

Интеграция МойСклад с DataMobile

Для того, чтобы настроить интеграцию и подключить ТСД к УС МС самостоятельно, Вам необходимо иметь в штате технического специалиста, который сможет ознакомиться с нижеизложенной инструкцией и выполнить все необходимые требования для работы программного комплекса.

Если у вас в штате нет технического специалиста, вы можете приобрести услугу по настройке и подключению ТСД к УС МС у наших специалистов через заявку на support@am4u.ru

Основные принципы интеграции с ПО Datamobile.

ПО DM поддерживает несколько типов обмена данными между ТСД и учетной системой (<https://docs.data-mobile.ru/datamobile/formaty-obmena/>).

Для интеграции с учетной системой МойСклад (далее УС МС) используется offline метод обмена через формат CSV.

Подробнее об этом методе и способах обмена сказано здесь: <https://docs.data-mobile.ru/datamobile/formaty-obmena/csv/>

В качестве транспорта обмена используется протокол FTP. При необходимости использовать защищенный протокол обмена SFTP, необходимо обратиться к разработчикам ЭДОК для настройки вашей интеграции под данный протокол обмена.

В предварительно настроенном варианте используется обмен через FTP сервер. Важно! FTP сервер не поставляется в рамках лицензии на продукты Datamobile и ЭДОК. Необходимо либо самостоятельно настроить свой FTP сервер, либо приобрести услугу по настройке и поддержке ЭДОК в рамках которой будет предоставлен FTP сервер для обмена данными.

Важная особенность при обмене данными. В связи с тем, что используется offline обмен через файлы формата CSV, в учетной системе нельзя использовать в наименовании номенклатуры, кодах и иных сущностях символ «;», т.к. он используется как разделитель в файле. Данный символ необходимо заменять значением «[59]».

Версии DM и их возможности опубликованы здесь: https://data-mobile.ru/files/DM_tab.pdf

Список поддерживаемых ТСД опубликован здесь: <https://docs.data-mobile.ru/datamobile/terminaly-sbora-dannyh/terminaly-sbora-dannyh/>

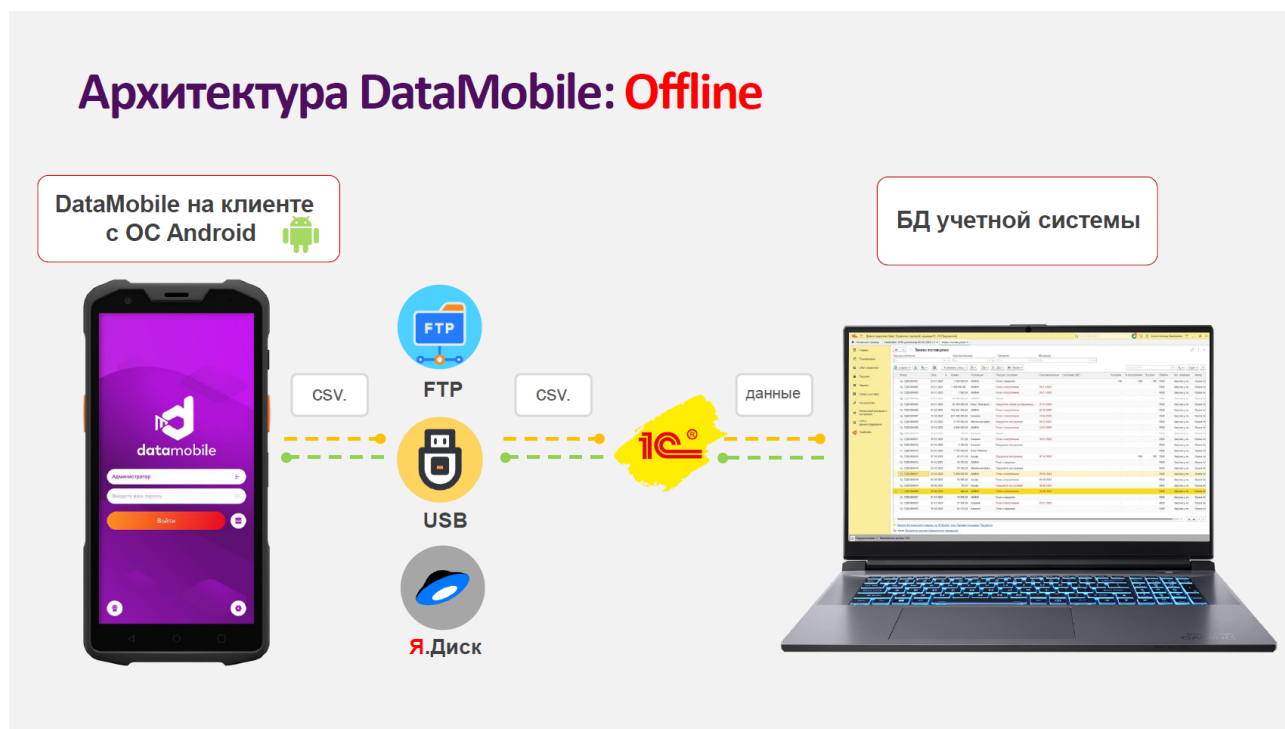
Важно! Перед тем как приобрести модель ТСД отсутствующую в списке поддерживаемых моделей, необходимо обратиться в техническую поддержку DataMobile для получения подтверждения корректной работы ПО на ТСД.

