

**«Рабочее место кассира – А» (РМК-А)
«Рабочее место кассира – М» (РМК-М)
Версия 4.12.0.1 (ФФД 1.2)**

Краткое руководство пользователя.

Тиражирование документации разрешено всем, в любом количестве, любым способом.

(редакция от 19.08.2026)

Введение.....	2
Подготовка к работе.....	3
Первый запуск.....	4
<i>Ввод пользователей</i>	5
Настройки.....	7
Заполнение справочника товаров.....	9
<i>Вручную</i>	9
<i>Работа с группами товаров</i>	9
<i>Работа с товарами</i>	10
<i>Задание префикса штрихкода весового товара</i>	13
<i>Операции с группами товаров</i>	14
<i>Из текстового csv-файла</i>	15
<i>Алгоритм обработки данных из файла</i>	15
<i>Из текстового файла формата «АТОЛ»</i>	16
Выгрузка товаров из БД в файл.....	18
<i>Выгрузка в файл в формате csv</i>	18
Справочник «Контрагенты».....	19
Справочник «Страны мира».....	20
Подключение лицензии.....	20
Ввод данных для товарного чека.....	21
Работа с программой.....	23
<i>Подключение весов</i>	24
<i>Формирование чека</i>	25
<i>Добавление позиции « по свободной цене»:</i>	25
<i>Добавление позиции по штрихкоду</i>	26
<i>Добавление позиции по уникальному коду товара (ID)</i>	26
<i>Добавление позиции визуальным поиском</i>	26
<i>Продажа маркированного товара</i>	27
<i>Изменение цены, количества</i>	30
<i>Задание скидок</i>	31
<i>Аннулирование позиции</i>	32
<i>Аннулирование чека</i>	32
<i>Выбор признака расчета (типа операции)</i>	32
<i>Выбор признака способа расчета «Предоплата», «Аванс»</i>	32
<i>Указание в чеке e-mail или телефона покупателя</i>	33
<i>Расчет с покупателем</i>	34
<i>Оплата одним типом</i>	34
<i>Комбинированная оплата (несколько типов оплаты чека)</i>	34
<i>Ввод суммы , полученной от покупателя</i>	38
<i>Печать кассового чека</i>	38
<i>Печать товарного чека в текущей версии программы НЕ поддерживается</i>	38
<i>Осуществление расчетов с юридическими лицами и ИП</i>	39
<i>Оформление возврата</i>	40
<i>Открытие и закрытие смены</i>	41
<i>Распечатка X-отчета</i>	41
<i>Учет товара</i>	42
<i>Отчет о продажах</i>	44
<i>Дополнительные возможности</i>	44
<i>Заключение</i>	44
Приложение 1. Требования к файлу csv.....	45

Введение.

Приложение «Рабочее место кассира (РМК) версия 4. 12.х.х » предназначено для формирования и печати документов (чеков) на онлайн-кассах «АТОЛ»(РМК-А) и «Меркурий»(РМК-М), работающих в режиме ФР. Поддерживаемый ФФД - 1.2. Также программа позволяет вести простой количественный товароучет в торговой точке.

Программа «РМК» ориентирована на пользователей (ИП и юрлиц), осуществляющих деятельность в стандартном формате розничной торговли или оказания услуг, т.е. не являющихся платежными агентами , организаторами лотерей и т.п., в связи с чем программа имеет ряд ограничений (см. ниже). Поддерживается работа со всеми, существующими на сегодняшний день, системами налогообложения и ставками НДС.

Операционная система – не ниже Windows 7 .

Приложение является исполняемым файлом (.exe) и не требует инсталляции.

Программа простая, интуитивно понятная, что не требует от пользователя каких-то особых компьютерных навыков и знаний .

Для взаимодействия программы с ККТ «АТОЛ» необходимо установить драйвер ККТ АТОЛ, для ККТ «Меркурий» - драйвер INECRMAN. Также для работы приложения необходимо установить СУБД «FireBird 2.5» (при инсталляции указать «как службу» и «Superserver»).

Для предотвращения несанкционированного использования программы применяется лицензия, предоставляемая разработчиком ПО. (Лицензия – текстовый файл(.txt), информация в котором привязана к серийному номеру ККТ). При отсутствии лицензии невозможно распечатать кассовый чек, весь остальной функционал доступен, в т.ч. заполнение базы данных, отчеты об открытии/закрытии смены на ККТ и др., что позволяет использовать программу в учебных и демонстрационных целях. Срок действия лицензии ограничен (стандартно – 1 год).

Поддерживается подключение сканеров штрихкода в режиме USB-HID (клавиатура), что позволяет осуществлять продажу по штрихкодам.

Программа позволяет:

- оформление кассовых чеков с признаками «Полный расчет», «Предоплата 100%», «Предоплата», «Аванс»;
- оформление продаж юрлицам/ИП : указание в чеке названия и ИНН покупателя. Текущая версия РМК НЕ поддерживает продажу юрлицам/ИП (т.е. с указанием реквизита «Покупатель») импортных товаров, т.е. для которых в чеке требуется указывать номер таможенной декларации;
- продажа маркированных товаров. Перечень товарных групп маркированных товаров, поддерживаемых в текущей версии программы;

- товары табачной группы,
- обувь,
- духи и туалетная вода,
- шины,
- товары легкой промышленности,
- молочная продукция,
- упакованная вода,
- пиво в потребительской таре,
- биологически активные добавки,
- антисептики,
- безалкогольные напитки,
- безалкогольное пиво,
- икра осетровых и лососевых,
- велосипеды,
- ветеринарные препараты,
- корма для животных,
- растительные масла,

- бакалейные товары («разрешительный режим» отключен),
- моторные масла («разрешительный режим» отключен),
- косметика, бытовая химия, товары личной гигиены («разрешительный режим» отключен),
- игрушки («разрешительный режим» отключен).

- подключение весов по протоколу POS2;
- распечатка X-отчета ;
- просмотр отчета о продажах за период;
- загрузка/выгрузка номенклатуры через текстовый файл формата «АТОЛ» или через текстовый csv-файл.

Ограничения:

1. Реквизит «Признак способа расчета» может принимать только следующие значения: «Полный расчет», «Предоплата 100%», «Предоплата», «Аванс».
2. Реквизит «Признак предмета расчета» может принимать только следующие значения: «ТОВАР» (Т), «ПОДАКЦИЗНЫЙ ТОВАР» (АТ), «РАБОТА» (Р), «УСЛУГА» (У). При оформлении чека с установленным признаком способа расчета «Предоплата 100%», «Предоплата» или «Аванс» признак предмета расчета автоматически принимает значение «Платеж».
3. Поддерживает типы оплат только «наличными», «безналичными» и «предоплатой».
4. Справочник товаров в БД имеет простейшую структуру, поэтому некоторые команды и реквизиты, предусмотренные форматом «АТОЛ», не поддерживаются.
5. В текущей версии не поддерживается продажа юрлицам/ИП импортных товаров.

Подготовка к работе.

1. Установите на Ваш ПК СУБД Firebird 2.5. Данная СУБД бесплатная, скачать дистрибутив можно здесь <http://www.firebirdsql.org/en/firebird-2-5>.

При установке FireBird укажите «SuperServer» и «как службу».

2. Установите драйвер ККТ. Рекомендуются устанавливать актуальную на текущий момент версию драйвера.

Драйвер ККТ АТОЛ можно скачать на сайте www.atol.ru в разделе «Центр загрузок», драйвер INECRMAN – на сайте incotex.ru.

Примечание: для ККТ АТОЛ, если предполагается работа с ТС ПИюТ, драйвер ККТ поставляется в пакете с ТС ПИюТ (для ТС ПИюТ от ЕСП).

Если ККТ подключается по USB-интерфейсу, то, возможно, потребуется установить драйвер USB-COM.

3. Если предполагается работа с маркированным товаром, подлежащим проверке в ГИС МТ на допустимость продажи («разрешительный режим»), установите ПО «Локальный модуль ЧЗ» и ПО ТС ПИюТ, поддерживающий работу с данной моделью ККТ. Для ККТ «Атол» - ТС ПИюТ версия ЕСМ-1АВ, разработчик АО «ЕСП».

Примечание: в составе ПО есть функция «Работа с ЛМ» (меню Сервис – Локальный модуль), с помощью которой можно инициализировать ЛМ и посмотреть его статус.

4. Создайте на Вашем ПК в любом, удобном для Вас, месте папку для программы «РМК» и распакуйте в неё архив программы. Для удобства запуска программы создайте на рабочем столе ПК ярлык исполняемого exe-файла.

Пояснение. После распаковки архива в созданной Вами папке должно быть:

- папка DB, внутри которой находится файл базы данных RMK_BASE.FDB;
- папка License, в которую помещается файл лицензии, предоставляемый разработчиком (правообладателем программы). Название файла лицензии имеет следующий вид:

Lic_n...n_ууууmmdd, где n...n – заводской номер ККТ, ууууmmdd – дата окончания действия лицензии в формате год-месяц-число;

- папка Lib, в которой находится файл fbclient.dll, обеспечивающий связь приложения с СУБД Firebird;
- исполняемый файл программы RMK (*.exe) .(Исполняемый файл можно переименовать на Ваше усмотрение);
- файл rmkprm.dll .

Таким образом, структура папки программы должна выглядеть следующим образом:

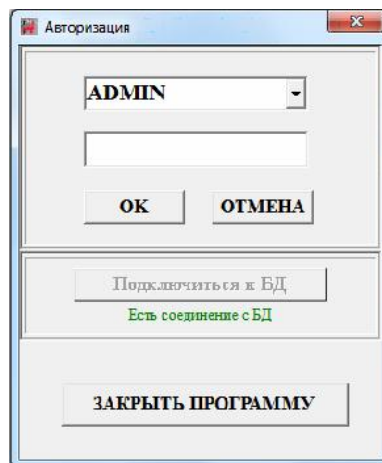


Также, в папке программы могут быть текстовые файлы со вспомогательной справочной информацией, руководство пользователя, демонстрационный текстовый файл списка товаров и др. Эти файлы для работы программы не нужны и имеют вспомогательное значение.

Всё готово к работе!

Первый запуск.

1. Запустить исполняемый файл (.exe).
2. В открывшемся окне авторизации должно быть сообщение «Есть соединение с БД». Если , по каким-либо причинам (например, не запущена служба FireBird), соединение с БД не произошло (сообщение «Нет соединения с БД»), нажмите кн. «Подключиться к БД». Должно появиться сообщение «Есть соединение с БД».
3. В верхнем поле ввода (в выпадающем списке) наберите «ADMIN» (без кавычек) и нажмите «ОК»



Откроется основное окно, в котором необходимо произвести начальные действия, а именно, ввод пользователей.

Ввод пользователей

Выбрать «База данных» - «Пользователи». Появится окно:

Для добавления пользователя нажать кн. «ДОБАВИТЬ». Появится окно:

Поля, отмеченные *, обязательны к заполнению. Если оставить пустым поле «Должность», по умолчанию будет выводиться «Кассир».

Если в поле «ИНН» будет указан ИНН кассира, то данный реквизит будет включаться в состав кассовых документов (тег 1203 ФФД); если же оставить поле пустым или ввести некорректные данные (например, менее 12 цифр), то реквизит не будет включаться в состав кассовых документов.

Права делятся на 2 группы: «админ» и «кассир» (названия условные). Разница только в том, что пользователю с правами «админ» разрешен доступ к БД и работа с ней (ввод/редактирование пользователей, товаров и т.п.). В БД *должен быть внесен, как минимум, один пользователь с правами «админ».*

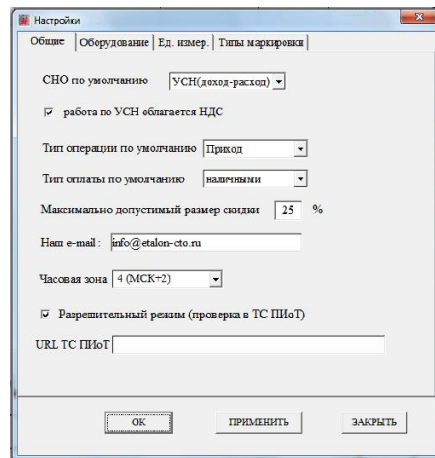
Заккрыть программу.

Настройки.

Запустить программу и авторизоваться от имени пользователя, для которого заданы права «админ».

В главном окне выбрать меню «Сервис» - «Настройки».

Откроется окно настроек:



Вкладка «**Общие**».

Если «Тип операции по умолчанию» оставить пустым, то по умолчанию тип операции («признак расчета») будет «Приход».

Если значение параметра «Тип оплаты по умолчанию» оставить пустым, то по умолчанию будет принято значение «наличными».

