

**zPOS. АРМ Кассира**

**Справочник товаров**

**СОДЕРЖАНИЕ**

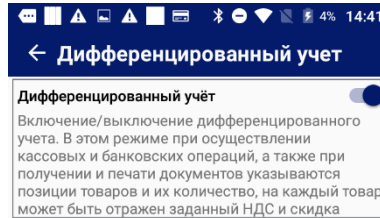
1. Настройка в АРМ Кассира.....	3
2. Импорт товаров из файла.....	3
2.1. Структура товарного справочника.....	3
2.2. Импорт товаров из файла.....	5
2.3. Возможные ошибки при импорте товарного справочника.....	6
3. Ручное управление товарным справочником.....	6
3.1. Управление категориями товаров .....	6
3.2. Добавление категории товаров.....	6
3.3. Удаление категории.....	7
3.4. Переименование категории.....	7
3.5. Перемещение товаров в корневую категорию .....	8
4. Управление товарами .....	8
4.1. Ручное добавление товаров в товарный справочник. ....	8
4.2. Редактирование товара.....	9
4.3. Удалить все товары из товарного справочника .....	10

## 1. НАСТРОЙКА В АРМ КАССИРА

Выполните вход в zPOS.APM Кассира под Администратором.

Убедитесь, что включён дифференцированный режим работы zPOS.APM Кассира. Включите его, если он отключён.

Для этого в главном меню нажмите кнопку «Настройки» или выберите пункт «Настройки» бокового меню. В появившемся экране нажмите кнопку «Параметры». На экране «Параметры» установите переключатель «Дифференцированный учёт» в положение «Вкл».



## 2. ИМПОРТ ТОВАРОВ ИЗ ФАЙЛА

### 2.1. СТРУКТУРА ТОВАРНОГО СПРАВОЧНИКА.

Товарный справочник используется при работе с zPOS.APM Кассира в режиме дифференцированного учёта товаров.

Обновление товарного справочника выполняется импортом файла с наименованием *Products.csv* со съёмного носителя (USB-Flash носителя) подключаемого к порту Type-C zPOS.Терминала при помощи OTG-кабеля или внешнего хранилища (Я.Диск, FTP сервер).

Файл товарного справочника должен соответствовать определённой структуре:

- название должно начинаться с префикса *Products*
- формат файла csv.

Переименование или изменение порядка следования полей не допускается. Количество записей ограничено максимальным количеством строк, поддерживаемых форматом *xlsx*. Описание параметров товарного справочника смотрите в таблице.