Возможности программы DataMobile: <https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/>

Лицензии DM поддерживаемые интеграцией ЭДОК:

- Версия «Стандарт» (обмен документами из ТСД в сторону МоегоСклада) бюджетный вариант для организации создания документов на ТСД по факту.
- Версия «Стандарт PRO» (двусторонний обмен документами). Позволяет получать задания из МоегоСклада и выполнять их на ТСД. Работа с адресным хранением, серийными номерами, агрегацией и т.д.
- Модуль «Маркировка» поддерживается для работы с маркированной продукцией «Честный знак».

Архитектура DataMobile offline представлена ниже



в случае интеграции с УС МС используется обмен через FTP сервер.

Быстрый старт

Процесс интеграции состоит из следующих обязательных шагов:

1. Установка и настройка ПО DataMobile на ТСД или Смартфон;
2. Подключение ТСД к вашей WI-FI сети на складе или настройка подключения через мобильного оператора связи для обмена данными через интернет;
3. Настройка FTP сервера и обмена через него между ТСД и УС МС;
4. Настройка интеграции УС МС в модуле ЭДОК для создания и обмена данными справочников и документов;
5. Настройка шаблонов документов для DM (при необходимости внести изменения в правила обработки документов);
6. Обучение персонала работе на ТСД;

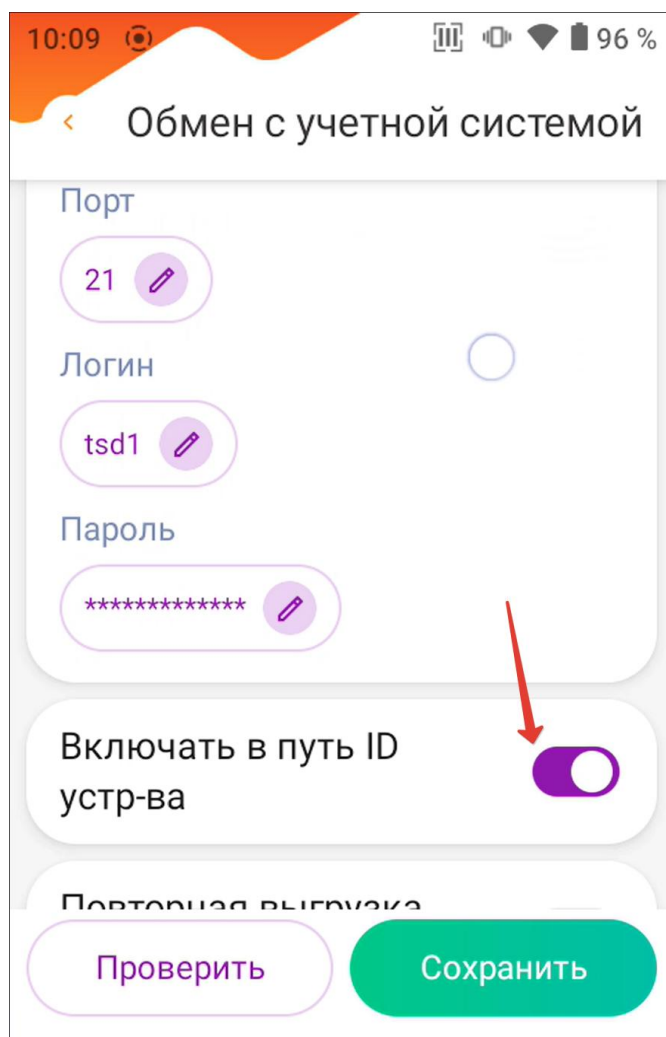
Настройка FTP сервера и подключения к нему

