



Агрегация в упаковки

Продукт	DataMobile
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/biznes-protsessy/agregatsiya-v-upakovki/
Дата сборки	06.10.2026

Агрегация в упаковки

СОДЕРЖАНИЕ

- 1: Упаковочный лист
- 2: Короб
- 3: Палета

ПО **DataMobile** поддерживает:

- Работу с упаковочными листами - создание и получение состава упаковочного листа при сканировании его штрихкода.
- Возможность агрегации маркированной номенклатуры в упаковки (короба/палеты), а также получения состава упаковок маркированных товаров.

Работа с упаковками доступна с лицензиями **Стандарт Pro**, **Online Lite** и **Online** (см. [Лицензирование](#)).

Видео: <https://rutube.ru/video/3ecc87b0146441e227c4d16a99328aa1/>

1 Упаковочный лист

Видео: <https://rutube.ru/video/3ecc87b0146441e227c4d16a99328aa1/>

В приложении с упаковочными листами можно работать при любом процессе. Например, при сборке или отгрузке товара. Для примера ниже возьмем шаблон **Упаковка**.

☆ Упаковка (DataMobile: Шаблоны документов)

Записать и закрыть

Записать

Код: Тип бизнес-процесса:

Наименование:

Исходный документ:

Новый (подчиненный) документ:

Общее Подбор Размещение Маркировка ЕГАИС Дополнительные формы Автовыгрузки

Пример создания упаковки

Для примера взят шаблон по умолчанию **Упаковка**.

Настройки на вкладке **Общее** в блоке **Упаковочные листы**:

- Генерация упак. листа = Сервер;
- Пропуск ввода упак. листа = Откл.;
- Табличная часть = Дополнять.

✓ Упаковочные листы

Генерация упак. листа:

Пропуск ввода упак. листа: ☐

Изменение табличной части:

Настройки на вкладке **Подбор** в блоке **Упаковочные листы**:

- Ввод упак. листов = До товара;

✓ Упаковочные листы

Ввод упак. листов:

Создание документов упак. листов: ☐ Типовые упак. листы: ☐

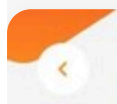
После изменения настроек шаблона нажать **Записать и закрыть**.

Для создания документа упаковки необходимо зайти на устройстве в выгруженный шаблон **Упаковка** и нажать **Добавить**.

Если кнопка **Добавить** не отображается:

- Проверьте, что в настройках шаблона на вкладке **Общее** включена настройка **Создание нового документа**;
- Проверьте, что у роли пользователя есть права на создание документов (см. [Пользователи и роли](#)).

Появляется форма генерации упаковочного листа.



Генерация упак. листа

DMO-29 от 01.07.2025 12:34:11

Упаковочный лист

Введите упак. лист 

 Сгенерировать

Параметры

Длина

Введите длину 

Ширина

Введите ширину 

Высота

Введите высоту 



Вес

Введите вес 

Кол-во мест

Введите кол-во мест 

Печать

Принять



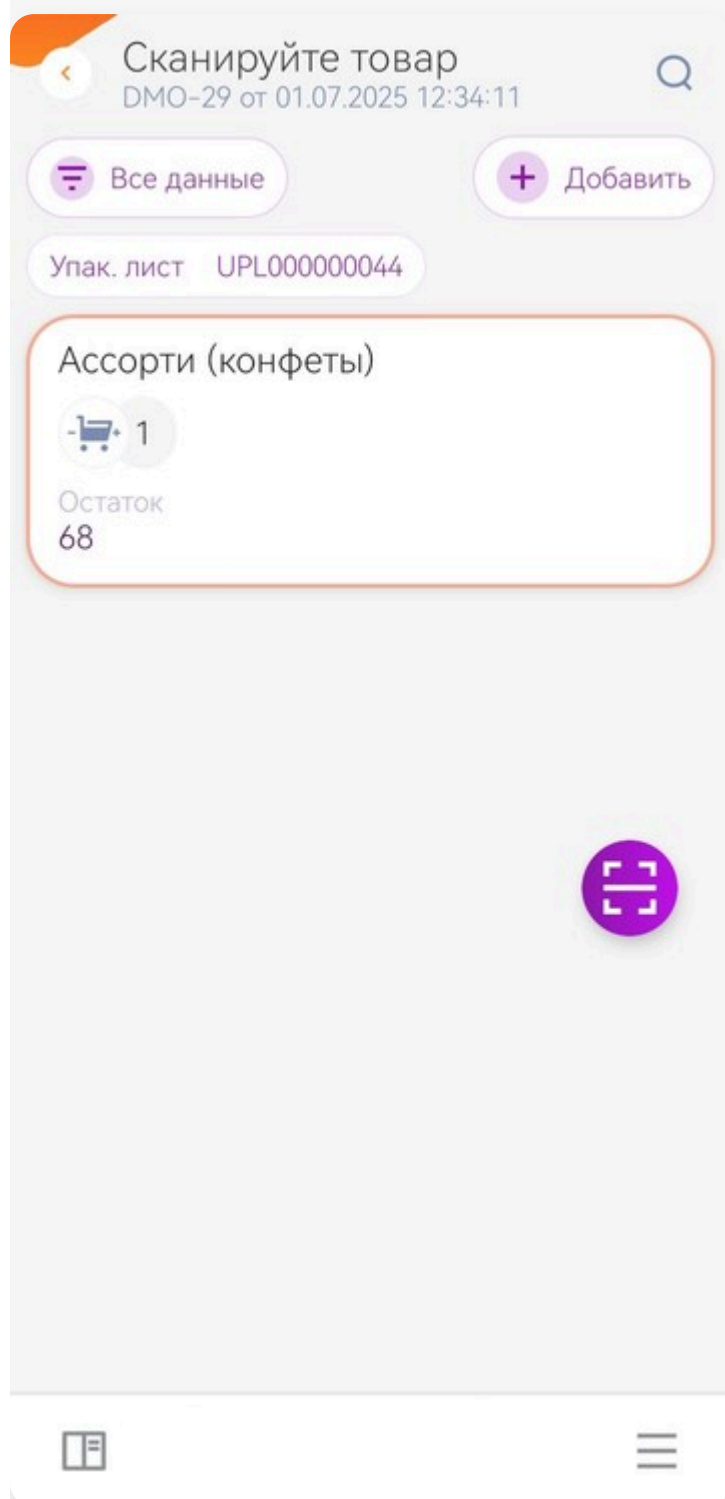
Поле наименования упаковочного листа можно заполнить как вручную, так и сгенерировать наименование по кнопке **Сгенерировать**.

