

# Мобильная проверка марок

## *РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ*

Московский филиал ФГУП «ЦентрИнформ»

## Оглавление

1. Введение .....	3
2. Запуск программы .....	4
3. Первый запуск программы .....	5
4. Вид программы. Описание режимов работы .....	7
5. Режим Он-лайн / Автономный режим. ....	8
6. Режим «Сканирование».....	9
7. Режим «Работа с архивом». ....	13
8. Печать протокола. ....	14
9. Версия программы. Регистрационные данные. Завершение работы. ....	19

## ***1. Введение***

Данное руководство пользователя описывает порядок работы с программой по проверке легальности оборота АП с использованием мобильного Терминал Сбора Данных (ТСД). Программа предназначена для сопоставления информации, содержащейся в штрих коде Федеральной Специальной или Акцизной Марке с Базой Данных (БД) Федеральной Службы по Регулированию Алкогольного Рынка (ФС РАР). Полученный результат отображается на экране устройства с целью его дальнейшего визуального сравнения с информацией, содержащейся на бутылке и ФСМ/АМ.

Использование данного программного обеспечения возможно только на специально настроенном и зарегистрированном в установленном порядке ТСД.

Для начала использования программного обеспечения необходимо выполнить действия:

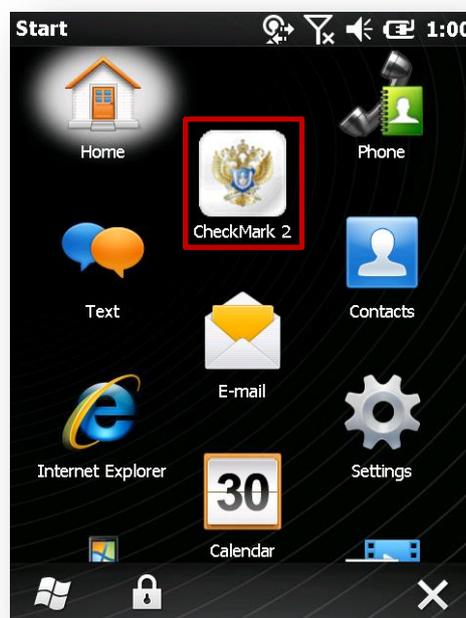
- По регистрации ТСД (см. руководство пользователя по регистрации ТСД),
- По настройке ТСД (см. руководство пользователя по настройке ТСД).

## 2. Запуск программы

- Включите устройство и дождитесь загрузки операционной системы.
- Нажмите меню «Пуск» на нижней панели экрана согласно рисунку:

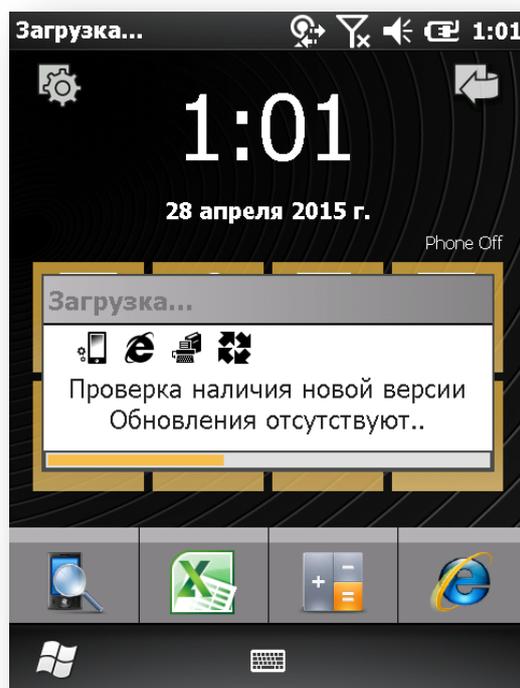
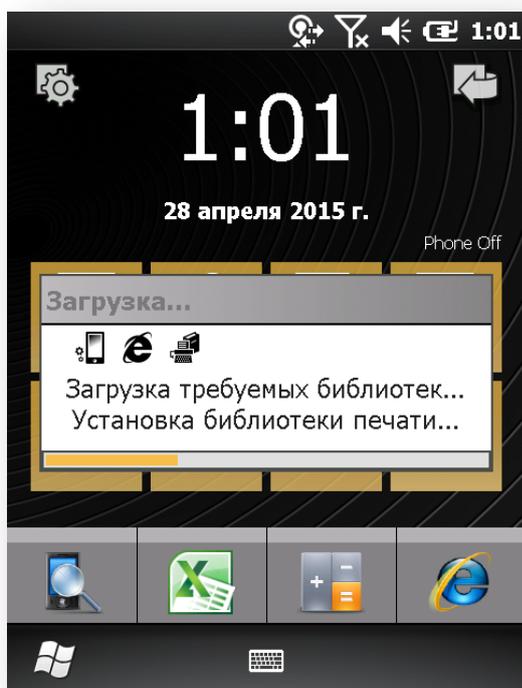
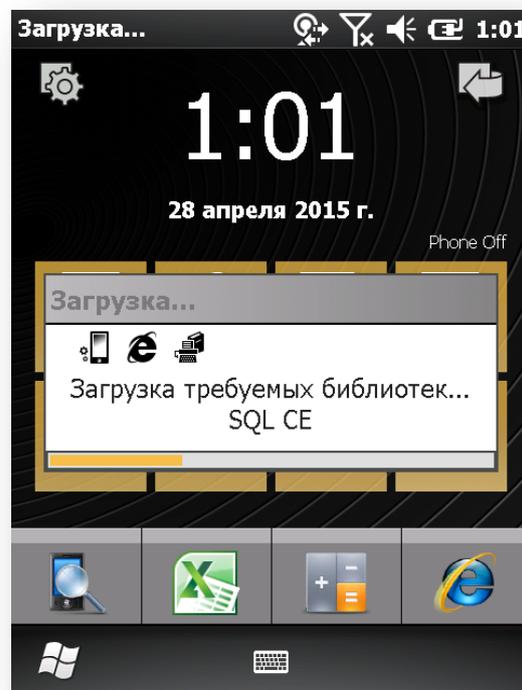
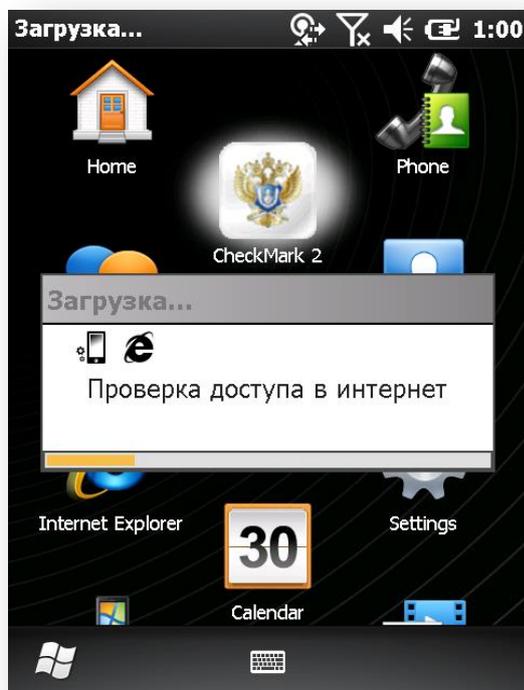


