

Инструкция по работе с терминалом сбора данных

На 26 листах

2020 г.

Содержание

1	Введение	3
1.1	Область применения	3
1.2	Уровень подготовки пользователя.....	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю	3
2	Назначение и условия применения системы	4
2.1	Виды деятельности, для автоматизации которых предназначена система ..	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение системы в соответствии с назначением	4
2.2.1	Требования к безопасности при работе с системой	4
2.2.2	Требования к аппаратному обеспечению	4
2.2.3	Требования к программному обеспечению.....	4
3	Описание операций	5
3.1	Работа с приходной накладной	5
3.1.1	Выгрузка файлов из программы ТМ: Аптека.....	5
3.1.2	Загрузка данных в программу DataMobile и работа со сканированием маркированного товара.	8
3.1.3	Выгрузка документа из ТСД и загрузка в программу ТМ: Аптека.....	16
3.1.4	Очистка справочников на ТСД.....	21
3.2	Работа с расходной накладной	25
3.2.1	Выгрузка файлов из программы ТМ: Аптека и загрузка в ТСД	25

1 Введение

1.1 Область применения

Терминал сбора данных (далее – ТСД) предназначен для автоматизации процесса сверки маркированного товара, фактически полученного от поставщика с данными в электронной накладной, пришедшей по прямой схеме. Для автоматизации процесса сборки расходной накладной.

1.2 Уровень подготовки пользователя

К квалификации персонала предъявляются следующие требования:

- квалификация персонала должна обеспечивать эффективное функционирование программных средств системы;
- пользователь должен иметь начальные навыки работы с персональным компьютером (далее – ПК);
- пользователь должен быть знаком с базовыми понятиями операционной системы семейства MS Windows и операционной системой Android;
- пользователь должен владеть основными навыками многооконного Windows-интерфейса, применяемого в стандартных Windows-приложениях;
- пользователь должен иметь начальные навыки работы с браузером и в сети Интернет;
- пользователь должен быть знаком с программным продуктом «ТМ:Аптека»;
- пользователь должен быть знаком с маркированным товаром.

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователю необходимо ознакомиться с настоящим документом.

2 Назначение и условия применения системы

2.1 Виды деятельности, для автоматизации которых предназначена система

ТСД предназначена для автоматизации программного продукта ТМ: Аптека.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение системы в соответствии с назначением

2.2.1 Требования к безопасности при работе с системой

Все технические решения, используемые при монтаже, наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте технических средств ТСД, соответствуют действующим нормам и правилам техники безопасности, пожарной безопасности и взрывобезопасности, а также охраны окружающей среды при эксплуатации.

2.2.2 Требования к аппаратному обеспечению

Аппаратное обеспечение обязательно должно содержать в себе следующие позиции:

- а) Терминал сбора данных (далее – ТСД);
- б) ПК;

2.2.3 Требования к программному обеспечению

Программное обеспечение обязательно должно содержать в себе следующие позиции:

- а) Программный продукт для ТСД «DataMobile с модулем Маркировка» (проверено на v.2.6.2.2).
- б) Программный продукт «ТМ: Аптека» (проверено на v.5.2.0.5887).

3 Описание операций

3.1 Работа с приходной накладной

3.1.1 Выгрузка файлов из программы ТМ: Аптека

Для того чтобы выгрузить файлы из программы «ТМ: Аптека», необходимо перейти в раздел «Приходные документы» – «Приходная накладная». В списке выделить накладную, нажатием правой кнопкой мыши по ней. В контекстном меню выбрать пункт «Выгрузка файлов ТСД» (Рисунок 1).

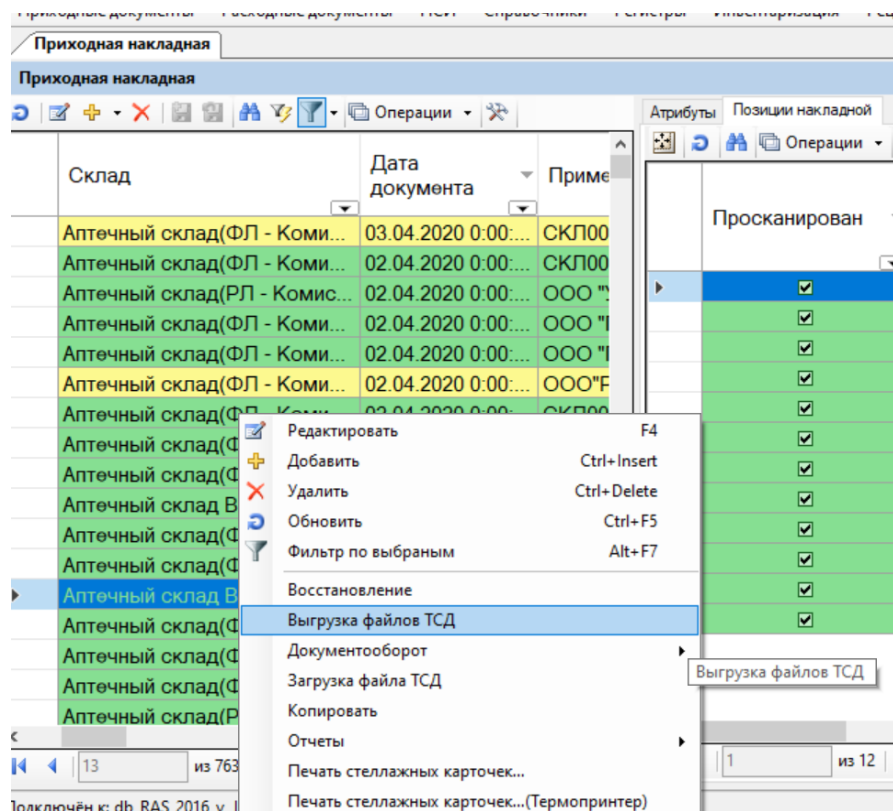


Рисунок 1. Выгрузка файлов ТСД

Появится окно выбора места сохранения (Рисунок 2).

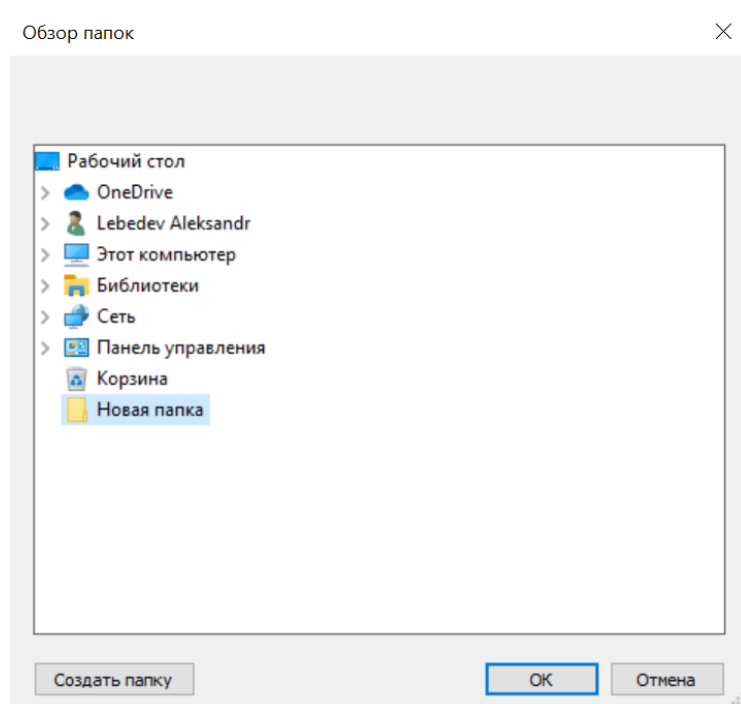


Рисунок 2. Окно выбора места сохранения

В данном окне необходимо выбрать папку, в которую будут выгружены 3 файла:

- а) Arts – Справочник товаров;
- б) BarCodes – Справочник штрих-кодов;
- в) Dос – приходная накладная.