- Если у Вас уже есть заранее сформированный и распечатанный SSCC ШК упаковки, то можете отсканировать его и штрихкод упаковки сам подставится в нужное поле. В дальнейшем именно в эту упаковку будут внесены подобранные данные по кодам маркировки (КМ).
- Если в настройках шаблона параметр **Генерация упак. листа = Устройство**, то настроить префикс и начальное значение для локальной генерации номера упаковочного листа можно в настройках приложения в разделе **Упак. листы**.

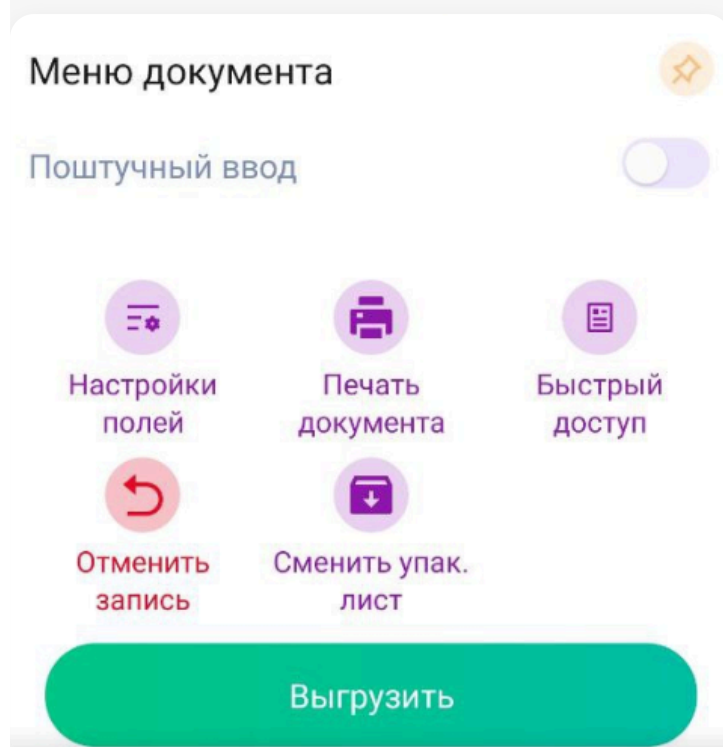
Наименование упаковочного листа является обязательным полем для заполнения. Остальные поля ввода в блоке **Параметры** заполняются при необходимости.

По кнопке **Печать** можно отправить на печать упаковочный лист.

Для продолжения процесса упаковки нажмите **Принять**, далее можно приступить к сканированию товара.



Если необходимо продолжить сканирование товара в другой упаковочный лист, то необходимо нажать на иконку меню документа  и выбрать операцию **Сменить упак. лист**.



Далее также необходимо ввести номер упаковочного листа, нажать **Принять** и отсканировать необходимый товар в упаковку.

