

Применение ТСД Motorola MC65 для проверки легальности алкогольной продукции

Целью этой презентации является описание технологии оперативной проверки легальности алкогольной продукции с помощью мобильного устройства с доступом к Личному кабинету лицензиата на сайте Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка.

Что такое ФГУП «ЦентрИнформ»

Предприятие создано в 1996 г.

Специализация Предприятия:

Поставка средств защиты информации,
проектирование и построение защищенных
информационно-телекоммуникационных
систем.

В 2010 г. ФГУП «ЦентрИнформ» перешло в
ведомственное подчинение Федеральной
службе по регулированию алкогольного рынка



Почему Motorola



Компания Motorola является признанным мировым лидером в области корпоративных мобильных технологий, продуктов и решений для ввода, организации и передачи информации в режиме реального времени от точки сбора данных до точки принятия решения.

Гарантия производителя на терминалы сбора данных составляет 3 года.

Производитель предлагает систему сервисных контрактов.

Motorola снимет с Вас все заботы, связанные с ремонтом Ваших устройств. Для этого достаточно сообщить о поломке, и уже на следующий день Вам отправят исправное устройство на замену поврежденному (предоставление данной услуги зависит от уровня сервисного контракта).

Широкий спектр дополнительных аксессуаров всегда доступен потребителю – можно купить дополнительные аккумуляторы, зарядные устройства для нескольких аккумуляторов, базовые станции и другое.

Почему именно Motorola MC65

Модель Motorola MC65 – один из самых защищенных и наиболее универсальных в семействе мобильных компьютеров, из имеющихся сегодня на рынке.

Высокопроизводительное устройство с самой надежной технологией сканирования штрихкода PDF417, используемого в ЕГАИС, аккумулятором высокой емкости с возможностью зарядки вне устройства, большой цветной сенсорный дисплей с разрешением 640x480dpi, беспроводные интерфейсы доступа к Интернет Wi-Fi и 3G(GPRS), разумная цена для устройств такого уровня.



Почему пока только Motorola MC65

Разработка мобильных приложений достаточно чувствительна к изменению аппаратной части. В мобильных устройствах нет такой степени унификации как в настольных. Устройства имеют различные процессоры, количество памяти, разрешение экрана, версии операционных систем. Задача развития системы была бы сильно затруднена необходимостью поддержки большого количества разноформатных устройств.

При принятии решения о разработке, мы провели анализ всех присутствующих на рынке устройств, многие протестировали, некоторые даже использовали в качестве тестовых.

MC65 является оптимальным по совокупности основных параметров: качество и скорость сканирования двумерных штрихкодов, полезная площадь экрана, производительный процессор, надежный аккумулятор, механическая прочность, работа в большом диапазоне температур, беспроводные интерфейсы.



Зачем магазину нужно проверять легальность оборота алкогольной продукции?

Согласно постановлению правительства №842 от 21 августа 2012 года организации осуществляющие розничную продажу алкогольной продукции, до подачи алкогольной продукции в торговый зал проверяют подлинность федеральных специальных марок и акцизных марок визуально, а так же с использованием доступа к информационным ресурсам федеральной службы алкогольного рынка.



Федеральная служба по регулированию алкогольного рынка напоминает на своем сайте

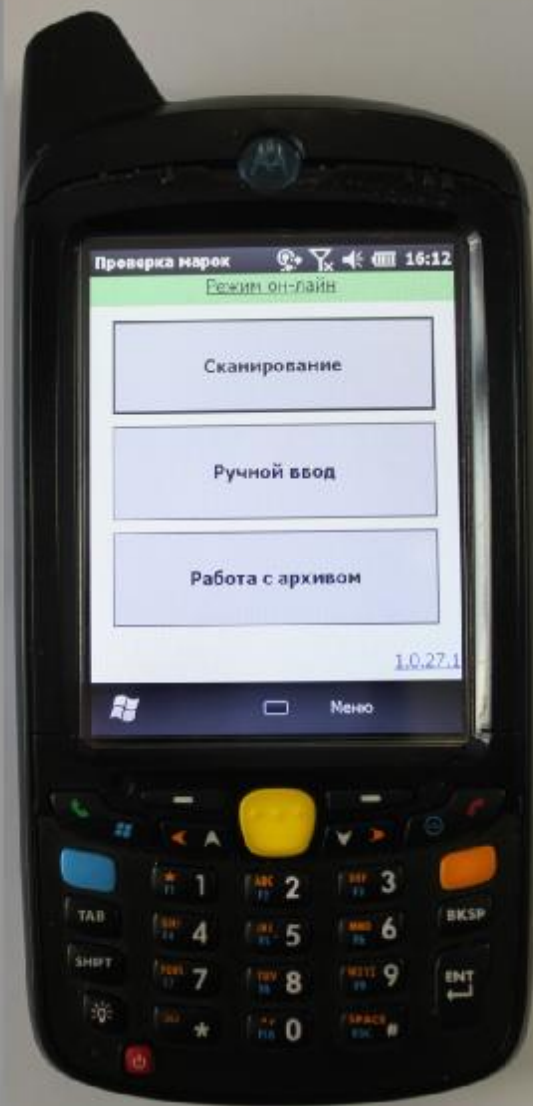
что ответственность за оборот нелегальной алкогольной продукции, маркированной поддельными федеральными специальными марками или марками с искаженной информацией, предусмотрена п.3 ст. 20 Федерального закона № 171-ФЗ, ст. 171 прим. 1 и ст. 327 прим. 1 УК РФ, ст. 15.12 ч. 2 КоАП.

