



Обмен

Продукт	DataMobile
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/mobilnoe-po/nastroyki/obmen/
Дата сборки	31.08.2026

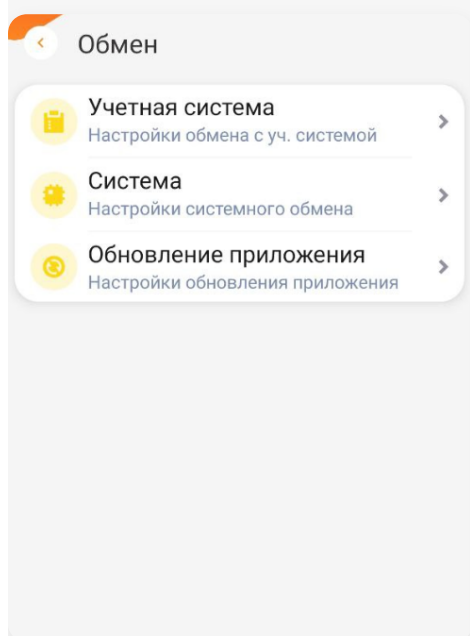
Обмен

СОДЕРЖАНИЕ

- 1: Учетная система
- 2: Система
- 3: Обновление приложения

В данном разделе настраивается обмен:

- [Учетная система.](#)
- [Система.](#)
- [Обновление приложения.](#)



1 Учетная система

В разделе **Учетная система** содержатся настройки обмена для текущего профиля приложения (см. [Профили приложения](#)).

- **Тип обмена** - определяет один из вариантов обмена, в зависимости от используемого вида лицензии и потребностей. Тип обмена: **Онлайн**- относятся к категории **Онлайн**-обмен, (доступен только для лицензий **Online Lite** и **Online**) и использовании HTTP-сервиса для взаимодействия с учетной системой. Типы обмена: **Локальный**, **FTP**, **Яндекс Диск** - относятся к категории **Офлайн**-обмена и подразумевают использование лицензий **Стандарт** и **Стандарт Pro**, но так же доступен и для лицензий **Online Lite** и **Online**.

Тип обмена - Онлайн

Использование **Онлайн**-обмена доступно для лицензий **Online Lite** и **Online**.

18:51 69 %

Обмен с учетной системой

Тип обмена

Online

Тип аутентификации

По умолчанию

Публикация

Адрес публикации

<https://192.168.1.33/UT11/hs/DataMobileExch>

Логин

tsduser

Пароль

Протокол

Проверить Сохранить

18:51 69 %

Обмен с учетной системой

Тип обмена

Online

Тип аутентификации

По умолчанию

Адрес публикации

Типовой Произвольный

IP-адрес Порт

192.168.1.33 777

Наименование публикации

UT11

Использовать HTTPS

Принять

18:55 69 %

Обмен с учетной системой

Тип обмена

Online

Тип аутентификации

По умолчанию

Публикация

Адрес публикации

https://192.168.1.33:777/UT11/hs/DataMobileExch

Адрес публикации

Типовой Произвольный

Адрес http-сервиса

https://192.168.1.33:777/UT11/hs/DataMobileExch

Принять

- **Тип аутентификации** - в настройке предоставляется возможность выбора типа аутентификации между **По умолчанию** (basic) и NTML
- **Адрес публикации** - необходимо указать путь к HTTP-сервису Вашей учетной системы (см. [Настройка обмена](#)), а также указать логин и пароль пользователя учетной системы. При нажатии на поле **Адрес публикации** возможно переключаться между **Типовой** и **Произвольной** формами ввода адреса публикации. При использовании произвольного ввода, адрес публикации должен быть вида: http://IP_адрес_сервера/имя_публикации/hs/DataMobileExch.
- **Логин и Пароль** - обязательные для заполнения параметры. В логине и пароле желательно не использовать символы кириллицы.
- **Использовать HTTPS** - для безопасной передачи данных по протоколу HTTPS необходимо активировать тумблер **HTTPS** в форме **Адрес публикации**. В случае использования протокола HTTPS для подключения к HTTP-сервису, в приложении отобразятся дополнительные возможности, позволяющие выбрать используемый протокол. Доступны пять протоколов защиты транспортного уровня (SSL, TLSv1, TLSv1.1, TLSv1.2, TLSv1.3). По умолчанию используется SSL. При использовании HTTPS-протокола отобразятся следующие настройки:
 - **Схема протокола** - выбор версии HTTP протокола (HTTP/1.0, HTTP/1.1, spdy/3.1, h2, h_prior_knowledge, gulf). По умолчанию используется [HTTP/1.1](#).
 - **Разрешить любые сертификаты** - параметр необходим при использовании SSL-сертификата открытого ключа, изданный и подписанный тем же лицом, которое он идентифицирует («самоподписанный», «самоизданный» или «самозаверенный»).
 - **Использовать сертификат** - при активации данного флага приложение обращается к локальному каталогу устройства `\Android\data\com.scanport.datamobilex\files\default\cert`. На данный момент поддерживаются сертификаты с расширением `.pfx` стандарта "PKCS12".
 - Поле **Пароль сертификата** обязательно для заполнения.