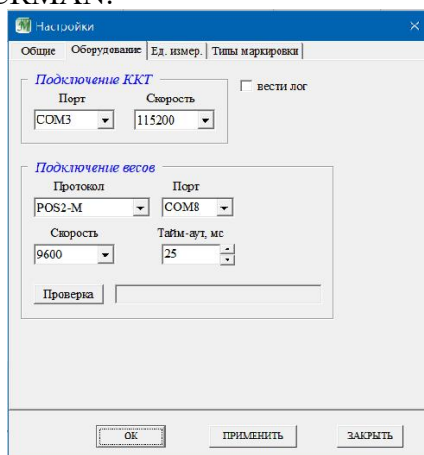
Если «Максимально допустимый размер скидки» не указан или равен 0, то ограничение на размер скидки снимается.

Если предполагается работа с маркированным товаром, подлежащим проверке в ТС ПИюТ, установите флажок «Разрешительный режим (проверка в ТС ПИюТ)» и в поле «URL ТС ПИюТ» введите `https://127.0.0.1:51401/api/v2/codes/check`.

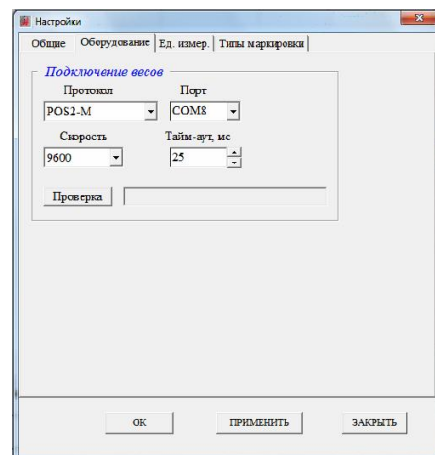
Примечание. ТС ПиОТ и ЛМ ЧЗ должны быть установлены на одном ПК с РМК.

На вкладке «**Оборудование**» задаются параметры подключения ККТ (только для «РМК-М») и весов. Текущий релиз поддерживает один протокол обмена с весами – «POS2». Данный протокол поддерживается весами «Штрих-слим», «М-ER». Реализован ли этот протокол в той или иной модели весов, необходимо смотреть в документации на весы.

Флажок «Вести лог» отображается только в ПО «РМК-М» и относится к драйверу ККТ INECRMAN.



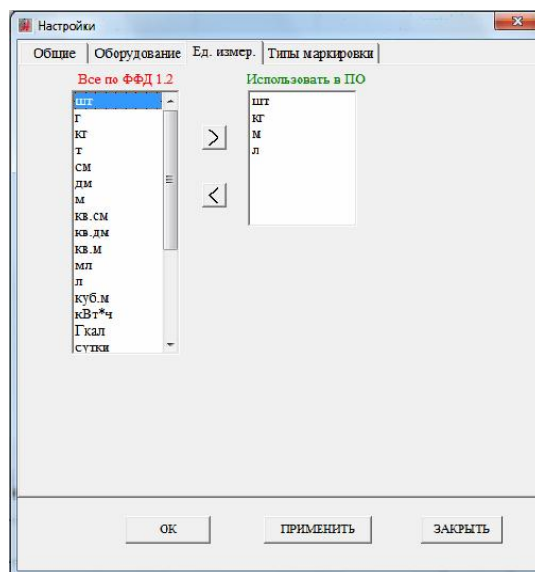
РМК-М



РМК-А

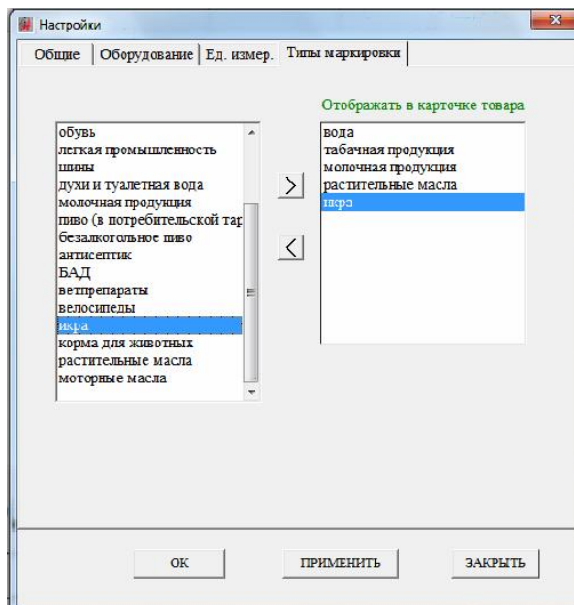
По кнопке «Проверка» можно оперативно проверить связь с весами. Весы, разумеется, при этом должны быть подключены к ПК.

Вкладка «Ед.измер.».



На этой вкладке Вы можете выбрать и зафиксировать те единицы измерения (по терминологии ФФД 1.2 – «Мера количества»), которые Вам нужны для повседневной работы. При ручном вводе/редактировании товаров в карточке товара в выпадающем списке «Ед.изм» будут отображаться только выбранные Вами единицы измерения. Если список «Использовать в ПО» оставить пустым, то в карточке товара в выпадающем списке «Ед.изм» будут отображаться все значения, предусмотренные ФФД 1.2 (а их там более двух десятков).

Вкладка «Типы маркировки».



Здесь Вы можете указать те типы маркировки (названия групп маркированных товаров), которые будут отображаться в карточке товара (по аналогии с вкладкой «Ед.измер.»).

Для сохранения настроек нажмите кн. «Применить» или «ОК».

Далее можно вводить в БД всю необходимую для работы информацию: пользователи, товары и пр (см. ниже).

Примечание: доступ к меню «База Данных» возможен только для пользователей с правами «админ» (см. раздел Ввод пользователей).

Заполнение справочника товаров.

Вручную.

Выбрать Меню – «База данных» - «Товары». Откроется окно «Номенклатура»:

В левой части формы расположено окно для работы с группами товаров. Группа «Номенклатура» является виртуальной, её нельзя удалить или редактировать. Если для какого-либо товара в качестве родительской группы указать данную группу, то фактически это означает, что товар не входит ни в одну из групп.

В правой части формы расположено окно для работы собственно с товарными позициями.

Кнопка «Доп.установки» открывает окно для задания префиксов весового товара (если планируется продавать весовой товар по штрихкоду) (об этом чуть ниже).

Работа с группами товаров.

- Для **создания** группы товаров нажать кнопку «Добавить группу»

Откроется окно:



Код группы (ID) присваивается автоматически. Менять ID групп и товаров не рекомендуется.

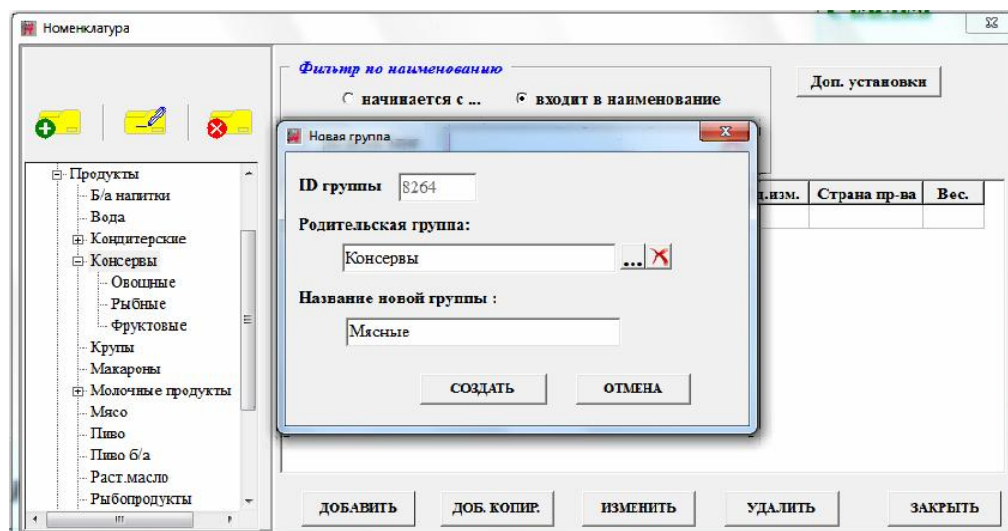
Если поле «Родительская группа» оставить пустым, то родительской группой для новой группы по умолчанию будет считаться вирт. группа «Номенклатура», т.е. новая группа будет размещена на верхнем уровне иерархии групп.

Введите название новой группы и нажмите кнопку «Создать».

- Для **редактирования** существующей группы в дереве групп выбрать необходимую группу и нажать кнопку «Редактировать группу»



Откроется форма «Изменить группу»:



Внести необходимые изменения и нажать кнопку «ОК».

Примечание. Изменить родительскую группу для группы можно перетаскиванием группы в дереве групп (без открытия формы «Изменить группу»).

- Для **удаления** существующей группы выбрать группу в дереве и нажать кнопку «Удалить группу»  . Группа будет удалена.

ВНИМАНИЕ! Невозможно удалить группу, содержащую подгруппы или товарные позиции. Перед удалением необходимо удалить вложенные группы/товарные позиции или перенести их в другие группы.

Работа с товарами.

Для добавления товарной позиции нажать кнопку «Добавить» или «Доб.копир.»(добавить копированием). Откроется окно карточки нового товара:

Если была нажата кн. «Доб.копир.», то в карточку нового товара будут скопированы реквизиты товара, который в текущий момент выбран в форме «Номенклатура» (кроме параметра «Штрихкоды»).

Значения поля «Код (ID)» присваиваются программой автоматически.

Если поле «Признак(тип)» («Признак предмета расчета») оставить пустым, то по умолчанию позиции будет назначен признак «Товар».

Если планируется работа по ОСН (общая система налогообложения), то в выпадающем списке «Налог(НДС)» следует выбрать необходимую ставку НДС для этого товара. Если ставка налога не указана, то по умолчанию будет приниматься значение «НДС не облагается». При работе по СНО, не предусматривающей уплату НДС (УСН, Патент и пр.), ставку налога можно не указывать (при формировании чека этот реквизит игнорируется).

В выпадающем списке «Ед.изм.» выбирается нужная для данного товара единица измерения (по терминологии ФФД 1.2 – «Мера количества»). В поле «Страна происхождения» можно внести название страны, в которой произведен товар. Требуемое значение выбирается из справочника «Страны мира» по нажатию кнопки. 

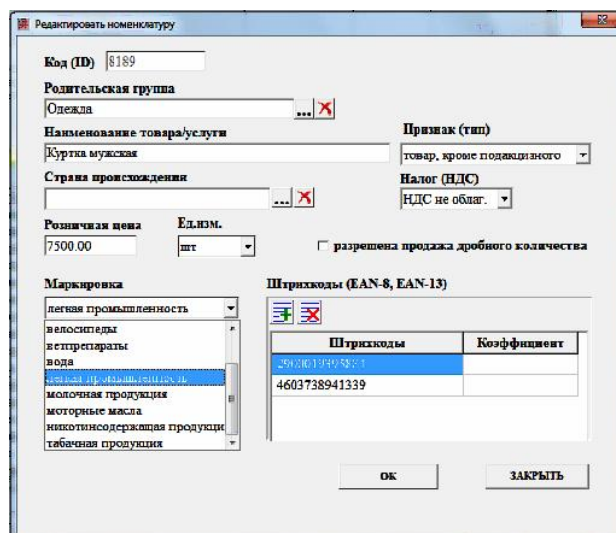
Справочник «Страны мира» необходимо предварительно заполнить нужными значениями в соответствии с Общероссийским Классификатором Стран Мира (ОКСМ) (меню «База данных» - «Страны мира»).

Очистка поля «Страна происхождения» производится кнопкой 

Реквизит «Страна происхождения товара» необходим в случаях оформления чеков при расчетах с юрлицами/ИП. Кроме того, указание для товара страны происхождения может быть полезным, если в номенклатуре имеются идентичные товары с одинаковыми или близкими названиями от разных производителей (из разных стран).

Примечание. В текущем релизе НЕ поддерживается продажа импортного товара юрлицам/ИП (т.е. с указанием реквизита «Покупатель»).

Для **маркированного товара** в выпадающем списке «Маркировка» выберите необходимый тип маркировки.



Для мерного **немаркированного** товара (единицы измерения «кг», «м» и т.п.) следует установить флажок «разрешена продажа дробного количества» и соответствующие единицы измерения.

Для **маркированного** товара флажок «разрешена продажа дробного количества» устанавливается в следующих случаях :

1. Штучный маркированный товар разрешено продавать по частям. Единицы измерения «шт». Пример: коробка сигар (товарная группа «Альтернативная табачная продукция»). Код маркировки наносится на коробку, т.е. принадлежит упаковке как единому целому. Однако, сигары из этой коробки могут продаваться и поштучно.

При установке флажка «разрешена продажа дробного количества» появляется дополнительное поле «Количество в упаковке», в котором можно указать количество единиц в упаковке маркированного товара.

Код (ID) 5225

Родительская группа
Табак

Наименование товара/услуги
Сигары Каспро

Признак (тип)
подакцизный товар

Страна происхождения

Налог (НДС)
НДС 22%

Розничная цена
3000.00

Ед.изм.
шт

☒ разрешена продажа дробного количества

Маркировка
альтерн. табачная промышлен

Кол-во в упаковке 12

ШК EAN-8, EAN-13/Коды весового товара

ШК/Код вес.товара	Коэффициент
87 20401249391	
900000001178	

OK ЗАКРЫТЬ

2. Маркированный товар расфасован и промаркирован производителем в упаковки с переменным (разным) весом. Единицы измерения «кг». Пример: сыр в кусках разного веса, где на каждый кусок нанесен код маркировки.