Для успешного обмена данными между УС МС и ТСД с DM необходим FTP сервер, который будет выполнять роль «Узла обмена». УС МС будет направлять на FTP сервер справочники и документы для загрузки на ТСД, а ТСД соответственно принимать эти данные и возвращать документы созданные или проверенные в процессе работы на складе.

Для УС МС на FTP сервере должен быть создан отдельный пользователь с доступом по пути /tsd/DataMobile .

В свою очередь для каждого ТСД должен быть создан отдельный пользователь FTP, с доступом по пути /tsd

Здесь важно обратить внимание на то, что в настройках ТСД нужно выставить следующий параметр – «Включать в путь ID устройства»:



10:09 96 %

Обмен с учетной системой

Порт
21

Логин
tsd1

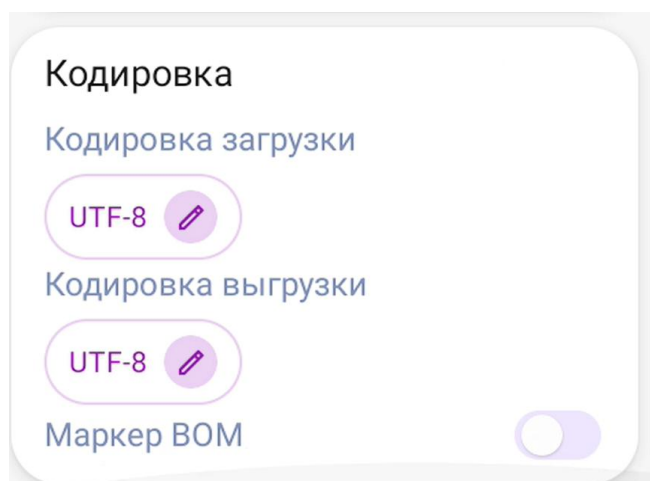
Пароль

Включать в путь ID устр-ва ☒

Повторная выгрузка

Проверить Сохранить

В настройках обмена со стороны ТСД также обязательно указать параметры кодировки для выгрузки и загрузки данных равными UTF-8



Кодировка

Кодировка загрузки
UTF-8

Кодировка выгрузки
UTF-8

Маркер BOM ☐

Соответственно для УС МС в разделе «Интеграции» необходимо настроить параметры подключения к FTP серверу, указав:

- IP адрес или название сервера;
- порт подключения (обычно 21);
- имя пользователя созданное на FTP сервере для УС МС;
- пароль пользователя;

Для проверки корректности работы обмена необходимо нажать кнопку «Проверить подключение».

ИНСТРУКЦИЯ

ВХОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

ПОСТУПЛЕНИЕ ТОВАРОВ НА СКЛАД

ЗАКАЗ ИЗ ПРАЙС ЛИСТА

ОТПРАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ЗАГРУЗКА НОМЕНКЛАТУРЫ

ИНТЕГРАЦИИ

НАСТРОЙКА

Интеграция

ЭНТЕРА ДИАДОК СБИС ЧЗ **DATAMOBILE**

Статус: Не заполнены поля обмена

Настройка FTP доступа для обмена

IP адрес или название HOST

Порт подключения

Имя пользователя

Пароль

ПРОВЕРИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Настройки

☐ Выгрузить

Периодичность в 60

ЭКСП

ЭКС

ЭКСПОР

Настройка ЭДОК

Для того, чтобы ТСД мог работать с документами, необходимо настроить выгрузку справочников из УС МС в DataMobile.