- **Таймаут подключения** (сек) - время попытки подключения к серверу («0» – время подключения не ограничено)
- **Таймаут ожидания ответа** (сек) - время ожидания ответа от сервера при выполнении запросов («0» – время подключения не ограничено)
- **Активация автономного режима** (защита от потери связи) - возможность продолжения работы приложения при потере связи или недоступности сервера публикации веб-сервера. Способы активации автономного режима:
 - **Запретить** - параметр запрещающий активацию автономного режима документа;
 - **Диалог** - при потере связи появится диалог с предложением перейти в автономный режим;
 - **Автоматически** - при потере связи автономный режим включается автоматически. Когда связь появится, приложение снова войдет в **Онлайн-режим**.

При активации автономного режима: **Диалог, Автоматически**.

В случаях длительной потери связи с сервером, во всех формах приложения, вместо индикатора отсутствующего подключения к веб-серверу - отображается индикатор "Автономного режима".



При нажатии на индикатор отображается текст **Автономный режим**.



Автономный режим

- По кнопке **Проверить** произойдет обращение по указанному адресу к учетной системе. По результатам проверки на экране отобразится соответствующее сообщение
- По кнопке **Сохранить** введенные данные сохраняются

Штрихкод настроек Онлайн-обмена

Настройки Онлайн-обмена, возможно зашифровать в двухмерный штрихкод.

Настройки Онлайн-обмена не ограничиваются подключением по **http**, поэтому предусмотрены варианты: **https**, **NTML** и **https + NTML**.

- Тип аутентификации **basic** (по умолчанию)

Формат: **ConnectSettings;http-url;login;password;clearDb**

Пример: **ConnectSettings;http://192.168.1.71/publication_name/hs/DataMobileExch;tsduser;123;1**



- Тип аутентификации **basic + https**

Формат: **ConnectSettings;https-url;login;password;clearDb;certProtocol;certUse;certPassword**

Пример: `ConnectSettings;https://192.168.1.93:777/str/hs/DataMobileExch;tsduser;123;1;0;0;cert_password`



- Тип аутентификации `NTLM`

Формат: `ConnectNtlmSettings;http-url;login;password;domain;clearDb`

Пример: `ConnectNtlmSettings;http://192.168.1.93:777/str/hs/DataMobileExch;tsduser;123;mydomain;1`



- Тип аутентификации `NTML + https`

Формат: `ConnectNtlmSettings;https-url;login;password;domain;clearDb;certProtocol;certUse;certPassword`

Пример:

`ConnectNtlmSettings;https://192.168.1.93:777/str/hs/DataMobileExch;tsduser;123;mydomain;1;2;1;cert_password`



Расшифровка параметров:

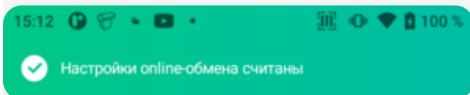
- `ConnectSettings` - обязательный префикс
- `http-url` - адрес публикации модулей (см. [Настройка обмена](#))
- `login` - имя пользователя публикации
- `password` - пароль пользователя публикации
- `clearDb` - признак необходимости очистки всех справочников текущего профиля ПО: `1` - очищать, `0` - не очищать
- `certProtocol` - протокол сертификата, цифра может быть в диапазоне от `0` до `4` включительно
- `certUse` - использование сертификата: `1` - использовать, `0` - не использовать
- `certPassword` - пароль сертификата

- `domain` - домен, заполняется строковыми ресурсами

Общие сведения по `certProtocol` :

- `0` - "SSL"
- `1` - "TLSv1"
- `2` - "TLSv1.1"
- `3` - "TLSv1.2"
- `4` - "TLSv1.3"

Штрихкод настроек возможно сканировать в окне авторизации пользователя (см. [Авторизация](#)), после успешного сканирования приложение сообщит об этом.



