

Документация, содержащая описание  
функциональных  
характеристик экземпляра программного  
обеспечения

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1 Обозначение и наименование программы.....	3
1.2 Язык программирования, на которых написана программа.....	3
2. Функциональное назначение.....	4
2.1 Функциональные возможности программы.....	4
3. Используемые технические средства и дополнительное программное обеспечение.....	7
3.1 Технические средства.....	7
3.2 Дополнительное программное обеспечение.....	7
4. Входные данные .....	8
5. Выходные данные .....	9

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы – «Программное обеспечение PROFi ОФД».

Программное обеспечение PROFi ОФД – прикладной программный продукт (компьютерная программа для ЭВМ) в формате машиночитаемого кода.

Программа «PROFi ОФД» представляет собой полноценную товароучётную систему для осуществления закупки и последующей торговли любыми группами товаров в розничных магазинах. В том числе поддерживает работу с крепким алкоголем и системой ЕГАИС, программа взаимодействует с ККТ (Контрольно-кассовой техникой) фирмы «Дримкас».

ЕГАИС - Единая Государственная Автоматизированная Информационная Система. Основное ее назначение – государственный контроль объемов производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции. По сути ЕГАИС представляет собой обширную базу данных, содержащую полную информацию о произведенных и реализованных алкогольных напитках на всей территории РФ.

Программа PROFi ОФД является станцией управления по работе и контролю остатков в рамках одного предприятия, она принимает и отправляет сведения, сформированные в файл формата XML в УТМ.

Универсальный транспортный модуль (УТМ) — специальный софт, отвечающий за передачу данных о каждой проданной бутылке алкоголя в ЕГАИС. Устанавливается на персональный компьютер или на кассовый аппарат (если он поддерживает такую опцию). У модуля отсутствует графический интерфейс, по сути — это просто программное решение для передачи информации.

В связи с тем, что у модуля УТМ нет графического интерфейса, и им невозможно управлять без товароучетной программы. Нашей компанией была разработана программа PROFi ОФД. Для того что бы пользователи

могли взаимодействовать с системой ЕГАИС путем отправки и получения данных в УТМ. Программа полностью использует возможности схем документооборота УТМ.

## 1.2 Язык программирования, на котором написана программа

Код написан на языке - Builder C++.

## 2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Программное обеспечение предназначено для учета товаров и учета алкогольной продукции.

Программа отправляет и получает информацию с УТМ в формате XML и преобразует для пользователя полученную информацию в удобный для чтения и обработки формат.

Назначение программы – Выполнение пользователями требований 171-ФЗ и 54-ФЗ в рамках учета товаров и учета алкогольной продукции посредством интеграции с системой ЕГАИС. Программа предоставляет возможным видеть и работать с остатками что позволяет вести учет и контроль остатков.

Пользователи выступают в роли Розничных магазинов и предприятий общественного питания, реализующим алкоголь в розницу.

Основное функции — это фиксации поступления продукции, постановки продукции на баланс, возврата поставщикам, списания товара, передачи в/из торгового зала.

### 2.1 Функциональные возможности программы

- Интеграция с УТМ и аппаратным ключом;
- Фиксация закупки алкогольной продукции (подтверждение, отказ, расхождение);
- Распроведение накладной (в случае ошибки при приемке накладной);
- Помарочная сверка алкогольной продукции (работа с 1d и 2d сканерами);
- Повторный запрос накладной (по рег.номеру ЕГАИС);
- Запрос необработанных накладных (групповой);
- Возврат продукции поставщику в ЕГАИС;

- Подтверждение расхождения на отправленную исходящую накладную;
- Перемещение алкогольной продукции между подразделениями;
- Возможность отозвать исходящую накладную;
- Формирование отчетов для декларирования (выгрузка поставок и остатков в Excel);
- Работа с регистрами (P1, P2, P3);
- Запрос остатков продукции в системе ЕГАИС;
- Просмотр остатков продукции в системе ЕГАИС;
- Групповой и поштучный запрос марок;
- Постановка на баланс продукции в ЕГАИС;
- Привязка марок (перевод продукции из партионной в поштучную);
- Оформление пересорта между розничными звеньями (происходит при приемке алкогольной продукции без сверки путем сканирования каждой бутылки);
- Инвентаризация алкогольной продукции;
- Помарочное списание алкогольной продукции и списание пива и пивных напитков при обнаружении расхождений на остатках (кража или порча тары, неприглядный для продажи вид, истечения срока годности и др.);
- Простая передача алкогольного товара со старыми марками в торговый зал или пива и пивных напитков (в том числе сидра, пуаре и медовухи);
- Возврат товара на склад;
- Полуавтоматическое списание пивной продукции в ЕГАИС на основании подгруженного журнала продаж с ККТ;
- Обмен номенклатурой и журналом продаж товаров с кассами производителя ККТ ДРИМКАС;
- Интеграция с ККТ (Viki Micro, Viki Mini, Viki Classic, Viki Tower) и Рабочим местом кассира с установленной кассовой программой Дримкас