Если нажать "Назад", то окажемся на форме списка упаковочных листов



Ввод упак. листа

DMO-29 от 01.07.2025 12:34:11

 Добавить

UPL000000044

 1

UPL000000045

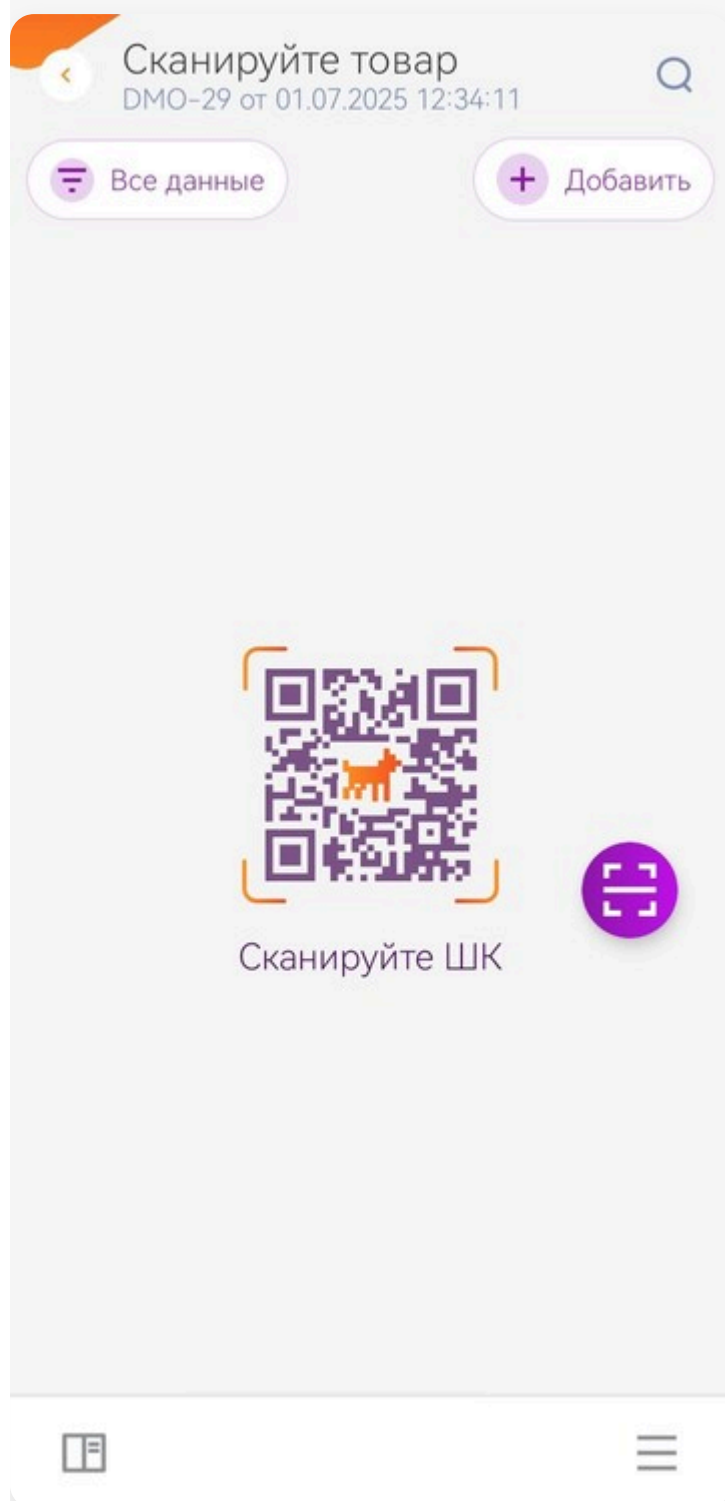
 2



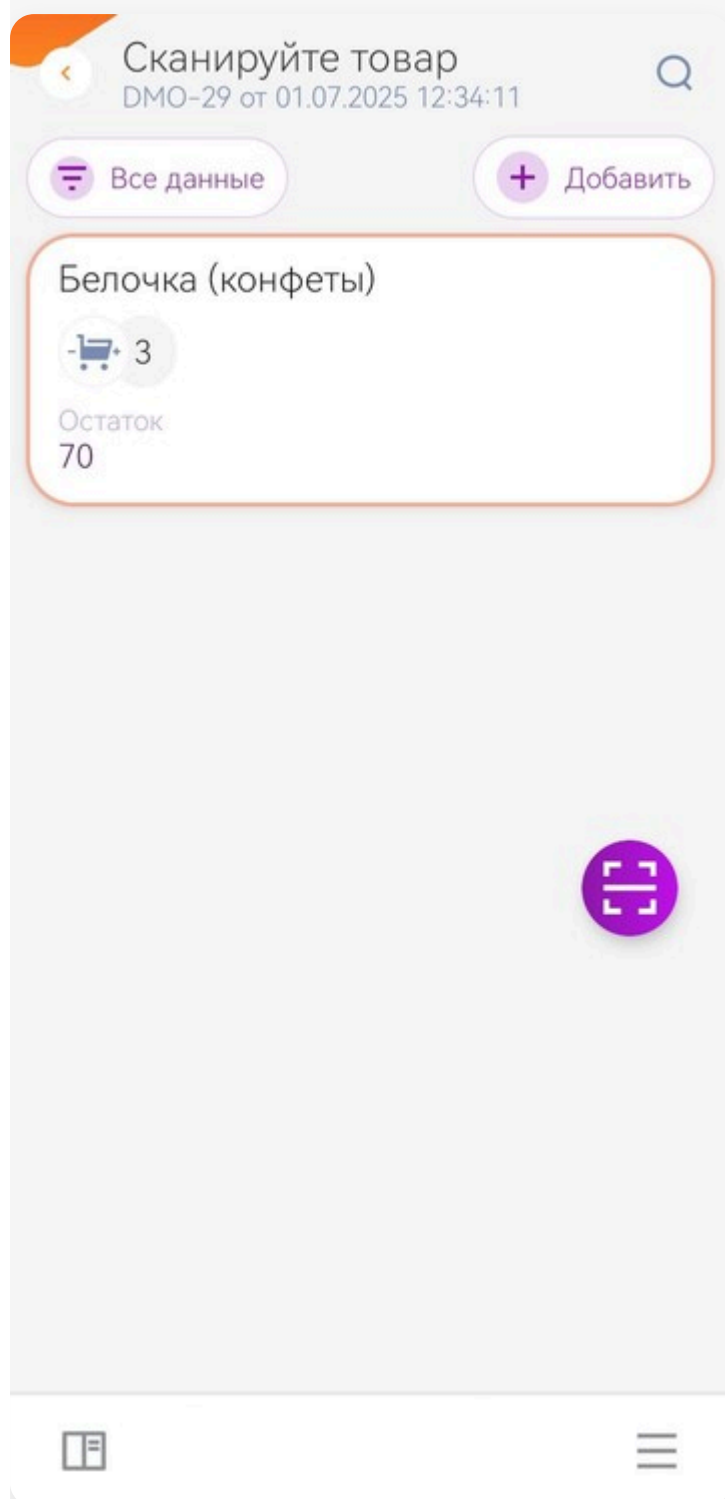
Пропустить

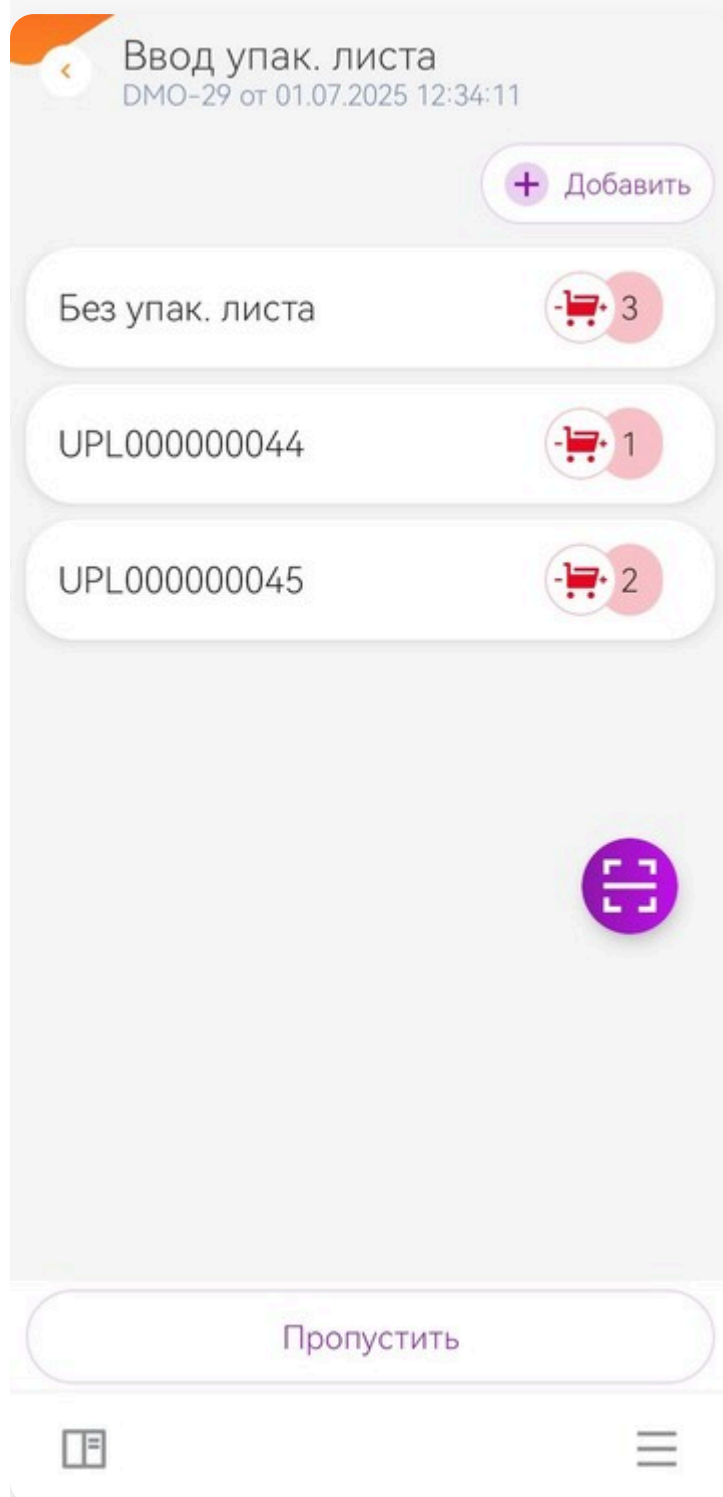