Как можно осуществлять этот контроль?

Проверка осуществляется через раздел «Личный кабинет» на официальном сайте Росалкогольрегулирования, доступный каждому обладателю лицензии на продажу алкогольной продукции.

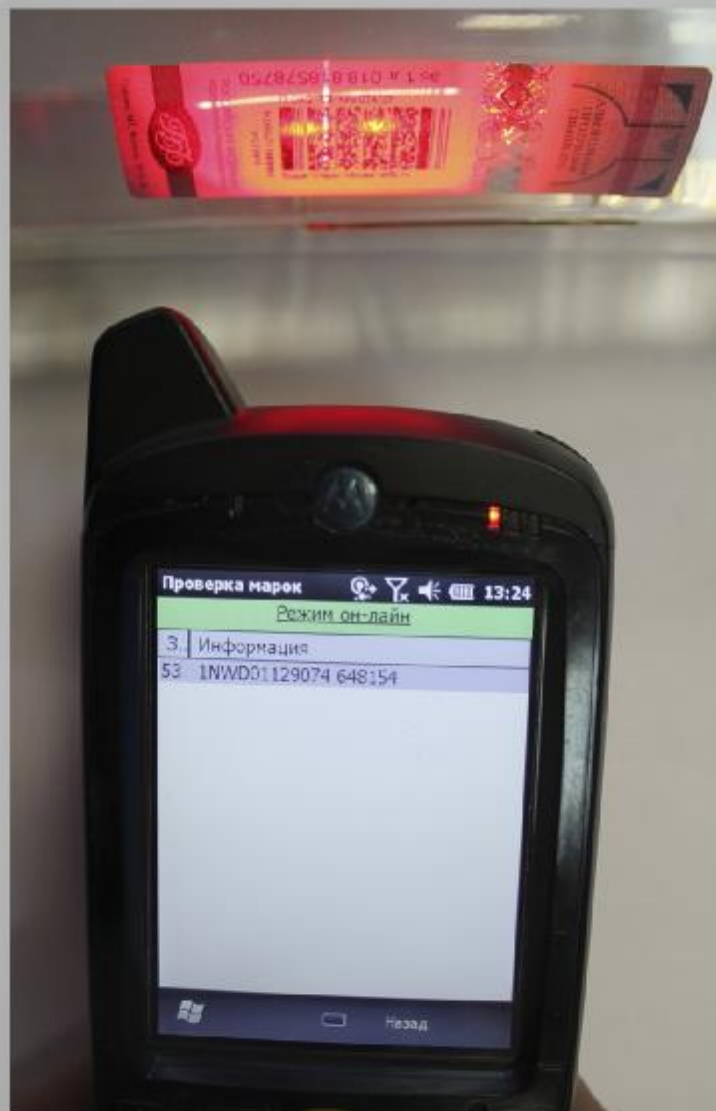
При небольших оборотах можно осуществлять проверку непосредственно в личном кабинете путем введения ее номера в поле для поиска вручную или с использованием сканера.

Но при значительном обороте этот способ слишком долгий и трудоемкий. Сэкономить время проверки позволяет мобильный терминал со специальным программным обеспечением, подключаемый непосредственно к Личному кабинету.