- Запустите программу нажатием стилуса на иконку «CheckMark 2»



### 3. Первый запуск программы

При первом запуске, программа загружает и устанавливает необходимые для работы библиотеки и компоненты. Необходимо дождаться завершения процесса обновления:

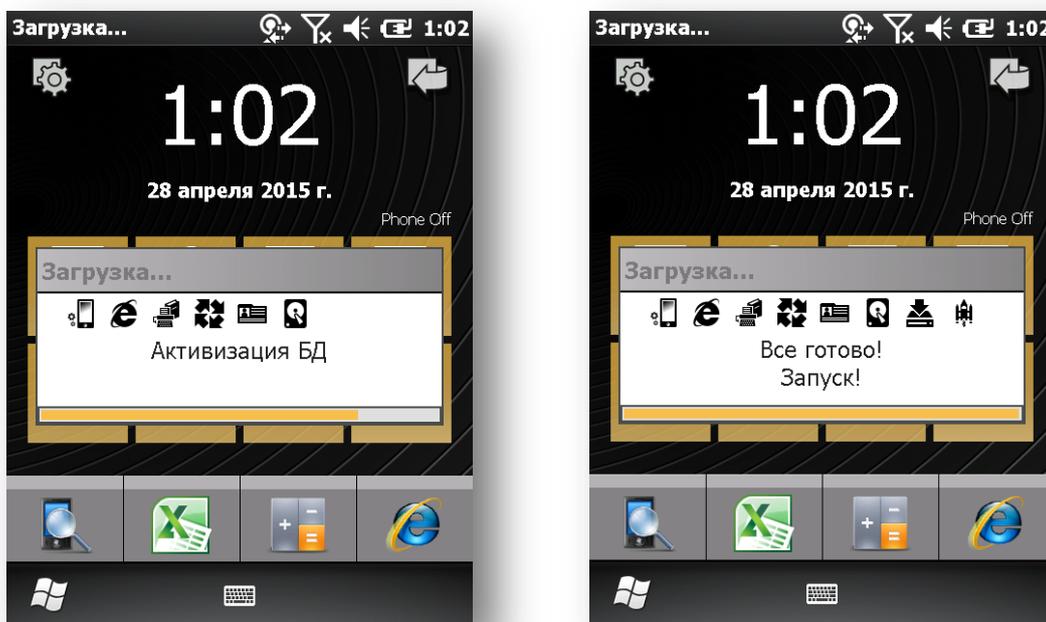


После загрузки и установки всех необходимых обновлений на экране появится сообщение об окончании загрузки. Его требуется закрыть нажатием кнопки «ОК».