Если нужно просканировать товар в нескольких приходных накладных, то следует повторить данную процедуру с каждой накладной.

После того, как необходимые файлы будут выгружены из программы «ТМ: Аптека», необходимо подключить включенный ТСД посредством кабеля, который идёт в комплекте с данным аппаратом, к ПК.

Чтобы внутренние накопители ТСД определились в системе, после подключения кабелем в системе Android необходимо выбрать в верхней шторке (Рисунок 3) тип подключения «Передача файлов»(Рисунок 4).

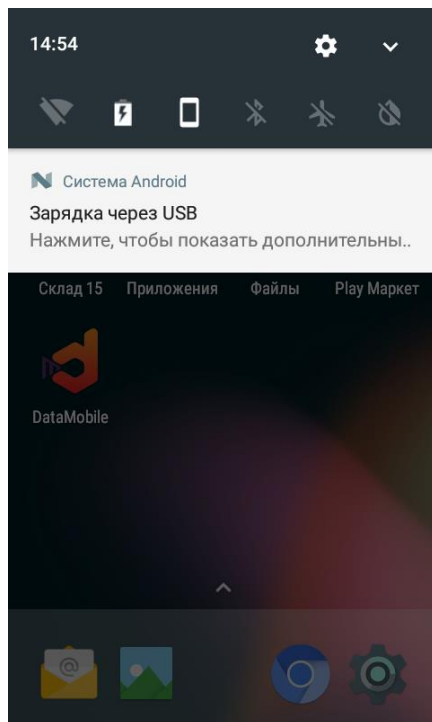


Рисунок 3. Панель

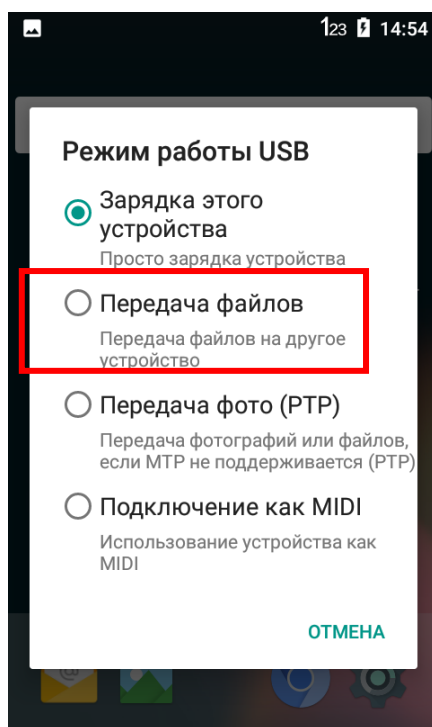


Рисунок 4. Тип подключения

После описанных выше манипуляций, на ПК появятся внутренние накопители ТСД.

Выгруженные из программы «ТМ: Аптека» файлы, необходимо скопировать в папку «in», которая находится на ТСД в папке с программой DataMobile (\\Внутренний общий накопитель\DataMobile\in).

3.1.2 Загрузка данных в программу DataMobile и работа со сканированием маркированного товара.

На ТСД необходимо открыть программу DataMobile (Рисунок 5), по умолчанию без пароля администратора (Рисунок 6).

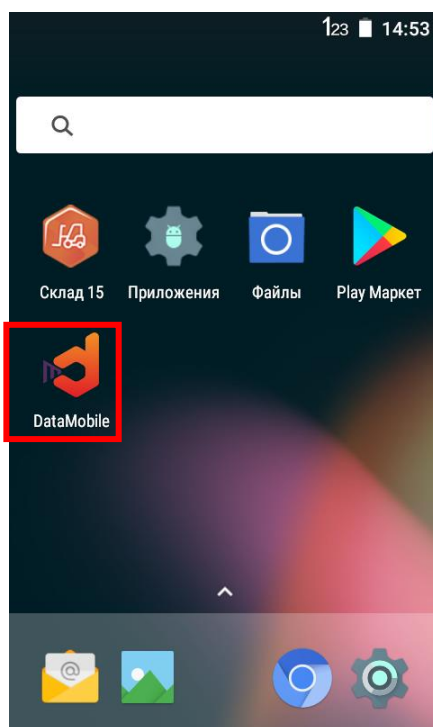


Рисунок 5. Иконка DataMobile

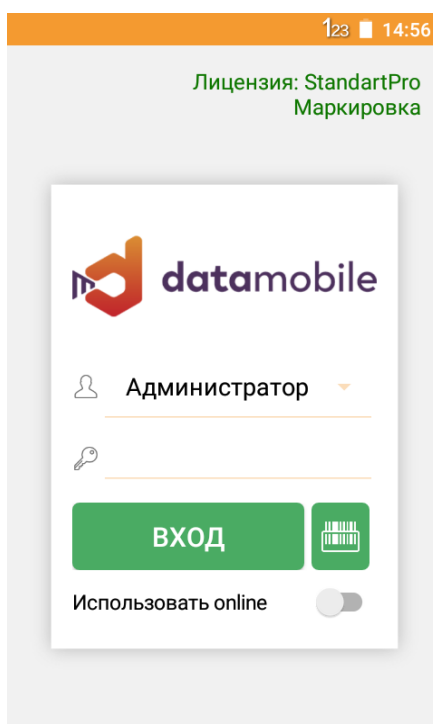



Рисунок 6. Вход в программу

Чтобы подгрузить файлы в программу DataMobile, необходимо выполнить следующие действия:

а) Открыть меню программы, нажав на значок  в левом верхнем углу (Рисунок 7).

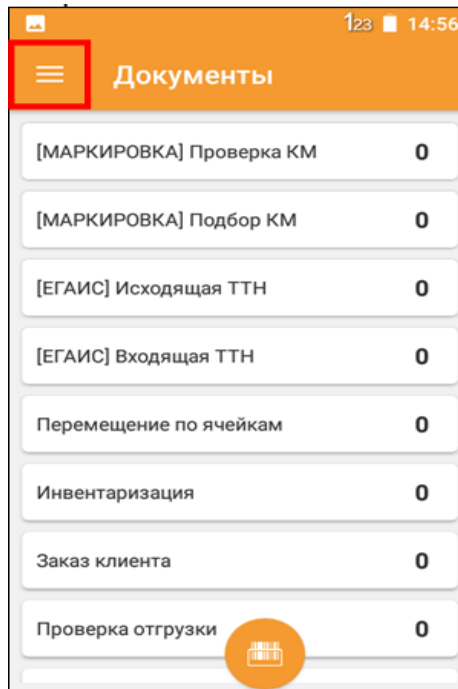


Рисунок 7. Меню программы

б) Выбрать пункт меню «Операции» (Рисунок 8) – «Загрузка данных» (Рисунок 9).