Используемые справочники для интеграции:

- Справочник сотрудников;
- Справочник контрагентов;
- Справочник номенклатуры;
- Справочник складов;
- Справочник адресов (ячеек) хранения на складе;

Для выгрузки справочников в приложении ЭДОК необходимо перейти на вкладку «Интеграции» – «DataMobile» и установить периодичность времени выгрузки справочников в минутах и отметить возможность автоматической выгрузки справочников. В случае, если справочники необходимо выгрузить только 1 раз, то достаточно нажать кнопку с наименованием справочника и дождаться его выгрузки.

ИНСТРУКЦИИ
ВХОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ
ПОСТУПЛЕНИЕ ТОВАРОВ НА СКЛАД
ЗАКАЗ ИЗ ПРАЙС ЛИСТА
ОТПРАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ЗАГРУЗКА НОМЕНКЛАТУРЫ
ИНТЕГРАЦИИ
НАСТРОЙКА

Интеграция

ЗЕНТЕРА
ДИАДОК
СБИС
ЧЗ
DATAMOBILE

1 Статус: Не заполнены поля обмена

Настройка FTP доступа для обмена

IP адрес или название HOST

Порт подключения

Имя пользователя

Пароль

ПРОВЕРИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Настройки выгрузки справочников

☐
Выгружать справочники автоматически

Периодичность выгрузки справочников в минутах
60

ЭКСПОРТ СКЛАДОВ

Не запускалось

ЭКСПОРТ ЯЧЕЕК

Не запускалось

ЭКСПОРТ КОНТРАГЕНТОВ

Не запускалось

ЭКСПОРТ СОТРУДНИКОВ

Не запускалось

Для выгрузки справочника номенклатуры используются расширенные настройки, которые кроме периодичности выгрузки справочника позволяют настроить:

- Основной тип цены для выгрузки в ТСД;
- Тип цены товара со скидкой;
- Дополнительные типы цен;
- Склады, по которым выгружать остатки на ТСД. *При наличии нескольких складов ТСД можно привязать к конкретному складу и в этом случае остатки по складу будут отражены в ТСД;*

Настройки выгрузки номенклатуры

☐
Выгружать товары автоматически

Периодичность выгрузки справочников в минутах
60

ЭКСПОРТ ТОВАРОВ

Не запускалось

Основной тип цен для выгрузки номенклатуры (по-умолчанию Закупочная цена)
Закупочная цена

Тип цены товара со скидкой

Дополнительные типы цен для выгрузки номенклатуры (не бол...

Склады для передачи остатков в datamobile

Список подключенных ТСД к ЭДОК можно просмотреть ниже в разделе «Интеграции» – «Datamobile».

Важно! ТСД появится в данном списке только после того, как он будет подключен к FTP серверу и состоится первая проверка связи между ТСД и FTP сервером.

Список пользователей ТСД

Список пользователей ТСД формируется из списка сотрудников в МоемСкладе. Если Вам необходимо, чтобы сотрудник мог работать с ТСД, то первым шагом его необходимо добавить в УС МС в качестве сотрудника (можно без права доступа в МС, т.е. без лицензирования доп.пользователя).

После того, как сотрудник добавлен в УС МС, он появится в списке сотрудников модуля ЭДОК (*Список пользователей ТСД*).

По умолчанию сотрудники из УС МС не имеют доступа к ТСД.

Для активации доступа необходимо кликнуть на «Карандаш» в столбике «Действия» и настроить доступ в ТСД для сотрудника.

Важно! В связи со спецификой отображения *i-frame* в УС МС всплывающее окно для редактирования сотрудника может появляться по центру страницы. Для его просмотра и работы с ним необходимо прокрутить «бегунок браузера».