Пример шаблона товарного справочника и пояснение к заполнению можно скачать по ссылке [https://zpos.by/retail\\_pattern.zip](https://zpos.by/retail_pattern.zip)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Код (артикул)	Наименование	Ед. измер	Себестоим	Цена	Кол-во	Категория	Товарусл	Штрих-код	Использ	Код ставк	Процент	Делимый	Артикул
1	14475 Машинка игровая 1шт зеленая	0	0.00	15.00	10.00	Все/Детские/Игрушки	0	9789851301788/			50.00		1 38d-54
2	1234567890 Набор парикмахера 18предметов "Модница-сковородница" красный	0	0.00	14.99	10.000	Все/Детские/Игрушки	0	46805270017402/			50.00		1 38d-55
3	14476 Пенал 3 отделения сине-зеленый с замком	0	0.00	13.19	10.000	Все/Детские/Канц товары	0	48101131014929/			50.00		1 38d-56
4	0 Портфель 2 отделения красный с рисунком "Чак Норрис"	0	0.00	23.75	10.000	Все/Детские/Канц товары	0				50.00		1 38d-546
5	1 Блокнот со спиралью А4 "Животные" 80листов	0	0.00	10.99	50.00	Все/Детские/Канц товары	0	4810130000000					
6	2 Блокнот со спиралью А4 "Птицы" 80листов	0	0.00	10.99	50.01	Все/Детские/Канц товары	0						
7	3 Блокнот со спиралью А4 "Горы" 80листов	0	0.00	10.99	50.02	Все/Детские/Канц товары	0			0			
8	4 Блокнот со спиралью А4 "Чудеса света" 80листов	0	0.00	10.99	50.03	Все/Детские/Канц товары	0			0			
9	5 Блокнот со спиралью А5 "LOVE" 48листов	0	0.00	10.99	50.04	Все/Детские/Канц товары	0			0			
10	6 Блокнот со спиралью А5 "Mistery" 48листов	0	0.00	10.99	50.05	Все/Детские/Канц товары	0						
11	123456 Блокнот со спиралью А5 "Classic" 48листов	0	0.00	10.99	50.06	Все/Детские/Канц товары	0	4680527001740/4610008521313					
12	123457 Блокнот со спиралью А5 "Фигуры" 48листов	0	0.00	10.99	50.07	Все/Детские/Канц товары	0						
13	123458 Ручка синяя шариковая А512-85GHT прозрачная	1	1.00	0.99	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
14	123459 Ручка красная шариковая А512-85GHT прозрачная	1	1.00	0.99	1000.01	Все/Детские/Канц товары	0						0
15	123460 Ручка черная шариковая А512-85GHT прозрачная	1	1.00	0.99	1000.02	Все/Детские/Канц товары	0						0
16	123461 Набор ручек шариковых 3 цвета (син, крас, зел) прозрачн SD-85HJFT	1	1.00	3.54	10.000	Все/Детские/Канц товары	0						0
17	123462 Набор ручек шариковых 3 цвета (син, крас, черн) прозрачн SD-42H	1	1.00	3.46	10.000	Все/Детские/Канц товары	0						0
18	123463 Карандаши 10шт. Простые, НН незаточен. Полоска оранже.	1	1.00	0.98	10.000	Все/Детские/Канц товары	0						0
19	123464 Карандаши 10шт. Простые, НН незаточен. Полоска зеленая	1	1.00	0.96	10.000	Все/Детские/Канц товары	0						0
20	123465 Карандаш механический 0,5 Страусы ART4582-0	1	1.00	2.85	500.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
21	123466 Карандаш механический 0,7 Машины ART4582-0	1	1.00	3.02	500.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
22	123467 Карандаш механический 0,5 Машины ART4582-1	1	1.00	2.85	500.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
23	123468 Карандаш механический 0,7 Машины ART4582-1	1	1.00	3.02	500.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
24	123469 Тетрадь клетка 12листов б/рис зеленый	1	1.00	1.00	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
25	123470 Тетрадь крупная клетка 12листов б/рис зеленый	1	1.00	1.00	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
26	123471 Тетрадь линейка 12листов б/рис зеленый	1	1.00	1.00	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
27	123472 Тетрадь косая линейка 12листов б/рис зеленый	1	1.00	1.00	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
28	123473 Тетрадь клетка 12листов "Мишки"	1	1.00	1.25	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
29	123474 Тетрадь клетка 12листов "LOVE"	1	1.00	1.25	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
30	123475 Тетрадь клетка 12листов "Смайлы;:NE**"	1	1.00	1.25	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
31	123476 Тетрадь клетка 12листов "ГОРОДА"	1	1.00	1.25	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
32	123477 Тетрадь клетка 12листов "Именная"	2	2.00	1.25	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
33	7 Тетрадь линейка 12листов "Интересы"	2	2.00	1.25	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0
34	8 Тетрадь линейка 12листов "LOVE"	2	2.00	1.25	1000.00	Все/Детские/Канц товары	0						0

