

## RELEASE NOTES

Версия 1.0

Листов 14

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Основная информация .....	3
2. Доверенная загрузка (Trusted Boot) .....	7
3. Доверенная среда исполнения Аврора .....	8
4. Системные сервисы .....	9
5. Интерфейсы взаимодействия .....	10
6. Мобильные приложения .....	11
Перечень терминов и сокращений.....	12

## 1. ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Дополнительная информация для Производителей МУ об исправленных ошибках и известных ограничениях оформлена в виде приложений к настоящему документу.

### 1.1. Описание и назначение релиза

Релиз является:

1) Коммерческим только для мобильных устройств (МУ):

- Fplus T800;
- Fplus T1100;

2) Не коммерческим для МУ:

- Aquarius NS208RH;
- Aquarius NS220 v2.1;
- Aquarius NS220 v5.2;
- Aquarius NS M11;
- Aquarius NS M12;
- Aquarius NS M12v2;
- Aquarius NS M21;
- Byterg MVK-2020;
- Byterg MVK-T2101;
- Fplus R570;
- Fplus R570E;
- Fplus Life Tab Plus;
- Mashtab TrustPhone T1
- Qtech QMP-M1-N-IP.

**Версионирование релиза:** Операционной системы (ОС) Аврора:

- релиз: 4.0.2 update 8;
- версия сборки: 4.0.2.340;
- название релиза: «Балаково»;
- версия: корпоративная<sup>1</sup>;
- тип технической поддержки: промышленная и опытная эксплуатация.

**Основные изменения:**

- поддержка МУ Fplus T800;
- повышение стабильности МУ Fplus T1100;
- повышение стабильности функционала обновлений: обеспечение возможности удаленного обновления на релиз ОС Аврора 5.1.0

**Совместимость с Прикладным программным обеспечением «Аврора Центр»:** ожидается совместное использование с релизом 4.0.0.

**Сервис уведомлений Аврора** совместимость с Сервисом уведомлений Аврора, входящим в состав дистрибутива ППО «Аврора Центр».

## 1.2. Поддерживаемые мобильные устройства

Версии ОС Аврора, устанавливаемые на поддерживаемые МУ, указаны в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

№	МУ	Версия ОС Аврора
1	Планшет Aquarius NS208RH	Корпоративная
2	Планшет Aquarius NS220 v2.1	Корпоративная
3	Планшет Aquarius NS220 v5.2	Корпоративная
4	КПК Aquarius NS M11	Корпоративная
5	КПК Aquarius NS M12	Корпоративная

<sup>1</sup> Описание возможных версий ОС Аврора приведено в таблице (Таблица 3).

№	МУ	Версия ОС Аврора
6	КПК Aquarius NS M12v2	Корпоративная
7	КПК Aquarius NS M21	Корпоративная
8	Планшет Byterg MVK-2020	Корпоративная
9	Планшет Byterg MVK-T2101	Корпоративная
10	Планшет Fplus Life Tab Plus	Корпоративная
11	Планшет Fplus T800 <sup>2</sup>	Корпоративная
12	Планшет Fplus T1100 <sup>3</sup>	Корпоративная
13	Смартфон Fplus R570	Корпоративная
14	Смартфон Fplus R570E	Корпоративная
15	Смартфон Mashtab TrustPhone T1	Корпоративная
		Сертифицированная
16	Смартфон Qtech QMP-M1-N-IP	Корпоративная

### 1.3. Удаленное обновление с предыдущих версий

Версии ОС Аврора, с которых возможно удаленное обновление, приведены в таблице (Таблица 2).

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

✓ Для корпоративной версии доступно удаленное обновление на корпоративную версию;

✓ Для сертифицированной версии доступно удаленное обновление на сертифицированную версию.

Таблица 2

№	МУ	Граф обновлений (номер версии)
1	Планшет Aquarius NS208RH	4.0.2.303 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100
2	Планшет Aquarius NS220 v2.1	4.0.2.303 → 4.0.2.340
3	Планшет Aquarius NS220 v5.2	4.0.2.303 → 4.0.2.340
4	КПК Aquarius NS M11	4.0.2.322 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100

<sup>2</sup> Адаптация выполняется силами партнеров.

<sup>3</sup> Адаптация выполняется силами партнеров.

№	МУ	Граф обновлений (номер версии)
5	КПК Aquarius NS M12	4.0.2.322 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100
6	КПК Aquarius NS M12v2	4.0.2.322 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100
7	КПК Aquarius NS M21	4.0.2.322 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100
8	Планшет Byterg MVK-2020	4.0.2.303 → 4.0.2.340
9	Планшет Byterg MVK-T2101	4.0.2.340 → 5.1.0.100
10	Планшет Fplus Life Tab Plus	4.0.2.303 → 4.0.2.340
11	Планшет Fplus T800	4.0.2.340 → 5.1.0.100
12	Планшет Fplus T1100	4.0.2.310 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100
13	Смартфон Fplus R570	4.0.2.303 → 4.0.2.340
14	Смартфон Fplus R570E	4.0.2.303 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100
15	Смартфон Mashtab TrustPhone T1	4.0.2.303 → 4.0.2.340 → 5.1.0.100
16	Смартфон Qtech QMP-M1-N-IP	4.0.2.303 → 4.0.2.340

---

## 2. ДОВЕРЕННАЯ ЗАГРУЗКА (TRUSTED BOOT)

### Новые возможности:

– интегрирована поддержка Trusted Boot для одного из МУ, функционирующего под управлением ОС Аврора корпоративной и сертифицированной версий;

– разработана функция Aurora Passport в Trusted Boot, с помощью которой можно производить различные сервисные операции, не разрешенные в работе Trusted Boot, такие как:

- разрешить понижение версии ОС Аврора;
- разрешить переход с сертифицированной на корпоративную версию ОС Аврора;
- сбросить хранилище Аврора TEE.