✎ Редактирование пользователя ТСД ✕

Пользователь: [blurred]

Логин:

Пароль доступа на ТСД

☐ Режим администратора ТСД

☐ Режим правки на ТСД

☐ Пользователь активен

☐ Отправлять уведомления

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

- необходимо задать пароль по которому сотрудник будет подтверждать авторизацию (не может быть пустым);
- режим администратора ТСД подразумевает полный доступ к настройкам ТСД;
- Режим правки на ТСД подразумевает возможность вносить изменения в шаблоны документов на ТСД;

- пользователь активен – необходимо отметить, чтобы пользователь смог работать с ТСД;
- отправлять уведомления – если отметить, то данный пользователь будет получать уведомления в УС МС. Важно! данный параметр действует только для сотрудников у которых есть доступ в УС МС;

Шаблоны документов для ТСД

Программа DataMobile работает с документами на базе заранее установленных шаблонов. Шаблоны можно создавать как в программе DataMobile, так и в учетных системах. Более подробная информация о шаблонах здесь: <https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/mobilnoe-po/spravochniki/shablony/>

Простыми словами: шаблон документа – это набор правил по которому будет заполнен документ. В шаблоне можно определить обязательность заполнения тех или иных реквизитов, или указать параметры, которые необходимо применять к товару или другой сущности.

Для успешной работы DataMobile с УС МС мы подготовили набор шаблонов, которые Вам необходимо загрузить в ЭДОК.

В разделе «Настройки» – «DataMobile» в первом блоке необходимо скачать файл с описанием шаблонов и загрузить его в этом же блоке.

Э+Д=ОК [Посмотреть инструкцию](#)

Настройки приложения

ИНСТРУКЦИЯ

ВХОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

ПОСТУПЛЕНИЕ ТОВАРОВ НА СКЛАД

ЗАКАЗ ИЗ ПРАЙС ЛИСТА

ОТПРАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ЗАГРУЗКА НОМЕНКЛАТУРЫ

ИНТЕГРАЦИИ

НАСТРОЙКА

Настройка

МОЙ СКЛАД ПРАЙС-ЛИСТ КАССА ЭДО ТСД **DATAMOBILE**

Шаблоны

Скачать

Шаблоны не загружены. Загрузите файл шаблонов для начала работы.

Выгрузить в ТСД

Загрузить

Обработка документов из ТСД

☐ Отправлять автоматически в МС

Типы документов для автоматической отправки

Способ распределения очереди задач на терм

После загрузки шаблонов:

Настройка

[МОЙ СКЛАД](#) [ПРАЙС-ЛИСТ](#) [КАССА](#) [ЭДО](#) [ТСД](#) [DATAMOBILE](#)

Шаблоны

Код шаблона	Тип документа	Вид документа	Тип бизнес процесса
1002	Приемка Б-З	Приемка	приемка
1003	Приемка задание	Приемка	приемка
1103	Фиксация заказа	Фиксация заказа	проверка
2001	Отгрузка без задания	Отгрузка	отгрузка
3001	Заказ покупателя	Заказ покупателя	заказ
3002	Заказ покупателя строгий	Заказ покупателя	заказ
8001	Перемещение SN	Перемещение	перемещение

Всего шаблонов: 7

Обработка документов из

☐ Отправлять автоматически в

Типы документов для автомати

Способ распределения очереди

Обработка документов из ТСД

Программное решение ЭДОК умеет принять документ из ТСД (программы DataMobile), обработать его и на основании этого документа создать соответствующий документ в УС МС.