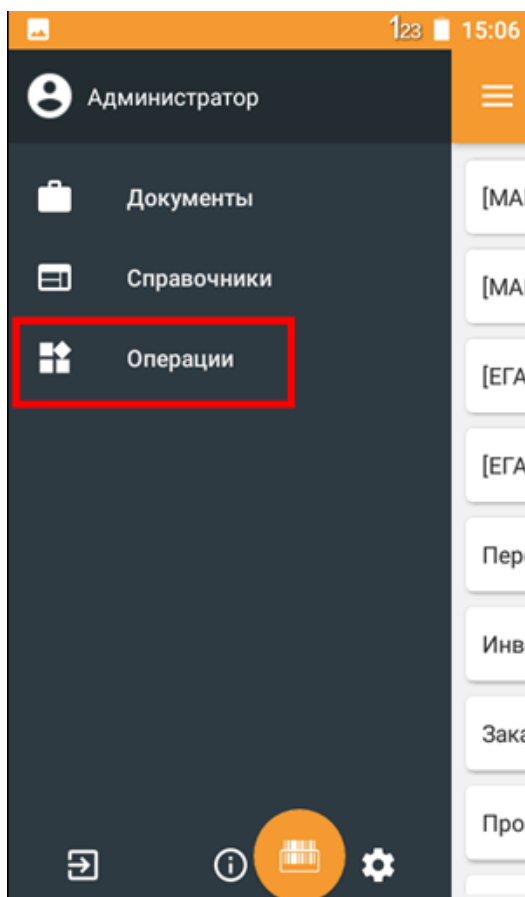


Рисунок 8. Пункт меню «Операции»

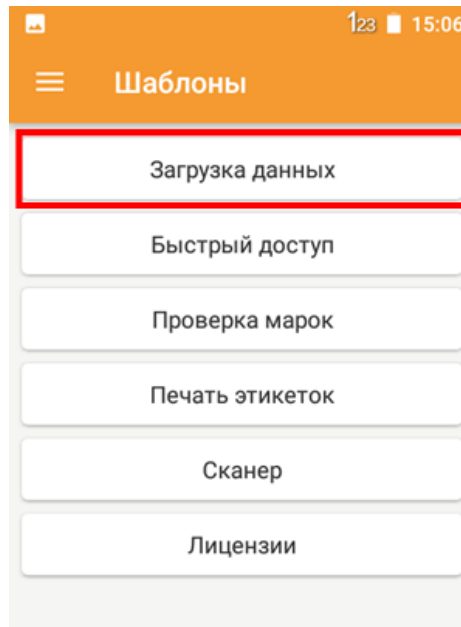


Рисунок 9. Список шаблонов

в) Нажать кнопку «Загрузка данных» (Рисунок 10), начнётся процесс загрузки данных. После окончания процесса загрузки на экране выведется сообщение об успешном выполнении операции (Рисунок 11).

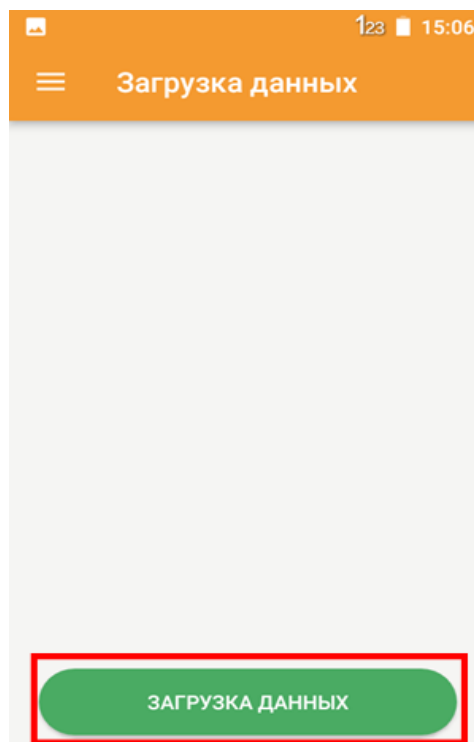


Рисунок 10. Кнопка «Загрузка данных»

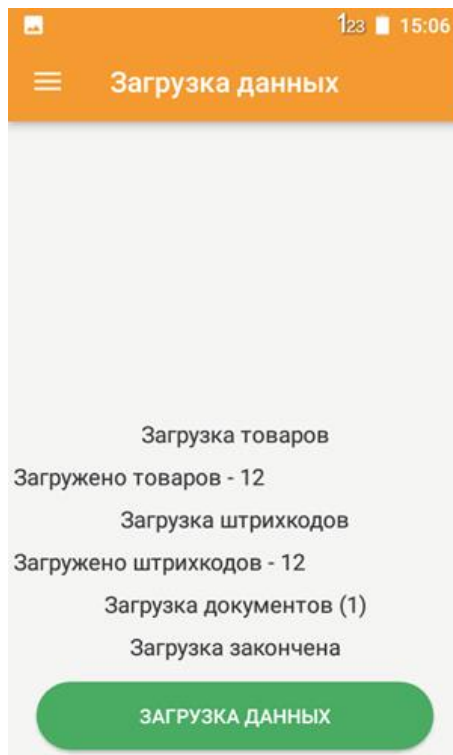



Рисунок 11. Загрузка данных

После того, как документы будут успешно загружены в программу DataMobile, следует перейти в раздел «Документы» (Рисунок 12), находящийся в меню программы . Далее необходимо выбрать раздел «[Маркировка] Проверка КМ» (Рисунок 13).