## Параметры товарного справочника

Параметр	Описание
Код	Уникальный код товара. Ограничение по количеству символов – 11. Не должен повторяться. В случае повторов кода в файле импорта, сохраняется последний товар с подобным кодом. При отсутствии в файле для импорта данного параметра в числовом значении в кассе генерируется код автоматически с 1.
Наименование*	Наименование товара. Ограничение по количеству символов - 120. <i>В столбце наименование товара желательно не использовать символ "кавычек", а если используете, то необходимо открывать и закрывать кавычки.</i> <b>Обязательный параметр.</b>
Ед. измерения	<b>Значение 0 - штуки, 1 – килограммы, 2-литры, 3-метры.</b> Отображается в карточке товара при активированной настройке «Учет остатков». При отсутствии в файле для импорта данного значения по умолчанию устанавливается значение «0» - штуки.
Себестоимость	Указываются просто цифры, например, 28.32 (в качестве разделителя используется точка). Используется формат 00.00 Сумма себестоимости не облагается НДС
Цена*	Цена товара. Указываются просто цифры, например, 28.32 (в качестве разделителя используется точка). Используется формат 0.00 <b>Обязательный параметр.</b>
Количество	Количество товара. Используется формат 0.000. В качестве разделителя используется точка. Целое значение указывается для обозначения количества товара в штуках, дробное - для весового товара (в килограммах и граммах). Отображается в карточке товара при активированной настройке «Учет остатков». При первоначальной загрузке позиции товара с значением 0.000 или незаполненной позицией количества – по умолчанию устанавливается кол-во 1.000. При повторной загрузке <u>без активации</u> настройки «Импорт остатков» - количество <b>увеличивается</b> на значение, указанное в файле: если 0 или не заполнено – изменение атрибутов, без изменения количества. если >0 – увеличение значения на указанное в файле. При повторной загрузке и <u>активированной</u> настройке «Импорт остатков» - количество <b>изменяется</b> на указанное в файле: если > 0, то это должно быть значение остатков, а не оборотов. если 0, то остаток товара равен нулю. <u>Значение меньше 0 не принимается.</u>
Категория	Категория товара. В качестве разделителя подкатегории используется /, перед и после разделителя пробел не устанавливается. При отсутствии в файле для импорта данного параметра товар определяется в корневую категорию «Все».
Товар/Услуга/Сертификат	<b>Значение 0 - товар, 1 – услуга, 2 – сертификат.</b> Пустое значение поля интерпретируется по умолчанию как товар. Необходим для МНС. При отсутствии в файле для импорта данного параметра по умолчанию устанавливается значение «0» - товар.
Штрих-код	Значения штрих-кода товара, набор символов. Вводится вручную либо сканируется устройством после импорта товаров в zPOS. Терминал непосредственно в карточку товара. Для введения дополнительных штрих-кодов к позиции штрих-коды указываются через символ «/» (первое значение – основной штрих-код в карточке товара).
Использование	<b>Значение 0 - товар есть в списке товаров, но при продаже он не отображается, 1 – этот товар доступен для продажи.</b> При отсутствии в файле для импорта данного параметра по умолчанию устанавливается значение «1» - товар доступен для продажи.
Код ставки НДС	По умолчанию 0. В настройках программы есть четыре варианта, числовое значение кода ставки НДС зависит от расположения ставки НДС в Таблице ставок НДС. <u>Первое сверху поле в таблице – код ставки НДС 0, второе – 1, третье – 2, четвертое – 3.</u> В таблице ставок НДС в zPOS.APM Кассира процентное значение ставок при необходимости можно менять.
Процент скидки	Автоматически предоставляемая скидка для товара. Имеет формат 0.00 или 0.000 (в зависимости от настройки). В качестве разделителя используется точка. По умолчанию (если поле пустое) – 0.00. Значение должно быть меньше 100.00. Если ручные скидки в настройках включены, то приоритет будет у скидки в %, которая указана в настройках ручных скидок.
Делимый товар	Настройка, определяющая возможность продажи дробного количества товара. <u>Значение 0 – неделимый товар, 1 – делимый товар.</u> Пустое значение поля интерпретируется по умолчанию как делимый товар. При активной настройке делимости товара возможно реализовывать дробное количество, при деактивации – используется только целое значение.
Артикул	Один из возможных параметров идентификации товара. К заполнению допустимы и числовой, и буквенный форматы. Используется при поиске. При отсутствии значения в данной колонке не отображается в справочнике.


## 2.2. ИМПОРТ ТОВАРОВ ИЗ ФАЙЛА

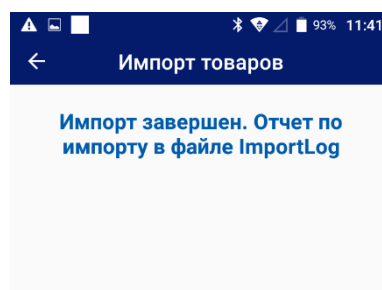
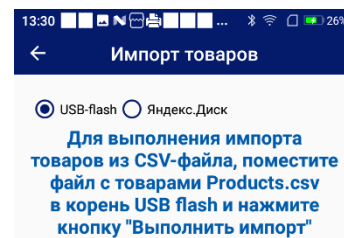
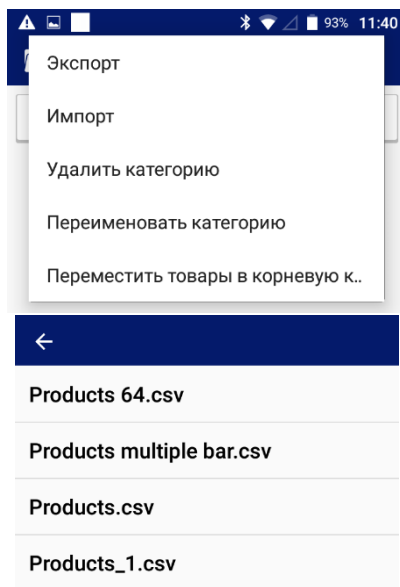
Для импорта (обновления) товарного справочника необходимо:

Предварительно подготовьте и сохраните в корень съёмного USB-Flash носителя или внешнего хранилища Я.Диск или FTP сервер заполненный файл товарного справочника с именем Products.csv.

