕММ-4624	Не работает автофокус при сканировании QR-кода (плагин ЕММ для StartUp Wizard)
5.	ЕММ-4584	Неверное сообщение при активации чужим QR-кодом при <code>ACCOUNT_BLOCKED</code>
6.	ЕММ-4553	Невозможно сменить пароль со сложности «Высокая» на «Обычная»
7.	ЕММ-4546	Очистка устройства начинается только после перезагрузки
8.	ЕММ-4494	Пропадают группы из списка «Группа устройств» при привязке более 25 групп
9.	ЕММ-4473	Повторные сообщения «Успешная регистрация Push-сервиса»

№ п/п	Номер задачи	Наименование
10.	EMM-4472	WLAN повторно не отключается при назначенной политике с правилом «режим работы WLAN-запрещенно»
11.	EMM-4464	Push-уведомление от сервера на английском
12.	EMM-4294	Не загружается обновление ОС при нестабильном мобильном интернете
13.	EMM-3900	Не срабатывает временная блокировка/разблокировка
14.	EMM-3651	Проблемы при установке omp-ocs-updater одновременно с приложением с зависимостями
15.	EMM-3210	Одноразовый пароль пользователя применяется при отправке операции «Задать одноразовый пароль пользователя» на base+»
16.	APS-4748	После обновления Аврора Маркет не работает кнопка «Перезапустить»
17.	APS-4730	При попытке добавить витрину по ссылке в почтовом клиенте с почты mail.ru открывается браузер
18.	APS-4722	Отсутствует сообщение «Камера заблокирована администратором» при запрещенной камере
19.	APS-4716	Кнопка «Обновить» в карточке приложения в Аврора Маркет отображается как «Update»
20.	APS-4205	При наложении политики включения камеры Аврора Маркет зависает

4.2. Ограничения

Ограничения приведены в таблице (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Ограничение	Решение
1.	Ограничение по функциональности офлайн-сценариев: <ul style="list-style-type: none">— не реализована автоматизированная обработка событий (привязка-отвязка МУ пользователю, добавление в группы);— не реализована отвязка сценариев от групп	
2.	Проблемы, связанные с установкой на ОС CentOS 7.6.1810: <ul style="list-style-type: none">— при наличии графического интерфейса (Gnome Desktop, Server with GUI) в ОС появляются дополнительные виртуальные интерфейсы (virbr0, virbr0-nic) и устанавливается сервис dnsmasq, который на них регистрируется. Установка dnsmasq из дистрибутива по умолчанию позволяет перенастраивать и перезапускать службу dnsmasq, а также использовать все доступные интерфейсы. В результате чего служба не может запуститься, так как уже есть другой процесс dnsmasq, который слушает виртуальные интерфейсы;	Соблюдать рекомендации по установке ППО

№ п/п	Ограничение	Решение
	<ul style="list-style-type: none"> — при установке ОС с графическим окружением (Gnome Desktop, как рабочая станция) не создается конфигурационный файл ifcfg для сетевого интерфейса. Этот файл используется для установки и настройки службы dnsmasq; — при установке ОС с графическим окружением и виртуальными сетевыми интерфейсами после установки пакета dnsmasq приоритеты поиска имен в конфигурационном файле /etc/nsswitch.conf могут измениться в вариант, при котором dnsmasq получает приоритет ниже. В результате чего обращения по локальному имени сервиса вида {{service name}}.local будет завершаться с ошибкой; — при установке ОС по умолчанию сетевой интерфейс не настроен на авто подключение при загрузке ОС или перезагрузке службы сети; — в рамках ускоренной активации для МУ INOI R7 (p4903) после завершения применения политик на этапе привязки к ПУ не приходит уведомление о пустой очереди выполнения 	
3.	При назначении политики на группу из большого количества МУ (более 10 тысяч) возможно появление в интерфейсе ошибки	Оперировать группами с таким количеством МУ, которое позволит назначить на них политики

№ п/п	Ограничение	Решение
	INTERNAL_ERROR. При этом само назначение политики выполнится в фоновом режиме	за 1 минуту (оптимальное количество 2 тысячи МУ)
4.	<p>В связи с изменениями в Google Chrome, касающимися работы с cookie, принудительно запущенными для версий 80+, начиная с 28.07.2020 г.</p> <p>В результате этого выход из веб-приложений работает некорректно: при нажатии кнопки «Выход» пользователь будет перенаправляться на текущую страницу</p>	<p>Временное решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – если система запущена в режиме http, то необходимо очистить cookie, либо дождаться закрытия сессии подключения (15 минут); – если система запущена в режиме https, необходимо выполнить дополнительную настройку конфигурационных файлов: <ul style="list-style-type: none"> • в файлах конфигурации шлюзов: <code>/var/ocs/appstore/ocs-appstore-admin-api-gw/ocs-appstore-admin-api-gw.json</code> <code>/var/ocs/appstore/ocs-appstore-dev-api-gw/ocs-appstore-dev-api-gw.json</code>