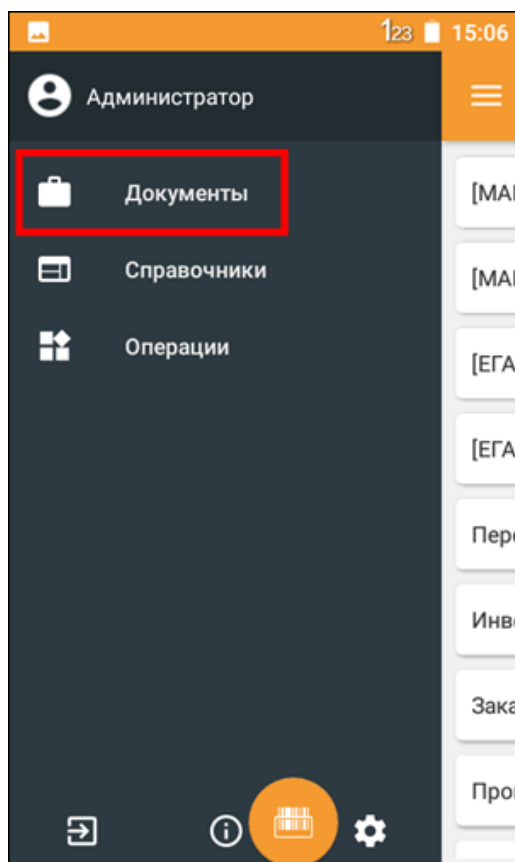


Рисунок 12. Разделы меню программы

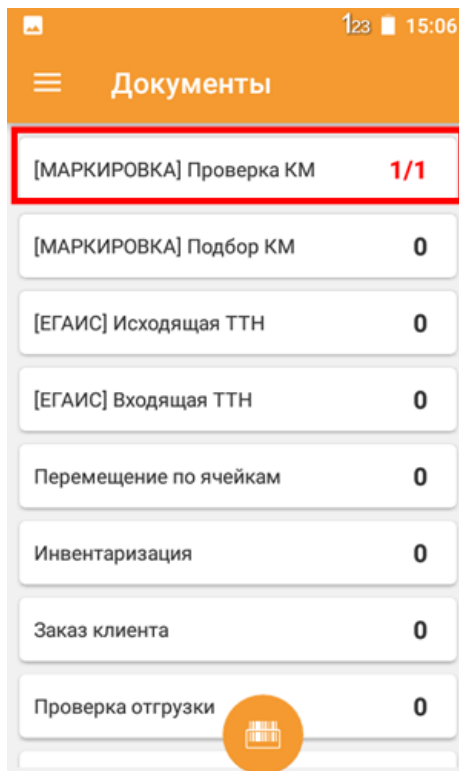


Рисунок 13. Документы

В данном разделе будет список приходных накладных, которые были выгружены из программы «ТМ: Аптека» (Рисунок 14).

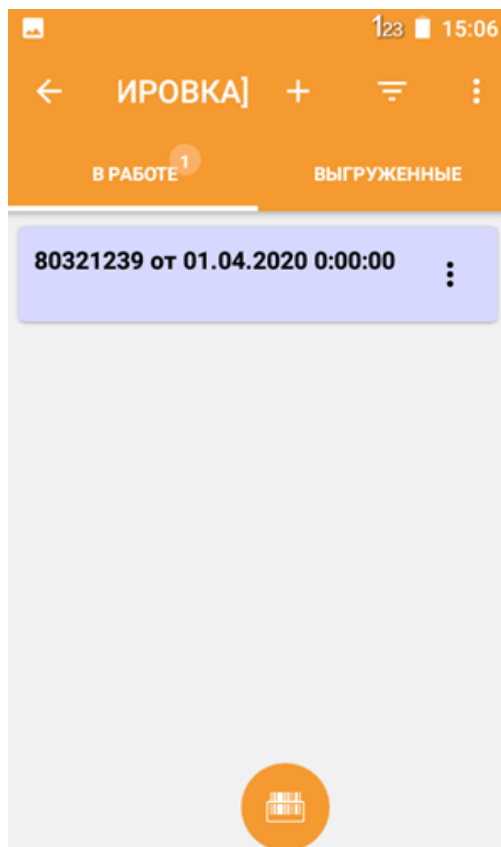


Рисунок 14. Список приходных накладных

Для того чтобы начать сканировать товар, следует открыть приходную накладную, с которой будет осуществляться работа. В этом разделе будут видны все товары, которые необходимо отсканировать (Рисунок 15).

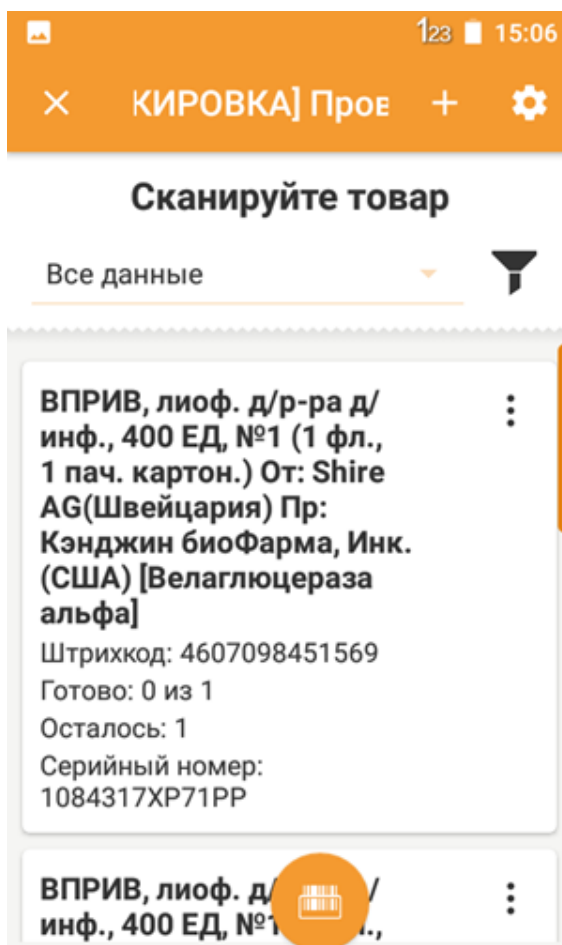


Рисунок 15. Список товаров

Отсканированные товары будут меняться на «Зеленый цвет» (Рисунок 16). Сканирование на ТСД проводится в основном посредством служебной кнопки для сканирования, которая находится в центре рабочей клавиатуры ТСД.

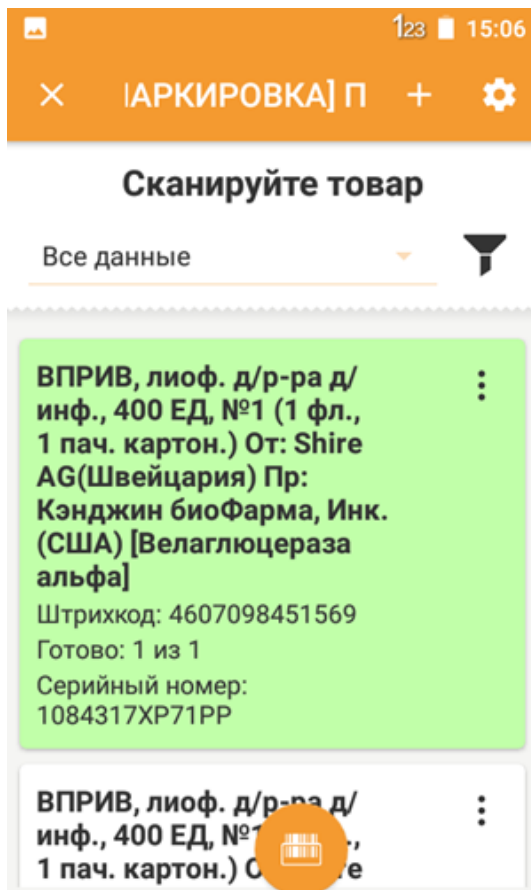


Рисунок 16. Пример отсканированного товара

Также в данном разделе присутствует фильтрация по необходимому заданию, в котором можно выбрать интересующие данные, такие как: Выполнено, Осталось и т.п. (Рисунок 17).