Подключите USB-Flash носитель с товарным справочником к порту Type-C zPOS.Терминала при помощи OTG-кабеля или настройте подключение к внешнему хранилищу.

При включённом дифференцированном режиме и загруженном в zPOS.APM Кассира товарным справочником в списке будут присутствовать товары. В противном случае список будет пуст.

В дополнительном меню, появившемся по нажатию на кнопку , выберите пункт «Импорт».



На экране параметров импорта товарной базы выберите внешнее хранилище и нажмите кнопку «Выполнить импорт» выберите необходимый файл .csv для импорта товаров из файла Microsoft Excel **название должно начинаться на слово «Products»** и иметь формат .csv, в информационном сообщении подтвердите операцию. Выполняется импорт товарной базы.



При возникновении ошибок импорта файла появится сообщение. В этом случае рекомендуется проверить корректность имени, расширения и местонахождения файла товарного справочника на диске, а также корректность её структуры, и повторить попытку импорта.

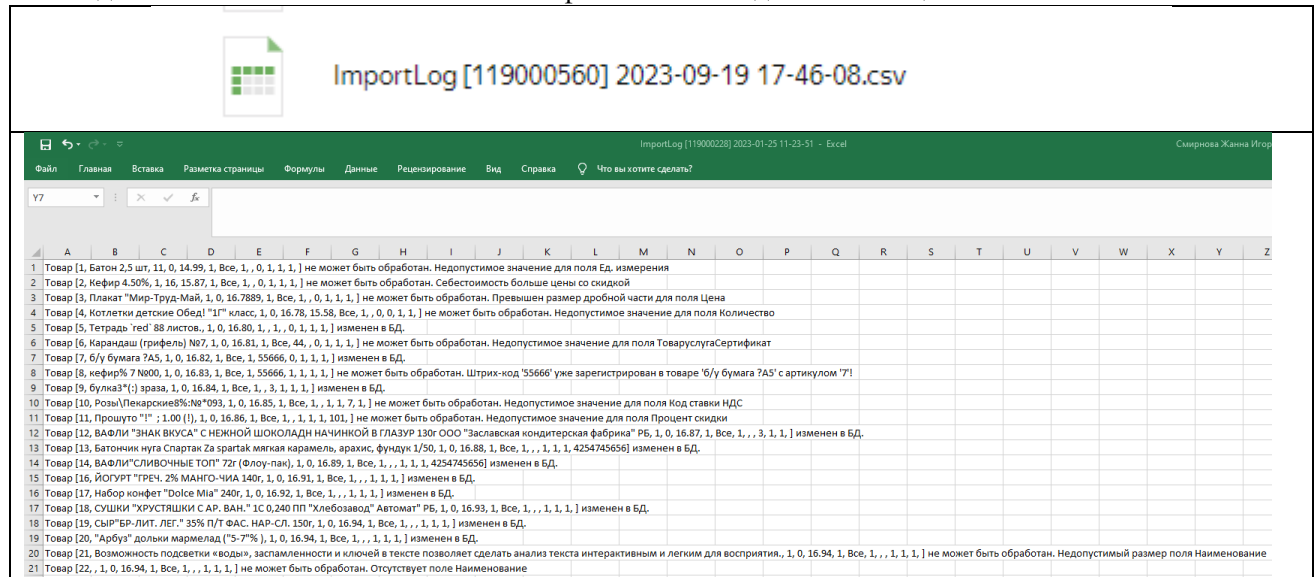
По окончании импорта появится экран завершения. В корень USB-Fflash, Я.Диска или FTP сервера будет отправлен файл-отчет по импорту *ImportLog[Рег. Ном.]гггммддччммсс.csv*. Файл содержит

результаты импорта товарного справочника с пояснениями. При возникновении ошибок импорта какой-либо позиции файла, необходимо ознакомиться с пояснениями с файле-отчёте к данной позиции.