*Первый запуск программы рассчитан на выполнение регистрационных действий и установку обновлений, и не открывает программу для работы. По факту установки обновлений программа будет закрыта и для дальнейшей работы требуется её повторный запуск.*

*Повторный запуск программы предназначен для регистрации ТСД на сервере ФС РАР. На экране появится сообщение: «Устройство не зарегистрировано». При нажатии на кнопку «ОК» будет произведена регистрация. По её завершении отобразится соответствующее сообщение. Программа автоматически закроется.*

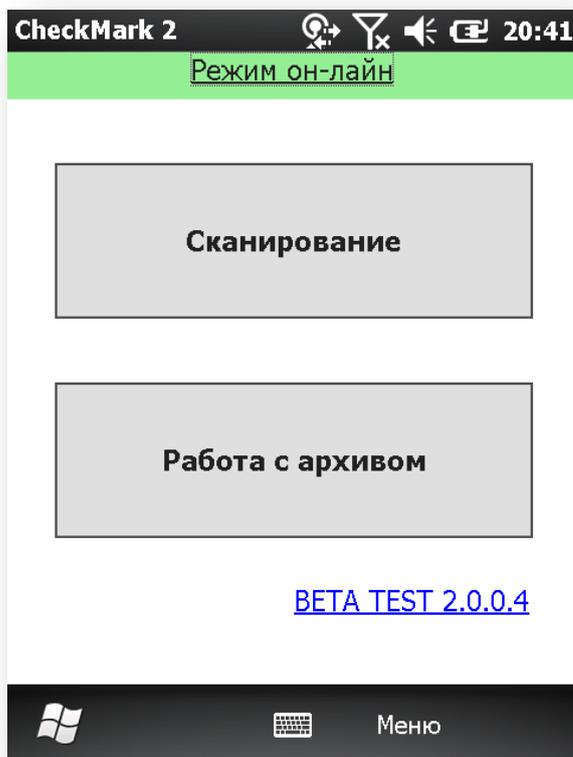
Все последующие запуски программы начинаются с проверки обновлений версии. В случае обнаружения обновлений, программа предложит их установить.



**ВНИМАНИЕ:** Новые версии выпускаются с целью усовершенствования программы и адаптации под текущие процедурные и технические изменения в сфере функционирования Алкогольного Рынка. Для стабильной работ программы, **все обновления обязательны к установке!**

#### 4. Вид программы. Описание режимов работы

Начальный (Главный) экран программы представляет собой меню выбора режима работы и имеет вид согласно рисунку:

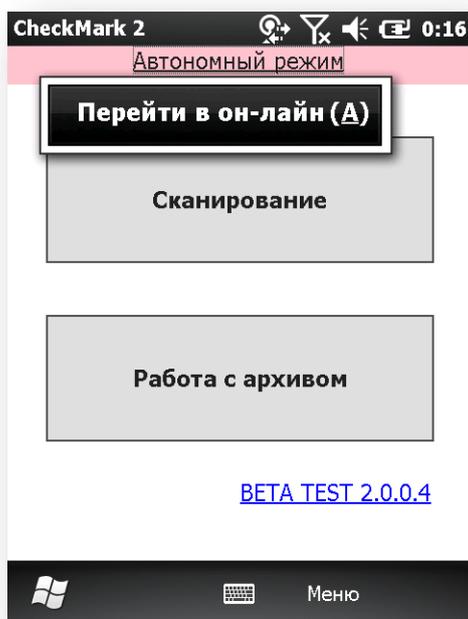


- Переключение режима онлайн /автономный режим.
- Проверка марок в режиме сканирования
- Режим просмотра архива выполненных запросов
- Версия программы
- Меню

### 5. Режим Он-лайн / Автономный режим.

- Режим «Он-лайн» - режим автоматической передачи запроса на сервер ФС РАР после сканирования штрих кода или ручного ввода марки через GPRS или Wi-Fi соединение. Режим работает только в случае успешной регистрации в сети интернет. В случае потери соединения сети в процессе работы программа автоматически перейдет в «Автономный режим». Переключиться «Он-лайн» режим можно в любом окне программы.
- «Автономный режим» - режим сбора информации в локальную Базу Данных с целью последующей отправки запросов на сервер ФС РАР. Режим предназначен для использования программы в условиях полного отсутствия или не стабильной работы сети интернет. Отправка запросов инициируется автоматически при переходе в «Он-лайн» режим. На экране отображается процесс выполнения всех запросов. Время выполнения запросов зависит от их количества.