Код (ID) 8197

Родительская группа
Сыры

Наименование товара/услуги
Сыр Голландский

Признак (тип)
товар, кроме подакцизного

Страна происхождения

Налог (НДС)
НДС не облаг.

Розничная цена
800.00

Ед.изм.
кг

☒ разрешена продажа дробного количества

Маркировка
молочная продукция

ШК EAN-8, EAN-13/Коды весового товара

ШК/Код вес.товара	Коэффициент
4051572079716	
4607002658657	

OK ЗАКРЫТЬ

3. Мерный маркированный товар продается на разлив. Единицы измерения «л». Пример: продажа моторного масла из бочек на разлив.

Код (ID) 90

Родительская группа
Автотоплива

Наименование товара/услуги
Масло моторное

Признак (тип)
подакцизный товар

Страна происхождения

Налог (НДС)
НДС 22%

Розничная цена
900.00

Ед.изм.
л

☒ разрешена продажа дробного количества

Маркировка
моторные масла

ШК EAN-8, EAN-13/Коды весового товара

ШК/Код вес.товара	Коэффициент
3425900000979	

OK ЗАКРЫТЬ

Примечание: указание иных единиц измерения для маркированных товаров при включенном флажке «разрешена продажа дробного количества» НЕ допускается.

В группе (в «сетке») «Штрихкоды» введите штрихкод товара. Допускается использование ШК форматов UPC, EAN (-8 , -13), ITF. Для одного товара можно указать несколько разных ШК (но разные товары не могут иметь одинаковые ШК). Поле «Коэффициент» приложением не поддерживается, поэтому его можно не заполнять.

Для товаров с признаком маркировки «**Табачная продукция**» , если планируется продавать и блоками и отдельными пачками, следует создать две отдельные карточки товара, в одной указать ШК пачки, в другой ШК блока.

Примечание. При указании для **немаркированного** товара нескольких ШК следует учитывать следующее.

При добавлении в чек немаркированного товара через считывание сканером штрихкода в состав реквизита «Предмет расчета» включается тег 1163 («Код товара»), это тот штрих код, который был считан с товара (т.е. по которому этот товар был найден в БД). Учитывая, что товары в «сетке» чека группируются по ID товара, то тег «Код товара» получит значение штрихкода, считанного для этого товара последним.

Например, в БД введена позиция «Жевательная резинка Orbit в ассортименте». Для разных вкусов – разные штрихкоды, т.е. в карточке товара для этой позиции указано несколько разных штрихкодов. В случае, когда покупатель приобретает несколько упаковок разных вкусов, и добавление в чек производится последовательным считыванием штрихкодов с упаковок, тег 1163 («Код товара») примет значение штрихкода, который был считан последним.

Исходя из вышесказанного, рекомендуется вводить номенклатуру таким образом, чтобы каждой позиции был назначен только один штрихкод.

Такая ситуация не касается маркированных товаров: для них тег «Код товара» формируется внутренним ПО ККТ на основании кода маркировки для каждого экземпляра товара.

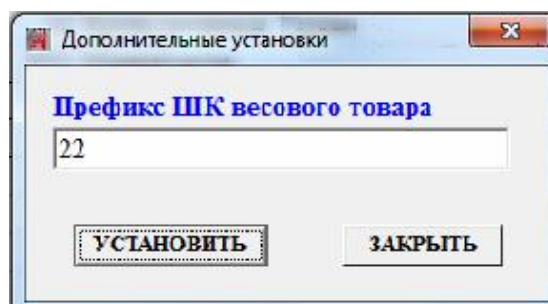
Для товаров без маркировки с установленным признаком «разрешена продажа дробного количества» помимо ШК формата EAN можно дополнительно указать т.н. «код весового товара» (до 5 цифр, лидирующие нули можно не вводить) и в дальнейшем использовать этот код при формировании «весового» ШК, т.е. ШК, в котором указано количества товара. Для использования такого варианта предварительно необходимо в БД указать префикс весового товара (принято использовать значения в диапазоне 20-29).

«Код весового товара» назначается пользователем по своему усмотрению, он может совпадать с ID товара.

После заполнения карточки товара всеми необходимыми данными нажмите кнопку «ОК».

Задание префикса штрихкода весового товара.

В окне «Номенклатура» нажмите кнопку «Доп.установки». Откроется окно :



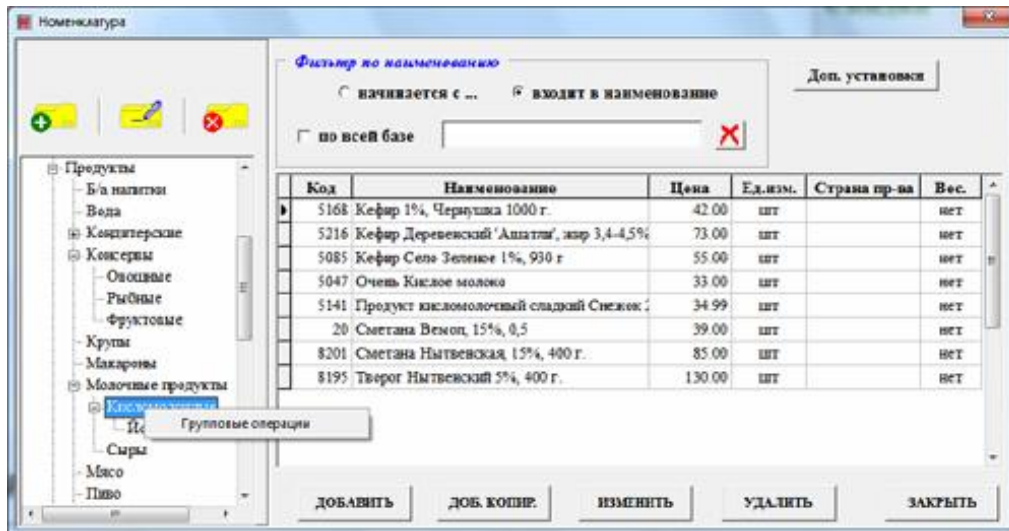
В поле ввода набрать значение префикса (2 цифры). Можно указать несколько значений, разделяя их при вводе пробелом или символом «;» (точка запятой). Нажать кн. «Установить».

Обратите внимание!!! Для весового товара следует применять штрихкод формата EAN13.

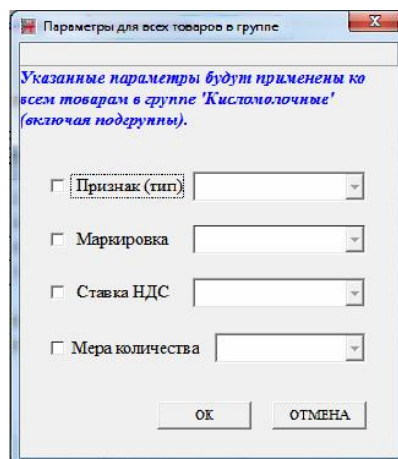
Операции с группами товаров.

В программе имеется возможность установить некоторые реквизиты для всех товаров в группе разом, а именно, признак предмета расчета, ставку НДС , признак маркировки, меру количества.

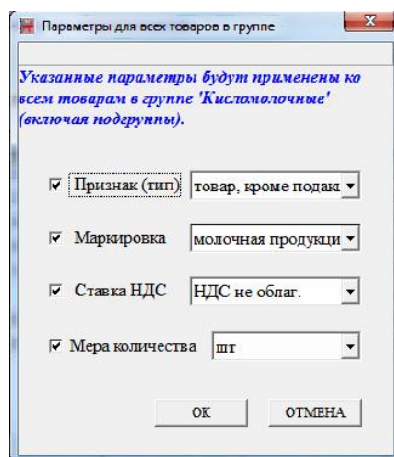
В окне «Номенклатура» в дереве групп выберите необходимую группу товаров и вызовите контекстное меню (клик правой кнопкой мыши).



В появившемся меню выберите пункт «Групповые операции». Откроется окно задания параметров для товаров, находящихся в выбранной группе (включая подгруппы).



Установите флажок напротив тех параметров, которые следует задать, выберите в соответствующих выпадающих списках требуемые значения и нажмите «ОК».



В приведенном примере для всех товаров в группе «Кисломолочные» и для всех товаров в подгруппах этой группы будут установлены параметры: признак предмета расчета – «товар, кроме подакцизного», ставка НДС – «НДС не облагается», мера количества – «шт».

Параметры, у которых не установлен соответствующий флажок или флажок установлен, но в выпадающем списке не выбрано значение, будут проигнорированы.

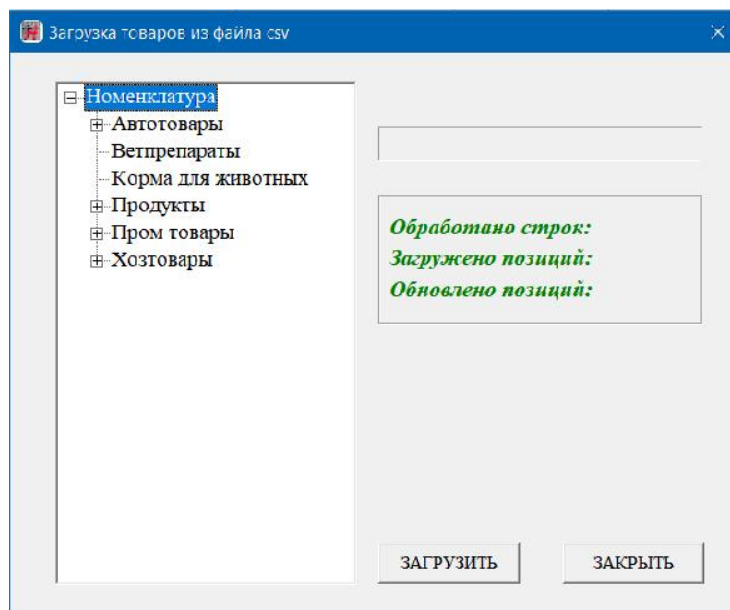
Примечание. Функция «Групповые операции» не действует при выборе предопределенной группы «Номенклатура».

Из текстового csv-файла.

Требования к csv-файлу смотрите в Приложении 1.

Меню «База данных» - «Загрузить товары» - «Формат csv».

Откроется окно:



В приведенном примере база товаров уже имеет какое-то наполнение, в том числе создана иерархическая структура (созданы группы товаров). Если база товаров чистая, то в «дереве» будет отображаться только предопределенная виртуальная группа «Номенклатура».

Выберите в «дереве» группу, в которую требуется загрузить товары из csv-файла, и нажмите кн. «Загрузить». В открывшемся диалоговом окне выберите csv-файл и нажмите «Открыть».

Начнется процесс загрузки.

Примечание. Реквизит «код» (он же «ID») элементов «товар» и «группа товаров» имеет единую нумерацию и должен быть уникальным. Тип – целое положительное число. По этому реквизиту программой производится идентификация элемента. При вводе в БД вручную нового товара или новой группы товаров этот идентификатор присваивается автоматически по возрастанию (+1). При загрузке товаров из файла товару будет назначен тот код (идентификатор), который указан в файле. Загрузка из файла элементов «группа товаров» не поддерживается.

Алгоритм обработки данных из файла.

В дереве выбран узел «Номенклатура».

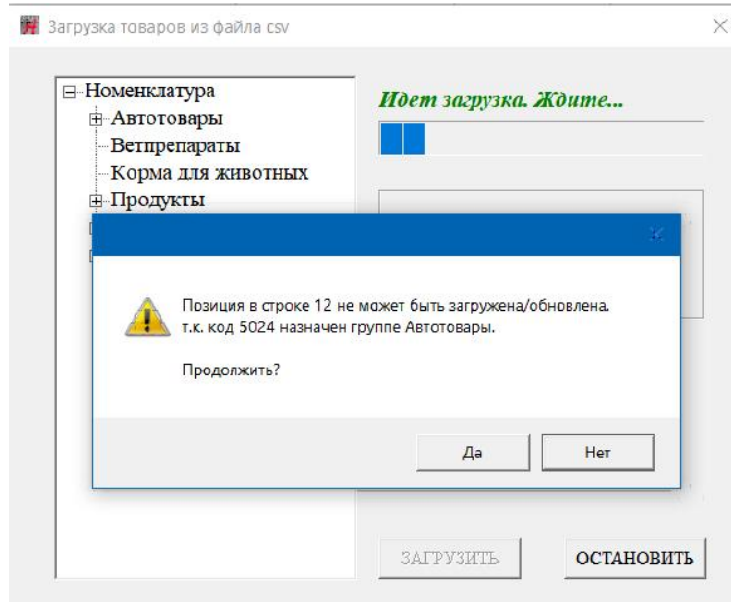
- если такого товара (такого ID) в БД нет, то он будет загружен из файла без привязки к родительской группе;

- если такой товар в БД уже есть, то реквизиты этого товара будут обновлены данными из файла.