По нажатию "Добавить" открывается форма генерации упаковочных листов По нажатию "Пропустить" открывается форма сканирования товара

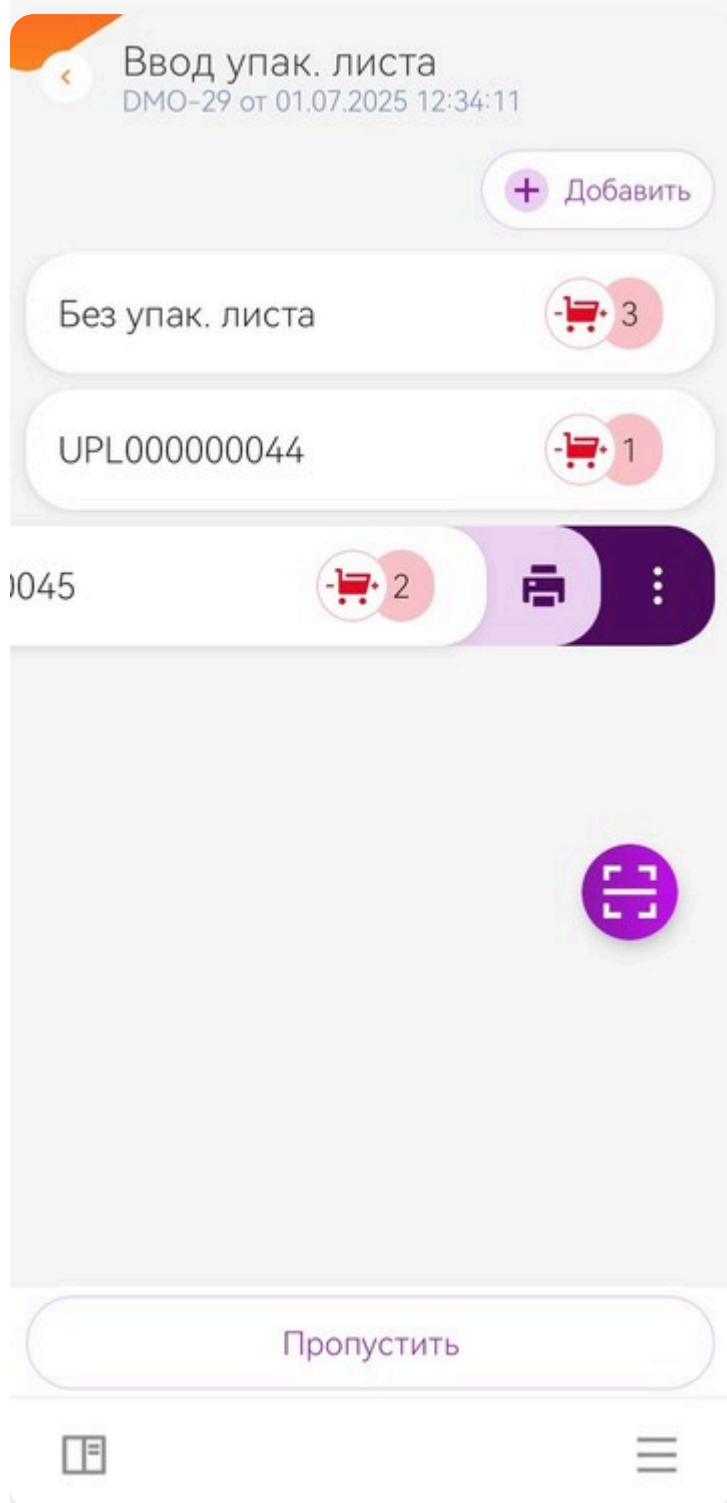


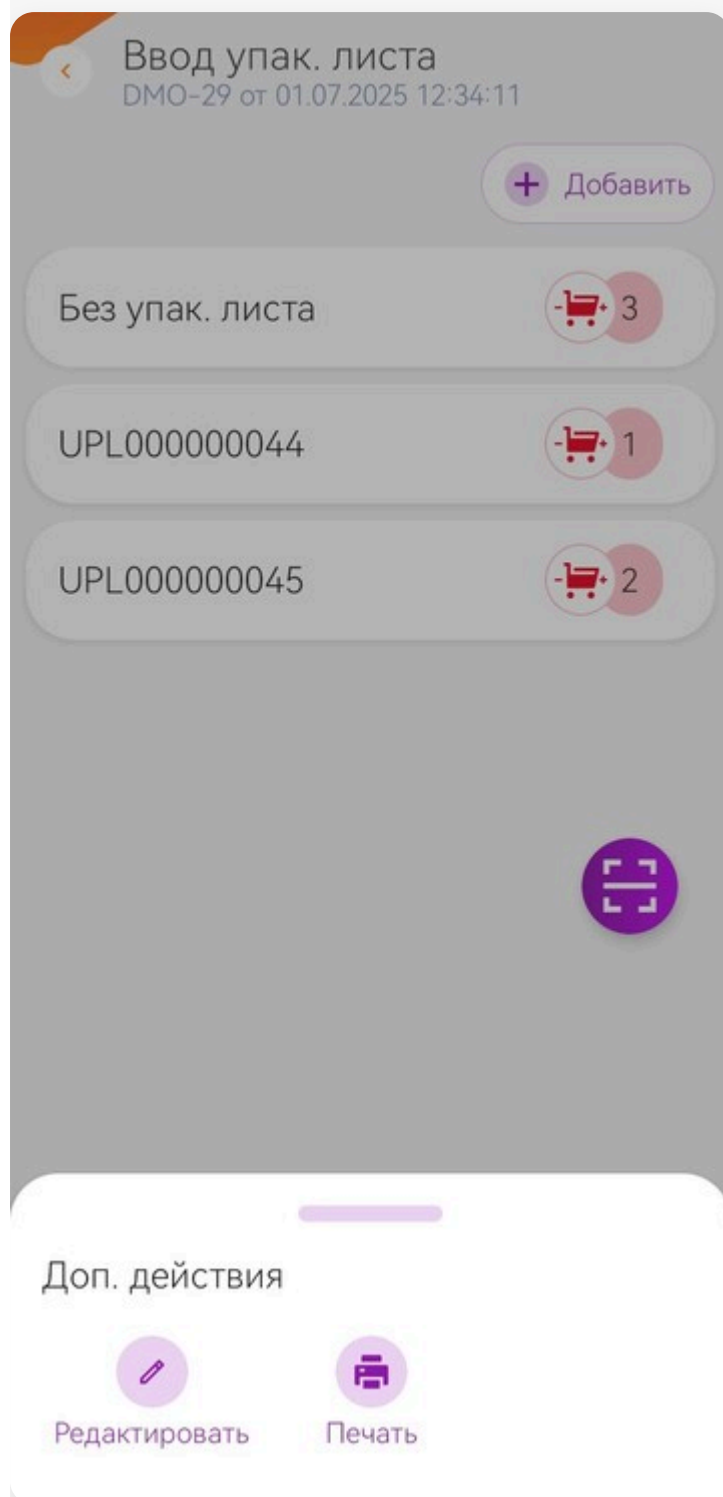
Если подобрать товар без указания упаковочного листа, то в списке он будет находится в “Без упак. листа”