Переключение режимов «Он-лайн» / «Автономной режим» производится путем нажатия на индикатор режима, при этом программа выведет меню выбора режима:



### 6. Режим «Сканирование».

Режим «Сканирование» предназначен для считывания информации с штрих кода, нанесенного заводом производителем на ФСМ или импортёром на АМ:



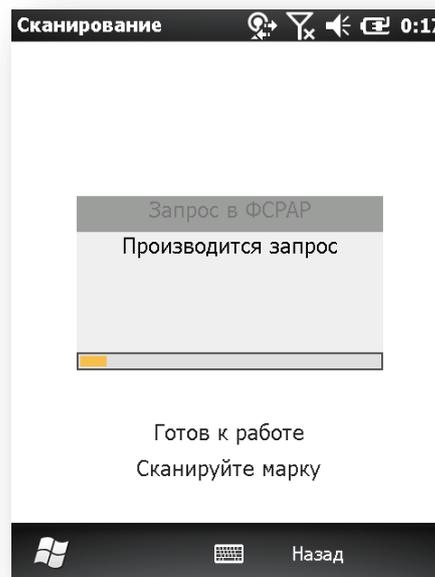
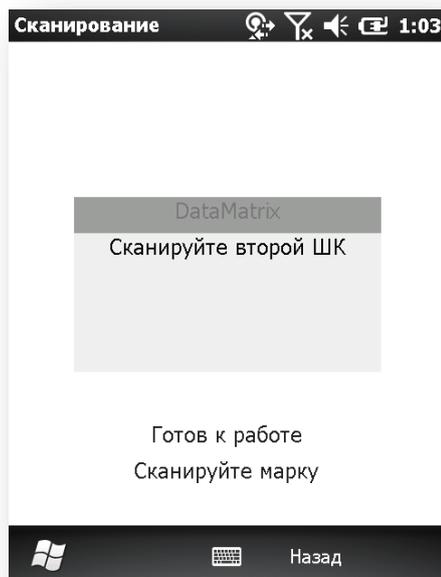
**Datamatrix (напечатан в гознак)**

**PDF417 (напечатан на комплексе ЕГАИС)**

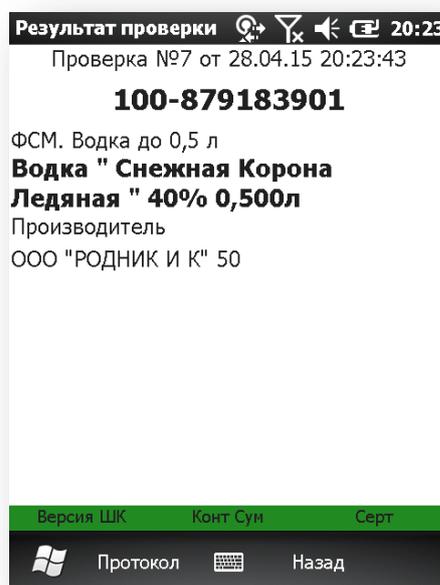
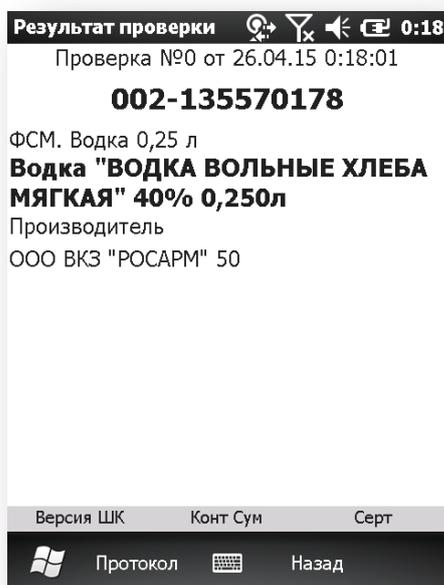
Для входа в режим необходимо нажать на кнопку «Сканирование» на начальной странице программы. После нажатия программа переходит в режим и ожидает начало сканирования:



Для начала сканирования нажмите и удерживайте желтую кнопку в центре клавиатуры ТСД. Поднесите ТСД на расстояние 15 - 25 см. к ФСМ и наведите центр лазерного прицела на середину штрих кода, соблюдая параллель вертикальной или горизонтальной плоскости под углом 90 градусов. Сканирование выполняется по двум штрихкодам PDF417 и datamatrix или по одному PDF417, в зависимости от версии ШК. В зависимости от освещённости и качества нанесения штрих кода можно подобрать наиболее удачное расстояние и угол положения сканера относительно марки. Удачное распознавание штрих кода сопровождается звуковым сигналом устройства и на экране появится индикатор процесса отправки запроса на сервер ФС РАР:

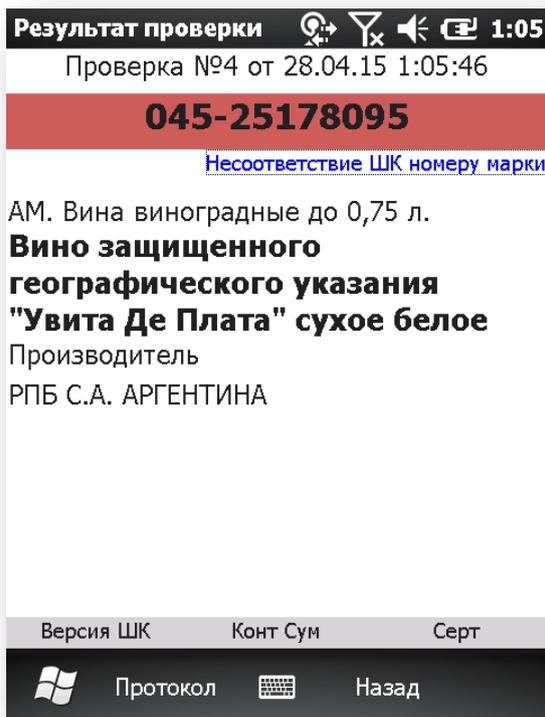


После получения ответа на запрос с сервера ФС РАР, программа отобразит информацию по данной ФСМ или АМ, а в случае повторной проверки марки на данном ТСД – появится сообщение о факте повторной проверки:



***Все данные из протокола проверки должны в точности совпадать с информацией на бутылке и ФСМ / АМ!***

***Так же индикация внизу должна быть зеленой или серой (если ШК старой версии).***



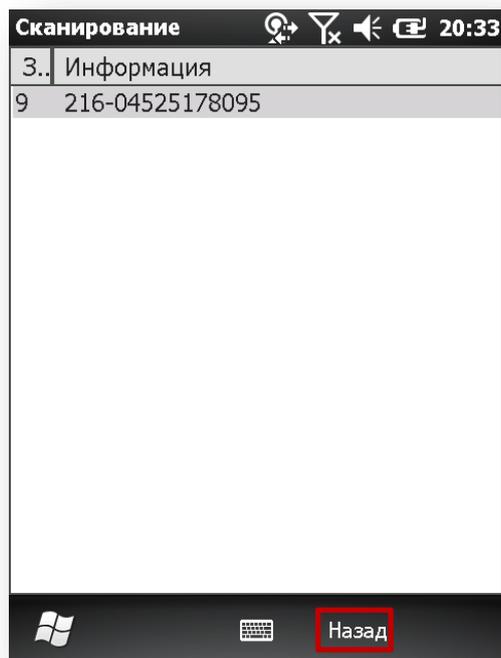
*Если на марке штрихкод PDF417 не соответствует datamatrix, ПО выдаст на экран сообщение.*

При сканировании в «Автономном режиме» запрос к серверу не производится. Программа отображает краткую информацию:



Для возврата в режим сканирования необходимо нажать кнопку «Назад».

В окне сканирования отображаются 50 последних запросов. Если сканирование производилось в «Автономном режиме», строки будут выделены серым фоном. По факту получения ответа с сервера ФС РАР, серое выделение снимается:

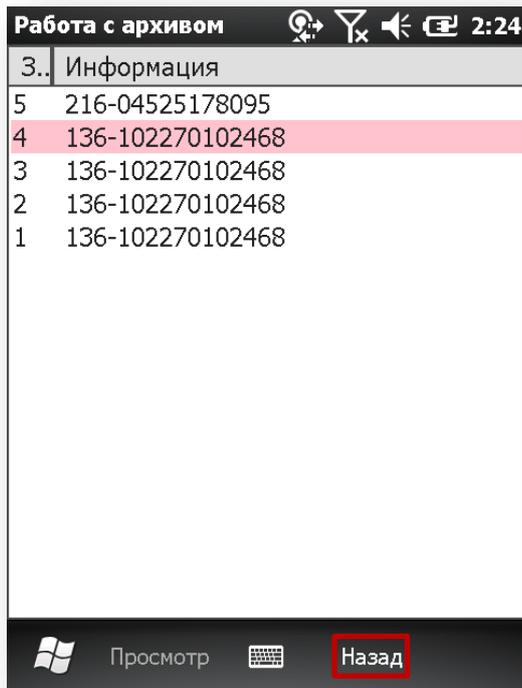


Для возврата на главную страницу программы необходимо нажать кнопку «Назад».

### 7. Режим «Работа с архивом».

Режим «Работа с архивом» используется для просмотра истории запросов. Архив хранит 200 последних запросов выполненных как в режиме «Сканирования», так и в режиме «Ручной ввод». В отображении запросов реализована построчная цветовая индикация, соответствующая результату запроса:

- белый цвет – информация о марке была найдена на сервере ФС РАР.
- красный цвет – информация о марке отсутствует на сервере ФС РАР.
- серый цвет – запрос в автономном режиме. Передача запроса не осуществлялась.

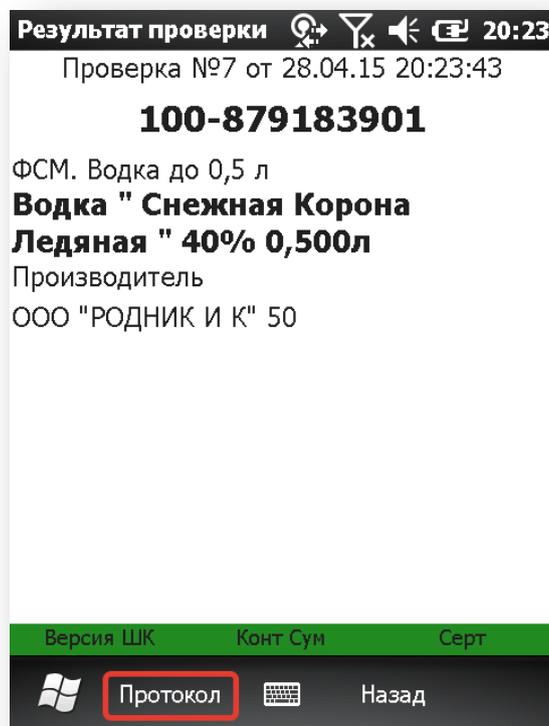


З..	Информация
5	216-04525178095
4	136-102270102468
3	136-102270102468
2	136-102270102468
1	136-102270102468