В дереве выбрана какая-либо группа товаров (не узел «Номенклатура»).

- если такого товара (такого ID) в БД нет, то он будет загружен в выбранную в дереве группу;
- если такой товар в БД уже есть, и он находится в выбранной в дереве группе, то реквизиты этого товара будут обновлены данными из файла;
- если такой товар в БД уже есть, но он находится не в выбранной в дереве группе, то этот товар пропускается (игнорируется).

В обоих случаях, если в БД есть такой ID, но он принадлежит элементу «группа товаров», то будет выведено сообщение с запросом:



Если нажать кн. «Да», загрузка из файла продолжится, но при этом текущий товар из файла не будет записан в БД.

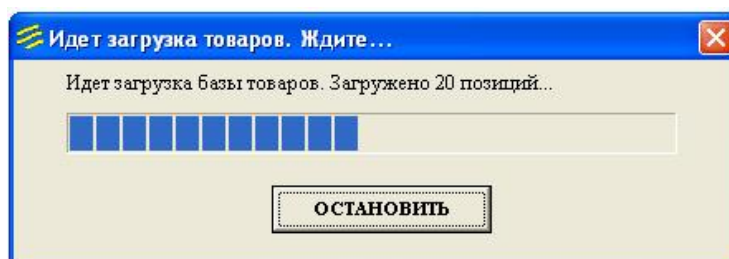
Если нажать «Нет», загрузка будет остановлена. При этом будут отменены все действия для ранее считанных из файла товаров, т.е. ни один товар из файла не будет добавлен/обновлен.

Можно в любой момент прервать загрузку, нажав кнопку «Остановить» и в появившемся запросе нажав «Да». При этом, все действия для ранее считанных из файла товаров будут отменены, т.е. , как и в предыдущей ситуации, ни один товар из файла не будет добавлен или обновлен..

Из текстового файла формата «АТОЛ».

Меню «База данных» - «Загрузить товары» - «Формат АТОЛ». Откроется диалоговое окно выбора файла – выбрать файл – «Открыть».

Процесс загрузки товаров в БД отражается визуально



Обратите внимание!!! Программа поддерживает лишь часть команд и реквизитов, предусмотренных форматом «АТОЛ». Детали можно уточнить напрямую у разработчика данной программы.

Выгрузка товаров из БД в файл.

В программе имеется возможность выгрузки базы товаров в файл в формате АТОЛ или в формате csv .

Примечание. Какой-то особой необходимости и практического смысла в такой функции для данного ПО, по нашему мнению, минимум. Резервную копию лучше делать копированием всей БД (файл rnk_base.fdb в папке DB).

Выгрузка осуществляется через меню «База данных» – «Выгрузить товары» - «Формат АТОЛ» или «Формат csv».

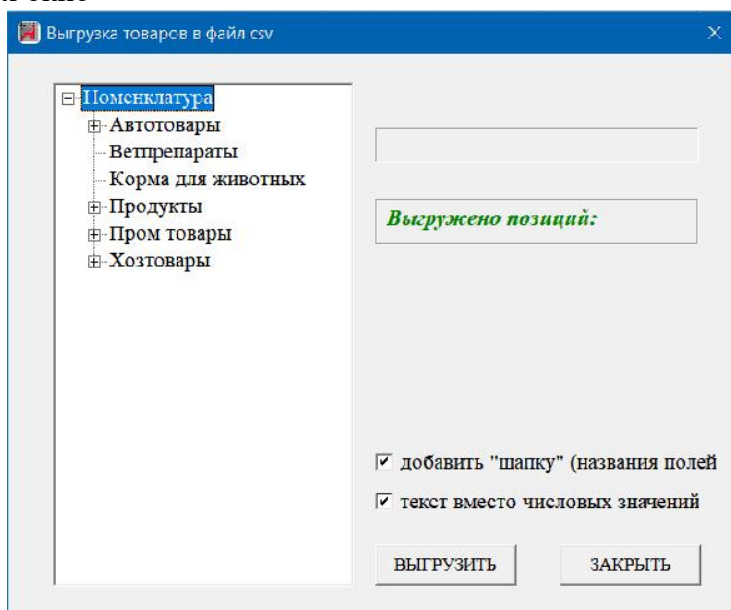
Если база товаров выгружается в формате АТОЛ, то в файл будут выгружены все записи из базы товаров (элементы «Товар» и элементы «Группа товаров»).

Для формата csv выгружаются только элементы «товар». Кроме того, можно указать выгрузку из отдельно взятой группы товаров.

Выгрузка в файл в формате csv.

Меню «База данных» - «Выгрузить товары» - «Формат csv».

Откроется окно



Если оставить флажок «Добавить шапку...» включенным, в самое начало файла будет записана строка с названиями полей и пустая строка. При открытии, в дальнейшем, этого файла в Excel (или в аналогичном приложении из пакета WPS Office) эта «шапка» будет в первой строке листа и будет понятно в каком столбце те или иные реквизиты товара.

Флажок «текст вместо числовых значений».

Если флажок сброшен, значения некоторых полей будут выгружены как числовые значения (в соответствии с форматом ЭФ ФФД или , для булевых полей, «да» -1, «нет» - 0).

Если флажок установлен, значения полей, указанных выше, будут записаны в файл в текстовом виде, например:

- поле «признак штучный/весовой»: «штучный» или «весовой»;
- поле «признак предмета расчета»: «товар», «подакц.товар», «работа», «услуга»;
- типы «маркировка»: «табак», «обувь» , «молочка» и т.д.;
- поле «ставка НДС» - в соответствии с форматом ПФ ФФД (без слова «НДС») и т.д.

Если одному товару в БД назначено несколько штрихкодов, то все они будут записаны в поле «штрихкод» через запятую.

Подробнее о формате и требованиях к csv-файлу смотрите в Приложении 1.

Установите в нужное Вам состояние флажки и выберите в дереве группу, из которой требуется выгрузить список товаров. Если будет выбрана группа (узел) «Номенклатура», будут выгружены все товары из БД. Если будет выбрана какая-либо другая группа (не

«Номенклатура»), будут выгружены товары только из этой группы. Из дочерних групп выбранной группы товары выгружены **не будут**.

И, как было отмечено выше, в файл выгружаются только элементы «Товар», элементы «Группа товаров» выгружены не будут.

Нажмите «Выгрузить». В открывшемся диалоговом окне введите имя файла, в который будут выгружаться товары, нажмите «Сохранить». Начнется выгрузка.

Процесс выгрузки можно остановить в любой момент, нажав кн. «Остановить».

Справочник «Контрагенты».

Меню «База данных» - «Контрагенты».

Открывается окно справочника.

КОНТРАГЕНТ	ИНН
Покупатель лампочек	5904066318
Поставщик проводов	
Поставщик рыбы	

Для добавления нового контрагента нажмите кнопку «Добавить». Открывается окно ввода нового контрагента.

Введите данные контрагента, задайте его роль в бизнес-отношениях с Вашим предприятием (флажки «Поставщик» и «Покупатель»). Нажмите кн. «ОК».

Пояснение. В текущем релизе данные справочника «Контрагенты» могут использоваться пользователем программы в следующих ситуациях:

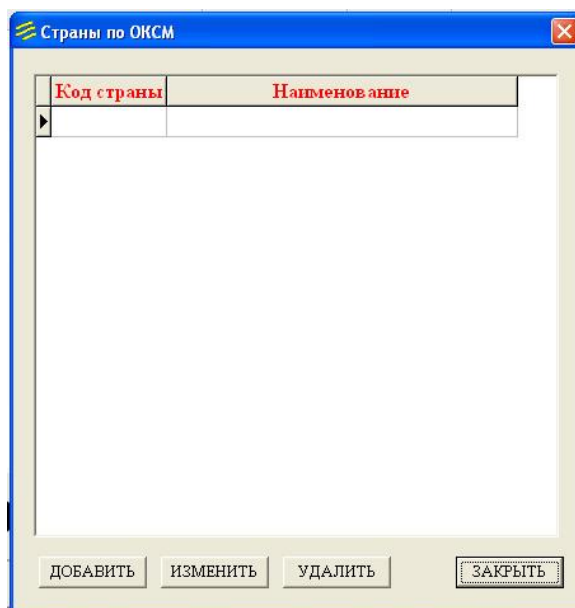
- получение информации о контрагенте (контакты и пр.);
- быстрый ввод данных покупателя при оформлении кассового чека (в случае, когда это требуется). Применимо для постоянных покупателей;
- указание поставщика в документах «Поступление товара».

Использование данных справочника «Контрагенты» в каких-либо отчетах пока не предусмотрено.

Справочник «Страны мира».

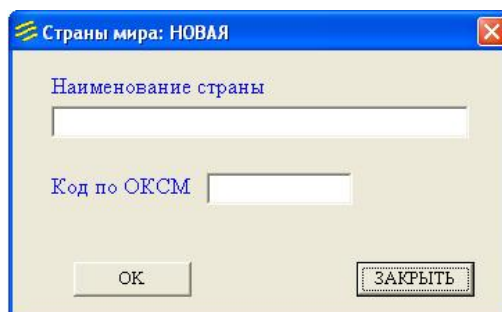
Главное меню – «База данных» - «Страны мира».

Откроется окно справочника:



Для добавления в список нового значения нажмите кн. «Добавить» .

В открывшемся окне



введите название страны и её код по ОКСМ и нажмите кн. «ОК».

Редактирование справочника производится кнопками «Удалить» (из справочника удаляется выбранная в списке позиция) и «Изменить».

Подключение лицензии.

Поместите файл лицензии Lic_... в папку Licence.

Ввод данных для товарного чека.

Программа позволяет формировать и отправлять на печать товарные чеки.

Примечание: формирование и печать товарных чеков в текущей версии РМК **НЕ поддерживается**.

Для использования этой возможности предварительно требуется запрограммировать данные, которые будут печататься в заголовке («шапке») товарного чека.

Формируемый программой товарный чек выглядит следующим образом:

Товарный чек № ТЧ - 8 от 18 июня 2020 г.

Поставщик: ООО "Центр технического обслуживания "Эталон", ИНН 5904066318, ОГРН 1025900889431
р/с 40702810749090030526 Волго-Вятский банк ПАО "Сбербанк" г. Пермь, к/с 30101810900000000603
БИК 042202603

Адрес торговой точки: Пермь, ул. Полины Осипенко, 51А

№	Наименование	Цена за ед.	Кол-во	Сумма
1	"Белочка", конф. шок.	273.00	0.622	169.81
2	"SORTI Бальзам с алоэ вера", средство для мытья посуды, 450 г	48.00	2	96.00
3	Ключ рожковый 13x17	45.00	5	225.00
Итого:				490.81

Четыреста девяносто рублей 81 копейка

Кассир _____ / Иванова И.И. /

Для программирования данных для заголовка товарного чека: меню Сервис – Настройки ПФ.

Откроется окно «Настройки печатных форм». В единственной в текущем релизе вкладке «Товарный чек» введите необходимые данные:

- **Поставщик** (до 3-х строк, примерно до 100 символов в каждой). Насколько мы знаем, нет каких-то регламентированных требований ни к форме товарных чеков, ни к обязательным реквизитам в них, однако существуют общепринятые и привычные правила, что требуется указывать. Для данных Поставщика (Продавца) обязательными принято считать: наименование/ФИО, ИНН , ОГРН и , желательно, адрес осуществления расчета (этот реквизит укажите ниже, в строке «Адрес торговой точки»). По своему усмотрению в заголовок можно добавить какую-либо дополнительную информацию (расчетный счет, КПП и т.д.);

- **Адрес торговой точки**. Пояснений не требуется;

- **Префикс номера товарного чека**. Никакой смысловой нагрузки для данной программы этот реквизит не несет и добавлен больше для того, чтобы заголовок выглядел более солидно, презентабельней. Допускает ввод до 10 символов, хотя это, конечно же, излишне, 2-3 буквы, как правило, вполне достаточно.

- **Начать нумерацию с ...** . Вводите число, с которого программа начнет присваивать номера сформированным товарным чекам (числовой части номера). Порядок присваивания номеров товарным чекам будет описан ниже.

Для проверки (просмотра), как будет выглядеть «шапка» Вашего товарного чека, нажмите кнопку «Предв.просмотр».



Работа с программой.

Запустить приложение. Откроется окно авторизации.

В выпадающем списке выбрать пользователя, ввести пароль (с клавиатуры ПК или с виртуальной клавиатуры, которую можно открыть кн.«КВ» справа от поля пароля на форме авторизации) и нажать ОК. Откроется основное окно программы («РМК – режим регистрации»).

Для пользователя, имеющего права «админ», будет доступен пункт меню «База данных».

Если настройки драйвера ККТ сделаны правильно, ККТ подключен к ПК и собственно сам кассовый аппарат включен, то программа должна автоматически «подцепиться» к ККТ. При успешном подключении в верхней левой части главного окна приложения будет выведена информация о подключенной ККТ (модель и серийный номер), а внизу слева – информация о наличии лицензии. Дополнительно выводится информация о текущем пользователе, системе налогообложения, дате/времени в ПК и о статусе Разрешительного режима (Вкл или Откл).

