

# **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.