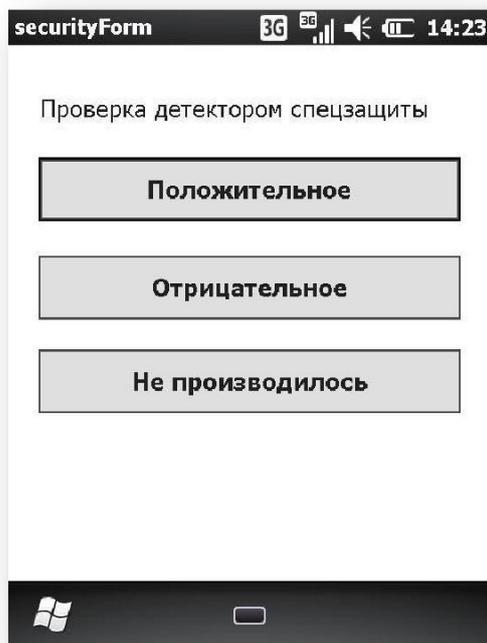
Для того, чтобы открыть протокол необходимо выделить строчку и нажать «протокол». Выход из режима осуществляется кнопкой «Назад».

## 8. Печать протокола.

Печать протокола выполняется нажатием на кнопку «Протокол» из формы просмотра информации по запросу:

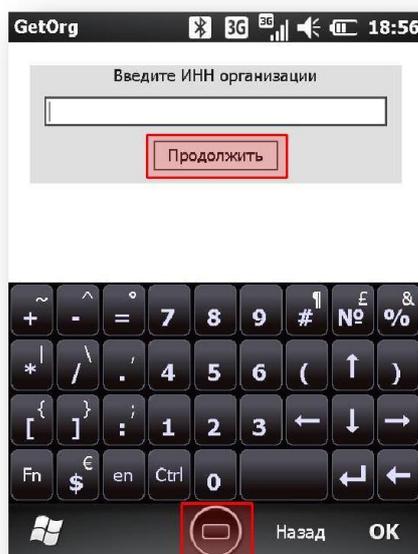


В появившемся окне необходимо выбрать результат проверки ФСМ/АМ прибором «Девис-07А»:



- Прибор обнаружил защитные элементы на ФСМ или АМ
- Прибор обнаружил защитные элементы на ФСМ или АМ
- Проверка не производилась

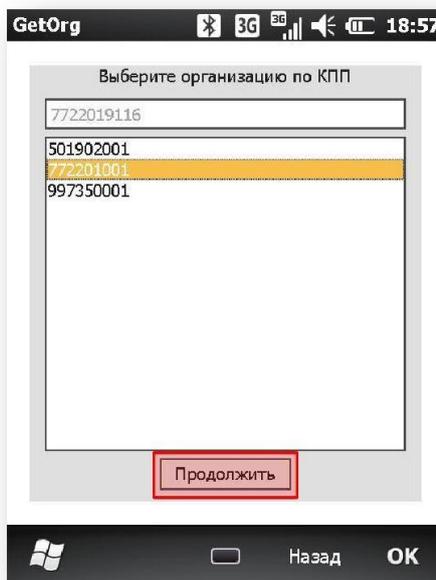
В следующем окне, программа запросит ввести **ИНН** организации – собственника продукции. Используя экранную клавиатуру или клавиатуру устройства, введите **ИНН** и нажмите на кнопку «Продолжить»:



- Поле ввода **ИНН**.
- Кнопка «Продолжить».

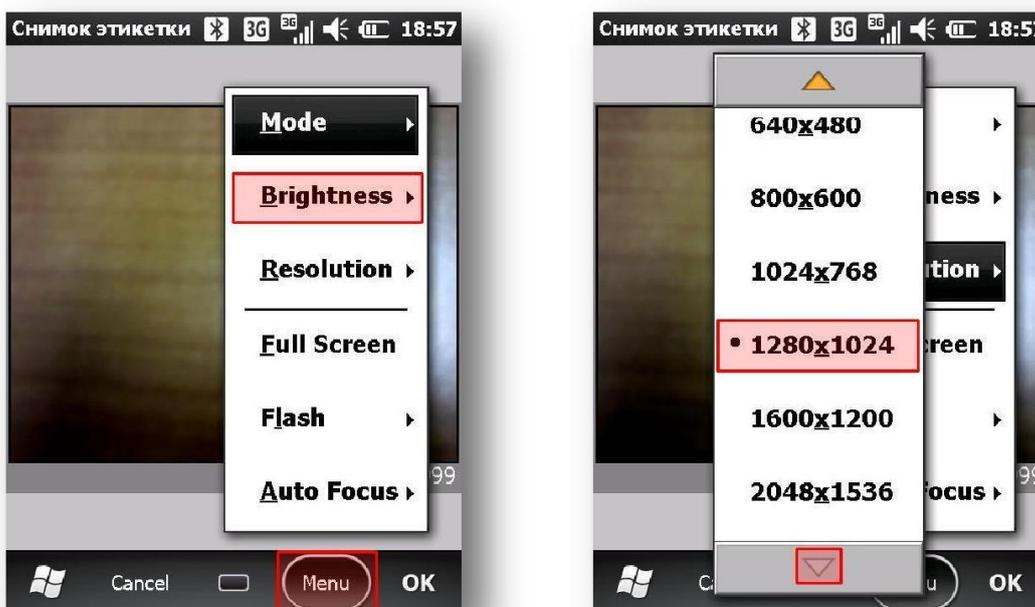
- Кнопка «Скрыть/Показать» клавиатуры.