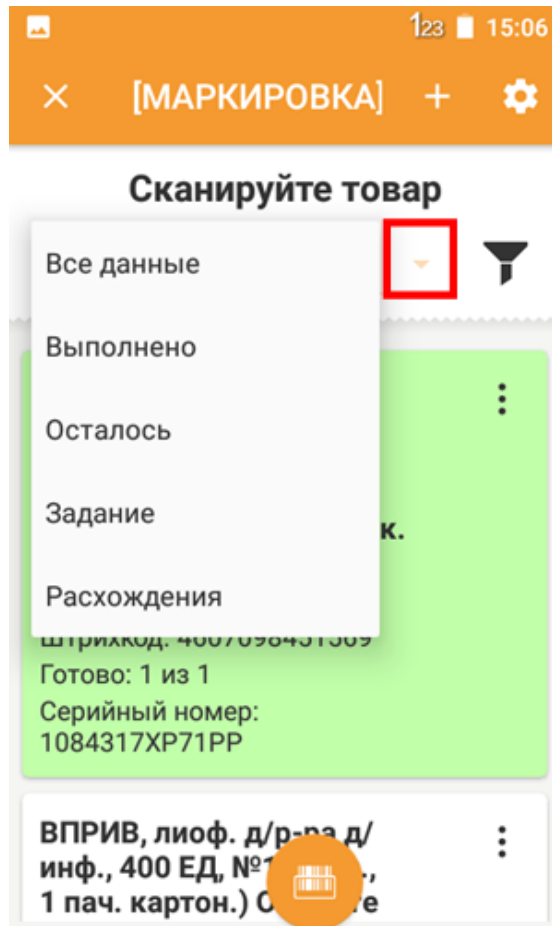


Рисунок 17. Выбор данных

При сканировании могут возникнуть ошибки, которые не позволят сканировать товар, которого нет в задании (либо поставщик выслал не тот товар, либо сканируете товар не из задания) (Рисунок 18) или сканировать товар дважды (Рисунок 19).

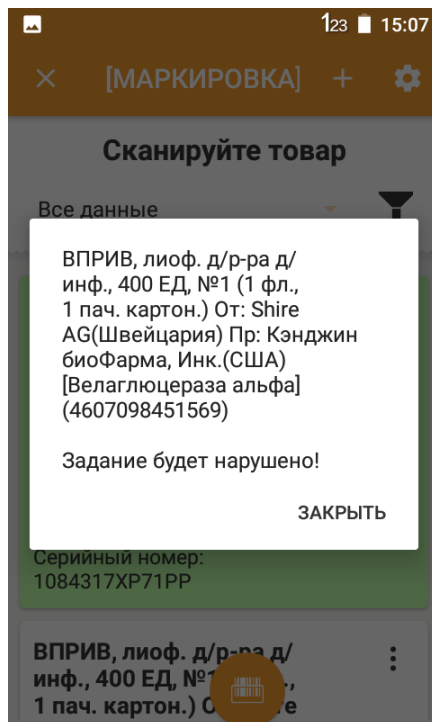


Рисунок 18. Пример ошибки

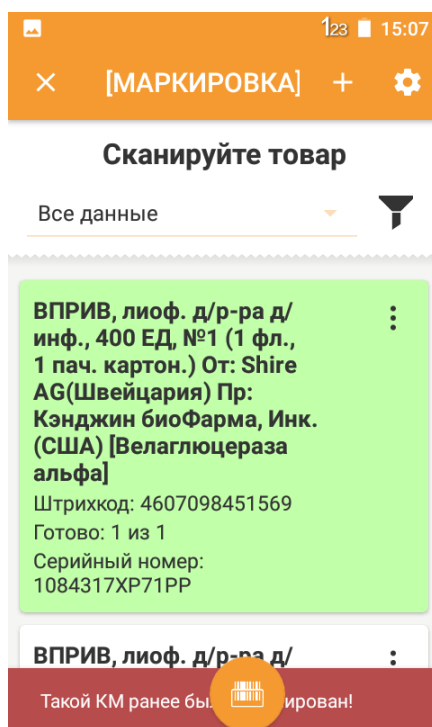



Рисунок 19. Пример повторного сканирования

3.1.3 Выгрузка документа из ТСД и загрузка в программу ТМ: Аптека.

После того как весь маркированный товар будет просканирован, либо просканирован не полностью (если поставщик прислал не все упаковки, либо товар пришёл бракованный), необходимо выгрузить документ из программы DataMobile и загрузить его обратно в программу «ТМ: Аптека».

Чтобы выгрузить документ из программы существует два способа:

а) В списке документов выбрать необходимый, нажать кнопку  и выбрать пункт «Выгрузить» (Рисунок 20);

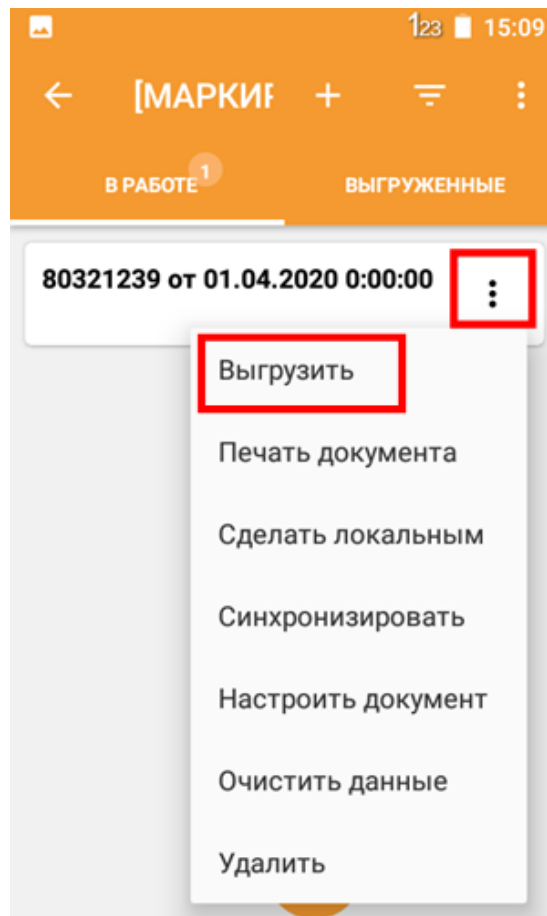



Рисунок 20. Выгрузка документов

б) При нахождении в самом документе нажать на значок  в правом верхнем углу (Рисунок 21). В появившемся меню выбрать «Выгрузить» (Рисунок 22).