Если ККТ, по какой-либо причине, не подключилась, проверьте соединение ПК с ККТ, включите ККТ и попробуйте подключить ККТ через меню «ККТ» - «Подключение ККТ».

Если в настройках не была указана СНО (или по какой-либо причине не «подтянулась» при запуске программы), то в поле СНО будет надпись «не указана».

СНО : не указана		
Цена	Кол.	Сумма

В этом случае необходимо зайти в меню «Сервис» - «Настройки», задать необходимую СНО и затем перезагрузить программу.

Можно поступить иным образом: на надписи, где показывается текущая СНО (в данном конкретном примере на надписи «не указана») вызвать контекстное меню и выбрать необходимую СНО.

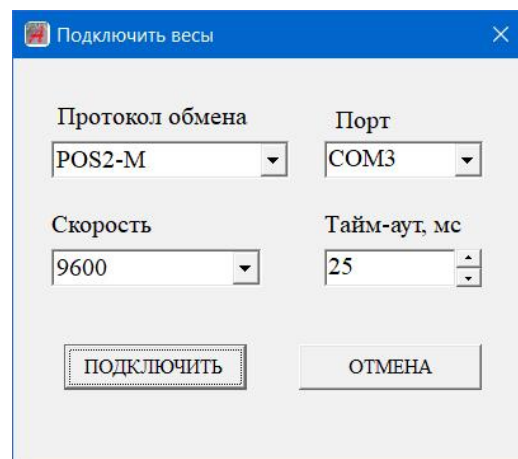


Этим же методом можно пользоваться для оперативного переключения СНО, если деятельность осуществляется по нескольким СНО, либо, если сразу не обратили внимание, что СНО не указана, а чек сформировали (заполнили «сетку» чека).

Подключение весов.

Выполните: меню «Сервис» - «Подключить весы».

Откроется окно:



В поля будут «подтянуты» значения соответствующих параметров, которые заданы в настройках. Проверьте параметры подключения, если необходимо, укажите нужные, и нажмите кнопку «Подключить».

Если соединение с весами не установилось, в нижней части окна появится соответствующее сообщение.

Если соединение с весами произошло, данное окно закрывается и в главном окне приложения (в верхней части) картинка-пиктограмма «состояние весов» меняется на статус «Весы подключены».



Формирование чека.

Добавление позиций в чек может осуществляться:

- по штрихкоду,
- по уникальному коду (ID) товара,
- визуальным поиском,
- «по свободной цене».

Добавление позиции « по свободной цене»:

Наберите на клавиатуре цену товара. Набираемая цена будет отражаться в поле ввода в нижней части окна. (Выполнить набор можно также при помощи виртуальной цифровой клавиатуры, вызываемой по нажатию кн. «NUM»)

Нажмите кнопку «Своб.цена». В список чека будет добавлена новая позиция без наименования в единичном количестве и с признаком предмета расчета «Товар, кроме подакцизного». Если требуется оформить ещё одну покупку, повторить вышеописанные действия.

Для позиций, которые добавлены в чек «По свободной цене», можно добавить наименование и/или изменить признак предмета расчета. Для этого следует в нужной строке сделать двойной клик по ячейке «Наименование» (либо контекстное меню строки – пункт «Изменить наименование»).

В открывшемся окне введите нужное наименование, единицы измерения, а также, при необходимости, выберите в выпадающем списке необходимый признак предмета расчета. Нажмите «ОК»

Примечание. Поле «Наименование» не может быть пустым, кроме случая, когда установлен признак способа расчета «Аванс».

Добавление позиции по штрихкоду.

Считайте сканером ШК товара. Если товар с таким ШК в БД существует, то он будет добавлен в список чека в количестве 1. Изменить количество можно описанным ниже способом (кн. «Изменить количество»).

Если ШК не считывается или сканер не подключен/не настроен: набрать ШК на клавиатуре (не менее 7 начальных символов) и нажать «ШК».

Для весового товара применяйте ШК EAN13. Если найденный по ШК в БД товар «опознан» как весовой, то подразумевается, что в ШК задан вес этого товара по общепринятому принципу: первые 2 символа – префикс весового товара, следующие 5 символов – код товара, следующие 5 символов – количество товара (вес в граммах).

Требования к сканеру: USB, режим эмуляции клавиатуры, суффикс CR (#13)..

Добавление позиции по уникальному коду товара (ID).

Набрать код (ID) товара, нажать «КОД». Если товар с таким ID в базе имеется, то он будет добавлен в список чека в количестве 1.

Добавление позиции визуальным поиском.

Нажать кн. «Поиск по названию». Откроется окно «Поиск по названию»:

Поиск по названию

Группы

- Продукты
 - Б/а напитки
 - Вода
 - Кондитерские
 - Конфеты
 - Мармелад, зефи
 - Печенье, пряник
 - Торты, пирожное
 - Консервы
 - Крупы
 - Макароны
 - Молочные продукт
 - Мясо
 - Пиво
 - Пиво б/а
 - Раст.масло

Фильтр по наименованию

☒ входит в наименование ☐ начинается с ...

☐ по всей базе

Код (ID)	Наименование	Цена	Ед.изм.	Остаток
64	Белочка, конф. шок.	273.00	кг	
68	Дюшес, конфеты	97.00	кг	
67	Клубника со сливками, конфеты	91.00	кг	-0.430
5203	Конфеты Бабаевская Белочка глазированные, 2	139.00	шт	
101	Мишка на Севере, с орехами	450.00	кг	5.500
69	Подушечки, конфеты	57.00	кг	
65	Ромашка, конф. шок.	253.00	кг	
66	Трюфели, конф. шок.	416.00	кг	

☐ показывать страну происхождения товара

ОК ЗАКРЫТЬ

Выбором группы, перемещением ползунка либо, дополнительно, используя фильтрацию, найти нужный товар и нажать «ОК» (или двойной щелчок по выбранной позиции). Товар будет добавлен в список чека в количестве 1.

Примечание. При добавлении в чек «По ШК», «По коду», «визуальным поиском» одинаковые позиции объединяются (группировка производится по ID товара), количество увеличивается на единицу.

Продажа маркированного товара.

Для продажи маркированного товара отсканируйте с упаковки 2D-штрихкод DataMatrix. Программа из считанного DataMatrix выделяет GTIN товара, по которому производится поиск товара в базе данных, и серийный номер экземпляра. Если товар в БД найден и у него установлен признак маркировки:

- проверяется нет ли в чеке уже такого серийного номера и не был ли этот серийный номер продан ранее. Если есть, выдается соответствующее сообщение и добавление этого экземпляра товара останавливается;

Для товара с единицами измерения «шт» и с установленным признаком «Разрешена продажа дробного количества» открывается окно, в котором надо указать, сколько единиц товара из упаковки Вы продаете (поле «Продать») и общее количество единиц в упаковке (поле «Всего в упаковке»):

[М] Альтернативная табачная продукция

Сигары 'Cubinos Patriotes'

Продать Всего в упаковке

/

☐ продаю всю упаковку

ОК ОТМЕНА

При открытии окна общее количество единиц товара в упаковке (поле «Всего в упаковке») подтягивается из карточки товара(если было указано). Также это количество можно ввести / изменить вручную.

При добавлении в чек такого товара цена за единицу будет рассчитана делением цены товара, указанной в карточке товара, на общее количество в упаковке (поле «Всего в упаковке»).

Для товара с переменным весом (единицы измерения «кг») и установлен признак «разрешена продажа дробного количества», если в КМ не указан вес (идентификатор применения '3103'), откроется окно, в котором необходимо указать вес данного маркированного экземпляра:

Аналогичное окно появится при продаже мерного товара на разлив (единицы измерения «л»):

- далее запускается процесс проверки кода маркировки (в ГИС МТ – через ТС ПИОТ и в ИСМ):

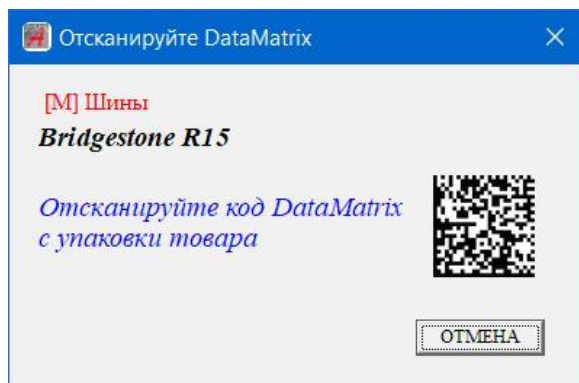
Если проверка КМ завершилась с положительным результатом, товар добавляется в чек.

Если КМ не прошел проверку в ГИС МТ (ТС ПИОТ), будет выдано сообщение, что товар не может быть добавлен в чек.

Если КМ прошел проверку в ГИС МТ, но проверка в ИСМ по какой-либо причине не прошла или завершилась с отрицательным результатом, то выводится сообщение и кассир должен принять решение : подтвердить реализацию товара или же отказаться от реализации.

Другой вариант продажи маркированных товаров:

Выполните поиск товара по штрихкоду (считайте с упаковки линейный код EAN) или по коду (наберите ID товара и нажмите кн. «КОД») или по наименованию (визуальным поиском). Если найденный/выбранный товар имеет признак маркировки, то будет выдан запрос на считывание штрихкода Datamatrix



Отсканируйте DataMatrix , запустится процесс проверки кода маркировки как было описано выше.

Примечание 1.

Если установлен признак способа расчета «Предоплата 100%» или «Предоплата», признак маркировки товара игнорируется, т.е. маркированный товар программой воспринимается как товар без маркировки и, поэтому, при добавлении маркированного товара в чек программа не будет запрашивать считывание ШК DataMatrix, в «сетке» чека можно будет изменить количество/цену этого товара, а также в кассовом чеке не будет реквизитов(тегов) , присущих маркированному товару. Если при внесении в чек маркированного товара был установлен признак способа расчета «Полный расчет» (т.е. при добавлении обязательно был считан DM-код), а затем признак способа расчета переключить на «Предоплату 100%»/ «Предоплату», то этот товар также будет считаться немаркированным.

Особенности при продаже товара с типом маркировки «Табачные изделия».

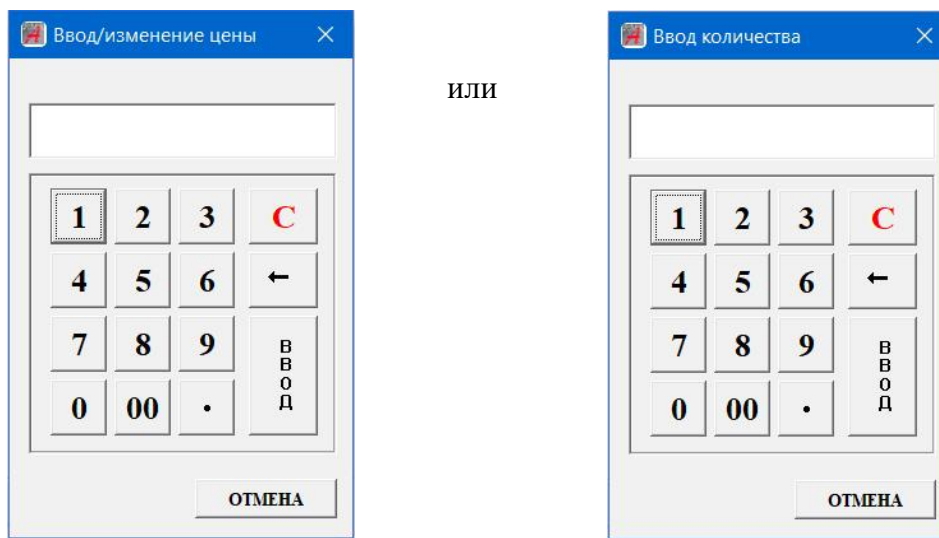
При продаже маркированных табачных изделий имеется ряд особенностей:

- невозможно изменить цену товара в чеке (по кнопке «Изменить цену»), цена продажи должна быть равна МРЦ из кода маркировки;
- невозможно назначить скидку на позицию для товара с признаком маркировки «Табак»;
- невозможно задать скидку НА ЧЕК, если в чеке есть товар с признаком маркировки «Табак». При добавлении в чек товара с признаком маркировки «Табак» назначенная ранее скидка НА ЧЕК отменяется;

Изменение цены, количества.

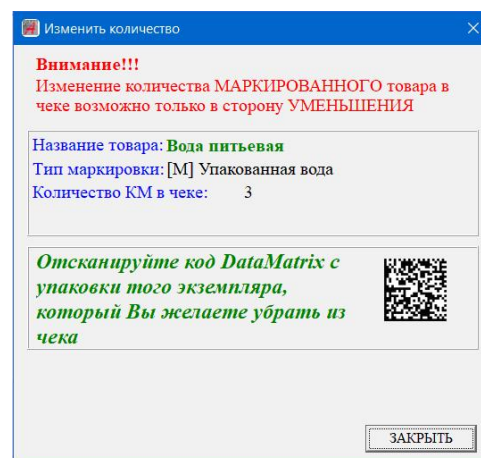
Для позиций, внесенных в чек, можно прямо в «сетке» изменить цену и количество. Для этого выберите необходимую позицию и нажмите соответствующую кнопку в группе «Изменить», либо сделайте двойной клик в соответствующей ячейке «сетки» чека.