По строке упаковочного листа присутствует возможность сделать свайп и получить доступ к дополнительным действиям





По нажатию “Печать” осуществляется печать конкретного упаковочного листа По нажатию “Редактировать” открывается форма редактирования параметров упаковочного листа

 Редактирование упак. листа
DMO-29 от 01.07.2025 12:34:11

Упаковочный лист

UPL000000045 

Параметры

Длина

Введите длину 

Ширина

Введите ширину 

Высота

Введите высоту 

Вес

Введите вес 

Кол-во мест

Введите кол-во мест 

Принять

Если нажать “Принять”, то указанные параметры обновятся на сервере для данного упаковочного листа

Выгрузить завершённый документ упаковки можно по кнопке **Выгрузить** в Меню документа, далее заблокировать его в учетной системе и внести в базу (см. [Выгрузка документов](#)).

 **Генерация упак. листа**

Упаковочный лист

Введите упак. лист 

 Сгенерировать

Параметры
Длина

Введите длину 

Ширина

Введите ширину 

Высота

Введите высоту 

Вес

Введите вес 

Кол-во мест

Печать 

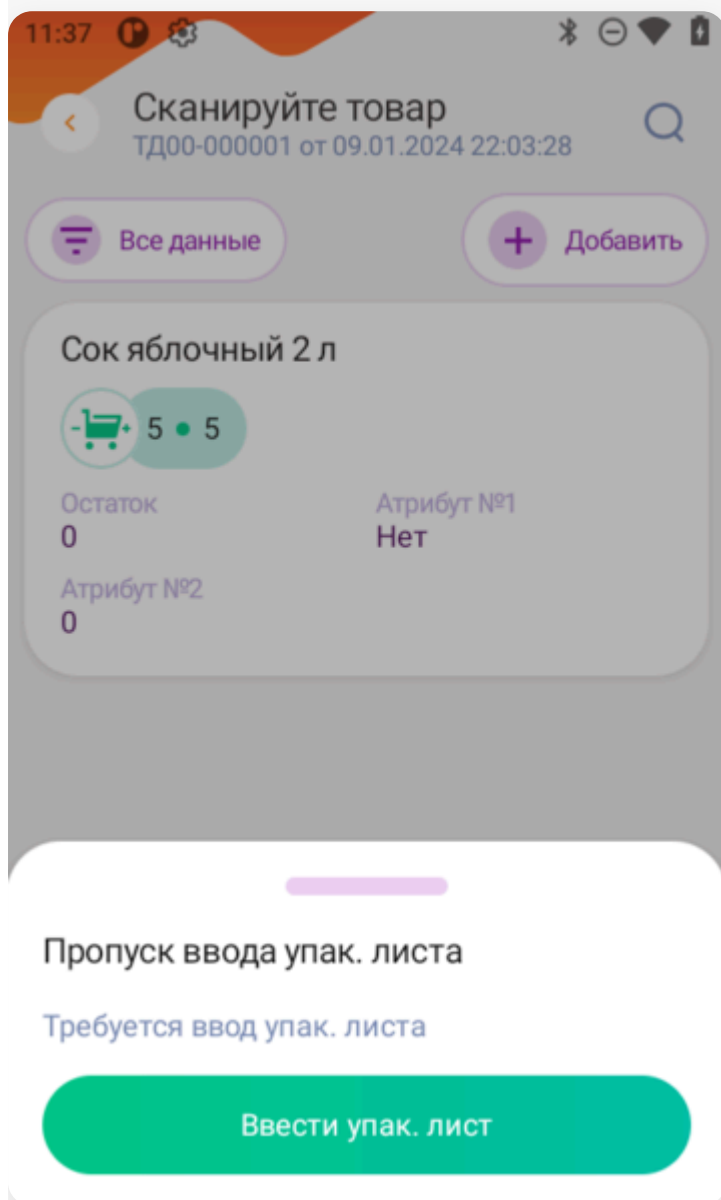
После внесения документа в учетную систему данные упаковочные листы можно использовать в других документах.