---

### 3. ДОВЕРЕННАЯ СРЕДА ИСПОЛНЕНИЯ АВРОРА

**Новые возможности:**

- механизм инициализации Device Secret реализован в OTP.



## 4. СИСТЕМНЫЕ СЕРВИСЫ

### 4.1. Управление соединением

#### Новые возможности:

– при переключении с одного сетевого сервиса на другой VPN подключается без задержки.

### 4.2. Системный UX/UI

#### Исправленные ошибки:

– экран первого включения отображается корректно в альбомной ориентации.

#### Известные ограничения:

– вместо пустого экрана открывается список папок для сохранения файла при скачивании его из Webview, если МУ в горизонтальной ориентации.

### 4.3. Мультимедиа

#### Известные ограничения:

– «плавающая» ошибка: после сброса МУ в мобильном приложении (МП) «Камера» перестает отображаться изображение видеоискателя и отсутствует возможность сделать снимок.

### 4.4. Системные настройки

#### Исправленные ошибки:

– пользователю восстановлена возможность удалить на панели быстрого запуска ранее созданный в браузере ярлык.

#### Известные ограничения:

– списки разрешений, принятых при первом запуске МП, и разрешений в настройках МП не совпадают.

---

## 5. ИНТЕРФЕЙСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

### 5.1. MDM API

**Известные ограничения:**

– Не работает механизм автоматической выдачи МП разрешений на доступ к функциям ОС Аврора.

## 6. МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

### 6.1. Браузер

#### Исправленные ошибки:

- сервисы Яндекс (ya.ru, Яндекс.Картинки, Яндекс.Карты) корректно работают в браузере в мобильном режиме;
- ярлык на ресурс habr.com добавляется на Экран приложений;
- касание кнопок виртуальной клавиатуры в альбомной ориентации планшета теперь происходит корректно.

#### Известные ограничения:

- при закрытии вида МП с открытым WebView, МП нестабильно работает.

### 6.2. Почта

#### Исправленные ошибки:

- корректные учетные записи получают письма при наличии в списке получателей учетной записи с запятой в имени.

### 6.3. Календарь

#### Известные ограничения:

- МП зависает при поочередном открытии событий в Яндекс-календаре.

### 6.4. Просмотр PDF

#### Новые возможности:

- добавлено отображение примечаний в тексте PDF-документа и списка примечаний, относящихся к документу;
- изменен дизайн страницы просмотра примечаний;
- добавлено всплывающее окно для отображения списка примечаний;
- загрузка тайлов на производительных МУ теперь происходит в фоновом режиме и не заметна для пользователя.

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие термины и сокращения (Таблица 3).

Таблица 3

Термин/ Сокращение	Расшифровка
Версия ОС Аврора	1. Корпоративная версия - исполнение ОС Аврора, предназначенное для организации доверенных мобильных рабочих мест, на которых не происходит обработка информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством РФ; 2. Сертифицированная версия - исполнение ОС Аврора, прошедшее сертификационные испытания в системе сертификации нормативных регуляторов РФ (ФСТЭК России, ФСБ России), имеющее соответствующий комплект программных документов и готовые к серийному производству. Предназначены для организации доверенных мобильных рабочих мест, на которых происходит обработка информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством РФ. Могут использоваться в ГИС, на объектах КИИ и в иных регулируемых ИС
МП	Мобильное приложение
МУ	Мобильное устройство
ОС	Операционная система
Пользователь	Лицо, использующее систему для выполнения заложенных в ней функций
Тайл	Tile (плитка) — одно из множества фрагментов, на которое разбивается большое изображение
API	Application programming interface — программный интерфейс приложения, описание способов (набор классов, процедур, функций, структур или констант), которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой
ОТР	One Time Password (одноразовый пароль) — защищенный PIN-код, действительный только для одного сеанса аутентификации

Термин/ Сокращение	Расшифровка
Trusted Boot	Механизм безопасности, реализованный в загрузчиках ОС Аврора. Осуществляет проверку в момент прошивки МУ по критериям: <ul style="list-style-type: none"><li>– Anti-Rollback-версия прошивки выше или равна установленной ранее;</li><li>– соответствие образа ОС конкретной модели МУ;</li><li>– соответствие типа образа ОС установленному (корпоративная или сертифицированная версии);</li><li>– соответствие имени раздела;</li><li>– подпись образа корректным ключом</li></ul>
UI	User Interface — пользовательский интерфейс
UX	User eXperience — пользовательский опыт
VPN	Virtual Private Network - виртуальная частная сеть, обобщенное название технологий, позволяющих обеспечить одно или несколько сетевых соединений (логическую сеть) поверх другой сети (например, Интернет)
WebView	Системный компонент, который отвечает за открытие веб-страниц в рамках других приложений

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

<b>№ версии документа</b>	<b>Описание изменения</b>	<b>ФИО</b>	<b>Дата</b>
1.0	Начальная версия	Белобородов А.	17.06.2024 г.