Заполнение товарного справочника выполнено. Список товаров можно просмотреть, нажав в главном меню кнопку «Товары». Откроется экран со списком товаров из импортированного товарного справочника.

### 2.3. ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ИМПОРТЕ ТОВАРНОГО СПРАВОЧНИКА

После импорта товарного справочника, на внешнее хранилище в ответ будет отправлен файл-отчет по импорту *ImportLog[Рег. Ном.]gggmmddччммсс.csv*. Файл содержит результаты импорта товарного справочника с пояснениями. При возникновении ошибок импорта какой-либо позиции файла, необходимо ознакомиться с пояснениями с файле-отчёте к данной позиции.



Параметр	Требования	Возможные ошибки
Наименование	Максимальное количество символов - 120. Не использовать кавычки "".	Недопустимый размер поля Наименование.
Количество	Имеет формат 0.000. В качестве разделителя используется точка	Недопустимое значение для поля Количество
Цена	Имеет формат 0.00. В качестве разделителя используется точка.	Превышен размер дробной части для поля Цена
Себестоимость	Имеет формат 0.00. Значение должно быть меньше значения Цена.	Себестоимость больше цены со скидкой
Процент скидки	Имеет формат 0.00. Значение должно быть меньше 100.00.	Недопустимое значение для поля Процент скидки
Штрих-код	EAN-13	Штрих-код '4866656767856' уже зарегистрирован в товаре 'Бумага А5' с артикулом '7'!

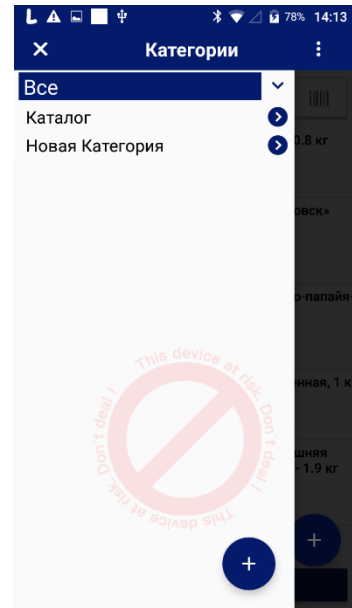
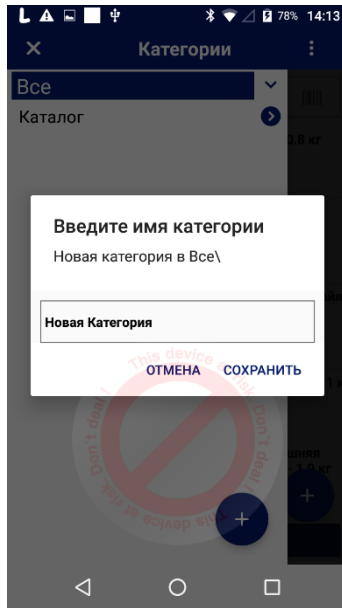
## 3. РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТОВАРНЫМ СПРАВОЧНИКОМ


### 3.1. УПРАВЛЕНИЕ КАТЕГОРИЯМИ ТОВАРОВ

Для удобства использования товарный справочник в zPOS.APM Кассира может быть поделен на категории.

### 3.2. ДОБАВЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ ТОВАРОВ

Для добавления категории в товарный справочник zPOS.APM Кассира, в главном меню нажмите кнопку «Товары» или выберите пункт «Товары» в боковом меню. Появится экран «Товары».



Перейдите в боковое меню, выполнив левый свайп, и нажмите кнопку  в нижнем правом углу области бокового меню.

В появившемся окне задайте имя новой категории и нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены команды создания новой категории и перехода в главное меню нажмите кнопку «Отмена».

Категория добавилась в список категорий и доступна для добавления товаров. В новую категорию товары могут быть добавлены вручную или импортом из файла.

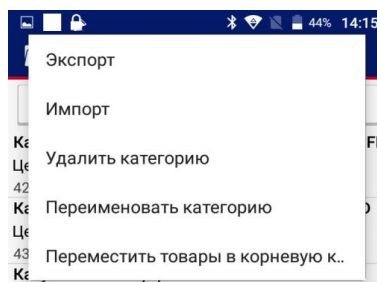
Категория будет видна и доступна для выбора:

- в списке категорий при выборе товара в операции «Продажа»;
- в списке категорий в свойствах товара при заполнении товарного справочника.