Для этого необходимо:

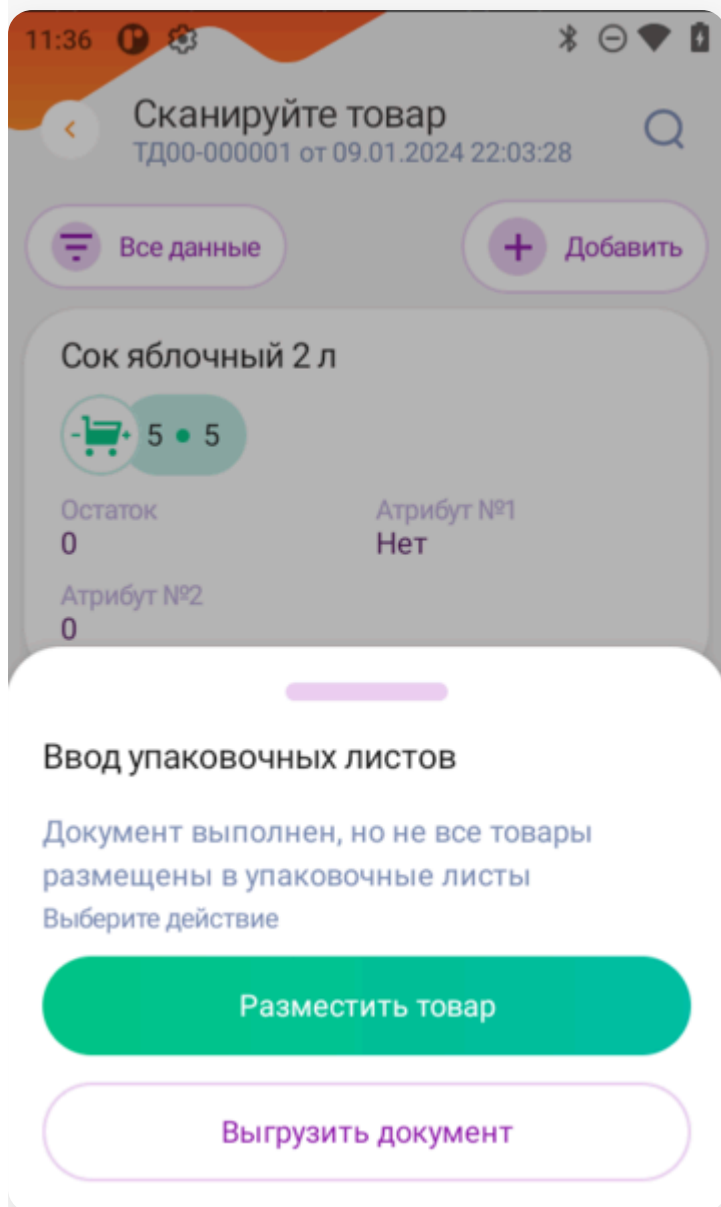
- Перейти в любой шаблон документа;
- Создать новый документ по кнопке **Добавить** или зайти в существующий документ на устройстве;

- Далее на форме **Сканируйте товар** отсканировать штрихкод упаковочного листа;
- После сканирования ШК упаковочного листа товар из него попадет в общий список товаров в документе.

При попытке ручной выгрузки документа, в котором во время подбора был добавлен товар, но не был указан его упаковочный лист, при условии, что упаковочный лист вводится после товара, тогда появится предупреждение об этом



Если при этом будет активна настройка "Автоматическая выгрузка документа", то при автоматической выгрузке будет следующее сообщение



2 Короб

В данном разделе рассматривается процесс агрегации маркированной продукции в короба.

Создание шаблонов штрихкодов

Для начала необходимо в настройках ПО создать шаблон штрихкода для короба (см. [Шаблоны штрихкодов](#)). При создании шаблона штрихкода короба необходимо заполнить:

- Наименование шаблона.
- Тип: **Короб.**
- Тип ШК.
- Префикс короба.
- Общую длину ШК.
- Диапазон, в котором содержится штрихкод короба.

 Редактирование шаблона ШК

Общее ?

Наименование

Короб 

Тип

Короб 

Тип ШК

Любой 

Префикс

0004 

Общая длина ШК

20 

Штрихкод короба ?

Диапазон

с 1 по 20 

Сохранить

После создания шаблона штрихкода короба при сканировании внутри палеты приложение не позволит пользователю сканировать никакие иные штрихкоды, кроме подпадающих под шаблон короба.

Также при попытке ввести/сгенерировать штрихкод короба, который не соответствует шаблону, приложение выведет ошибку.

Настройках шаблонов в АРМ.Диспетчера на примере конфигурации «1С: Управление торговлей» ред. 11

Во вкладке **Шаблоны** необходимо создать шаблон для агрегации товаров в короб. За основу можно взять существующий шаблон по умолчанию **[М] Упаковка**.

Шаблон условно можно назвать **[М] Короб**. На вкладке **Подбор** в блоке **Упаковочные листы** установить параметр **Ввод упак. листов** = **Короб**.

✓ Упаковочные листы

Ввод упак. листов:

Короб

Создание документов упак. листов: ☐ Типовые упак. листы: ☐

Если данный параметр не отображается, проверьте, что на вкладке **Подбор** включен параметр **Маркировка (ГИСМТ "Честный знак")**.

После этого в разделе **Подбор** станет доступен к установке параметр **Количество единиц в упаковке при агрегации**, где указывается количество КМ в коробе. Если указанное количество равно 0, то ограничение на количество единиц в коробе будут отсутствовать.

Кол-во мест в упаковке при агрегации:

5

Если КМ ранее не были заведены в справочнике, то опционально можно включить параметры **Создание новых КМ в 1С**.

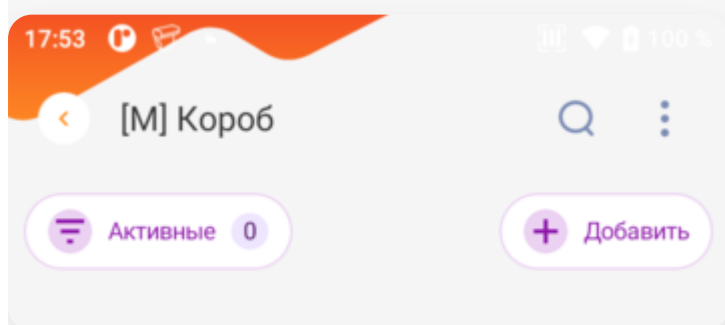
Если КМ получены по упрощённой схеме, тогда для связи КМ с учетной номенклатурой можно дополнительно включить параметр **Сканировать EAN = до КМ**. Тогда ПО будет выводить запрос на сканирование EAN перед КМ.