Откроется окно:



Наберите необходимое значение и нажмите кнопку «Ввод».

Примечание. В некоторых случаях, связанных с особенностями товара, изменение цены/количества может быть невозможно, например, для маркированного товара количество может изменено только в меньшую сторону.



При продаже весового товара его количество можно запросить с весов: выберите в «сетке» чека нужную позицию, положите товар на весы и нажмите кнопку «Вес».

Задание скидок.

Задание скидок производится вручную кнопками «Скидка на позицию» / «Скидка на чек» или вызовом контекстного меню. Возможно задание процентной или суммовой скидки. При назначении скидки «На чек» ранее назначенные скидки «На позицию» аннулируются.

При нажатии кн. «Скидка на позицию» или «Скидка на чек» открывается окно «Задать скидку...».

Рабочее место кассира - режим регистрации
 ККТ : АТОЛ 1Ф 00109325893832
 Кассир Иванова М.И.
 СНО : УСН (доход-расход) с НДС
 ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

Наименование	Цена	Кол.	Сумма
1 Гвозди 40	95.00	0.600	57.00
2 Саморез кровельный 5 x 29 мм	1.50	200	300.00

Скидка по чеку: 0.00 **Итого: 357.00**

Тип операции: ПРИХОД
 Скидка: на позицию, на чек
 Аннулировать: Позицию, Весь чек
 Изменить: Цену, Количество
 Поиск по названию

Телефон / e-mail
 Покупатель
 ШК КОД
 Своб. цена ВЕС
 РАСЧЕТ
 .Лицензия ОК Разрешительный режим ВКЛ

Выбрать нужный вид скидки, набрать размер скидки и нажать кн. «ВВОД».

Рабочее место кассира - режим регистрации
 ККТ : АТОЛ 1Ф 00109325893832
 Кассир Иванова М.И.
 СНО : УСН (доход-расход) с НДС
 ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

Наименование	Цена	Кол.	Сумма	Скидка
1 Гвозди 40	90.25	0.600	54.15	2.85
2 Саморез кровельный 5 x 29 мм	1.43	200	286.00	14.00

Скидка по чеку: 16.85 **Итого: 340.15**

Тип операции: ПРИХОД
 Скидка: на позицию, на чек
 Аннулировать: Позицию, Весь чек
 Изменить: Цену, Количество
 Поиск по названию

Телефон / e-mail
 Покупатель
 ШК КОД
 Своб. цена ВЕС
 РАСЧЕТ
 .Лицензия ОК Разрешительный режим ВКЛ

Для изменения размера скидки выполните те же действия с указанием нового размера скидки.

Для удаления назначенной скидки выполните те же действия, но в окне «Задать скидку на...» не задавая размер скидки нажмите кн. «ВВОД». Ранее назначенная скидка будет отменена.

Примечание: Скидка на чек не может быть назначена, если в чеке есть маркированный товар группы «Табачные изделия». Если ранее была назначена скидка на чек, то при добавлении маркированного товара группы «Табачные изделия» эта скидка будет отменена.

Аннулирование позиции.

Для аннулирования позиции выберите нужную строку в списке и нажмите «Аннулировать позицию». В появившемся сообщении (запросе) выберите необходимое действие: кн. «Да» - позиция будет удалена из списка.

Аннулирование чека.

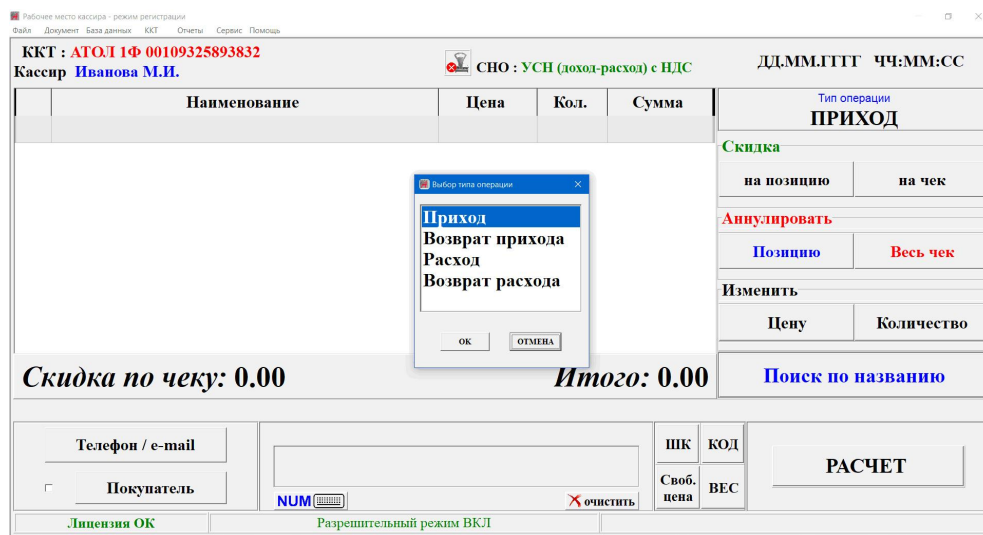
Для аннулирования (отмены) всего чека нажмите кнопку «Аннулировать весь чек». В появившемся сообщении (запросе) выберите необходимое действие: кн. «Да» - список чека будет очищен.

Выбор признака расчета (типа операции).

Первоначально признак расчета задан в настройках («Тип операции по умолчанию»). Если этот параметр не задан, то по умолчанию будет установлен признак расчета «Приход».

Выбор необходимого Вам признака расчета можно произвести:

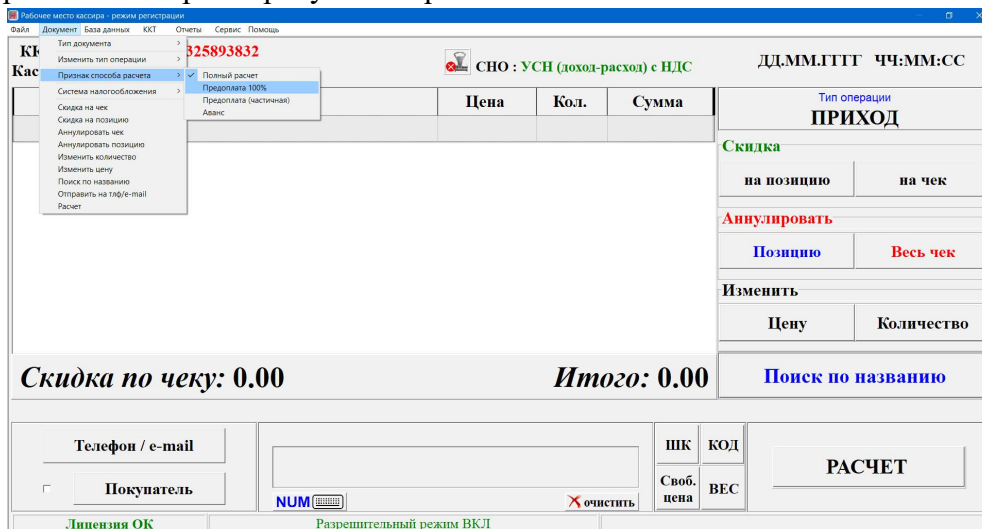
- меню «Документ» - «Изменить тип операции»;
- контекстное меню панели, где указан текущий признак расчета;
- двойной щелчок по надписи, где указан текущий признак расчета. В этом случае открывается окно, где необходимо выбрать нужный Вам признак расчета и нажать «ОК»



Выбор признака способа расчета «Предоплата», «Аванс».

По умолчанию для каждого нового чека всегда устанавливается признак способа расчета «Полный расчет».

Для изменения признака способа расчета необходимо в меню «Документ» - «Признак способа расчета» выбрать требуемый признак.



Выбранный признак будет показан в верхней части главного окна программы.

The screenshot shows the main window of the cashier program. At the top, there is a menu bar with options like 'Файл', 'Документ', 'База данных', 'ККТ', 'Отчеты', 'Сервис', and 'Помощь'. Below the menu, there is a header section with the following information: 'ККТ : АТОЛ 1Ф 00109325893832', 'Кассир : Иванова М.И.', 'ПРЕДОПЛАТА 100%', 'СНО : УСН (доход-расход) с НДС', and the date/time 'ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС'. The main area is a table with columns: 'Наименование', 'Цена', 'Кол.', 'Сумма', and 'Тип операции'. The 'Тип операции' column is currently set to 'ПРИХОД'. There are several buttons and fields for discounts and calculations: 'Скидка' (with sub-options 'на позицию' and 'на чек'), 'Аннулировать' (with sub-options 'Позицию' and 'Весь чек'), 'Изменить' (with sub-options 'Цену' and 'Количество'), and 'Поиск по названию'. At the bottom, there is a section for customer information: 'Телефон / e-mail', 'Покупатель', and a 'РАСЧЕТ' button. There are also fields for 'ШК', 'КОД', 'Своб. цена', and 'ВЕС'. The status bar at the very bottom shows 'Лицензия ОК' and 'Разрешительный режим ВКЛ'.

Занесите в чек необходимые товары/услуги.

Обращаем внимание, что установленный признак способа расчета будет применён ко всем позициям чека. Установить *различные признаки способа расчета для отдельных позиций в пределах одного чека невозможно*.

Установка признаков «Предоплата 100%», «Предоплата» и «Аванс» возможна на любом из этапов заполнения чека, т.е. можно установить указанные признаки способа расчета после заполнения чека. Но, если установлен какой-либо из этих признаков и в чеке есть позиции, то обратная установка признака «Полный расчет» невозможна, требуется очистить «сетку» чека (аннулировать чек).

Если указан признак способа расчета «Аванс», то, вне зависимости от количества набранных позиций в «сетке» чека, программа «РМК» формирует кассовый чек, содержащий только одну позицию без наименования с ценой, равной итогу созданного Вами чека. Т.е. для признака способа расчета «Аванс» в «сетку» чека достаточно занести всего одну позицию без наименования в единичном количестве и указать цену.

Указание в чеке e-mail или телефона покупателя.

Нажмите кн. «Телефон/e-mail». В открывшемся окне введите указанный покупателем e-mail или номер телефона, нажмите «ОК».

The screenshot shows a dialog box titled 'Отправить чек покупателю на:'. It has two radio buttons: 'e-mail' (selected) and 'телефон'. The 'e-mail' button is followed by a text input field. The 'телефон' button is followed by a text input field with a '+7' prefix. At the bottom, there are two buttons: 'ОК' and 'ЗАКРЫТЬ'. At the very bottom, there is a status bar that says 'Наш e-mail' followed by the email address 'info@etalon-cto.ru'.

Расчет с покупателем.

Для проведения расчета с покупателем нажать «РАСЧЕТ». Откроется окно «Расчет с покупателем»:

ККТ : АТОЛ 1Ф 00109325893832
Кассир Иванова М.И.

СНО : УСН (доход-расход) с НДС

ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

	Наименование	Цена	Кол.	Сумма
1	Белочка, конф. шок.	510.00	1.000	510.00
2	Чипсы Laus Зеленый лук 80 г	61.00	1	61.00
3	Хрен тертый, 100 г			58.50

Тип операции: ПРИХОД

Скидка: на позицию, на чек

Анулировать: Позицию, Весь чек

Изменить: Цену, Количество

Поиск по названию

Скидка по чеку: 0.00

Итого: 629.50

Телефон / e-mail

Покупатель

NUM

ШК КОД

Своб. цена ВЕС

РАСЧЕТ

Лицензия ОК

Разрешительный режим ВКЛ

Программа поддерживает 3 типа оплаты: наличными, безналичными и предоплатой.

При открытии в окне «Расчет с покупателем» устанавливается тип оплаты, указанный в настройках (опция «Тип оплаты по умолчанию»). Если значение опции не задано, то, по умолчанию, устанавливается тип оплаты «наличными».

В левой части окна расположена панель стандартных номиналов, которая позволяет быстро вводить «круглые» суммы в выбранное поле. В какое поле в данный момент возможен ввод суммы с панели стандартных номиналов указывает зеленая треугольная стрелка-курсор. При открытии окна «Расчет с покупателем» этот курсор всегда указывает на поле «Получено от покупателя».

Оплата одним типом.

Если чек оплачивается только **одним типом оплаты**, то установить нужный тип и сумму достаточно просто, изменяя только состояние флажков типов оплаты:

- если установлен тип «Наличными», требуется «Безналичными». Снять флажок у поля «Наличными» - установится флажок «Безналичными» и вся сумма перекинется в это поле;
- если установлен тип «Безналичными», требуется «Наличными». Снять флажок у поля «Безналичными» - установится тип оплаты «Наличными» (включится флаг и вся сумма перекинется в это поле);
- если установлен тип «Наличными» или «Безналичными», требуется «Предоплатой». Установить флажок у поля «Предоплатой», затем снять флажок «Наличными»/«Безналичными». Заметим, что данное действие сработает при условии, что поле «Предоплатой» пустое;
- если установлен тип «Предоплатой», требуется «Наличными». Снять флажок «Предоплатой»;
- если установлен тип «Предоплатой», требуется «Безналичными». Установить флажок «Безналичными», затем снять флажок «Предоплатой».