### 3.3. УДАЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ

Для удаления категории товаров в zPOS.APM Кассира, в главном меню нажмите кнопку «Товары» или выберите пункт «Товары» бокового меню. Появится экран «Товары»

В заголовке экрана «Товары» нажмите кнопку. В появившемся дополнительном меню выберите пункт «Удалить категорию».

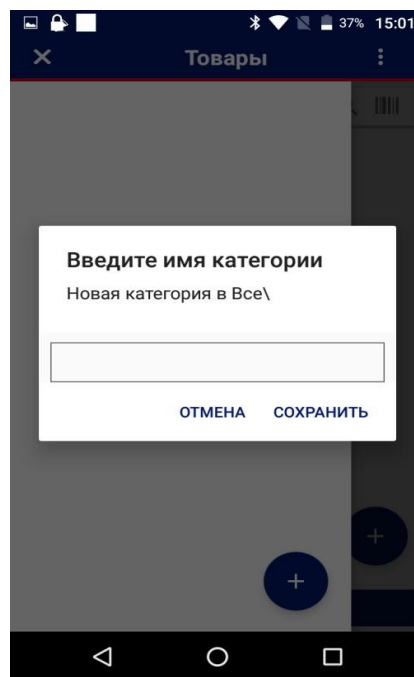
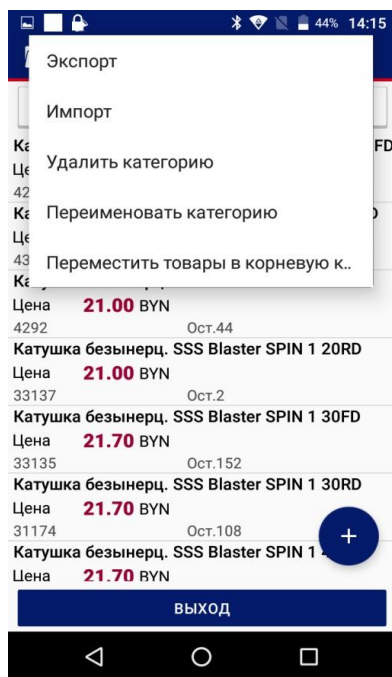


Категория не удалится, если в ней есть товары. Предварительно удалите товары либо переместите их в другую категорию. Категория удалится из списка.

### 3.4. ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ КАТЕГОРИИ

Для переименования категории товаров в zPOS.APM Кассира, в главном меню нажмите кнопку «Товары» или выберите пункт «Товары» бокового меню. Появится экран «Товары».

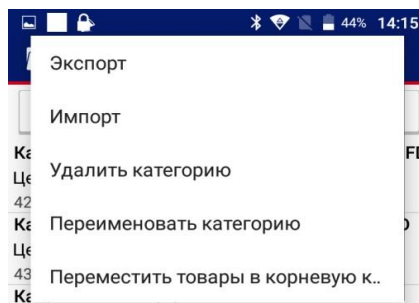
В заголовке экрана «Товары» нажмите кнопку  и в дополнительном меню выберите пункт «Переименовать категорию».





В появившемся окне задайте новое имя категории и нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены операции переименования нажмите кнопку «Отмена». Категория переименована и доступна под новым именем.

### 3.5. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТОВАРОВ В КОРНЕВУЮ КАТЕГОРИЮ

Для перемещения (переноса) товаров в корневую категорию базы данных zPOS.APM Кассира, в главном меню нажмите кнопку «Товары».




На экране «Товары» выполните левый свайп или нажмите кнопку  в заголовке экрана и в появившемся дополнительном меню выберите категорию (подкатеорию), товары которой необходимо перенести в главную категорию. Список товаров выбранной категории появится на экране «Товары».

В заголовке экрана «Товары» нажмите кнопку  и в появившемся дополнительном меню выберите пункт «Переместить товары в корневую категорию». Товары будут перенесены из выбранной в корневую категорию.

## 4. УПРАВЛЕНИЕ ТОВАРАМИ

### 4.1. РУЧНОЕ ДОБАВЛЕНИЕ ТОВАРОВ В ТОВАРНЫЙ СПРАВОЧНИК.

Для добавления товара в товарную базу zPOS.APM Кассира, в главном меню нажмите кнопку «Товары» или выберите пункт «Товары» бокового меню. Появится экран «Список товаров».