Тип обмена - Офлайн

Использование **Офлайн**-обмена доступно для лицензий **Стандарт** и **Стандарт Pro**, но так же доступно для лицензий **Online Lite** и **Online**.

18:53

Обмен с учетной системой

Тип обмена

FTP-сервер

FTP-сервер

Адрес FTP-сервера

192.168.1.134

Использовать FTPS

Implicit FTPS

Порт

21

Логин

tsduser

Пароль

Проверить

Сохранить

18:54

Обмен с учетной системой

Тип обмена

Я.Диск

Токен

y0_xCGqribARiu5SsgvsDZoBIP74yxAWpTzQY2mlVGxga9ST

Включать в путь ID устр-ва

Повторная выгрузка документов

Кодировка

Кодировка загрузки

UTF-8

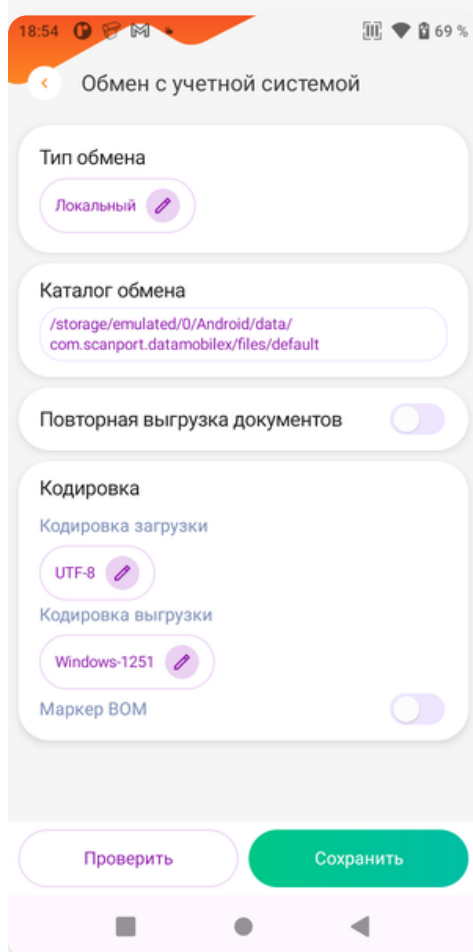
Кодировка выгрузки

Windows-1251

Маркер BOM

Проверить

Сохранить



Тип обмена - Локальный

При локальном обмене выгрузка файлов происходит вручную.

- **Каталог обмена** (неизменяемый параметр) - локальный каталог устройства для обмена, находящийся по адресу `\Android\data\com.scanport.datamobilex\files\default`. Каталог `default` - является каталогом профиля приложения "по умолчанию", для каждого из профилей - свой каталог с файлами. Файлы для загрузки в ПО - размещаются в папке `in`, файлы выгрузки из ПО - в папке `out` каталога обмена. Для выгрузки файлов из приложения в учетную систему необходимо вручную перенести файлы из папки `out` локального каталога обмена устройства в соответствующую папку `out` **Каталога обмена с ТСД**.

Для загрузки файлов в приложение необходимо из папки `in` **Каталога обмена с ТСД** перенести файлы в папку `in` локального каталога обмена устройства (см. [Выгрузка](#)).

Тип обмена - FTP-сервер

Тип профиля FTP имеет следующий набор настроек:

- **Адрес FTP-сервера** - в поле указывается ip-адрес FTP-сервера
- **Использовать FTPS** - настройка позволяет использовать защищённый FTP протокол. Используемыми в ПО механизмами работы - не предусмотрена поддержка FTPs с многократным использованием одной и той же сессии. При активации параметра **Использовать FTPS** - отображается дополнительная настройка **implicit FTPS** - использование неявного подключения к FTP-серверу.
- **Порт** - в поле ввода указывается порт, по которому доступен FTP-сервер
- **Логин и Пароль** - в полях ввода указывается имя и пароль пользователя для доступа к FTP-серверу