Комбинированная оплата (несколько типов оплаты чека).

Комбинированная оплата «Наличными» и «Безналичными»:

- установить, если необходимо, один из требуемых типов оплаты («Наличными» или «Безналичными»);

- установить флажок второго типа оплаты и активировать поле ввода для этого типа : двойной клик мышкой в поле или кл. ENTER на клавиатуре – фон поля должен стать зеленым. Поле готово к вводу. Ввести сумму для данного типа оплаты. Сумма в поле другого типа оплаты автоматически пересчитывается.

Обратите внимание, что, когда Вы активируете поле ввода, то стрелка-курсор панели стандартных номиналов переключается на это поле. Т.е., если для данного типа оплаты нужна «круглая» сумма, то её можно ввести нажатием кнопки соответствующего номинала. Каждое следующее нажатие кнопки (-ок) на панели стандартных номиналов добавляет указанное на кнопке число к сумме в поле.

Рассмотрим конкретный пример.

Покупатель приобретает товар на сумму 5200 руб. Оплату производит 1700 руб. наличными и 3500 руб. безналичными (картой). В настройках программы тип оплаты по умолчанию указан «Предоплатой».

Добавляем товар в чек и нажимаем кнопку «Расчет», откроется окно «Расчет с покупателем» следующего вида:

Снимаем флажок «Предоплатой», устанавливается тип оплаты «Наличными» (включается флажок «Наличными» и вся сумма чека «перескакивает» в соответствующее поле).

Включаем флажок «Безналичными» и активируем поле «Безналичными» (двойной клик в поле или кл. ENTER).

Вводим сумму 3500. Сумму можно набрать на компьютерной клавиатуре, на виртуальной клавиатуре (в правой части окна «Расчет с покупателем»), но в данном примере, т.к. требуется «круглая» сумма, можно и даже удобнее, ввести её с панели стандартных номиналов (зеленая стрелка-курсор указывает на поле «Безналичными»): нажимаем кнопки «2000», «1000», «500» в любой последовательности. Можно набрать требуемую сумму любыми другими кнопками (номиналами).

Комбинированная оплата с типом «Предоплатой».

Если при комбинированной оплате требуется указать тип «Предоплатой», то в этом случае необходимо придерживаться следующего порядка действий:

- задаем сумму, оплачиваемую типом «Предоплатой»;
- задаем суммы, оплачиваемые типами «Наличными»/ «Безналичными».

Рассмотрим следующий **пример**.

Покупатель приобретает товар на сумму 10000 руб. Ранее он внес предоплату в размере 5000 руб., т.е. один из типов оплаты должен быть «Предоплатой». Остаток оплачивает 2000 р. наличными и 3000 руб безналичными (картой).

В настройках программы тип оплаты по умолчанию указан «Наличными».

Добавляем товар в чек и нажимаем кнопку «Расчет», откроется окно «Расчет с покупателем» следующего вида:

Рабочее место кассира - режим регистрации
 Файл Документ База данных ККТ Отчеты Сервис Помощь

ККТ : АТОЛ 1Ф 00109325893832
 Кассир Иванова М.И.

СНО : УСН (доход-расход) с НДС

ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

№	Наименование	Цена	Кол.	Сумма	Тип операции
1	Перфоратор Bosch GBH 240F	10000.00	1	10000.00	ПРИХОД

Скидка

на позицию на чек

Аннулировать

Позицию Весь чек

Изменить

Цену Количество

Поиск по названию

Скидка по чеку: 0.00

Итого: 10000.00

Телефон / e-mail

Покупатель

NUM

Очистить

ШК КОД
Своб. цена ВЕС

РАСЧЕТ

Лицензия ОК

Разрешительный режим ВКЛ

Включаем флажок «Предоплатой», активируем это поле и вводим 5000

Рабочее место кассира - режим регистрации
 Файл Документ База данных ККТ Отчеты Сервис Помощь

ККТ : АТОЛ 1Ф 00109325893832
 Кассир Иванова М.И.

СНО : УСН (доход-расход) с НДС

ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

№	Наименование	Цена	Кол.	Сумма	Тип операции
1	Перфоратор Bosch GBH 240F	10000.00	1	10000.00	ПРИХОД

Скидка

на позицию на чек

Аннулировать

Позицию Весь чек

Изменить

Цену Количество

Поиск по названию

Скидка по чеку: 0.00

Итого: 10000.00

Телефон / e-mail

Покупатель

NUM

Очистить

ШК КОД
Своб. цена ВЕС

РАСЧЕТ

Лицензия ОК

Разрешительный режим ВКЛ

Включаем флажок «Безналичными», активируем это поле и вводим в него 3000

Рабочее место кассира - режим регистрации
 Файл Документ База данных ККТ Отчеты Сервис Помощь

ККТ : АТОЛ 1Ф 00109325893832
 Кассир Иванова М.И.

СНО : УСН (доход-расход) с НДС

ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС

№	Наименование	Цена	Кол.	Сумма	Тип операции
1	Перфоратор Bosch GBH 240F	10000.00	1	10000.00	ПРИХОД

Скидка

на позицию на чек

Аннулировать

Позицию Весь чек

Изменить

Цену Количество

Поиск по названию

Скидка по чеку: 0.00

Итого: 10000.00

Телефон / e-mail

Покупатель

NUM

Очистить

ШК КОД
Своб. цена ВЕС

РАСЧЕТ

Лицензия ОК

Разрешительный режим ВКЛ

Ввод суммы , полученной от покупателя.

В окне «Расчет с покупателем» Вы также можете ввести сумму, передаваемую Вам покупателем наличными.

Активируйте поле ввода «Получено от покупателя» и введите сумму, передаваемую покупателем. Для ввода суммы с панели стандартных номиналов достаточно, чтобы стрелка-курсор указывала на поле это поле, дополнительно активировать поле не требуется. Например, при открытии окна «Расчет с покупателем» стрелка-курсор указывает на это поле и Вы можете сразу нажатием соответствующих кнопок панели стандартных номиналов ввести сумму, полученную от покупателя. Для ввода суммы с компьютерной клавиатуры или с виртуальной клавиатуры (в правой части окна) поле необходимо активировать.

Печать кассового чека.

После ввода всех необходимых данных нажмите «ОК».

При установленном флажке «печатать чек» открывается окно «Информация по чеку» и происходит печать кассового чека.

При снятом флажке «печатать чек» открывается окно «Информации по чеку», кассовый чек не печатается. Для печати чека необходимо в окне нажать «Печатать чек».

Если Вы ранее ввели, сумму, полученную от покупателя, то , при условии, что, как один из типов оплаты, указан «наличными» и сумма, полученная от покупателя, больше суммы типа оплаты «наличными», в окне «Информация по чеку» отобразится рассчитанная сдача.

После распечатки кассового чека окно «Информация по чеку» остается открытым.

После закрытия этого окна список чека очищается и рабочее место готово к формированию нового документа.

Печать товарного чека в текущей версии программы **НЕ** поддерживается.

Осуществление расчетов с юридическими лицами и ИП.

При осуществлении расчета с юридическим лицом или ИП для указания в чеке реквизитов покупателя нажмите кн. «Покупатель».

Введите наименование покупателя и его ИНН. Также можно ввести данные покупателя выбором из справочника «Контрагенты» (необходимые данные должны быть туда предварительно записаны). Для этого нажмите кнопку справа от поля «Наименование». Откроется список контрагентов, которые при вводе в справочник «Контрагенты» были помечены как «покупатель».

ПОКУПАТЕЛЬ	ИНН
ИП Безденежных И.П.	590612345678
Покупатель лампочек	5904066318

Выберите покупателя. Если список большой, для поиска можно воспользоваться фильтром по наименованию и/или ИНН (поля над сеткой списка).

Нажмите «ОК». Данные занесутся в форму «Покупатель»

Нажмите «ОК». Введенные реквизиты будут показываться в строке ниже «сетки» чека. Для удаления данных покупателя из чека сбросьте флажок «Покупатель».

Ввод реквизитов покупателя возможен в любой момент до нажатия кн. «Расчет».

Оформление возврата.

Вариант 1.

Установите признак расчета «Возврат прихода».

Любым, удобным для Вас, способом (по коду, по ШК, визуальным поиском) добавьте в сетку чека необходимые позиции. При добавлении маркированного товара необходимо будет считать ШК маркировки (DataMatrix) с упаковки возвращаемого товара. В поле ФПД введите фискальный признак чека, по которому ранее был пробит возвращаемый товар.

Нажмите кн. «Расчет» и далее те же действия, что и при пробитии обычного чека.

Вариант 2. (в текущем релизе ПО не поддерживается)

Установите признак расчета «Возврат прихода».

Выберите меню «Сервис» - «Найти чек». Откроется окно «Найти чек».

Если известны какие-либо данные по чеку, товар из которого возвращается, укажите их в фильтре (ФПД, дата, данные покупателя) и нажмите «Найти». ФПД и ИНН покупателя указываются полностью, для параметра «Название покупателя» - любое сочетание символов, входящее в название. По заданным критериям будут найдены и отображены все чеки с признаком расчета «Приход».

Если в фильтре ничего не задано, будут найдены и отображены все чеки.

Найдите нужный чек. В нижней сетке отображаются позиции в чеке.

Выберите нужную позицию и нажмите «Открыть позицию». Позиция будет перенесена в сетку чека главного окна. При нажатии кн. «Открыть весь чек» в сетку будут перенесены все позиции выбранного чека.

Далее произведите действия по пробитию чека: кн. «Расчет» и т.д..

Примечание. При продаже маркированных товаров в базе данных фиксируется, в том числе, и считанный ШК DataMatrix. Поэтому при оформлении возврата маркированного товара по варианту 2 считывать DataMatrix не требуется. Это может быть полезно, если для возвращаемого товара, по каким-либо причинам, маркировка не может быть считана (повреждена, утрачена и т.п.).

Открытие и закрытие смены.

Открытие и закрытие смены на ККТ производится через меню «ККТ» - «Открыть смену» и через меню «ККТ» - «Закрыть смену» соответственно.

Распечатка X-отчета.

Меню «ККТ» - «X-отчет».

Учет товара.

Программа позволяет вести простой количественный учет товара в торговой точке.

Для начала ведения количественного учета необходимо сформировать и провести документ(-ты) «Инвентаризация»: меню «База данных» - «Склад» - «Инвентаризация». Откроется окно «Складские документы. Инвентаризация» (список документов типа «Инвентаризация»):

Документ «Инвентаризация» **фиксирует** в базе фактическое количество товара на начало указанной в документе даты.

Для создания нового документа нажмите «Новый». Откроется окно документа:

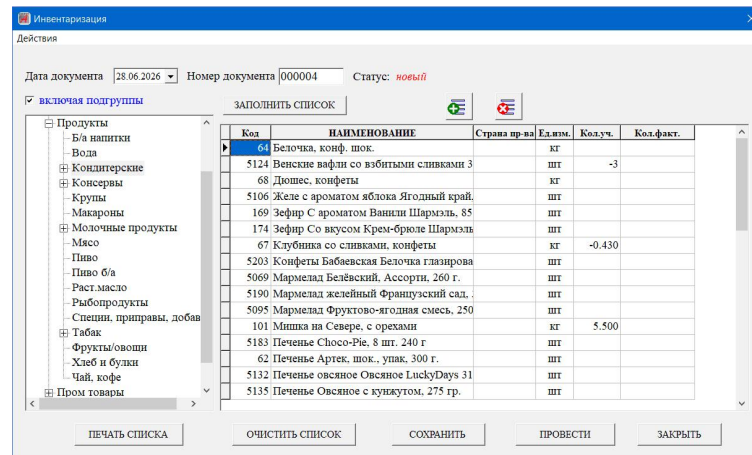
Выберите группу, товары из которой необходимо загрузить в табличную часть документа, и нажмите кнопку «Заполнить список». В документ загрузятся товары, входящие в выбранную группу. При установленном флажке «Включая подгруппы» в список будут внесены и товары, входящие в дочерние группы выбранной группы товаров. Также можно добавлять товары в список по одному:

- нажмите кн. , в открывшемся окне выберите необходимый товар и нажмите «ОК» (или двойной клик по нужной позиции).

Обратите внимание! По нажатию кнопки «Заполнить список» табличная часть будет полностью перезаписана, о чем будет выдано предупреждение.

Для удаления ненужной позиции из списка документа выберите позицию и нажмите 

Укажите дату проведения инвентаризации, для каждой позиции списка в столбце «Кол. факт.» укажите количество товара, полученное по итогам инвентаризации.