Нажмите кнопку  в нижнем правом углу экрана «Список товаров».



На появившемся экране «Добавление товара» заполните параметры товара и нажмите кнопку «Сохранить». Для отмены операции нажмите кнопку «Закрыть».

Описание и возможные значения параметров см. Таблица 7 в начале данной главы.

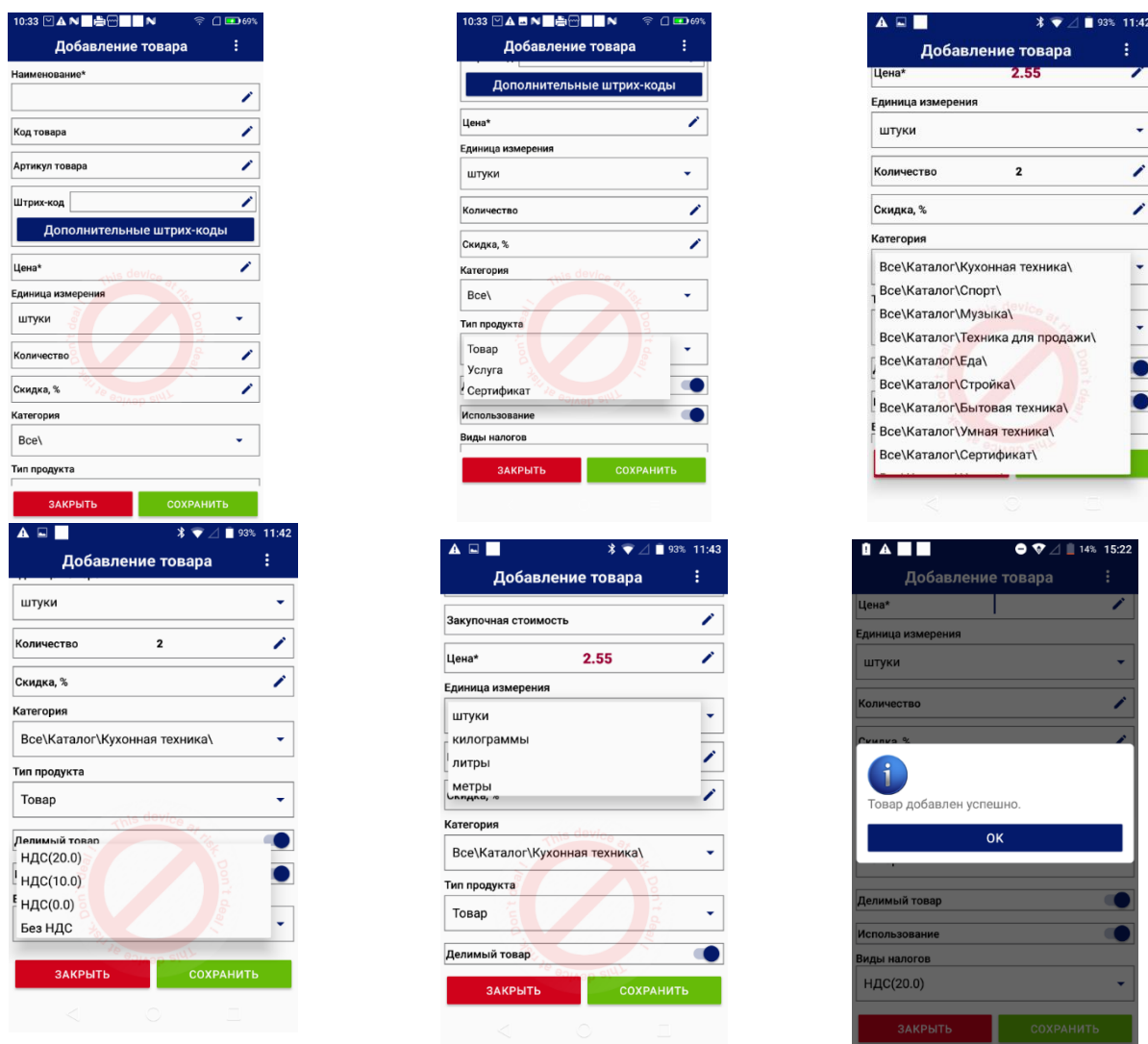
При добавлении товара поля «Наименование» и «Цена» являются обязательными для заполнения.