Общее	Подбор	Размещение	Маркировка	ЕГАИС	Дополнительные формы	Автовыгрузка	Автозагрузка	Избранные действия
Маркировка (ГИСМТ "Честный знак"): ☒								
Общее								
Сканирование EAN: До КМ								
Режим ОСУ: Не использовать								
Проверка								
Проверка соответствия EAN и GTIN КМ: ☐								
Игнорирование несоответствия товара по EAN и КМ: ☐								
Обязательный поиск КМ в справочнике: ☐								
Только маркируемые товары: ☐								
Ввод маркируемого товара без КМ: Запретить								
Online-проверка вложенности упаковок: ☐								
Кол-во мест в упаковке при агрегации: 5								
Запрет агрегации в заполненные упаковки: ☒								
Запрет повторной агрегации КМ: ☒								
Выборочная проверка вложенности упаковок: Не использовать								
Детализация структуры хранения:								
Использовать регистр "Описание GTIN ИС": ☐								
Метод проверки КМ: Не использовать								
Повторный ввод КМ из других документов: Разрешить								
Количество дней: 0								
Обработка								
Создание новых КМ в 1С: ☒								
Привязка GTIN КМ как штрихкод товара: ☐								

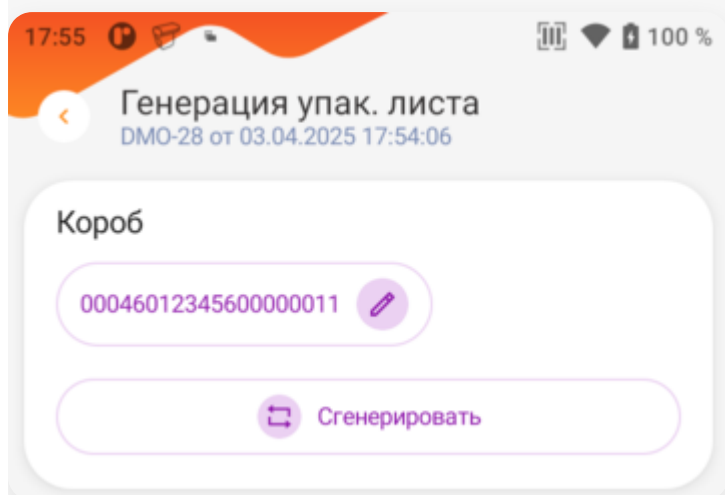
На данном этапе настройка шаблона короба завершена. Далее необходимо выгрузить его на устройство (см. [Устройства](#)).

Процесс агрегации КМ в короба

Открываем выгруженный шаблон **[М]Короб** на устройстве и создаем документ нажатием на **Добавить**.



Откроется форма генерации номера короба, где можно сгенерировать/отсканировать/ввести вручную номер короба.

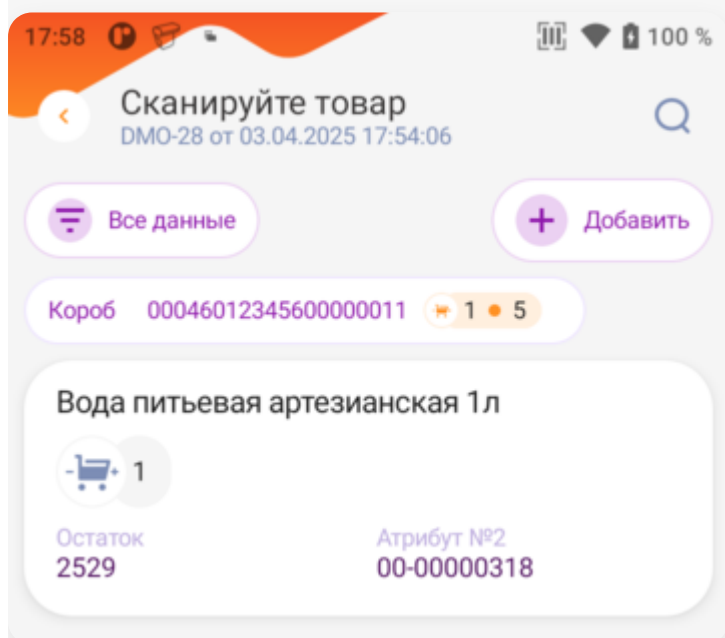


Если отсканировать/ввести/сгенерировать штрихкод короба, который не будет попадать под настроенный выше шаблон штрихкода короба, то при попытке подтвердить ввод ПО выведет ошибку.

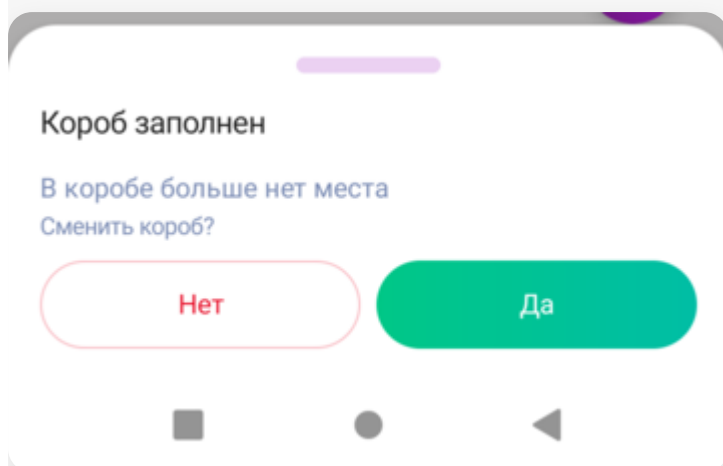
Способ генерации номера упаковки (в данном случае - короба) задается в разделе **Общее** в параметре **Генерация упак. листа**.

При нажатии на **Печать** данные короба отправятся на печать.

После заполнения номера короба и остальных параметров (при необходимости) нажать на **Принять**. На форме **Сканируйте товар** начните сканирование товаров в короб.



Когда количество отсканированных товаров в коробе будет равно количеству, указанному в **АРМ Диспетчере** в параметре **Кол-во мест в упаковке при агрегации**, приложение предложит сменить короб.



Для того, чтобы сменить короб вручную, необходимо на форме **Сканируйте товар** перейти в **Меню документа** по кнопке  и нажать на , либо отсканировать штрихкод короба, попадающего под настраиваемый выше шаблон штрихкода короба.

После завершения подбора необходимо выгрузить документ из устройства, а в системе учета внести данные в базу (см. [Выгрузка документов](#)). По итогу, в справочнике штрихкодов упаковок и товаров должны появиться записи соответствующие подобранным данным.