- **Включить в путь ID устр-ва** - настройка позволяет обмениваться несколькими устройствами через разные папки обмена, тем самым исключая возможные коллизии по владельцам файлов
- **Повторная выгрузка документов** - настройка позволяет создать больше одного файла выгрузки одного и того же документа для учетной системы Настройки **Кодировки** описаны в разделе "**Общие настройки для Локального/FTP/Я.Диск обмена**"

Настройки Offline обмена для типа FTP-сервер, возможно зашифровать в двухмерный штрихкод, например:

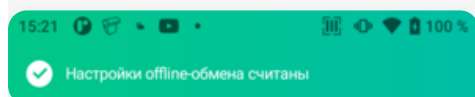
`OfflineSettings;1;1;192.168.1.71;21;tsduser;123;1`



Расшифровка параметров:

- `OfflineSettings` - обязательный префикс
- `1` или `0` - разрешить повторную выгрузку документа
- `1` или `0` - включать в путь серийный номер
- `192.168.1.71` - адрес FTP-сервера
- `21` - порт FTP-сервера
- `tsduser` - имя пользователя FTP-сервера
- `123` - пароль пользователя FTP-сервера
- `1` или `0` - признак необходимости очистки всех справочников текущего профиля ПО

Штрихкод настроек возможно сканировать в окне авторизации пользователя (см. [Авторизация](#)), после успешного сканирования приложение сообщит об этом.



Тип обмена - Я.Диск

Тип профиля **Яндекс Диск** имеет следующий набор настроек:

- **Токен** - токен доступа к обмену через облачный сервис **Яндекс Диск**. Есть возможность ввода **Токена** сканером или камерой (фотосканер).
Подробную информацию по получению токена и настройке обмена с устройством см. [Настройка обмена: Яндекс Диск](#)
- **Включить в путь ID устр-ва** - настройка позволяет обмениваться несколькими устройствами через разные папки обмена, тем самым исключая возможные коллизии по владельцам файлов
- **Повторная выгрузка документов** - настройка позволяет создать больше одного файла выгрузки одного и того же документа для учетной системы Настройки **Кодировки** описаны в разделе "**Общие настройки для Локального/FTP/Я.Диск обмена**"

Общие настройки для Локального/FTP/Я.Диск обмена

- **Кодировка загрузки** - параметр позволяет выбрать кодировку, в которой будут загружаться файлы из учетной системы (по умолч. **UTF-8**)
- **Кодировка выгрузки** - параметр позволяет выбрать кодировку, в которой файлы будут выгружаться в учетную систему (по умолч. **Windows-1251**)
- **Маркер ВОМ** - параметр включает использование метки порядка байтов у кодировок (по умолч. **отключен**)
- По кнопке **Проверить** ПО проверит наличие необходимой структуры каталогов состоящей из подкаталогов **in** , **out** и **log** , если их нет – создаст их В каталог **in** необходимо размещать файлы загрузки для ПО: документы (задания), различные справочники.
В каталог **out** ПО будет выгружать файлы выгрузки: результаты подбора документов (заданий), изменения карточек товаров.
В каталог **log** предназначена для выгрузки некоторых логов, связанных с обменом.
- По кнопке **Сохранить** введенные данные сохраняются

Полезные статьи

- [Настройка обмена \(Online\)](#)
- [Настройки \(Offline\)](#)
- [Профили приложения](#)

2 Система

Раздел **Система** содержит настройки для выгрузки системных данных.

Тип обмена для выгрузки системных данных доступен в следующих вариантах:

- Локальный.
- FTP.
- Яндекс Диск.

Системный обмен

Тип обмена

Локальный

Каталог обмена

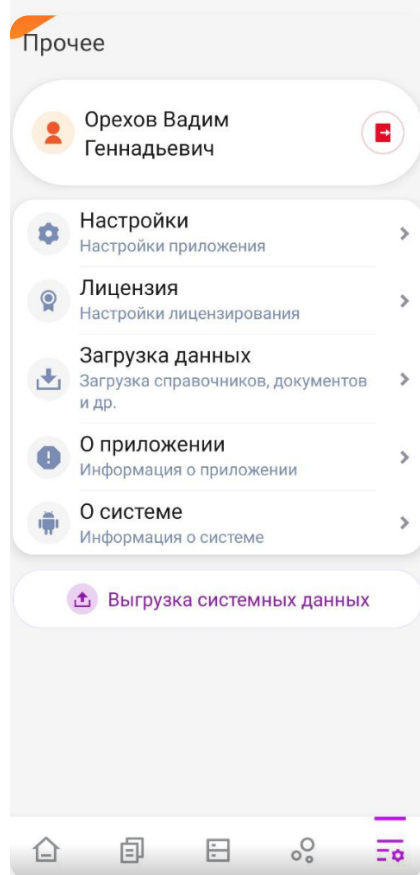
/storage/emulated/0/Android/data/
com.scanport.datamobilex/files/default