Для отображения товара в списке товаров для продажи при работе Кассира необходимо активировать настройку «Использование» в карточке товара.



Для автоматического заполнения поля «Штрих-код» необходимо в дополнительном меню опций карточки товара выбрать пункт «Сканировать штрих-код».

После заполнения всех полей нажмите кнопку «Сохранить». Товар добавится в список товаров zPOS.APM Кассира для использования в кассовых операциях.



## 4.2. РЕДАКТИРОВАНИЕ ТОВАРА

В главном меню нажмите кнопку «Товары» или выберите пункт «Товары» бокового меню. Появится экран «Товары».

Из списка выберите необходимый для редактирования товар и кликните по нему для перехода к экрану свойств. На экране «Редактирование товара» измените необходимые параметры товара.

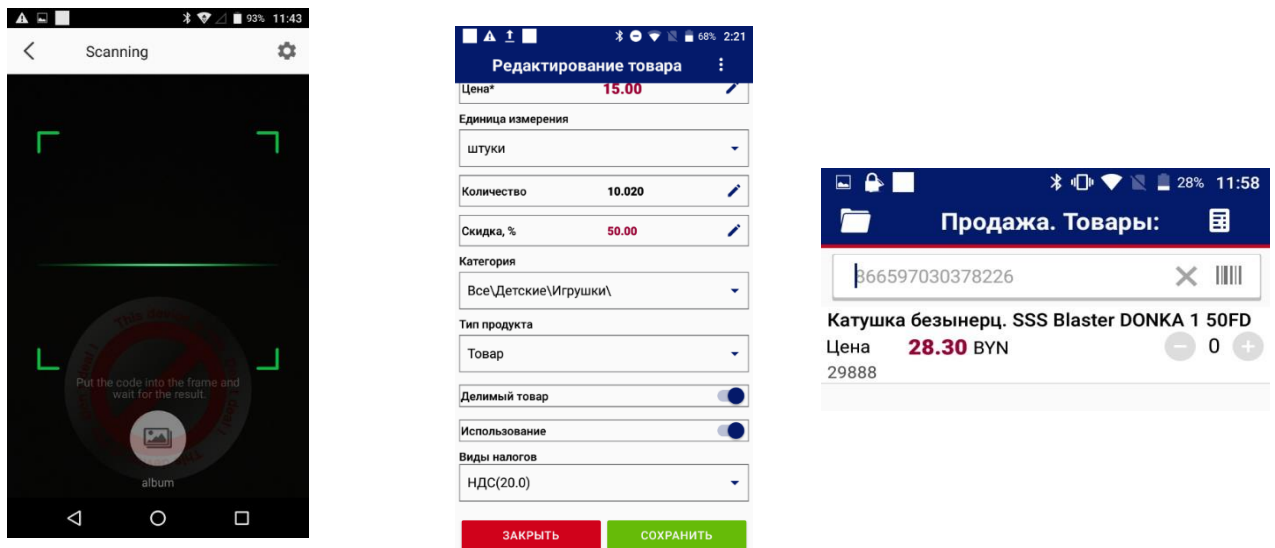
Для ввода или редактирования значения параметра установите значение в область поля ввода одинарным кликом.

Для ввода штрих-кода товара в контекстном меню на экране «Редактирование товара» вызовите команду «Сканировать штрих-код». Включится сканер штрих-кода. Наведите сканер на штрих-код товара таким образом, чтобы код попадал в зелёную рамку, изображённую на экране zPOS.Терминала, и немного подождите, пока код будет отсканирован и добавлен в поле «Штрих-код».

В качестве значения поля «Ставки НДС» может быть выбрано значение из ранее сформированного в настройках списка ставок НДС. Назначенная для товара ставка НДС автоматически учитывается при продаже. Для товаров могут применены различные ставки НДС.

Для подтверждения изменённых значений параметров товара, нажмите кнопку «Сохранить». Товар сохранен в товарном справочнике с изменёнными параметрами.

Для выхода из режима редактирования товара без сохранения изменений и перехода в главное меню нажмите кнопку «Закрыть».



### 4.3. Удалить все товары из товарного справочника

Необходимо зайти в меню «Настройки» - «Обслуживание»- «Удалить все товары»- Выполнить.

Подтвердить удаление кнопкой «Да». Отказаться от удаления нажатием кнопки «Нет».

Будут удалены все товары из товарного справочника.