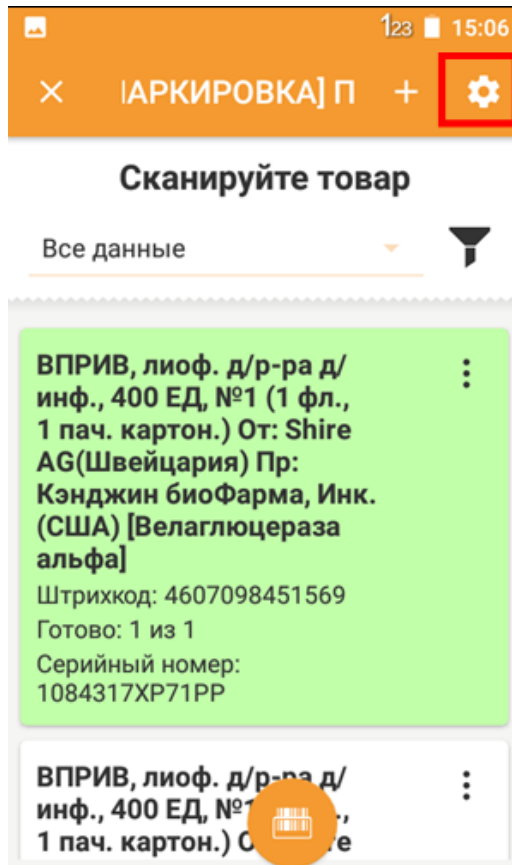


Рисунок 21. Настройка

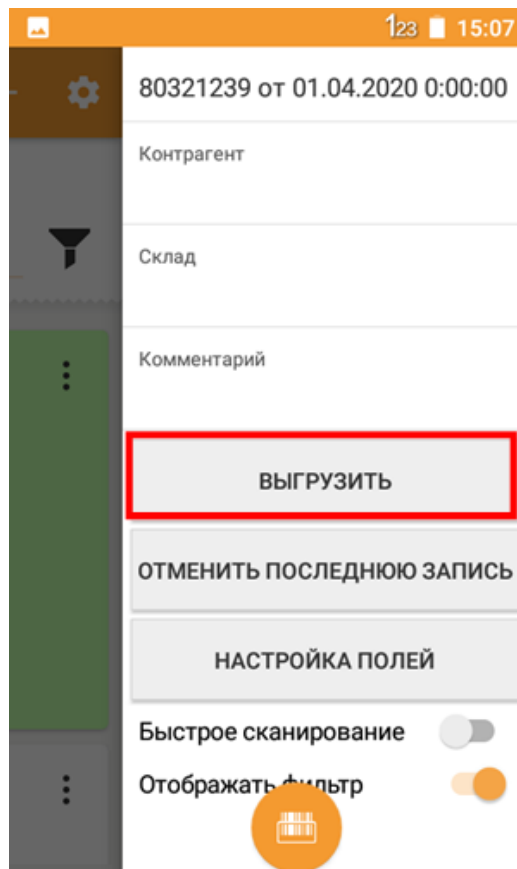


Рисунок 22. Команда «Выгрузить»

Документ перейдет в раздел «Выгруженные» (Рисунок 23).

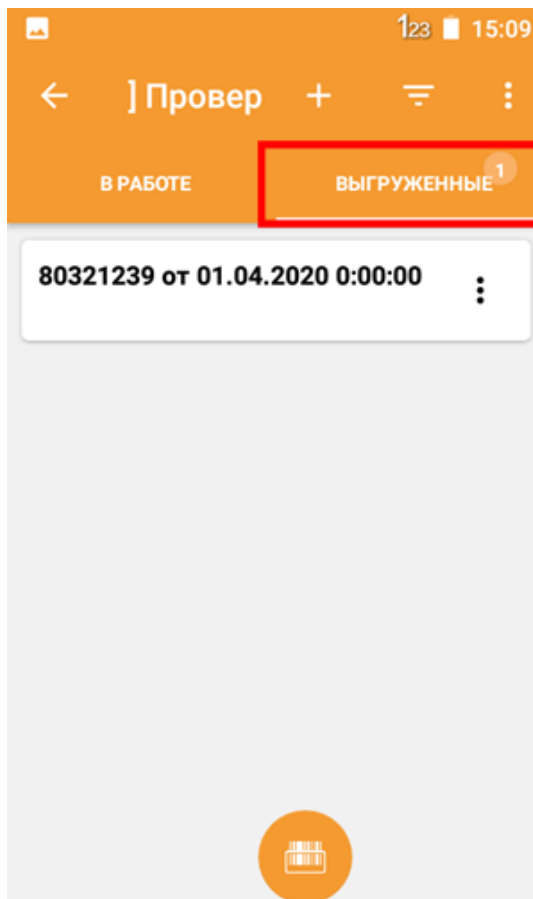



Рисунок 23. Выгруженные документы

Если необходимо продолжить работу с выгруженным документом, на вкладке «Выгруженные» следует выбрать документ и нажать кнопку . После чего выбрать пункт меню «Продолжить» (Рисунок 24).

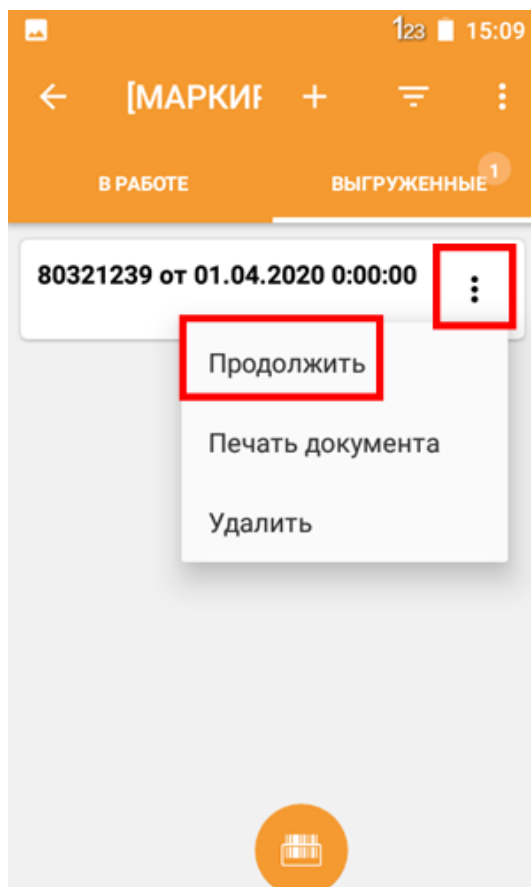


Рисунок 24. Меню

После того, как документ появился в выгруженных, на внутреннем накопителе ТСД появится файл, который следует загрузить в программу «ТМ: Аптека». Для этого необходимо подключить ТСД к ПК посредством кабеля, который идёт в комплекте, выполнить действия, описанные в п.3.1.1 данной инструкции, чтобы накопители ТСД определились в системе на ПК. Далее из папки «Out», которая находится в папке на ТСД с установленной программой DataMobile (\Внутренний общий накопитель\DataMobile\Out), необходимо скопировать файл (файлы) в любую созданную папку на ПК.

В программе «ТМ: Аптека» выбрать раздел «Приходная накладная». В списке выбрать накладную, в которую необходимо загрузить просканированные данные с ТСД. Нажатием правой кнопкой мыши открыть контекстное меню и выбрать пункт «Загрузка файла ТСД» (Рисунок 25).