Кодировка выгрузки

Windows-1251

Проверить Сохранить

Выгрузка системных данных производится в соответствии с выбранным типом обмена с вкладки **Прочее** по кнопке **Выгрузка системных данных**.



Перед выгрузкой системных данных специалисты **Сканпорт** могут запросить включение логирования действий. Данный шаг требуется для того, чтобы локализовать ошибку при работе с приложением **DataMobile**. Включение логирования действий описано в статье [Логирование](#).

Полезные статьи

[Выгрузка системных данных](#)

[Логирование](#)

3 Обновление приложения

Если в местах использования устройств не подразумевается доступ к сети интернет (закрытая / внутренняя сеть) или использование магазинов приложений - в ПО **DataMobile** предусмотрен ряд вариантов обновления, призванный упростить доставку актуальной версии на целевое устройство.

Параметры обмена

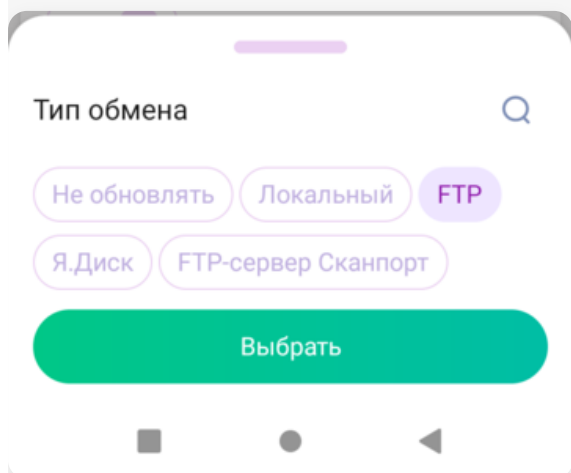
Произвести установку необходимых параметров возможно через раздел **Настройки / Обмен / Обновление приложения**.

Важно

Раздел не отображается для приложений установленных с **Google Play** или **RuStore**.

Примечание! Актуальная **.apk** сборка приложения всегда доступна для скачивания через **Яндекс Диск**.

Параметр **Тип обмена** определяет способ получения обновления.



Доступны следующие варианты:

- **Не обновлять** (по умолчанию)
- **Локальный**
- **FTP**
- **Яндекс Диск**
- **FTP-сервер Сканпорт**