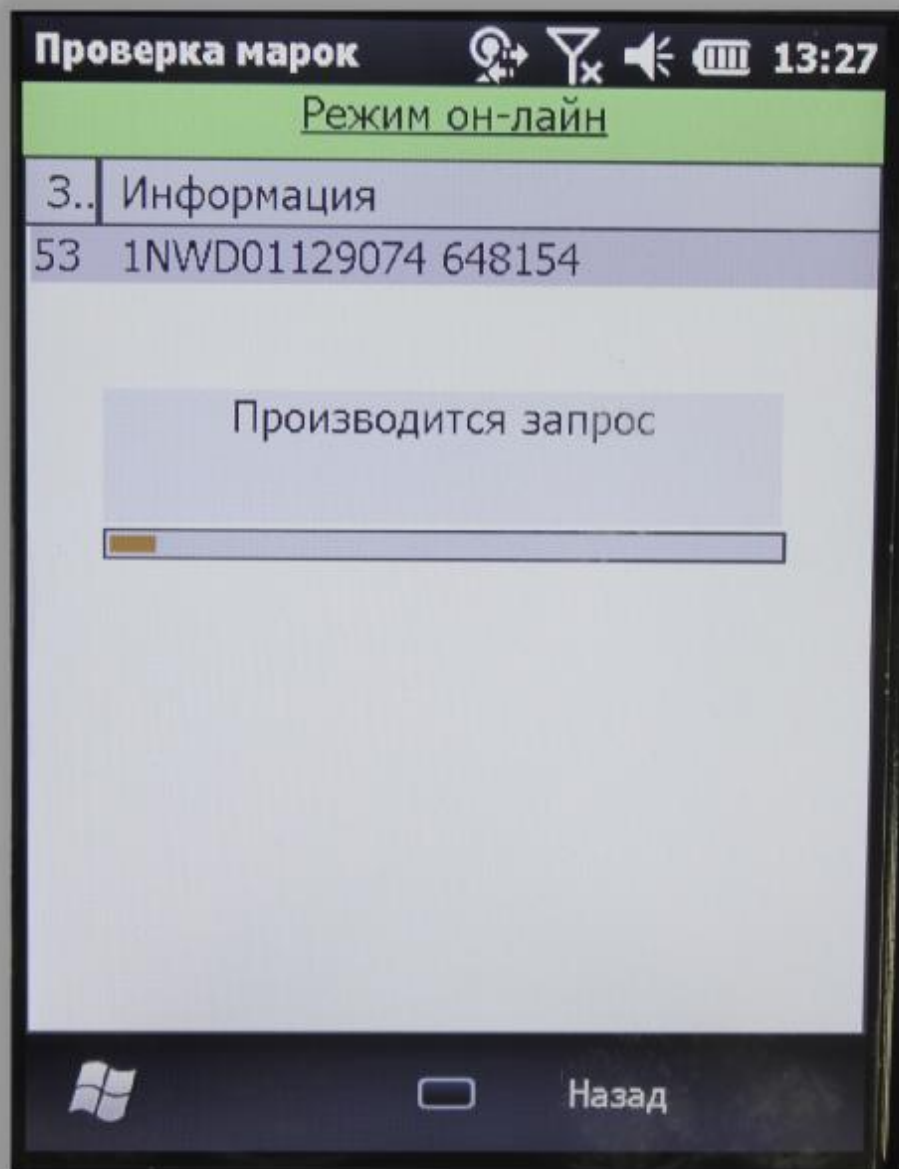


Терминал сбора данных -
Мобильный компьютер с
установленным
специализированным
программным обеспечением,
позволяющим выполнять
проверки ФСМ и АМ на основе
данных, полученных при
сканировании штрих кода.
Результат проверки отображается
в виде протокола на экране
устройства. ТСД имеет встроенные
GPRS и WiFi модули, что
значительно увеличивает
территориальное использование
устройства.

Применение устройства

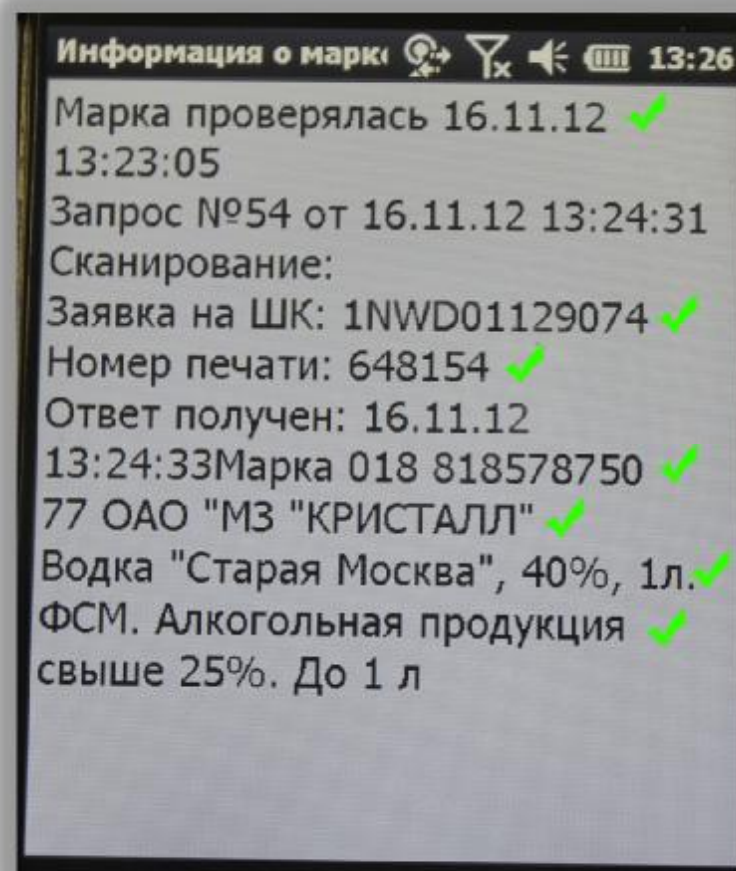


Для выполнения запроса достаточно поднести устройство к ФСМ или АМ и нажать кнопку начала сканирования.



Считанные со штрих
кода данные
отправляются в виде
запроса в
Росалкогольрегули-
рование через GPRS
или WiFi модуль.

Сверка данных из протокола с информацией на бутылке. Сверке подлежат поля: Заявка на ШК, Номер печати, Номер марки, Производитель, Наименование АП, Тип марки, Емкость, Содержание спирта.



Проверка произведена
успешно в случае
совпадения всех данных.