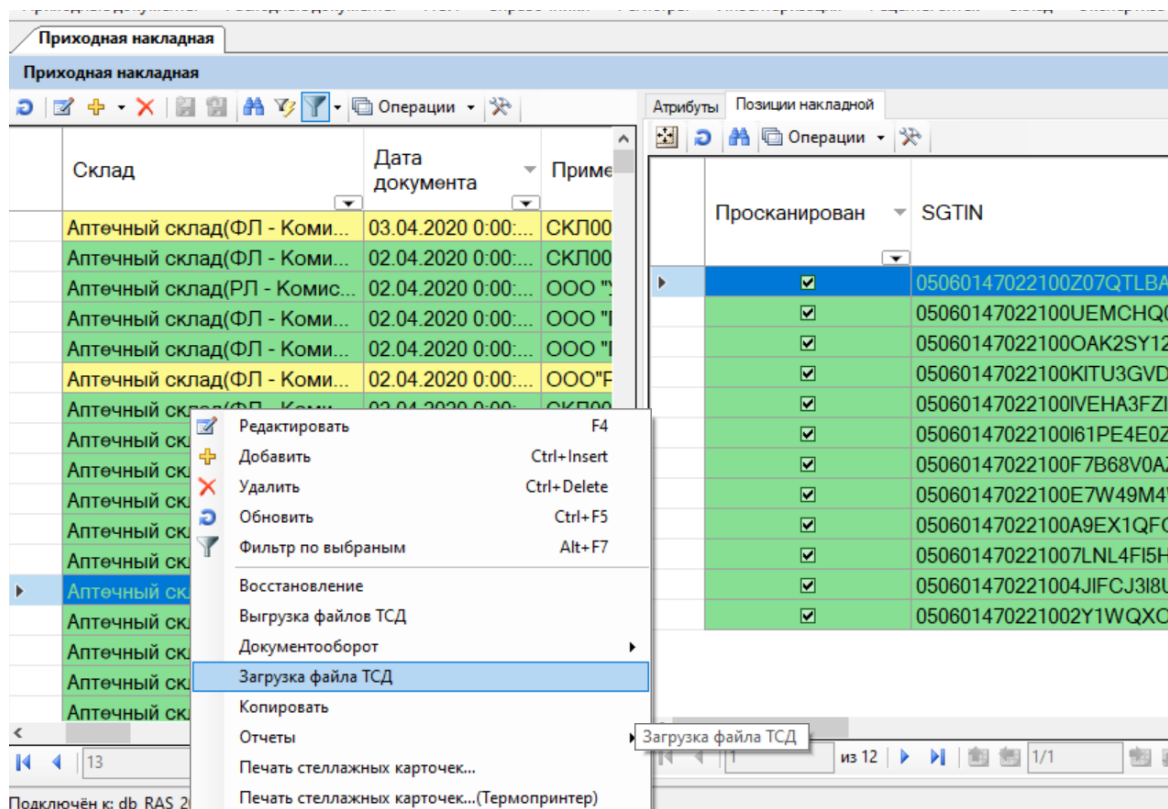


Рисунок 25. Загрузка файла ТСД



В появившемся окне указать путь к скопированным файлам из ТСД и выбрать нужный файл для загрузки.

Если выбранный файл будет принадлежать другой приходной накладной, то программа не загрузит его и выдаст ошибку.

В случае правильно выбранного файла, программа сверит весь просканированный товар и проставит в соответствующих позициях признак «Просканирован».

3.1.4 Очистка справочников на ТСД.

Чтобы не переполнять внутреннюю базу программы, иногда нужно будет очищать справочники товаров, штрихкодов и документов.

Для этого необходимо в программе DataMobile на ТСД зайти в меню , перейти в настройки, нажав кнопку  (Рисунок 26).

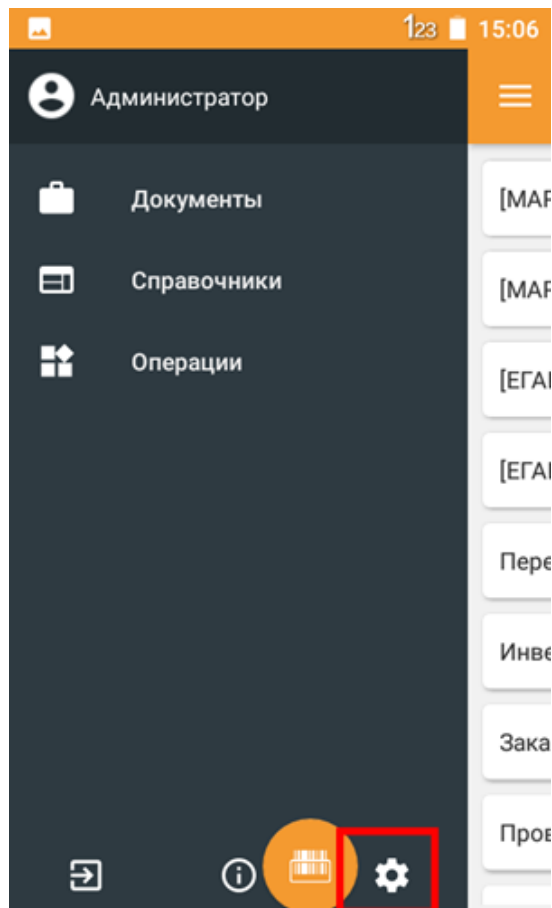


Рисунок 26. Меню

В появившемся окне настроек программы выбрать раздел «База данных»(Рисунок 27) (разделы можно пролистывать свайпом влево).

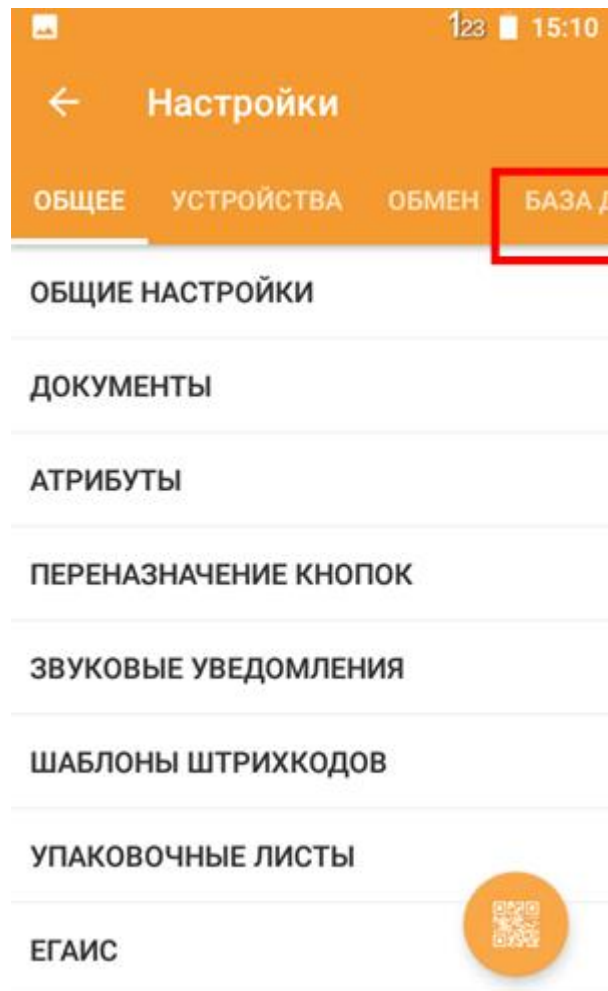


Рисунок 27. Настройки

В данном разделе выбрать пункт меню «Очистка справочников» (Рисунок 28).