старт (может быть установлена на ПК и связана по проводу с принтером чеков Вики Принт);

- Запрос номенклатуры в ЕГАИС (продукции и участника);

- Ведение справочника номенклатуры алкогольных товаров и обычных товаров (поддерживает работу с маркированными товарами, весовыми и услугами);

- Групповые операции позволяет одновременно редактировать сразу несколько товаров (проставление наценки, смена группы, установка розничной цены, проставление типа маркированного товара, проставление скидки;

- Фиксация прихода и расхода товара;

- Инвентаризация товаров;

- Загрузка номенклатуры из Excel;

- Учет остатков продукции товаров;

- Загрузка продаж с кассы по товару;

- Доступ к базе товаров онлайн по штрих-коду;

- Генерация штрихкода;

- Печать ценников (позволяет выводить на печать ценники согласно отмеченным позициям в справочнике, а также один ценник несколько раз, выбирать нужный размер ценника и шрифта);

- Онлайн-чат;

- Автоматическое обновление.

### 3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

#### 3.1 Технические средства

Компоненты программного комплекса функционируют на технических средствах, состав и характеристики которых представлены в данном разделе.

Для корректной работы программного комплекса требуется рабочее место со следующими характеристиками.

Минимальные требования к системе:

- требуется место на диске: 100Mb;
- процессор: Intel i3 и выше;

Оперативная память: 4 Gb и выше.

Поддерживаемые ОС:

- ПК с ОС Windows 7/8/10;
- монитор; - клавиатура;
- мышь.
- интернет соединение

#### 3.2 Дополнительное программное обеспечение

Перед началом установки Программного обеспечения пользователям системы ЕГАИС (Единая Государственная Автоматизированная Информационная Система) необходимо установить дополнительное программное обеспечение:

- Драйвер для аппаратного ключа;
- ЭЦП (электронная цифровая подпись с ключом-доступа к системе ЕГАИС (RSA-ключ) записанная на аппаратный ключ;
- Универсальный транспортный модуль (УТМ).



#### 4. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

К входным данным относится вся информация, поступающая из вне программы. То есть из УТМ, а также к таковым относятся вся вводимая пользователем информация с клавиатуры. Входные данные вносятся в базу данных.

Входными данными будут:

- Входящая и исходящая накладные;
- Акт постановки на баланс и Акт списания;
- Перемещение в/из торговый зал;
- Инвентаризация;
- Сведения о клиенте и об оборудовании;
- Добавление номенклатуры товаров в справочник.

#### 5. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

К выходным данным относится вся информация, которую пользователь может увидеть на экране монитора во время работы с программой. Выходные данные - это те данные, которые находятся в базе данных, а именно:

- Сведения о клиенте (наименование, ИНН, КПП, адрес Юр/Факт, его ID в системе ЕГАИС, адрес УТМ, наименование и адрес Контрольно-Кассовой Техники);
- Сведения о поставщике, производителе (наименование, ИНН, КПП, адрес юр/факт, его ID в системе ЕГАИС);
- Сведения о товаре (наименование, штрихкод, закупочная и отпускная цена, единица измерения товара, вид товара, группа товара, дата добавления товара, комментарий);
- Сведения об алкогольном товаре (наименование, алкокод, штрихкод, марка, код вида продукции, количество штук и декалитров, объем, справка А и Б, производитель, поставщик, дата накладной, номер товарно-транспортной

накладной и номер накладной в системе ЕГАИС, дата розлива, цена закупочная и отпускная);

- Сведения о накладных, входящих и исходящих (сведения о поставщике и клиенте, сведения об алкогольном или обычном товаре).

Вывод данных осуществляется при помощи кнопки «Отчеты», которые пользователь формирует по необходимым ему критериям.

Отчеты доступные в программе:

- Подробный отчет по регистрам маркированный;
- Подробный отчет по регистрам пиво;
- Приход алкоголь;
- Приход пиво;
- Расход алкоголь;
- Расход пиво;
- Возврат алкоголь;
- Возврат пиво;
- Продажи алкоголя;
- Накладные ЕГАИС;
- Накладные ЕГАИС по позициям.

По мимо отчетов в программе предусмотрены кнопки, расположенные в разных разделах нашей программы «В Excel» так же позволяет выгружать данные которые клиент видит на экране, а именно:

- Конкретную входящую или исходящую накладную;
- Остатки на регистрах;
- Ценники или штрихкоды в справочнике;
- Список номенклатуры в справочнике.