Код	НАИМЕНОВАНИЕ	Страна пр-ва	Ед.изм.	Кол.уч.	Кол.факт.
5124	Белочка, конф. шок.		кг		
5124	Венские вафли со взбитыми сливками 3		шт	-3	
68	Домес, конфеты		кг		
5106	Желе с ароматом яблока Ягодный край,		шт		
169	Зефир С ароматом Ванили Шармэль, 85		шт		
174	Зефир Со вкусом Крем-брюле Шармэль		шт		
67	Клубника со сливками, конфеты		кг	-0.430	
5203	Конфеты Бабаевская Белочка глазированной		шт		
5069	Мармелад Белёвский. Ассорти, 260 г.		шт		
5190	Мармелад желевый Французский сал.		шт		
5095	Мармелад Фруктово-ягодная смесь, 250		шт		
101	Мишка на Севере, с орехами		кг	5.500	
5183	Печенье Choco-Pie, 8 шт. 240 г		шт		
62	Печенье Артек, шок., упак. 300 г.		шт		
5132	Печенье овсяное Овсяное LuckyDays 31		шт		
5135	Печенье Овсяное с кукурузой, 275 гр.		шт		

Периодически можете сохранять документ кнопкой «Сохранить» или через меню «Действия» - «Сохранить документ».

После того, как Вы ввели фактическое количество для необходимых позиций в списке, нажмите «Провести» (или меню «Действия» - «Провести документ»).

Примечание. Для удобства, ДО проведения инвентаризации Вы можете распечатать сформированный Вами список («Инвентаризационная ведомость») : сформируйте список товаров, сохраните – кн. «Сохранить», нажмите кн. «Печать списка». После проведения инвентаризации откройте сохраненный документ и внесите полученные в результате инвентаризации данные.

Обратите внимание. При **сохранении** документа количество товара по базе не меняется. Сохраняются все позиции документа, даже те, для которых не указано фактическое количество. При **проведении** документа в базе фиксируется количество товара, актуальное на начало указанной в документе даты. При этом те позиции, для которых не указано фактическое количество, игнорируются и из документа удаляются.

В процессе работы изменение актуального количества товара производится складскими документами «Поступление товаров», «Оприходование», «Списание» (меню «База данных» - «Склад»), а также при оформлении чеков ККТ с признаками расчета «Приход», «Расход», «Возврат прихода», «Возврат расхода», либо количество можно скорректировать документом «Инвентаризация».

В документе «Поступление» Вы можете указать поставщика. Список поставщиков заполняется заранее : меню «База данных» - «Поставщики».

Также в документе «Поступление» дополнительно можно указать регистрационный номер таможенной декларации (для импортного товара), это потребуется при осуществлении расчетов с юрлицами или ИП. При проведении документа «Поступление» для тех позиций, в которых указан номер таможенной декларации, в БД создается соответствующая партия товара.

Документы, имеющие статус «Проведен», невозможно изменить. В случае необходимости следует отменить проведение (меню «Действия» - «Отменить проведение» в окне документа), внести требуемые изменения и снова провести документ.

Проведение документа типа «Инвентаризация» фиксирует актуальное кол-во товара **на начало указанной в этом документе даты**. Все проведенные документы другого типа, в том числе и чеки ККТ, с этой же и более поздней датой начинают отсчет от количества, указанного в док. «Инвентаризация».

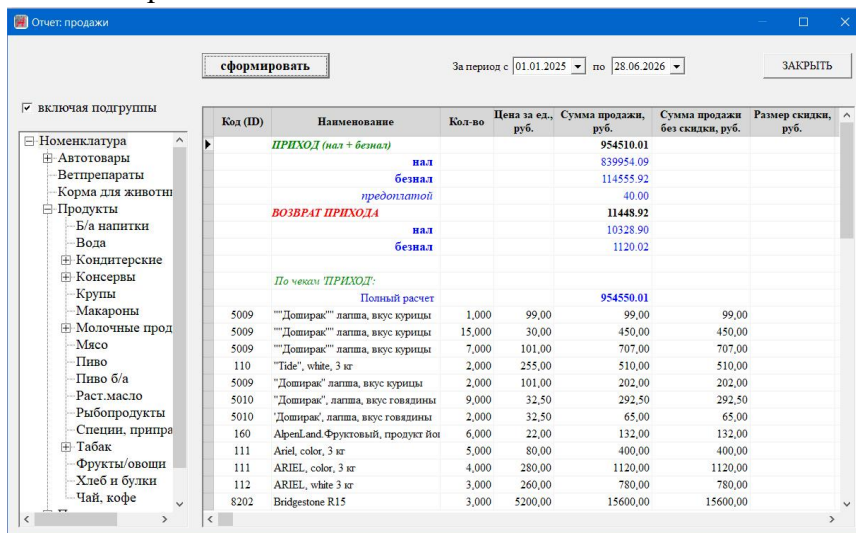
Если по какой-либо причине в разных документах «Инвентаризация», проведенных одной датой, присутствуют одинаковые товарные позиции, но с разным указанным количеством, то

актуальным будет считаться количество, указанное в документе, созданном позднее (документ имеет БОЛЬШИЙ номер).

Отчет о продажах.

Программа позволяет посмотреть продажи, проведенные по ККТ с признаками расчета «приход» и «возврат прихода», с указанием общих сумм по каждому из признаков, сумм по отдельным позициям, предоставленных скидок за заданный период. Можно задать фильтрацию по различным группам товаров.

Меню «Отчеты» - «Продажи».



Код (ID)	Наименование	Кол-во	Цена за ед., руб.	Сумма продаж, руб.	Сумма продаж без скидки, руб.	Размер скидки, руб.
ПРИХОД (нал + безна)				954510.01		
	нал			839954.09		
	безнал			114555.92		
	предоплатой			40.00		
ВОЗВРАТ ПРИХОДА				11448.92		
	нал			10328.90		
	безнал			1120.02		
По чекам ПРИХОД:						
Полный расчет				954550.01		
5009	"Домшрак" лапша, вкус курицы	1,000	99,00	99,00		99,00
5009	"Домшрак" лапша, вкус курицы	15,000	30,00	450,00		450,00
5009	"Домшрак" лапша, вкус курицы	7,000	101,00	707,00		707,00
110	"Tide", white, 3 кг	2,000	255,00	510,00		510,00
5009	"Домшрак" лапша, вкус курицы	2,000	101,00	202,00		202,00
5010	"Домшрак" лапша, вкус говядины	9,000	32,50	292,50		292,50
5010	"Домшрак" лапша, вкус говядины	2,000	32,50	65,00		65,00
160	ArpenLand Фруктовый, продукт йог	6,000	22,00	132,00		132,00
111	Ariel, color, 3 кг	5,000	80,00	400,00		400,00
111	ARIEL, color, 3 кг	4,000	280,00	1120,00		1120,00
112	ARIEL, white 3 кг	3,000	260,00	780,00		780,00
8202	Bridgestone R15	3,000	5200,00	15600,00		15600,00

Дополнительные возможности.

1. Программа позволяет в любой момент (без закрытия программы) **изменить текущего пользователя** через меню «Файл» - «Смена кассира» или, если используется авторизация по индивидуальным картам, просто считав ШК карты.

2. В программе предусмотрена **блокировка/разблокировка** рабочего места:

- блокировка – нажатием на клавиатуре «Pause/Break» или через меню «Файл» - «Блокировка РМ»;

- разблокировка через авторизацию пользователя – меню «Файл» - «Смена кассира» или считав ШК индивидуальной карты.

3. В меню «Помощь» можно посмотреть текущую версию драйвера ККТ, список поддерживаемых текущей версией программы типов маркировки и др..

4. Меню «Сервис – Локальный модуль» : инициализация ЛМ ЧЗ и просмотр статуса.

Заключение.

Все вышеописанные действия можно выполнять через пункты главного меню окна, контекстных меню элементов окна, комбинациями клавиш клавиатуры (см. всплывающие подсказки).

Ждем Ваши вопросы, замечания, предложения и т.п. на info@etalon-cto.ru

С уважением, ООО «ЦТО «Эталон», г. Пермь
+7(342) 241-31-07

Приложение 1. Требования к файлу csv

Количество полей – 10

Разделитель полей – ; (точка с запятой)

Если в поле имеется символ « ; » (точка с запятой), то поле должно быть заключено в двойные кавычки . Очень хорошо, если все поля будут заключены в двойные кавычки.

Настоятельно не рекомендуется использовать двойные кавычки в значениях полей (например, в поле Название товара). Если уж есть острая необходимость каким-то образом «окавычить» часть текста (Конфеты Мишка на севере) , можно использовать одинарные кавычки (Конфеты 'Мишка на севере').

Порядок следования полей, тип данных и допустимые значения:

	Поле	Типы данных, допустимые значения, примечания	
1	Код товара (ID товара)	Целое число больше 0	
2	Штрихкод товара	Строка из цифр. Допускается вводить в поле несколько ШК через запятую. Для весового товара – 'код весового товара' (до 5 цифр)	
3	Название товара	Строка длиной не более 80 символов. Если длина строки больше 80 символов, то при записи в БД она будет обрезана.	
4	Цена	Число. Разделитель целой и дробной частей – точка или запятая Обозначение валюты (р., руб. и т.п.) не допускается	
5	Признак предмета расчет (ППР)	ППР	Значения в поле (без кавычек, кириллица в любом регистре).
		Товар, кроме подакцизного	пустое поле, 'Т', 'Товар', '1'
		Подакцизный товар	'АТ', 'Подакц(-изный товар)', '2'
		Работа	'Р', 'Работа', '3'
		Услуга	'У', 'услуга', '4'
		Другие значения поля (не указанные выше) считаются некорректными, загрузка будет остановлена.	
6	Признак «Штучный/Весовой»	Допустимые значения (без кавычек, кириллица в любом регистре): для Штучного – пустое поле, 'шт(-тучный)', '1' , для Весового - 'в(-есовой)', '0'	
7	Мера количества (единицы измерения)	Числовое (ЭФ) или строковое (ПФ) представление в соответствии с ФФД 1.2	
8	Тип маркировки	Тип маркировки	Значение в поле (без кавычек, кириллица в любом регистре)
		Табак	'таба(-.....)', '4'
		Обувь	'обув(-.....)', '5'

	Духи и туалетная вода (парфбмерная продукция)	'духи', 'парф(-...)', '9'
	Шины	'шины', '10'
	Товары легкой промышленности	'легп(-...)', 'легк(-...)', 'одеж(-...)', '11'
	Альтернативная табачная продукция	'альт(-...)', '12'
	Молочная продукция	'моло(-...)', '13'
	Упакованная вода	'вода', '15'
	Никотинсодержащая продукция	'нико(-...)', '16'
	Пиво в потребительской таре	'пиво', '17'
	Биологически активная добавка	'БАД', '19'
	Антисептик	'анти(-...)', '20'
	Безалкогольные напитки	'б/а нап(-...)', '23'
	Морепродукты (икра осетровых и лососевых)	'икра (-...)', '26'
	Велосипеды	'VELO(-...)', '27'
	Ветеринарные препараты	'ветпр(-...)', '28'
	Безалкогольное пиво	'б/а пиво', '25'
	Корма для животных	'корм(-...)', '29'
	Растительные масла	'раст(-...)', 'р.мас(-...)', 'р/ма(-...)', '30'
	Бакалейные товары	'бака(-...)', '33'
	Моторные масла	'мото(-...)', 'мот.м(-...)', 'м/ма(-...)', 'м.мас(-...)', '34'
	Бытовая химия	'быто(-...)', 'быт. х(-имия)', 'б/химия', '35'
	Игрушки	'игру(-...)', '36'

		Без маркировки	Пустое поле, 'нет', '0'
9	Ставка НДС	Ставка	Значение в поле (без кавычек)
		НДС 20%	'(НДС) 20(%)', '1'
		НДС 10%	'(НДС) 10(%)', '2'
		НДС 20/120	'(НДС) 20/120', '3'
		НДС 10/110	'(НДС) 10/110', '4'
		НДС 0%	'(НДС) 0(%)', '5'
		НДС не облагается	пустое поле, '6' , 'не(-...)'
		НДС 5%	(НДС) 5%', '7'
		НДС 7%	'(НДС) 7%', '8'
		НДС 5/105	'(НДС) 5/105', '9'
		НДС 7/107	'(НДС) 7/107', '10'
		НДС 22%	'(НДС) 22%', '11'
		НДС 22/122	'(НДС) 22/122', '12'
10	Количество единиц в упаковке (для маркированного товара, который разрешено продавать частями)	Целое положительное число до 999999	

Примечание. Значения поля вида 'aaaa(-bbbb)' означает :

- аaaa - обязательная часть слова
- (-bbbb) - любое окончание слова (не обяз.)
- (ccc) – необязательная часть слова. Если используется, должна соответствовать значению из описания.

Пример. 'парф(-....)' – '**парф**юм', '**парф**юмерный товар' и т.д.

Пустые строки, а также строки, в которых все поля пустые, при чтении файла пропускаются (игнорируются).

Первая строка в файле может выполнять роль заголовка («шапки»), где в первом поле должно быть слово «Код» .