← → ☆ Штрихкоды упаковок и товаров 🔗 ⋮ ×				
Создать		 Печать	 Проверка кода маркировки	(00)046012345600000011 ×
🔍 Еще				
Значение штрихкода	Тип упаковки ↓	Тип штрихкода	Номенклатура	Дата упаковки
 (00)046012345600000011	Монотоварная упаковка	SSCC	Вода питьевая артезианская 1л	

3 Палета

В данном разделе рассматривается процесс агрегации коробов в палеты.

Внутри палеты сканируются не КМ, а штрихкоды коробов. Приложение не позволит сканировать штрихкоды, которые не подпадают под шаблон штрихкода короба, заданный в настройках ПО (см. [Короб](#)). Так же как и с коробом, на форме ввода палеты не получится ввести штрихкод палеты, который не будет подпадать под шаблон штрихкода палеты.

Создание шаблона штрихкода палеты

Сначала в настройках ПО в разделе [Шаблоны штрихкодов](#) создайте шаблоны штрихкода палеты и короба. Это запретит сканировать и генерировать штрихкоды упаковок, которые не подпадают под существующий шаблон штрихкода.

Редактирование шаблона ШК

Общее ?

Наименование

Палета

Тип

Палета

Тип ШК

Любой

Префикс

0001

Общая длина ШК

20

Штрихкод палеты ?

Диапазон

с 1 по 20

Сохранить

В шаблоне штрихкода палеты заполните:

- **Наименование** шаблона

- **Тип** — **Палета**
- **Тип ШК** — **Любой** или нужный тип штрихкода
- **Префикс** палеты — должен отличаться от префикса короба, если общая длина ШК совпадает
- **Общая длина ШК**
- **Диапазон**, в котором содержится штрихкод палеты — если он не задан, используется общая длина

Настройках шаблонов в АРМ.Диспетчера на примере конфигурации «1С: Управление торговлей» ред. 11

Во вкладке **Шаблоны** создайте шаблон для агрегации коробов в палету. За основу можно взять существующий шаблон по умолчанию **[М] Упаковка**.

Шаблон условно можно назвать **[М]Палета**. На вкладке **Подбор** в блоке **Упаковочные листы** установите параметр **Ввод упак. листов = Палета**.

✓ Упаковочные листы

Ввод упак. листов:

Палета

Создание документов упак. листов:

☐

Типовые упак. листы:

☐

Если этот параметр не отображается, проверьте, что на вкладке **Маркировка** включён параметр **Маркировка (ГИСМТ «Честный знак»)**.

Далее на вкладке **Подбор** в блоке **Сканирование** установить параметр **Поиск товара = Не искать** или **Сервер**.

Сканирование

Поиск товара:

Не искать

После этого в разделе **Маркировка** станет доступен к установке параметр **Количество единиц в упаковке при агрегации**, где указывается максимальное количество коробов в палете. Если указанное количество равно 0, то ограничение на количество коробов в палете будет отсутствовать.

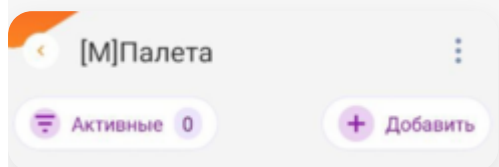
Кол-во мест в упаковке при агрегации:

2

На данном этапе настройка шаблона палеты завершена. Далее необходимо выгрузить его на устройство (см. **Устройства**).

Процесс агрегации коробов в палеты

Открываем выгруженный шаблон **[М]Палета** на устройстве и создаем документ нажатием на **Добавить**.



Откроется форма генерации номера палеты.

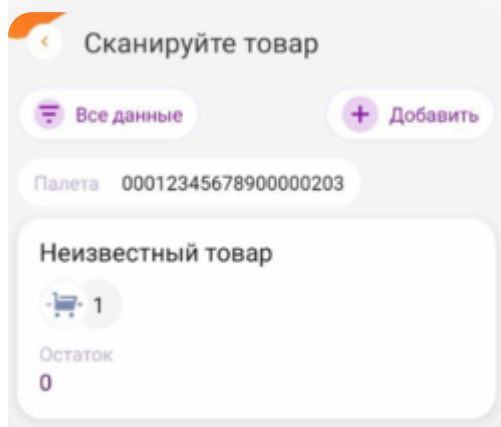
Если отсканировать/ввести/сгенерировать штрихкод палеты, который не будет попадать под настроенный выше шаблон штрихкода палеты, то при попытке подтвердить ввод ПО выведет ошибку.

Способ генерации номера упаковки (в этом случае — коробка) задаётся в разделе **Общее** в параметре **Генерация упак. листа**.

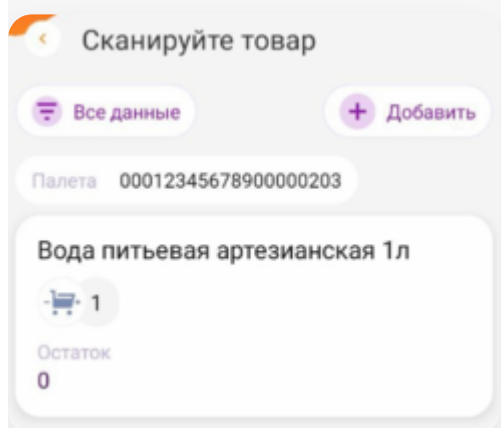
При нажатии на **Печать** данные коробка отправятся на печать.

После заполнения номера палеты и остальных параметров (при необходимости) нажать на **Принять**. На форме **Сканируйте товар** начните сканирование коробов.

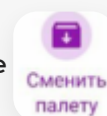
Если на вкладке **Подбор** в блоке **Сканирование** установить параметр **Поиск товара = Не искать**, то отсканированный короб запишется как **Неизвестный товар**.



Если параметр **Поиск товара = Сервер**, то приложение запишет короб с наименованием номенклатуры, полученной с сервера.



Чтобы сменить палету, откройте **Меню документа** по кнопке  и нажмите



После завершения подбора необходимо выгрузить документ из устройства, а в системе учета внести данные в базу (см. **Выгрузка документов**).

По итогу, в справочнике штрихкодов упаковок и товаров должны появиться записи соответствующие подобранным данным.

←

→

☆ Штрихкоды упаковок и товаров

Создать



 Печать ▾

 Проверка кода маркировки

(00)0123

Значение штрихкода	Тип упаковки ▾	Тип штрихкода	Но
 (00)012345678900000203	Монотоварная упаковка	SSCC	

<https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/biznes-protsessy/agregatsiya-v-upakovki/>