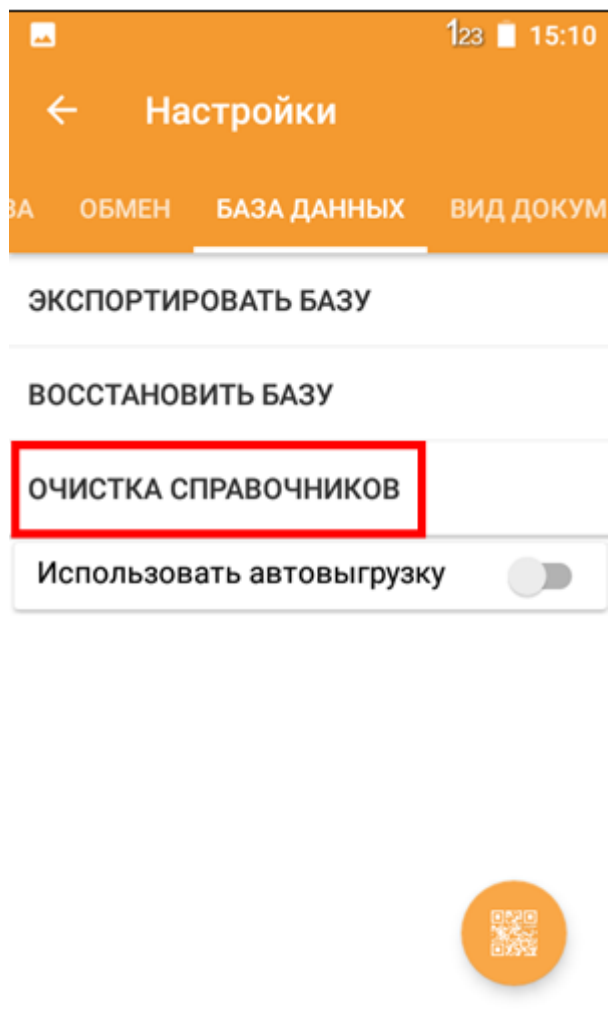


Рисунок 28. Настройка базы данных

В открывшемся окне выбрать справочники, которые необходимо очистить. Все справочники очищать нежелательно, т.к. в них могут находиться шаблоны и другие нужные справочники (Рисунок 29).

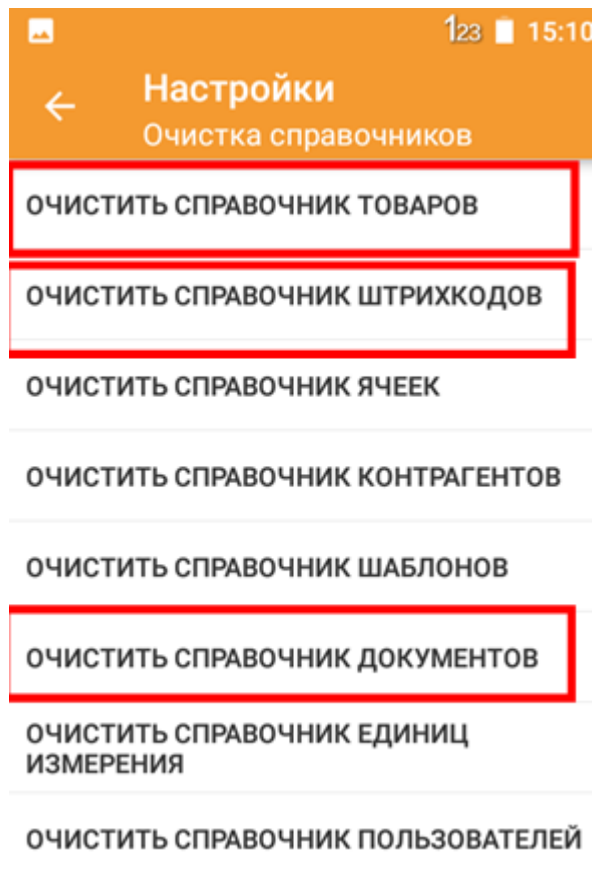


Рисунок 29. Очистка справочников

3.2 Работа с расходной накладной

3.2.1 Выгрузка файлов из программы ТМ: Аптека и загрузка в ТСД

Принцип выгрузки расходной накладной такой же, как и описанная в п.3.1 работа с приходной накладной.

Для того чтобы лекарственные препараты корректно отсканировались, необходимо чтобы в Номенклатуре РАС присутствовал код EAN13. Код EAN13 добавляется в номенклатуру при оприходовании лекарственных препаратов через ТСД. Если кода EAN13 в номенклатуре не будет, то сканирование препаратов в расходную накладную через ТСД будет не возможно.

Отличие только в том, что в программе на ТСД DataMobile расходные накладные попадают в раздел документов – [Маркировка] Подбор КМ (Рисунок 30).

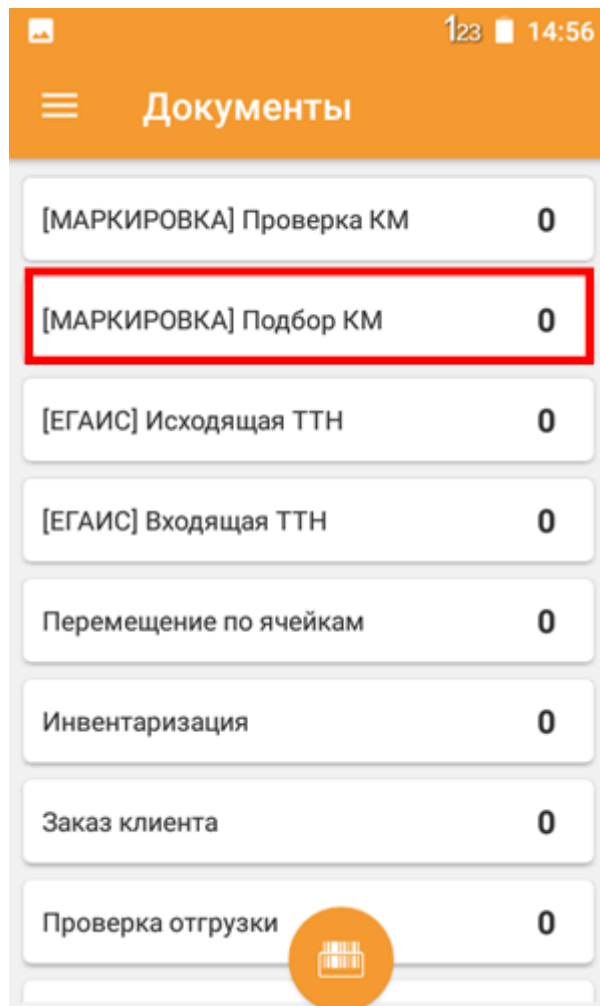


Рисунок 30. Документы