Далее производится запрос к серверу ФС РАР на предмет получения сведений о КПП из действующих лицензий организации. Результат отобразится в списке. Необходимо выбрать соответствующий КПП и нажать «Продолжить»:



**ВНИМАНИЕ!** Запрос ИНН собственника продукции производится только один раз. Для повторного запроса необходимо выйти из программы и зайти повторно!

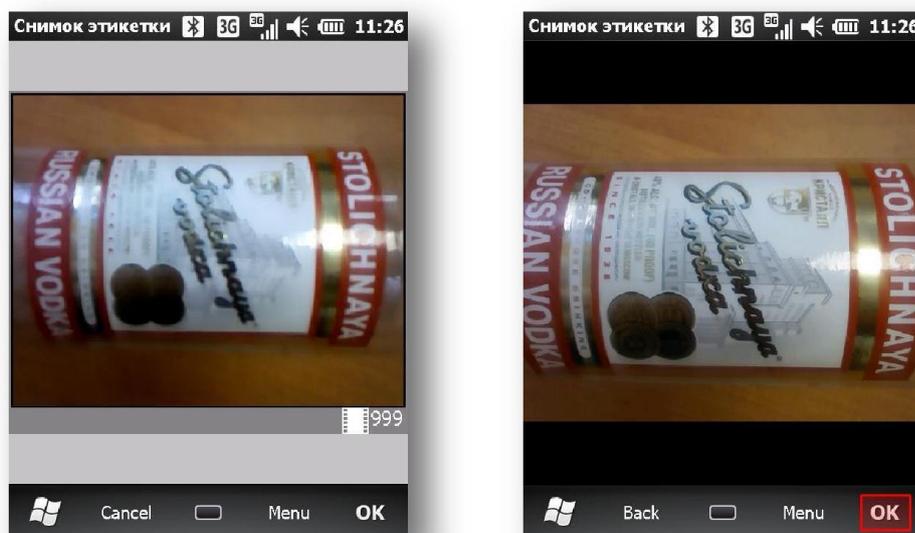
На следующем этапе программа активирует фотоаппарат устройства для получения снимков. При первом запуске программы в режиме сканирования, необходимо установить разрешающую способность фотокамеры. Для этого требуется нажать «Menu», далее выбрать меню «Brightness» и используя кнопки прокрутки, выбрать параметр «1280x1024»:



Настройка разрешающих способностей фотокамеры выполнена.

*ВНИМАНИЕ! Данную настройку необходимо выполнить один раз. При повторных запусках – параметры сохраняются.*

Далее необходимо произвести фотографию этикетки на таре продукции. Для этого поднесите устройство на таком расстоянии, чтобы этикетка полностью умещалась в кадре, отображаемом на экране. Автоматический фокус не отображается на экране во время поиска кадра, а выполняется непосредственно при фотосъёмке. Зафиксируйте неподвижное положение устройства и нажмите кнопку «**ENT**» (**Ввод**) или желтую кнопку на клавиатуре ТСД, удерживая его положение до окончания обработки изображения:

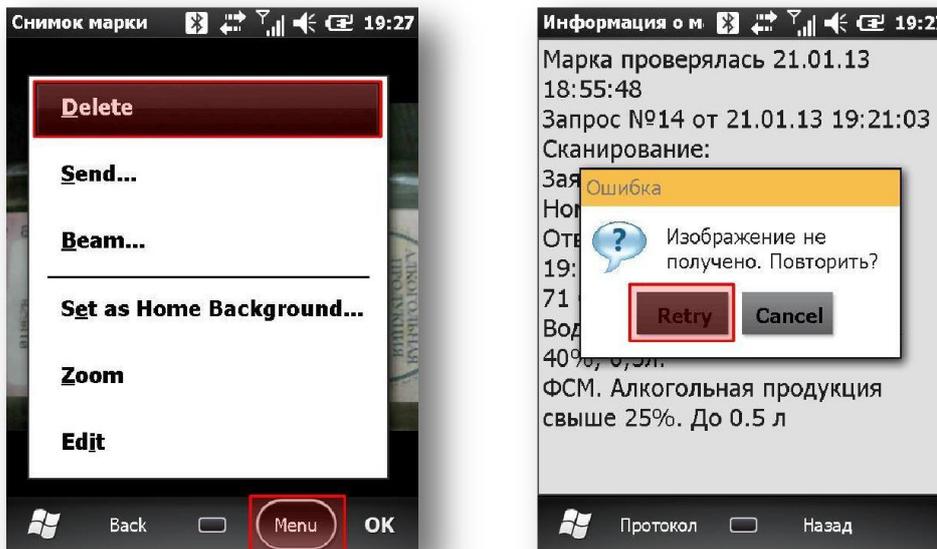


Нажмите «**OK**» для продолжения.

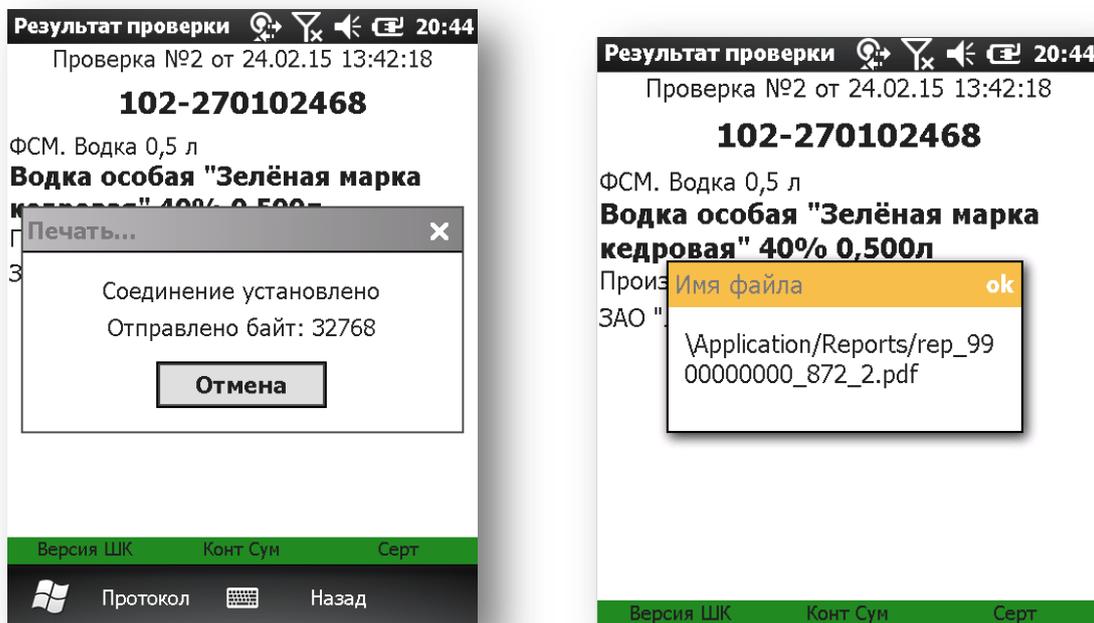
Далее необходимо произвести фотографию ФСМ или АМ и нажать кнопку «**OK**». На фотографии должен полностью уместиться **штрих код**, информация по **виду марки** и её **номер**:



Если качество произведенной фотографии не удовлетворительное, её следует удалить и выполнить снимок повторно. Для этого необходимо нажать «Menu», выбрать «Delete» и в всплывшем окне нажать на кнопку «Retry»:



После чего начнется формирование протокола.

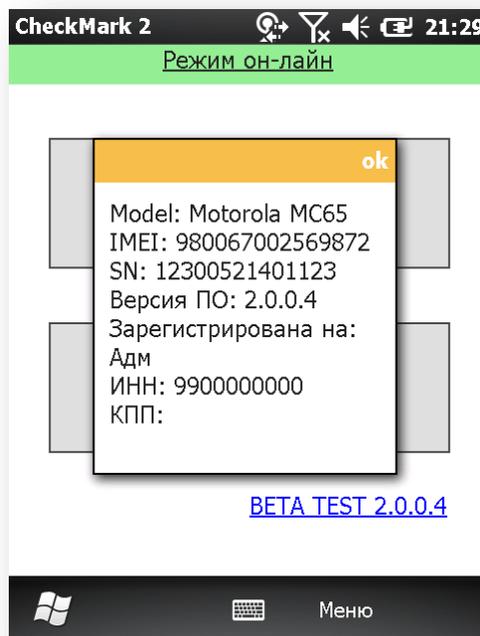


После завершения формирования протокола проверки, на экране появиться информация, куда сохранен файл протокола в формате pdf.

Данный файл можно будет открыть на любом ПК и распечатать.

### 9. Версия программы. Регистрационные данные. Завершение работы.

Версия программы отображена на начальном экране программы. При нажатии на неё стилусом появится окно с регистрационными данными данного ТСД:



Выход из программы осуществляется нажатием на кнопку «меню», а далее нажатием на кнопку «выход».