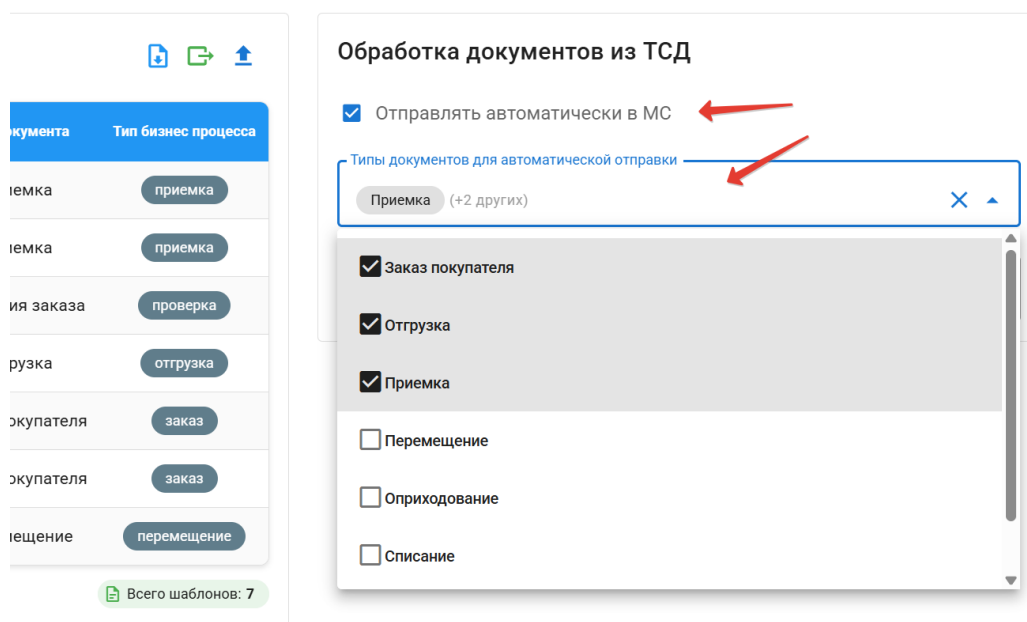
Пример: На ТСД сотрудник склада в потоковом режиме сканирует товары в документ «Приемка» и результатом его работы должно быть создание документа «Приемка» в МоемСкладе.

С целью автоматического создания документов в УС МС из ТСД, в ЭДОК есть настройка «Обработка документов из ТСД».

При помощи данной настройки можно задать параметр автоматического создания документа и указать те типы документов, которые будут создаваться в МС автоматически.

Если какой либо тип документа не отмечен или вы решили не создавать автоматически документы в УС МС, то данные документы будут отражаться только в разделе «Входящие документы» модуля ЭДОК. После их обработки, вы сможете их отправить в УС МС в ручном режиме.

Помимо этого в блоке настроек можно выбрать режим выгрузки заданий на ТСД. Если вы используете работу с документами по заданиям, т.е. на основании документа из УС МС нужно принять или отгрузить товар, а также провести инвентаризацию или перемещение, то необходимо указать способ выгрузки заданий на ТСД. Это можно сделать в блоке настроек в поле «Способ распределения очереди задач на терминалах». Возможные варианты: по одной активной задаче на терминал и распределение всех задач на все терминалы. Подробнее об алгоритмах распределения задач).



В разделе «Настройки» – «DataMobile» также содержатся блоки с настройкой правил обработки документов по следующим типам:

- Обработчик линейных данных из документа;
- Заказ по заданию (комплектация заказов покупателя и создание фактической отгрузки);
- Инвентаризация по заданию;
- Приёмка по заданию (заказ поставщику). (Приемка товара на склад на основании документа МС «Заказ поставщику». Создание документа приемка по окончании приемки);
- Приёмка по заданию (приёмка). (Сверка фактического поступления с документом «Приемка» из МС);
- Перемещение по заданию. (Перемещение товаров со склада на склад по заданию в МС).

Обучающие видео по обработке документов:

- Простая приемка товара без задания
<https://rutube.ru/video/432d7efbe45c45f476c0ccdbe77b517b/>
- Простая отгрузка без задания
<https://rutube.ru/video/79f0aee44804e8dbce6e31356ed3abeb/>
- Раскладка по коробам. Упаковочный лист. Отгрузка товаров в МоемСкладе через ТСД.
<https://rutube.ru/video/211af21f8f2c6997434c33a1c2147a1c/>
- Подключение ТСД с Datamobile к МойСклад
<https://rutube.ru/video/68d7e8d2c1295eb304b329008afabe30/>
- Настройка ФТП обмена
<https://rutube.ru/video/f5ee00be64e04c9fe3452304e25348e6/>