№ п/п	Ограничение	Решение
		<p>/var/ocs/auth/ocs-auth-admin-api-gw/ocs-auth-admin-api-gw.json</p> <p>/var/ocs/emm/ocs-emm-admin-api-gw/ocs-emm-admin-api-gw.json (если есть)</p> <ul style="list-style-type: none"> • необходимо в секции "config" -> "extra_config" -> "git_omprussia_ru/auth/krakendrp" изменить параметр "same_site_mode": "" на "same_site_mode": "None"; • после чего перезапустить соответствующие сервисы: ocs-appstore-admin-api-gw ocs-appstore-dev-api-gw ocs-auth-admin-api-gw ocs-emm-admin-api-gw (если есть)
5.	Подписанное приложение, которое было удалено из политики устройства, может не удаляться с устройства	Проблема будет устранена в следующих версиях ППО и ОС Аврора

№ п/п	Ограничение	Решение
6.	Ошибка NATS "cannot restart server in clustered mode if it was not previously clustered", если руками удалить данные или логи из директорий /ocs и /data/nats	<ol style="list-style-type: none"> 1. Остановить nats-streaming-server на всех нодах; 2. Очистить из папки /data/nats все, кроме nats-streaming.conf; 3. До версии 2.2.2 очистить папку /ocs/\$HOSTNAME/; 4. start nats-streaming-server systemctl stop nats-streaming-server ls -d -1 /data/nats/** grep -v nats-streaming.conf xargs rm -rf rm -rf /ocs/\$HOSTNAME systemctl start nats-streaming-server
7.	При обновлении клиента, который не поддерживает Push-уведомления (ППО релиз 2.2.2 и ниже, версия клиента 0.13.40 и ниже), до клиента с их поддержкой (ППО релиз 2.3.0 и выше, версия клиента 0.14.22+1 и выше) наблюдается следующая проблема: Push-	Подождать некоторое время, пока Push-уведомления заработают на устройстве, или попробовать перезагрузить устройство. Ускорение применения настроек

№ п/п	Ограничение	Решение
	уведомления регистрируются не сразу, а по истечении некоторого времени	будет реализовано в следующих релизах ППО
8.	Если при скачивании обновления сертифицированной версии ОС Аврора переключить режим устройства (из режима Администратор в режим Пользователь или наоборот), скачивание может прерваться и, как следствие, обновление не установится	Дождаться завершения обновления ОС и затем переключать режим устройства
9.	Для устройств с ОС Аврора в корпоративном исполнении не удастся: — получить логи; — получить <code>sdj d</code> ; — создать/задать пароль пользователя.	Проблема будет устранена в следующих релизах ППО и ОС Аврора
10.	После обновления ППО релиз 2.2.1 на 3.0.1, во вкладке «Администрирование – Настройки» не отображается список релизов из файла <code>main.json</code>	Перезагрузить сервер или перезапустить сервис <code>ocs-pkgrepo-pkg-repo-api</code> с помощью команды: <pre>sudo systemctl restart ocs-pkgrepo-pkg-repo-api*</pre>
11.	В ОС Аврора 3.2.3 update2, на МУ Aquarius Cmp NS220, Byterg MVK-2020, F+ Life Tab Plus после применения политики «управление камерой – разрешено» камера может быть недоступна (черный экран, функции недоступны).	Перезагрузить МУ и повторно запустить камеру

№ п/п	Ограничение	Решение
12.	Не поддерживается опция <code>--ask-pass</code> при установке Аврора Центр (<code>deploy-infra.sh</code> и <code>deploy-ac.sh</code> не поддерживают опцию <code>--ask-pass</code>).	<code>inventories/hosts.yml</code> добавить со второй строки: <pre>vars: ansible_connection: ssh ansible_user: <user> ansible_pass: <password></pre> должно получиться так: <pre>all: vars: ansible_connection: ssh ansible_user: <user> ansible_pass: <password> children: ocs: children: app: hosts: ocs- app.local:</pre>
13.	Возможна рассинхронизация времени сервера и МП «Аврора Центр» на устройстве в следующих случаях: <ul style="list-style-type: none"> – ручное изменение времени на МУ; 	– В настройках времени и даты если автоматическое обновление времени выключено, то включить его, а если оно включено,

№ п/п	Ограничение	Решение
	<ul style="list-style-type: none">– при первом включении после перепрошивки МУ;– при съеме аккумулятора. <p>В результате чего некорректно работают временные команды оперативного управления (блокировка/разблокировка).</p>	<p>то выключить и повторно включить. После произведенных манипуляций перезагрузить МУ.</p> <ul style="list-style-type: none">– Дополнительно назначить политику с правилом на запрет изменения даты и времени на МУ.– Вместо блокировки МУ использовать офлайн-сценарий с блокировкой МУ по отсутствию связи с сервером на минимальное значение времени.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие термины и сокращения (Таблица 6).

Таблица 6

Термин / Сокращение	Расшифровка
МП	Мобильное приложение
МУ	Мобильное устройство
ОС	Операционная система
ПБ	Подсистема безопасности
ПМ	Подсистема «Маркет»
ПООС	Подсистема обновления ОС
ППО	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»
ПУ	Подсистема Платформа управления
QR-код	Quick response code – код быстрого реагирования, матричный код (двумерный штрихкод)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]