Не обновлять

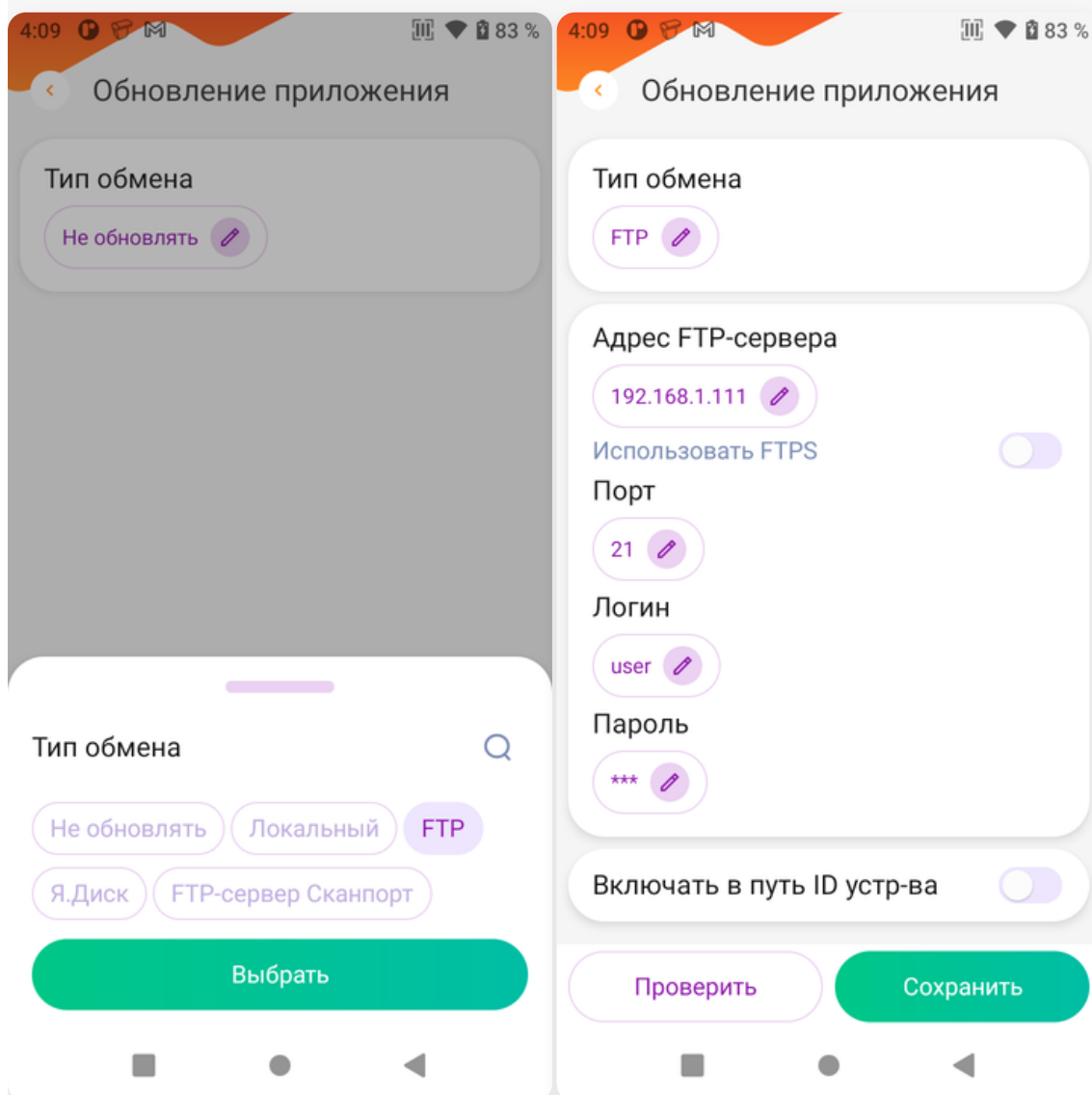
Обновление приложения будет отключено (по умолчанию).

Локальный

Уведомление о наличии обновления отображается при наличии установочного ***.apk** файла ПО во внутренней памяти устройства **/Android/data/com.scanport.datamobilex/files/appUpdate** (подразумевается, что файлы обновления будут передаваться через сторонние сервисы синхронизации папок устройств).

FTP

Обновления загружаются с FTP-сервера пользователя.



В данном варианте настраивается подключение к FTP-серверу пользователя, необходимому для обновления.

Условия использования:

- На сервере FTP необходимо в корне папки **DataMobile** создать папку **others** . В ней создать папку **appUpdate** ;
- В папку **appUpdate** необходимо положить файл обновления;
- На терминале в окне логина появится уведомление о том, что найдено новое обновление;
- После нажатия на уведомление будет предложено скачать обновление;
- После скачивания *.apk файла приложение отобразит кнопку **Установить обновление**.

В папке **appUpdate** могут лежать разные файлы. При проверке будут отобраны только *.apk файлы и из них будет взят самый последний по дате добавления на FTP. По этой же дате будет делаться проверка, установлено ли обновление или нет. Это значение сохраняется до открытия стандартного окна установки файла. Если дальше отменить установку, то приложение будет считать, что обновление установлено, сам файл приложения будет доступен во внутренней памяти устройства `/Android/data/com.scanport.datamobilex/files/defaultappUpdate` .

Проверка на наличие обновления делается всегда при открытии экрана авторизации.

Если в разделе **Обновление приложений** активен параметр **Включать в путь ID устр-ва**, то установочный файл достаточно положить по пути `/DataMobile/ID_ТСД`.

Через Яндекс Диск

Обновления загружаются с **Яндекс Диска** пользователя. Принцип получения обновлений аналогичен принципу использования профиля **FTP**.

FTP-сервер Сканпорт

Обновления загружаются с сервера компании **Сканпорт** (при их наличии).

<https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/mobilnoe-po/nastroyki/obmen/>