

Программный модуль «Маркировка»

Описание функциональных характеристик

Редакция от 28.10.2020

Введение

Документ описывает функциональные характеристики программного модуля «Маркировка» (далее — ПО), а также содержит информацию, необходимую для его эксплуатации.

Документ состоит из трёх разделов:

1. **Назначение ПО.** Содержит сведения о назначении ПО и его функциональных возможностях.
2. **Минимальные требования.** Требования, которым должно соответствовать программное и аппаратное обеспечение планшетного компьютера, настольного компьютера или ноутбука пользователя для корректной работы ПО.
3. **Выполнение ПО.** Последовательность действий, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение работы ПО; описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых осуществляется загрузка и управление выполнением ПО, а также ответы ПО на эти команды.

Назначение ПО

Общее описание

ПО «Маркировка» обеспечивает взаимодействие с системами электронного документооборота (ЭДО) для учета принимаемой от поставщика маркированной продукции и фискальными чеками, содержащими маркированный товар.

ПО состоит из двух неотъемлемых друг от друга частей — модуля операционной системы Evotor OS (далее — Модуль ОС) и веб-интерфейса (далее — Веб-интерфейс), связанных между собой серверной частью.

ПО предназначено для автоматизации приёма и подписания электронных универсальных передаточных документов (УПД), постановки на баланс, продажи и учета маркированной продукции. Также ПО позволяет зарегистрировать пользователя (ТСП) в системах ЭДО и «Честный ЗНАК» (Оператор Маркировки).

Эксплуатационное назначение ПО

ПО предназначено для кассиров, администраторов торговых точек и индивидуальных предпринимателей, ведущих торговлю алкогольной продукцией.

Функциональные возможности ПО

1. Регистрация ТСП в системах ЭДО и «Честный ЗНАК».
2. Получение, сверка с фактической поставкой, а также подписание, отклонение либо аннулирование УПД.
3. Приёмка маркированной продукции.
4. Продажа маркированной продукции.
5. Формирование отчётных документов для «Честного ЗНАКа».

Интерфейс ПО

ПО имеет два интерфейса, связанных между собой через серверную часть. Интерфейс Модуля ОС доступен исключительно на планшетном компьютере ЭВОТОР. Веб-интерфейс доступен как веб-приложение в личном кабинете Эвотора. Язык обоих интерфейсов — русский.

Авторизованный сотрудник торговой точки может вводить информацию о покупках — список товаров и их стоимость. ПО обрабатывает полученную информацию и отправляет в систему «Честный ЗНАК».

Основные действия пользователя

Действия администратора:

1. Установка ПО из магазина приложений.
2. Регистрация ТСП в системах ЭДО и «Честный ЗНАК».
3. Обогащение базы ПО сведениями о владельце электронной подписи.

Действия пользователя:

1. Получение УПД и сверка с фактической поставкой.
2. Приёмка маркированной продукции.
3. Продажа маркированной продукции.
4. Возврат ранее проданной маркированной продукции от покупателя.
5. Отправка чеков в «Честный ЗНАК».

Минимальные требования

Модуль ОС

Программное обеспечение

- Операционная система Evotor OS версии 4.1.0 и выше.

Аппаратное обеспечение

- Планшетный компьютер ЭВОТОР 7.3, 10, 5 и 5i.
- Сканер штрих-кодов, настроенный для распознавания двухмерных кодов DataMatrix.

Веб-интерфейс

Программное обеспечение

- Криптопровайдер «Крипто Про» CSP 5.0;
- Компонент «Крипто Про» для связи с браузером;
- Веб-браузер;
- Расширение браузера для работы с УКЭП, рекомендованное разработчиком «Крипто Про».

Аппаратное обеспечение

- Персональный компьютер или ноутбук с выходом в интернет.
- Сканер штрих-кодов, настроенный для распознавания двухмерных кодов DataMatrix.

Выполнение ПО

Установка и запуск

ПО требует покупки и установки в личном кабинете Эвотора через магазин приложений Эвотора.

Доступ к Веб-интерфейсу открывается после установки Модуля ОС на планшетный компьютер ЭВОТОР. Веб-интерфейс не требует запуска — запуском считается авторизация пользователя в личном кабинете Эвотора. Для выполнения любых действий с УПД требуется дополнительная авторизация с предоставлением Веб-интерфейсу доступа к электронной подписи пользователя.

Модуль ОС запускается на планшетном компьютере ЭВОТОР нажатием иконки на рабочем столе планшетного компьютера. Требуется дополнительная авторизация с предоставлением Модулю ОС доступа к электронной подписи пользователя.

Выполнение

Модуль ОС и выполняется на планшетном компьютере, оснащённом операционной системой Evotor OS. Модуль ОС управляется нажатием виртуальных элементов управления на экране планшетного компьютера.

Веб-интерфейс является модулем личного кабинета Эвотора и выполняется в веб-браузере, оснащённом расширениями для работы с электронной подписью. Веб-интерфейс управляется нажатием виртуальных элементов управления в веб-браузере.

Остановка ПО

Модуль ОС останавливается сворачиванием окна планшетного компьютера ЭВОТОР, в котором выполнялся Модуль ОС.

Остановкой Веб-интерфейса считается завершение пользовательской сессии в личном кабинете Эвотора.